

электронное периодическое издание

ЭКОНОМИКА

и

социум

ISSN 2225-1545

№1(104)-2023



ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

«Экономика и социум»

iupr.ru

УДК 004.02:004.5:004.9

ББК 73+65.9+60.5

ISSN 2225-1545

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

Журнал включен в систему НЭБ (e-library) № 594-09/2013 от 26.09.2013

DOI-18581/2020

Тематика журнала: актуальные вопросы современной экономики и социологии - от теоретических и экспериментальных исследований до непосредственных результатов управленческой и производственной деятельности. Публикации в журнале учитываются как опубликованные работы при защите диссертаций на соискание ученых степеней России и зарубежья.

РАЗДЕЛЫ НОМЕРА:

- Основной раздел: социально-экономические аспекты развития современного государства;
- Современные технологии управления организацией;
- Актуальные вопросы политики и права;
- Современные науки и образование;
- Информационные и коммуникативные технологии.

Выпуск №1(104) 2 часть (январь, 2023). Сайт: <http://www.iupr.ru>

© *Институт управления и социально-экономического развития, 2023*

Редакционный совет:

- Абдувохидов Ф.М., доктор фил.наук в области искусствоведения (PhD),
Абдулхаликова Н.Р., кандидат физико-математических наук, доцент,
Азизова Ф.С., доктор философии по педагогическим наукам,
Азимова Ф.П., доктор философии по экономическим наукам, доцент,
Аллаяров С.Р., доктор философии по экономическим наукам (PhD),
Арысланбаева З.Е., доктор философских наук(PhD), доцент,
Ахмедов Б.А., доктор философии педагогических наук (PhD),
Бабаназарова Н.К., доктор философии (Ph.D.) в области технических наук,
Вестов Ф. А., кандидат юридических наук, профессор,
Ганиева Б.И., кандидат педагогических 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 философских наук (PhD), доцент,
Казиева Т.Т., доктор философии по педагогическим наукам (PhD), доцент,
Калимбетов Х.К., доктор экономических наук, доцент,
Кобиров А.У., кандидат экономических наук(PhD),
Кудияров К.Р., доктор экономических наук, (PhD), доцент,
Латипов Ш.А., доктор философских наук (PhD),
Наджмитдинов О.Б., доктор философии по медицинским наукам(PhD),
Нишинова О.Д., доктор философских наук (Dsc),
Нуриев К.К., доктор технических наук, профессор,
Постюшков А.В., доктор экономических наук, профессор,
Раджабова М.А., доктор философии по филологическим наукам (PhD),
Рахматов О., доктор технических наук, профессор,
Рустамов У.Р., кандидат физико-математических наук, доцент,
Саттаров А.У., кандидат географических наук, доцент,
СмирноваТ.В., доктор социологических наук, профессор,
Сулайманов И.О., кандидат экономических наук,
Тилакова М.А., доктор философии по педагогическим наукам (PhD),
Туйчиев Г.У., кандидат медицинских наук, доцент,
Турсунов Х.Т., кандидат географических наук, доцент,
Тягунова Л.А., кандидат философских наук, доцент,
Ураков Д.Ж., доктор исторических наук, доцент,
Усманова Д.Д., доктор медицинский наук, доцент,
Федорова Ю.В., доктор экономических наук, профессор,
Хидоятова З.Ш., кандидат биологических наук,
Холматова В.Н., доктор философии по филологическим наукам(PhD), доцент,
Хомидов И.И., кандидат химических наук, доцент,
Шохакимов А.Р., доктор философских наук,
Шошин С.В., кандидат юридических наук,
Эргашева З.А., кандидат медицинских наук, доцент,
Юнусов Г.Х., доктор географических наук, доцент.

Отв. ред. А.А. Зарайский

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

УДК 618. 3:616-009. 12-084-07

*Abbaskhanova Sh.N.
Department of Obstetrics and Gynecology No. 2
Andijan State Medical Institute*

QUESTIONS OF STUDYING THE STATE OF BLOOD PRESSURE DISEASES DURING PREGNANCY

Resume: Literature data indicate a great interest in studying the effect of various variants of arterial hypertension (AH) on the development of complications from the cardiovascular system.

The emergence of available validated methods of noninvasive blood pressure monitoring has significantly expanded the possibilities for the diagnosis of hypertension, monitoring the effectiveness of therapy and assessing the prognosis outside pregnancy. The influence of individual variants of the daily blood pressure profile, the rate of morning blood pressure rise, night hypertension on cardiovascular morbidity and mortality is being studied. However, data on the prognostic value of day and night hypertension in relation to pregnancy complications are few and contradictory.

The influence of various variants of arterial hypertension (AH) in women on the course of pregnancy, childbirth and fetal development has been studied. Daily monitoring of blood pressure (SMAD) was carried out in 65 pregnant women with hypertension and 40 pregnant women with normal blood pressure (BP).

Key words: pharmacoepidemiology, hypertension disorders, prevention, pregnant woman.

Relevance. Hypertensive disorders during pregnancy occur with a frequency of about 10% of pregnancies; the frequency of preeclampsia is 2-8% [1, 2]. Every year around the world, more than 50, 000 women die during pregnancy due to complications associated with hypertension [3]. In developed countries, they are the second direct cause of ante- and postnatal mortality in 12-18% of cases, affecting perinatal mortality in 20-25% of cases [4].

According to WHO, hypertensive complications of pregnancy occupy the 4th place in the list of causes of maternal mortality over the past decade [5]. In addition, they are the cause of severe morbidity, disability of mothers and their children [1, 6].

However, with proper interdisciplinary management, most cases of adverse outcomes are preventable. Since the consequences of severe hypertensive disorders reduce the quality of a woman's subsequent life (high incidence of atherosclerosis, diabetes mellitus, cardiovascular diseases), and the

frequency of violations of the physical, psychosomatic development of prematurely born children is quite high, as well as the risk of developing somatic diseases in the future, this problem is significant in social and medical terms [7, 8].

The purpose of the study. To identify the influence of modifiable lifestyle factors contributing to the development of pelvic floor muscle failure (for example, the locking muscle of the lower third of the vagina).

Materials and methods of research. 65 primitives were under observation. The main group consisted of 64 women with the presence of the influence of modifiable risk factors. The control group included 40 pregnant women who had no influence of risk factors.

The results of the study. The study of the contractility of the pelvic muscles was carried out according to the methodology developed by us using a special device (utility model patent No. 78415 RU) and the method of computer vaginotensometric examination (CVTI) (patent for invention No. 2364336 RU).

The strength of tonic, maximal, and volitional contractions and their duration were evaluated. The assessment of the degree of insufficiency of the force of contractions was carried out according to the classification, where the normal force of tonic contraction was considered more than 15.00 gs, maximum - more than 70.00 gs, volitional - more than 55.00 gs, normal duration - more than 5 s. The strength of tonic contraction from 14.00 to 10.00 gs, maximum - from 69.00 to 50.00 gs, volitional - from 54.00 to 40.00 gs, duration from 4.00 to 2.00 s were qualified as a first degree insufficiency. The strength of tonic contraction from 9.00 to 6.00 gs, maximum - from 49.00 to 21.00 gs, volitional - from 39.00 to 16.00 gs, duration - from 2.0 to 1.0 s. The insufficiency of the third degree was established with the strength of tonic contraction less than 5.0 gs, maximum - less than 20.00 gs, volitional - less than 15.00 gs., duration - less than 1 sec.

The age of women in both groups ranged from 18 to 36 years, averaging 25.6 ± 0.26 years. The main factor affecting the body was chronic intoxication, which was detected in 33 (51.5%) women of the main and 5 (12.5%) control groups. It was found that the minimum strength of tonic contraction was observed in smokers in the main group - 12.34 ± 0.61 gs, and the maximum - in women of the control group with no risk factors - with a duration of more than 6.02 ± 0.3 s.

Normal body weight was observed in 42 (65.6%) women of the main and 32 (80%) of the control groups. The minimum strength of tonic contraction was observed in women of the main group with a body weight deficit - 13.62 ± 0.68 gs, and the maximum ability to volitional contraction - 60.36 ± 0.60 gs - in women of the control group

Conclusion. The results of the interim analysis demonstrated a positive effect of HRT combined with angelik on blood pressure, the degree of visceral obesity, metabolic status and clinical manifestations of menopausal syndrome in

women in early postmenopause risk factors for hypertensive disorders in pregnant women

In recent years, many studies have proved that the development of arterial hypertension (AH) in pregnant women is due to the influence of risk factors. But to date, there is no convincing data on the prevalence of these factors in the population and the most significant of them have not been identified for the prognosis of the development of this complication of pregnancy.

References:

1. Vertkin A. JL, Murashko JI. E., Tkacheva O. N. et al. Arterial hypertension of pregnant women: mechanisms of formation, prevention, approaches to treatment // Russian Card. journal. - 2003. - No. 6. - pp. 59-65.
2. Volkova E. V., Lysyuk E. Yu., Dzhokhadze L. S. The role of vascular growth factors in the diagnosis of various forms of arterial hypertension in pregnant women // Problems of reproduction. - 2012. - No. 5. -pp. 102-106.
3. About Makarov. V., Nikolaev N. N., Volkova E. V., Kornienko G. A., Bairov S. S. Differentiated approach to the management of pregnant women with arterial hypertension // Obstetrics and gynecology. - 2008. - No. 1. -pp. 9-15.
4. Kapustina A. V., Balanova Yu. A., Lelchuk I. N., And Deev. D. Prevalence of factors affecting the prognosis of patients with arterial hypertension and assessment of overall cardiovascular risk. Federal State Institution "State Research Center for Preventive Medicine" of the Federal Agency for Health and Social Development. Moscow. Journal of Cardiovascular Therapy and Prevention. -2005. - part 1. - No. 6. -
5. Chaivorapongsa T., Romero R., Gotsch F., Espinosa J., Nien J. K., Gonsalves L., Edwin S., Kim Y. M., Erez O., Kusanovich J. P., Pineles B. L., Papp Z., Hassan S. Low concentrations of soluble vascular endothelial growth factor receptor-2 in mothers with preeclampsia and small for gestational age. J Matern Fetal Neonatal Medicine. - 2008. - Vol. 21. - pp. 41-52.
6. Maynard S. E., Min J. Y., Merchant J., Lim H. H., Lee J., Mondai S., Lieberman T. A., Morgan J. P., Sellke F. V., Stillman I. E., Epstein F. H., Sukhatme V. P., Karumanchi S. A. Excess placental soluble fms-similar tyrosine kinase 1 (sFlt1) may contribute to endothelial dysfunction, hypertension, and proteinuria in preeclampsia. J Clin Invest. - 2003. - V. 111. - pp. 649-658.
7. Taffnil DJ, Shennan A, Vo JJ, Walker JJ. Treatment of severe preeclampsia/eclampsia. London (UK): Royal College of Obstetricians and Gynaecologists. - 2006 March. 11 p.
8. Zhou K. S., Ahmad S., Mi T, Abbasi S., Xia L, Day MS, Ramin S. M., Ahmed A, Kellems RE, Xia Y. Autoantibody from women with preeclampsia induces the production of soluble Fms-like tyrosine kinase-1 through the angiotensin type 1 receptor and calcineurin/nuclear signaling factor activated T-cells. Hypertension. - 2008. - Vol. 51. - pp. 1010-1019.

SOYADAN YOG' OLISH JARAYONIDA ELEKTR IMPULSLI MAYDON TEXNOLOGIYASI

Annotatsiya. Ushbu maqolada oziq ovqat mahsulotlarini qayta ishlashning noanaviy usullaridan biri bo'lgan elektr impulsli qayta ishlash texnologiyasini qo'llash istiqbollari ko'rib chiqilgan. Bunda ananaviy issiqlik ishlov berish o'rniga qishloq xo'jaligi mahsulotlarini elektr maydon ta'sirida qayta ishlov berish masalasi ko'rib chiqilgan. Ushbu zamonaviy elektro impulsli texnologiyani qo'llash natijasida mahsulotlardan yog' olish jarayonida energiya sarfi kamayishiga erishiladi. Misol tariqasida soyadan yog' olish jarayonida elektro impulsli maydon texnologiyasidan foydalanish ko'rib chiqildi.

Kalit so'zlar: elektr maydon, oziq-ovqat, impuls, elektrod, soya, elektroporatsiya.

*Abdullayev M.Sh.
assistant
department "AMPP"*

ELECTRIC IMPULSE FIELD TECHNOLOGY IN THE PROCESS OF SOYA OIL EXTRACTION

Abstract: This article discusses the prospects of using electric pulse processing technology, which is one of the non-traditional methods of food processing. Instead of traditional heat treatment, the issue of processing agricultural products under the influence of an electric field was considered. As a result of the use of this modern electro-impulse technology, energy consumption is reduced in the process of extracting oil from products. As an example, the use of electric pulse field technology in the process of extracting oil from soybeans was considered.

Keywords: electric field, food, impulse, electrode, soybean, electroporation.

Impulsli elektr maydonlari (IEM) oziq-ovqat mahsulotlarini saqlashning issiqlik bo'lmagan usuli bo'lib, u mikrobial inaktivatsiya uchun qisqa elektr impulslaridan foydalanadi va oziq-ovqat sifati xususiyatlariga minimal zararli ta'sir ko'rsatadi. IEM texnologiyasi iste'molchilarga yuqori sifatli oziq-ovqatlar mahsulotlarini taklif qilishni maqsad qilgan. Oziq-ovqat sifati xususiyatlari bo'yicha IEM texnologiyasi an'anaviy termal ishlov berish usullaridan ustun

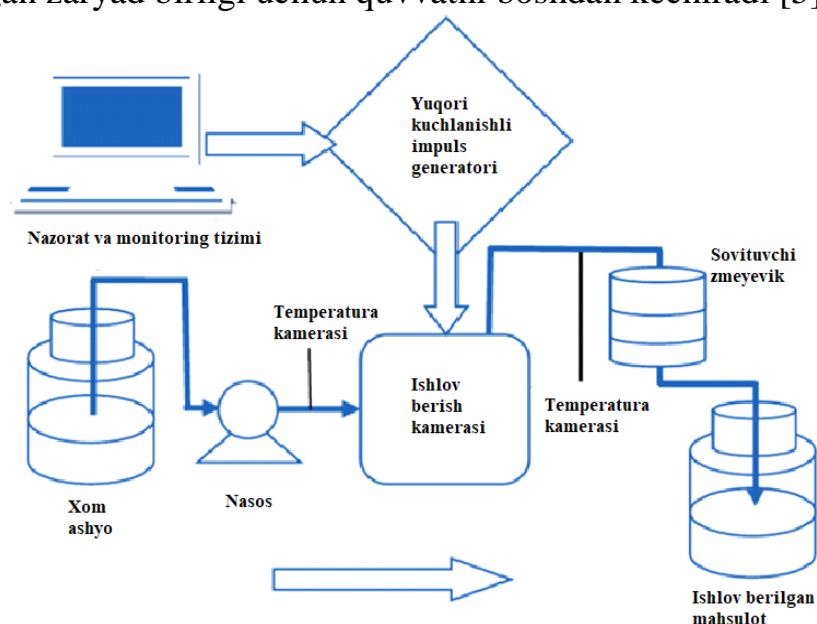
hisoblanadi, chunki u oziq-ovqatning hissiy va jismoniy xususiyatlaridagi zararli o'zgarishlarni oldini oladi yoki sezilarli darajada kamaytiradi [1].

IEM texnologiyasi issiqlik bilan ishlov berishdan ko'ra foydaliroq, chunki u qayta ishlanmagan oziq-ovqatlarning asl rangi, ta'mi, tuzilishi va ozuqaviy qiymatini yaxshiroq saqlagan holda mikroorganizmlarni zararsizlantiradi. IEM texnologiyasi ikkita elektrod orasiga joylashtirilgan suyuq yoki yarim qattiq mahsulotlarga yuqori kuchlanish impulslarini qo'llashni o'z ichiga oladi. Ko'pgina IEM tadqiqotlari sut, sut mahsulotlari, tuxum mahsulotlari, sharbatlar va boshqa suyuq oziq-ovqat mahsulotlarida IEM bilan qayta ishlashning mikroba inaktivatsiyaga ta'siriga qaratilgan [2]. Impulsi elektr maydon (IEM) texnologiyasi oziq-ovqat mahsulotlaridagi mikroorganizmlarni inaktivatsiya qilishning eng istiqbolli issiqlik bo'lmagan usullaridan biri hisoblanadi. Ikki elektrod o'rtasida yuqori kuchlanishning qisqa impulslarini (mks) qo'llash natijasida hosil bo'lgan 5-50 kV / sm diapazondagi elektr maydonlari issiqlik bilan ishlov berishda ishlatiladigan haroratdan past haroratlarda mikroba inaktivatsiyaga olib keladi.

"Notermal ishlov berish" atamasi yuqori gidrostatik bosim, impulsi elektr maydonlari (IEM), yuqori intensivlikdagi ultratovush, ultrabinafsha nurlar, impulsi yorug'lik, ionlashtiruvchi nurlanish va tebranuvchi magnit maydonlar kabi yangi issiqlik bo'lmagan texnologiyalar uchun ko'proq mos keladi va oziq-ovqat ishlab chiqarish jarayonida mikroblarni inaktivatsiya qiluvchi jarayonlar sifatida keng qo'llaniladi. Bunday yangi texnologiyalar mikroorganizmlarni turli darajada inaktivatsiya qilish qobiliyatiga ega [2].

Impulsi elektr maydonining ishlash prinsipi. IEM texnologiyasining asosiy printsipti 10-80 kV/sm gacha bo'lgan mikrosekunddan millisekundgacha davom etadigan va intensivligi yuqori bo'lgan yuqori elektr maydonlarining qisqa impulslarini qo'llashdir. Ishlov berish vaqti impulslar sonini samarali zarba davomiyligi bilan ko'paytirish yo'li bilan hisoblanadi. Jarayon elektrodlar to'plami orasiga joylashtirilgan mahsulotga etkazilgan impulsi elektr toklariga asoslangan; elektrodlar orasidagi masofa IEM kameraning ishlov berish oralig'i deb ataladi. Qo'llaniladigan yuqori kuchlanish mikroba inaktivatsiyaga olib keladigan elektr maydoniga olib keladi. Elektr maydoni eksponensial parchalanadigan, kvadrat to'lqinli, bipolyar yoki tebranuvchi impulslar shaklida va atrof-muhit, atrof-muhit ostida yoki bir oz yuqoriroq haroratda qo'llanilishi mumkin. Davolashdan keyin oziq-ovqat aseptik tarzda qadoqlanadi va muzlatgichda saqlanadi. Kamera ichidagi ikkita elektrod o'rtasida saqlanadigan oziq-ovqat mahsulotiga, odatda xona haroratida qo'llaniladi. Oziq-ovqat mahsuloti bir nechta ionlar mavjudligi sababli elektr energiyasini uzatishga qodir, bu mahsulotga ma'lum darajada elektr o'tkazuvchanligini beradi. Shunday qilib, elektr maydoni qo'llanilganda, elektr toki suyuq oziq-ovqatga oqib o'tadi va mavjud zaryadlangan molekulalar tufayli suyuqlikning har bir nuqtasiga o'tkaziladi [3].

Muhokama va natijalar. IEM texnologiyasi IEM kamerasing ishlov berish bo'shlig'ini cheklovchi elektrodlar to'plami orasiga joylashtirilgan mahsulotga yetkazib beriladigan pulsatsiya kuchiga asoslangan. Uskuna yuqori kuchlanishli impuls generatori va mos suyuqlik bilan ishlov berish tizimi va zarur monitoring va nazorat qilish moslamalari bo'lgan tozalash kamerasidan iborat (1-rasm). Oziq-ovqat mahsuloti tozalash kamerasiga statik yoki uzluksiz ravishda joylashtiriladi, bu yerda biridan ikkinchisiga elektr oqimining oldini olish uchun ikkita elektrod o'tkazmaydigan material bilan birlashtiriladi. Ishlab chiqarilgan yuqori kuchlanishli elektr impulsleri elektrodga qo'llaniladi, keyin ular yuqori intensivlikdagi elektr impulsini ikkita elektrod orasiga joylashtirilgan mahsulotga o'tkazadi. Oziq-ovqat mahsuloti mikroorganizmlarda qaytarilmas hujayra membranalarining parchalanishi uchun mas'ul bo'lgan elektr maydoni deb ataladigan zaryad birligi uchun quvvatni boshdan kechiradi [5].



1-rasm. Asosiy komponentli IEM oziq-ovqat mahsulotlarini qayta ishlash tizimining blok sxemasi.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Абдуллаев М. Ш., Йўлдошев С., Рўзибоев Ш. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПОЛИВА АМАРАНТА В НЕБОЛЬШИХ ХОЗЯЙСТВАХ //Экономика и социум. – 2021. – №. 3-1. – С. 370-373. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=45770203>
2. Абдуллаев М. Ш. СПРИНКЛЕРНОЕ ОРОШЕНИЕ РАСТЕНИЙ АМАРАНТА В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА //Universum: технические науки. – 2021. – №. 5-3 (86). – С. 59-60.
3. Pulotova M. R., Abdullayev M. S. The use of black box method in automation of drying process of feed granules on the basis of amaranth //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2021. – Т. 11. – №. 4. –

С. 1011-1018. –URL: <https://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:aca&volume=11&issue=4&article=168>

4. Shuxratovich A. M. YONISH VA ARALASHTIRISH KAMERALARI MATERIAL VA ISSIQLIK BALANSLARI ASOSIDA OZUQA GRANULANI QURITISH JARAYONINI MATEMATIK MODELLASHTIRISH //Eurasian Journal of Academic Research. – 2021. – Т. 1. – №. 9. – С. 234-237.

5. Усманов Ж. И., Абдуллаев М. Ш. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ УСТРОЙСТВ //Universum: технические науки. – 2022. – №. 4-10 (97). – С. 37-40.

6. Абдуллаев М. Ш., Хакимов М. М. Перспективы использования солнечной энергии для автоматизации вертикальных скважин в условиях Узбекистана //Управление качеством на этапах жизненного цикла технических и технологических систем. – 2021. – С. 15-19.

7. Abdullayev M. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ //Главный редактор: Ахметов Сайранбек Махсутович, д-р техн. наук; Заместитель главного редактора: Ахмеднабиев Расул Магомедович, канд. техн. наук; Члены редакционной коллегии. – 2021. – С. 59.

*Abdurazakova I.A.
Farg'ona Jamoat Salomatlik Instituti*

IDISH YUVISH VOSITALARI ZARARI HAQIDA

Annotation: Everyone can see how the advancements and inventions of chemistry are now permeating all facets of the US economy. It goes without saying that we wish to emphasize the fact that this process has two sides. One could argue that if a person just generates comfort, this has a negative impact on his or her health. Washers are now commonly used in daily life to help with beminnat and relieve housewives of some of their duties. It is thought vital to concentrate on a further feature. It goes without saying that major amenities are being developed for industry workers today, along with an increasing number of new building materials. In this article, opinions and feedback on the dangers of dishwashers are kept.

Keywords: dishwashers, damages, process, human, health, chemical substance, use, negative effects.

*Abdurazakova I.A.
Fergana Institute of Public Health*

ABOUT THE HARM OF DISHWASHERS

Annotatsiya: Barchaga ayonki bugun kimyo fanining yutuqlari va joriy etilayotgan yangiliklari xalq xo'jaligining barcha jabhalariga keng kirib bormoqda. Albatta bu jarayonning ikki tomoni borligiga e'tibor qaratmoqchimiz. Biri u talaygina qulaylik yaratayotgan bo'lsa, ikkinchi tomoni inson sog'lig'iga yetkazayotgan zarari, deb aytish mumkin. Oddiygina kundalik turmushda foydalanilayotgan yuvuvchi vositalar uy bekalarining ishini yengil qilib, beminnat yordamchisiga aylandi. Yana bir jihatga e'tibor qaratish muhim hisoblanadi. Hech kimga sir emas bugungi kunda yangi-yangi qurilish materiallari ko'payib, soha xodimlariga sezilarli qulayliklar yaratilmoqda. Ushbu maqolada, idish yuvish vositalari zarari haqida fikr va mulohazalar yuritiladi.

Kalit so'zlar: idish yuvish vositalari, zararlari, jarayon, inson, sog'lik, kimyoviy modda, foydalanish, salbiy ta'siri.

Bugungi kunda qator xorijiy mamlakatlarda kimyoviy idish yuvish vositalariga qat'iy talablar qo'yilmoqda. Masalan, Yevroittifoqda maxsus reglamentga muvofiq idish yuvish vositalarining yorliqlarida tovar va uning tarkibi haqida to'liq ma'lumot berilishi zarur. Bundan tashqari ba'zi bir ingredientlar ularning konsentratsiyasidan qat'i nazar sanab o'tilishi lozim. Misol uchun hid beruvchi moddalar. Rossiyada 2010 yilda qabul qilingan texnik

reglamentga muvofiq, yuvish vositalari tarkibini to'liq sanab o'tish shart emas. Bundan samarali foydalangan ishlab chiqaruvchilar aksariyat holatlarda eng toksik va zaharli moddalarni "unutib" qoldirishadi. AQShda "antibakterial" degan yozuvi bo'lgan kimyoviy idish yuvish vositalari bilan birgalikda sovunlar, cho'milish gellarining sotishi taqiqlanish arafasida. Ko'p yillik tadqiqotlar ularning tarkibida inson sog'lig'i uchun xavfli bo'lgan 19 ta komponentni topishdi. Ularning eng asosiylari triklokarban va triklozan bo'lib, shu paytgacha mazkur moddalarga virusli va boshqa kasallik chaqiruvchi mikroorganizmlarni o'ldiradi, deb qaralar edi. Antimikroblilik triklozan jigar tsirrozi va fibrozni keltirib chiqarishga qodirligi esa yaqinda aniqlandi. Ekspert markazi rahbari Janet Vudokning fikriga ko'ra triklozanning inson sog'lig'iga salbiy ta'siri to'liq aniqlangan. Birinchi galda yuvish vositasi inson sog'lig'i uchun xavfsiz bo'lishi zarur.

Zamonaviy turar joylar, bino-inshootlar qurilishi ko'paygani sababli turli qurilish materiallaridan foydalanishga ehtiyoj ortmoqda. Ba'zi qurilish materiallarining atrof-muhitga zaharli ta'sirlari bo'lishi tashvishlanarli hol. Shu bilan birga yuvuvchi moddalardan noto'g'ri foydalanish oqibatida foydalanuvchilarga zarar yetayotgani ham kuzatilgan holga aylandi. Qishloq xo'jaligi mahsulotlari tarkibida qolayotgan zaharli ximikatlarning qoldiq miqdorining me'yoridan yuqori bo'lishi oqibatida odam organizmida yig'ilib qoladi. Bu esa qaytarib bo'lmaydigan darajadagi salbiy oqibatlarga olib kelishi mumkin. Yana bir muhim muammo shundaki aholi bu kimyoviy vositalarni nima uchun yaratilgani, qaysi yo'nalishlar va ulardan qanday foydalanish kerakligi haqida tushunchaga ega emaslar. Ayniqsa uy bekalarimiz turmush yumushlarida yuvish vositalaridan foydalanayotganida rezina qo'lqop kiyishni unutadilar. Bu esa salomatligiga ta'sir ko'rsata boshlaydi. Aynan shu jihatlarga e'tibor qaratish orqali salomatligimizni asray olamiz.

Havoning ifloslanishi allaqachon juda muhim darajaga yetdi, shuning uchun toksik moddalarning tanaga ta'sirini kamaytirish juda muhimdir. Bu, ayniqsa, ichki havo uchun to'g'ri keladi. Uy kimyoviy moddalari, garchi uy ishlarida ajralmas yordamchi bo'lsa ham, kuchli havo ifloslantiruvchi moddalarga tegishli. Tozalash, yuvish, kir yuvish vositalari hayotni osonlashtiradi, lekin ayni paytda inson salomatligiga salbiy ta'sir qiladi va saraton, gipertoniya, allergiya, asab kasalliklari va boshqalar kabi kasalliklarni keltirib chiqaradi. Arzon yuvish vositalari ayniqsa zararli, ular tarkibida dermatitga olib keladigan fosfor qo'shimchalari va metabolizmni buzadigan zararli sirt faol moddalar mavjud. Tozalik muxlislari uyni kuniga bir necha marta yuvishsa, surunkali kasalliklarga duchor bo'lishlari va immunitetning umumiy pasayishi xavfi bor.

To'g'ri, reklama ba'zan yolg'on gapirmaydi, ba'zan esa 10 plastinani yuvish uchun bir necha tomchi oladi. Biroq, plastinkada to'g'ridan-to'g'ri tomizmang, suv yoki nabugku uchun etarli miqdorda vosita. Sintetik detarjan idishlarni yuvish vositasi bilan yuvib tashlash kerakligini va kamida 15 soniya davomida

idishning sirtini bir marotabadan tozalash etarli emasligini yodda tuting. Biz sifatli vosita haqida suhbatlashdik va agar soxta topilgan bo'lsa, nima sodir bo'lishi mumkin, hatto qo'rqinchli tasavvur qiling. Operatorlarning xabar berishicha, bunday asbob bilan deyarli har 10 ta shisha soxta. Ba'zida hatto sotuvchilar ham o'zlarini soxta sotganlarini bilishmaydi, chunki ular tovarlarga sertifikat olishni talab qilmaydi va ularning kelib chiqishi bilan qiziqmaydi.

Har qanday idish yuvish vositasi tarkibida qatronik, ionli bo'lmagan, anion sirt faol komponentlariga ajralib turadigan sirt faol moddalar mavjud bo'lib, ular aslida yuvish jarayonining sifatini oldindan aniqlaydi. Sirt faol moddalarning tabiiy moddalari muhim rol o'ynaydi: masalan, karboksimetilseluloz, qayta sintezlanishni (yoki yuvilgan idishlarni mahsulotning o'zidan ikkinchi darajali ifloslanishini) oldini oladi; hidrotroplar, sirt faol moddalarning eritilishini kuchaytiradi. Idish yuvish vositalaridan tozalash vositalarini yaxshilaydigan yordamchi qismlar ham mavjud. Peroksi kislotalarning tuzlari, zaif noorganik kislotalarning tuzlari (natriy silikatlar, turli kompozitsiyali natriy bikarbonat fosfatlar), dezinfektsiyalash va sayqallash xususiyatlariga ega.

Xulosa qilib aytganda, ba'zi yuvish suyuqliklari yuviladigan yuvilgan oqsillarni ifloslantiruvchi moddalarni, ko'pikli stabilizatorlar va tabiiy bakteritsidlarni olib tashlashga qodir fermentlarni o'z ichiga oladi. Biroq, dietanolin har qanday qobiliyatli vositani o'z ichiga oladi va bu komponent jigarda zarar ko'radi. Bundan tashqari, deyarli barcha yuvish suyuqlari xlorini o'z ichiga oladi, bu bilan biz nafas olamiz, shundan keyin bosh og'rig'i, ko'zlardagi hissiyot, nafas olish qiyinligi, charchash va odatdagi idishlarni yuvishdan keyin bularning hammasi bo'ladi. Odatda bu tarkibiy qismlar "parfyumeriya" uchun tarkibiy qismlarni o'z ichiga oladi, shuning uchun yuvilgan idishlar har doim juda xushbo'y hidlanadi. Ko'pgina Evropa davlatlari 20 yil oldin zararli tarkibiy qismlardan voz kechib, toza ekologik tarkibiy qismlarga o'tdilar.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Muftaqov A. G. Umumiy kimyo Toshkent, 2018y
2. Teshaboev S, Nishonov M. Anorganik kimyo Toshkent 2020 y.
3. Mirzayev P. N, Mirzayeva M.P. Kimyo Navoiy 2010y.
4. Mirkomilova M. "Analitik kimyo". O'zbekiston, Toshkent–2017 y.
5. 4. Fayzullayev O. "Analitik kimyo asoslari". 2015 yil.

FEATURES OF TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE

Resume: Chronic heart failure (CHF) is a clinical syndrome with typical complaints (shortness of breath, fatigue, swelling of the legs) and manifestations (high pressure in the jugular veins, swelling of the legs, wheezing in the lungs) caused by structural and/or functional changes in the heart that led to decreased cardiac output and/or increased intracardiac pressure at rest or under load.

Key words: heart failure, diagnosis, edema, treatment.

Introduction. Heart failure is characterized by a change in the structure or function of the heart, leading to its inability to deliver oxygen in accordance with the need of tissues, despite the normal filling pressure [3, 6].

In accordance with modern international recommendations, chronic heart failure (CHF) is defined as a syndrome in which a patient has typical complaints (shortness of breath, swelling of the legs, fatigue) and symptoms (increased venous jugular pressure, wheezing in the lungs, displaced apical thrust) as a result of changes in the structure or function of the heart [1, 4].

Heart failure can manifest itself with both reduced and normal left ventricular ejection fraction (LVEF). Here and further, CHF is considered only with reduced LVEF as the most common variant in patients after myocardial infarction [2, 5].

There are many patients with CHF of various genesis in the primary healthcare system, while the tactics of managing these patients at the polyclinic stage at the initial stages of heart failure have not been sufficiently studied, which indicates the absence of clear criteria for diagnosing CHF at the earliest period of its development at the outpatient stage. At the same time, practitioners in outpatient practice do not sufficiently use the diagnostic capabilities of echocardiography (ECHO CG), although in many respects the choice of CHF therapy depends on the predominance of systolic or diastolic LV dysfunction [1, 3].

With a high percentage of the occurrence of CHF diagnosis in patients with cardiovascular diseases, there is a small number of studies confirming this diagnosis, which prepares a good ground for verifying the existing diagnosis of CHF. The authors of various studies have repeatedly studied the prognosis of survival from all causes, prescribing medications in patients diagnosed with CHF, however, the data obtained at the beginning of the two thousand years are outdated, which underlines the importance of assessing the compliance of non-

drug and drug therapy prescribed to patients diagnosed with CHF at the outpatient level with international recommendations [2, 6]

The purpose of the study. To study the possibilities of differential diagnosis and optimal treatment of chronic heart failure in a city polyclinic.

Material and methods of the study. A prospective observational study of patients who turned to a therapist in the polyclinics of AOMPБ during the year was conducted Andijan.

The results of the study. "Soft" criteria for the diagnosis of chronic heart failure (CHF) had 29. 8% of patients from the entire one-year appointment of a cardiologist at the polyclinic. As a result of the examination, the diagnosis of CHF was confirmed in 50. 3% of cases. In the remaining patients, including 33. 3% of men and 59. 5% of women, alternative causes of complaints were identified: COPD (10. 8%), hypothyroidism (9. 2%), transient myocardial ischemia (9. 2%), obesity (10. 3%), psychogenic causes (4. 3%), anemia (3. 2%), arrhythmias (2. 2%).

In 90. 8% of cases, the differential diagnosis of CHF was completed in a polyclinic and a district diagnostic clinical center, and only 9. 2% of patients required additional examination in a specialized cardiological institution. The lack of the possibility of studying a brain natriuretic peptide for screening, territorial remoteness and waiting for studies at the district clinical center contributed to an increase in the time (up to $101. 8 \pm 88$ days on average) and the cost of examination ($8. 03 \pm 2. 1$ diagnostic services per person), as well as the withdrawal from the study of 36. 1% of patients with suspected CHF.

Patients with verified CHF corresponded by gender (equal number of men and women), etiology, the average functional class of NYHA ($2. 1 \pm 0. 7$) and the proportion of people with a low left ventricular ejection fraction (44. 1%) to the contingent of the European register EuroHeart Failure survey, but differed in younger age ($64. 8 \pm 10. 6$ years) and higher the prevalence of arterial hypertension (74. 2%), similar to the patients of the Russian registry EPOCH-O-CHF.

ACE inhibitors or angiotensin II receptor antagonists were prescribed by 95%, recommended p-blockers — 91%, spironolactone — 71%, diuretics - 90%, digoxin - 27%, statins - 61% of patients with CHF. In CHF with low LVEF, target doses of ACE inhibitors/ARAP and P-blockers

were achieved in 51% and 44%, respectively, at least 50% of the target doses - in 68%, target heart rate - in 83% of cases, which required the addition of ivabradine in 23% of patients with sinus rhythm. The use of oral anticoagulants remained insufficient, which only 43. 2% of patients who had appropriate indications were able to prescribe.

Conclusion. The present study contributes to the development of ideas about a typical patient with a diagnosis of CHF, observed in real outpatient practice. The results of this work significantly supplement and clarify the data on the implementation of diagnostic measures and the formulation of the

diagnosis of CHF. In addition, the obtained data 10 will allow analyzing the features of therapy of patients diagnosed with CHF in real outpatient practice.

The data obtained reflect the features of the course and prognosis of CHF, taking into account comorbidity, which can contribute to predicting the risk of death and show potential ways to reduce it

Arterial hypotension (39%), bradyarrhythmias (17%), bronchial obstruction (12%), hyperkalemia (5%), obliterating atherosclerosis of the arteries of the lower extremities (5%) and a decrease in the glomerular filtration rate (2%) prevented the achievement of the target doses of the main recommended drugs. On average, blood pressure, potassium and plasma creatinine remained within normal limits.

References:

1. Belenkov, Yu. N. How do we diagnose and treat heart failure in real clinical practice at the beginning of the XXI century? Results of the IMPROVEMENT HF study [Text] / Yu. N. Belenkov, V. Yu. Mareev // *Consilium Medicum*. – 2001. – Vol. 2, No. 6 (Adj.). – pp. 5-73.
2. Gurevich, M. A. Chronic heart failure: a guide for doctors [Text] / M. A. Gurevich. – 5-e ed., reprint. and additional – M.: Practical medicine, 2008. – 414 p.
3. Kalinin, R. E. Prevalence of behavioral risk factors for cardiovascular diseases in the Ryazan region (MERIDIAN-RO study) [Text] / R. E. Kalinin, S. S. Yakushin, E. V. Filippov // *Topical issues of clinical medicine: a collection of scientific papers dedicated to the 80th anniversary of Professor P. G. Shvalb*. – Ryazan, 2012. – pp. 121-129.
4. Smirnova, E. A. Survival of patients with chronic heart failure (Data from a cohort study of a representative sample of the population of the Ryazan region) [Text] / E. A. Smirnova, S. S. Yakushin, R. A. Liferov // *Journal of heart failure*. – 2011. – Vol. 12, No. 4. – pp. 218-221.
5. Yakushin, S. S. Heart failure in the Ryazan region. Real clinical practice [Text] / S. S. Yakushin, E. A. Smirnova // *Materials of the annual scientific conference of the Ryazan State Medical University named after Academician I. P. Pavlov, dedicated to the 65th anniversary of the University's work on the Ryazan land*. – Ryazan, 2015. – pp. 118-119.
6. Flynn, M. R. The Cardiology Audit and research. European Epidemiology Federation [Text] / M. R. Flynn. – URL: <http://dundee.ac.uk/iea/GoodPract.html>

SULFANILAMIDE PREPARATIONS

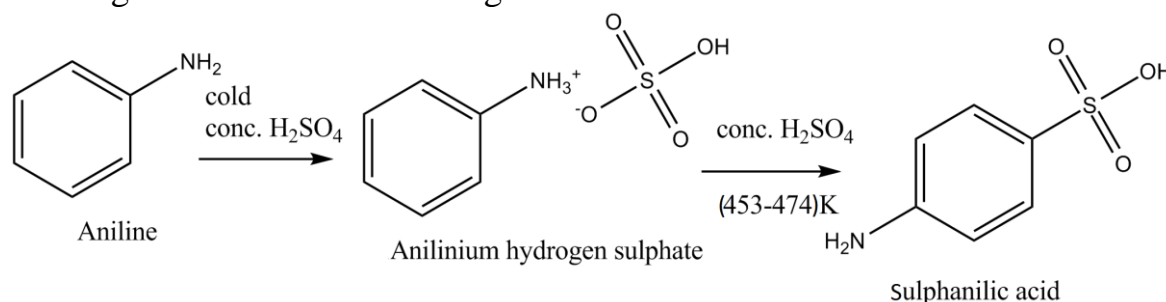
Annotation: This article describes sulfanilamide preparations, the history of the discovery of sulfanilic acid, its use, streptocide and its harmful and beneficial properties, as well as some derivatives of sulfanilic acid.

Keywords: sulfanilic acid, streptocide, substance, aniline, antibacterial effect.

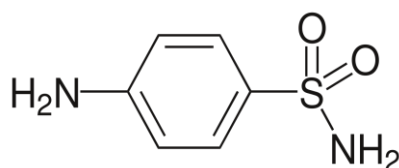
Sulfanilamide was first obtained in 1908 when trying to synthesize a good dye for textile materials, related to the well-known dye aniline. Twenty years later, on its basis, the azo dye prontosil was synthesized, in which a strong activity against streptococci was discovered.

The antibacterial effect of the substance was discovered by the German scientist Gerhard Domagk during the continuation of the research of Joseph Klarer and Fritz Mietzsch, which, in turn, was based on the work of Paul Ehrlich on the use of dyes (IG Farben's main product) as antibiotics.

Preparation: Sulfanilic acid is obtained from aniline; heating aniline sulfate $C_6H_5NH_2 \cdot H_2SO_4$ at $180-200^\circ C$. The best technical method for obtaining sulfanilic acid is heating aniline monosulfate for 8 hours at $180^\circ C$.



Getting (Streptocide). An aqueous solution of isopropyl alcohol with a percentage of 75-95% and technical sulfanilamide are loaded into the reactor, then the reaction mass is heated to a temperature of $75 \pm 10^\circ C$, maintained and stirred for 10-30 minutes, then the reaction mass moves through a filter into the crystallizer, where it is cooled to a temperature of $15 \pm 5^\circ C$, after which it is transferred to a centrifuge, squeezed out, dried at a temperature of $105 \pm 15^\circ C$ to a moisture content of not more than 0.5%.



Streptocide is an antimicrobial bacteriostatic agent. The mechanism of action is due to competitive antagonism with para-aminobenzoic acid (PABA) and inhibition of dihydropteroate synthetase, which leads to disruption of the synthesis of dihydrofolic and then tetrahydrofolic acid and, as a result, disruption of the synthesis of nucleic acids of microorganisms. Activity is shown against gram-positive and gram-negative microorganisms: *Escherichia coli*, *Shigella* spp., *Vibrio cholerae*, *Clostridium perfringens*, *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Yersinia pestis*, *Chlamydia* spp., *Actinomyces israelii*, *Toxoplasma gondii*.

Side effects: Allergic reactions, headache, dizziness, nausea, vomiting, dyspepsia, cyanosis, leukopenia, agranulocytosis, crystalluria are possible.

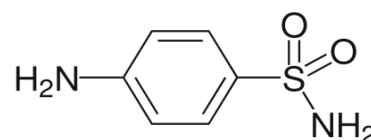
Contraindications: Hypersensitivity to sulfonamides, pregnancy, lactation. Diseases of the hematopoietic system, inhibition of bone marrow hematopoiesis, anemia, azotemia, thyrotoxicosis, chronic heart failure, renal failure, porphyria, liver failure, congenital deficiency of glucose-6-phosphate dehydrogenase.

We considered the properties of only streptocide, since in our area it is one of the most widely used drugs. At the same time, we also learned about the cases in which it can be used, and in which not; and also, looking at the negative actions, we learned that: when you need to see a doctor, if there are side effects after using it.

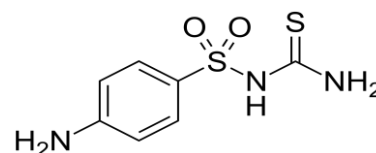
Below are the chemical structure formulas of some representatives of sulfonamide preparations.

Sulfanilamide preparations

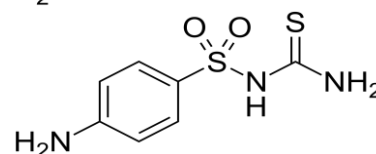
Streptocide (4-Aminobenzenesulfonamide)



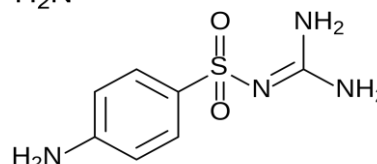
Sulfathiourea
(4-Aminophenylsulfonylthiourea)



Mafenides
(4-(Aminomethyl)benzosulfonamide)



Sulfaguanidine (4-Amino-N-(diaminomethylene)benzenesulfonamide)



References:

1. Сульфаниламидные препараты // Большая советская энциклопедия: [в 30 т.] / гл. ред. А. М. Прохоров. — 3-е изд. — М.: Советская энциклопедия, 1969—1978.

2. Сульфаниламидные препараты. Энциклопедия Кругосвет. Дата обращения: 25 декабря 2011. Архивировано 13 ноября 2012 года.
3. Сульфаниламиды. // Л. С. Страчунский, С. Н. Козлов. Современная антимикробная химиотерапия. Руководство для врачей. — М.: Боргес, 2002. — 432 с.
4. Frank A. Plumer et. al.; In: *N Engl. J. Med.*; 1983, 309, S. 67-71.
5. Anderson EA, Knouff EG, Bower AG; In: *Calif. Med.* 1956 May; 84 (5):329-30

EXPERIENCE OF FOREIGN COUNTRIES IN THE COLLECTION, STORAGE AND USE OF ELECTRONIC EVIDENCE

Abstract: The article dwells on advanced practices of foreign countries in the storage, transportation, use and collection of electronic evidence, such as electronic documents, video and audio, electronic correspondence, electronic message, the Internet, electronic disks and flash drives are highlighted.

Keywords: electronic signatures, electronic seals or electronic time stamps, digital evidence, data privacy, flexibility of data, collection of electronic evidence.

Electronic evidence. “Electronic evidence” means any evidence derived from data contained in or produced by any device, the functioning of which depends on a software program or data stored on or transmitted over a computer system or network.

Metadata. “Metadata” refers to electronic information about other electronic data, which may reveal the identification, origin or history of the evidence, as well as relevant dates and times.

Trust service “Trust service” means an electronic service which consists of:

- a. the creation, verification and validation of electronic signatures, electronic seals or electronic time stamps, electronic registered delivery services and certificates related to those services; or
- b. the creation, verification and validation of certificates for website authentication; or
- c. the preservation of electronic signatures, seals or certificates related to those services.¹

In US practice, digital evidence should only be verified by specially trained experts. Because given the variety of electronic devices in use today and the rate at which they change, it can be very difficult for local law enforcement to track them down.

Devices should be turned off immediately and batteries removed if possible. Turning off the phone preserves the cellular device's location and call logs and prevents phone usage that could change data on the phone. Also, if the device is turned on, remote kill commands can be used without the knowledge of the investigator. Some phones have an automatic timer that allows the phone

¹ Electronic evidence in civil and administrative proceedings. Council of Europe. 2019. P. 6-7.

to receive updates (updates) that can corrupt data, so it's best to take the battery out.

If the device cannot be turned off, digital devices should be placed in special bags, placed on airplane mode, or turned off Wi-Fi, Bluetooth, or other communication systems, and placed in antistatic packaging such as paper bags or envelopes and cartons. The device should not be stored in plastic as it may conduct static electricity or allow condensation or moisture to accumulate.

When submitting digital devices to the laboratory, the researcher should specify the type of information requested, such as phone numbers and cell phone call history, emails, computer documents, messages, or images.

On-Site: Devices may be seized once the scene has been secured and legal authority to seize evidence has been established. Any passwords, codes or PINs must be obtained from participants, if possible. Electronic devices are tested in a special laboratory.

Vietnam's Criminal Procedure Code (2015) recognises "electronic data" as a source of evidence. The same law has specific rules for acquiring, storing, preserving, copying, restoring, and displaying electronic data. The findings of expert examinations may be used to explain and present digital evidence. The Law on E-Transactions (2005) provides for the legal validity of data messages. This study has found that Bangladesh, Bhutan, Brunei, Sri Lanka, and Vietnam have enacted specific laws to facilitate the use of digital evidence in criminal cases, and these laws are a valuable reference for jurisdictions contemplating similar reforms. Cambodia and the Maldives have draft laws which are still going through the legislative process. All countries, except the Maldives, have legal provisions to facilitate the admission of expert opinions as evidence. Such evidence can assist the court in understanding the probative value of digital evidence. When material digital evidence is located outside the jurisdiction, additional efforts are needed to request and obtain such evidence. Most of the beneficiary countries reported making requests to overseas technology companies such as Facebook to provide account subscriber information. Without any legal compulsion for the companies to co-operate, such requests do not often yield immediate or helpful results. ²

Today, in many countries there are problems with the use of electronic evidence storage. One of the main reasons for this is that electronic devices are not assembled by experts who understand the use of electronic devices during the initial collection of evidence. As a result, cases of inadvertent removal of electronic evidence from the device are not uncommon. As a solution to this problem, the country's Code of Criminal Procedure and other regulations should clearly define the storage, collection and use of electronic evidence.

Overall, the events which significantly left an impact on the contemporary legal landscape called for quick actions which led to the many different legal

² The use of digital evidence in prosecutions in Asia. Report of Interpol. Norwegia, 2022. P. 3

frameworks concerning data and cybercrimes. Although none of these legal frameworks specifically addresses e-evidence, they are still applied for the handling of such. Consequently, this could result in an unclarity where the numerous legal provisions, principles and norms becomes relevant during an investigation. Therefore, the complex rules may become hard to grasp and comply with, leading to a legal uncertainty that affects data privacy. From a technological perspective, the contemporary legal frameworks are in need of improvements and a greater consideration to the flexibility of data. In order to better accommodate to the challenges at hand, an EU regulation concerning the handling of e-evidence would significantly improve the respect for data privacy during the prevention of cybercrimes. Considering the discrepancy between data privacy and the need to effectively counter cybercrimes, it may seem like there is a separate attitude towards the collection of electronic evidence and for the protection of privacy. Despite the strong interconnectivity between the areas, one side of the discourse would advocate for a stronger protection of data, while the other side pushes for an extended mandate to mirror, trace and collect data for the purpose of preventing crimes. Nevertheless, both sides of the argument must be reconciliated to facilitate a legal framework which encourages the collection of evidence while also respecting privacy rights.³

References:

1. Electronic evidence in civil and administrative proceedings. Council of Europe. 2019. P. 6-7.
2. The use of digital evidence in prosecutions in Asia. Report of Interpol. Norway, 2022. P. 3
3. The Collection of Electronic Evidence in the Prevention of Cybercrimes. Wandee Setthapirom. Sweden, 2021. P. 33-34

³ The Collection of Electronic Evidence in the Prevention of Cybercrimes. Wandee Setthapirom. Sweden, 2021. P. 33-34

*Berdikulova S.A., PhD
senior lecturer
Jamalova N.U.
senior lecturer*

*Department of Civil society and law education
National University of Uzbekistan*

CORRELATION OF MANAGEMENT VALUES AND INDIVIDUAL SELF-CONSCIOUSNESS IN SOCIAL PHILOSOPHY

Annotation. The issues of organization and development of management processes relevant to social philosophy are considered against the background of communication between the authorities, civil society, and the growing self-consciousness of the citizen.

Keywords: philosophy, axiology, power, social management, society, citizen, individual, personality.

The relevance of this topic is due to the urgent need to overcome methodological inconsistencies in explaining the problems of interaction between society and government through traditional priorities of management evaluation in the context of human behavior and ethics. In our opinion, this discrepancy bears more signs of a methodological crisis, the essence of which is that modern philosophy has lost the core of methodological argumentation in understanding and explaining the phenomenon of power, that is, its functions, values and social motivation in modern conditions. Nevertheless, each scientific methodology reflects fragments, stages of historical time and a worldview peculiar to it, primarily in the format of a specific set of arguments in the study of the relationship between management values and individual self-consciousness.

Note that the criteria for the credibility of a particular methodological doctrine increase along with the growth of the number of supporters of a particular doctrine. However, already Hegel justified the well-known thesis that "... In science, the isolation of individual principles and systems, their elevation above others, can only be prevented by philosophy, since a part does not recognize its boundaries, but strives to be constituted as a whole and absolute; philosophy, which is in the idea of the whole, stands above the parts, does not allow the part to transgress its boundary, and at the same time, by the greatness of the idea itself, prevents the part from reaching the infinitesimal in its fragmentation. " That is, one should pay attention to the assessment of the novelty of scientific cognition methods, especially if such new methods and approaches are projected onto traditional philosophical knowledge for the purposes of speculative reassessment. Also, when such situations arise, it should

be borne in mind that the option to overcome a direct or indirect erroneous proposal is often not a true statement, not the right decision, but another, another error that exceeds the scale of the incorrect assumption previously put forward.

At the same time, it is quite obvious to us that the new tasks of scientific argumentation of power and power communications that arise before philosophy cannot be solved by simply borrowing and transferring the installations of traditional methodology into the schemes of substantiation of modern and promising public administration procedures. However, methodological innovations can also be considered irrational when they are presented in isolation from the traditional categories of scientific morality, ethics, and morality. That is, as Hegel writes under similar circumstances, - "... in reality, the limitation and idealization of potencies appears as a history of moral integrity, in which this integrity, solid in its absolute equilibrium, fluctuates in time between opposite moments. sometimes it temporarily revives each system by staying in it more firmly, then it reminds everyone in their separation that they are transient and dependent, destroys their violent growth and their self-organization. "

Nevertheless, the processes and problems of philosophical argumentation of methodology in cognition and public assessments of the phenomenon of modern power are largely characterized by value attitudes of self-awareness and self-development. The reflection of philosophical knowledge in relation to well-known and new theories of the interaction of power and society reveals new possibilities in the study of this complex phenomenon. It should be clarified that, in our opinion, the appeal to sociological interpretations in socio-philosophical research does not look superfluous, since individual ideas and theses of the axiology of management acquire a significant social science, general scientific meaning in the development of their interdisciplinary content. The undeniable wealth of options for a socio-philosophical approach to the study of the relationship between management values and human self-consciousness is fixed in our opinion by the following set of factors:

- a sufficiently stable idea of the relevance of an integrated approach in the study of the dynamic stability of positive resources for the development of society;
- the indisputable authority of social philosophy in substantiating the principles, methods and forms of human cognition;
- activity in describing the value criteria of human activity in the creation and preservation of the ideals of freedom, humanism, history and culture.

Each form of activity of a person and a group of people presupposes external regulators. Management, in its social norms and definitions, develops in the format of targeted value and motivational attitudes of the individual and society. To the greatest extent, such an algorithm should take into account the current government, which potentially turns out to be concentrated in the hands of a certain person, an ideological or oligarchic elite. That is, for many historical

and cultural situations, it is proposed to take into account the values and influence of the prevailing ideology in the priorities of the correlation of management values and individual consciousness. Thus, assuming that philosophy as a whole preserves and strengthens the tendency to study the of consciousness and thinking of man and society, we get the opportunity to highlight in this topic the following structural components of the axiological block in the formation of comparable phenomenalities of public administration and individual self-consciousness.

Firstly, the scientific argumentation of the philosophy of power, addressing the social aspects of the civilizational foundations of power communications, the phenomenality of statehood, the sacralization of power, professional managerial forecasting in a globalizing and multidimensional world.

Secondly, the absolutization of management values in order to understand the dichotomy of power - both as a desire for the most formalized leadership, and as an absolutization of various forms and orders of subordination.

Thirdly, the scientific substantiation of the assessment and reassessment of the criteria of individual self-consciousness in the rational discourse of social design according to the installations of the actual modernization of management based on the theory and practice of social engineering. According to the above, the relevance of our research is also confirmed by the fact that the topic of management values in social philosophy is currently defined in two ways - either as not developed at all, or as the context of other cognitive approaches.

In the interpretations of social philosophy, the study of managerial socialization involves the identification of patterns associated with the peculiarities of the development of self-consciousness of individuals for the expected sample population within a specific historical time. Comparison and selection of criteria for fair governance are necessary to prevent institutional crises, social conflicts, tragedies of historical scale. For example, the natural and inalienable rights of a citizen become perspective-based criteria of institutional socialization in comparing the interests, expectations of an individual and the authorities.

References:

1. Khudayberdievich K. S., Aslamovna B. S. Public consciousness and public mood //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2021. – Т. 11. – №. 9. – С. 1004-1008
2. Berdikulova S. A., Jamalova N. U. PATRIOTIC EDUCATION OF MODERN YOUTH //Экономика и социум. – 2020. – №. 3. – С. 15-17.
3. BERDIKULOVA S. A., JAMALOVA N. U. FORMATION OF NEEDS FOR INCREASING SOCIO-SPIRITUAL ACTIVITY IN YOUNG PEOPLE //МИРОВАЯ НАУКА Учредители: ООО" Институт управления и социально-экономического развития". – №. 2. – С. 3-7.

4. Berdikulova S. A. SOCIAL NORMS AS A MECHANISM FOR REGULATING SOCIAL CONSCIOUSNESS IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION //Theoretical & Applied Science. – 2020. – №. 1. – С. 744-746.
5. Aslamovna B. S. et al. SOCIAL NORMS AND THEIR ROLE IN SOCIETY //EPRA International Journal of Multidisciplinary Research (IJMR). – 2021. – Т. 7. – №. 4. – С. 1-1.
6. Aslamovna B. S. The social norm in the condition of globalization //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2021. – Т. 11. – №. 3. – С. 2046-2051.
7. Бердикулова С. А. Место социальных норм в развитии общества (например Республики Узбекистан) //Credo new. – 2012. – №. 3. – С. 6-6.
8. Бердикулова С. А. О взаимосвязи социальных норм и социального контроля //Социосфера. – 2014. – №. 1. – С. 27-30.
9. Xudayberdiyevich X. S. et al. The importance of social norm in the society and human life in the condition of globalization //Journal of Critical Reviews. – 2020. – Т. 7. – №. 2. – С. 234-237.
10. BERDIKULOVA S. A., GAFUROVA F. A. ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ //ЭКОНОМИКА. – С. 139-142.
11. Aslamovna B. S. TRANSFORMATION OF SOCIAL NORMS IN THE DEVELOPMENT OF SOCIETY //American Journal of Research in Humanities and Social Sciences. – 2022. – Т. 7. – С. 84-88.
12. Khudayberdievich K. S. REVIVAL OF SPIRITUAL VALUES IN THE SOCIAL TRANSFORMATION AND NATIONAL IDENTITY //American Journal of Pedagogical and Educational Research. – 2022. – Т. 7. – С. 164-168.

*Hazratqulov S.F.
Jizzax davlat pedagogika universiteti
Jismoniy madaniyat fakulteti o'qituvchisi*

PROFESSIONAL BASKETBOLCHILARGA MURABBIY TOMONIDAN BERILADIGAN MOTIVATSIYANING ROLI

Annotatsiya: Motivatsiya professional sportda yetakchi omillardan biri hisoblanadi. Murabbiy faoliyatining asosiy qismi jismoniy-taktik tayyorgarlik bo'lsa, motivatsion nutq ikkinchi asosiy faoliyatdir. Ushbu maqolada professional basketbolchilarga murabbiy tomonidan beriladigan motivatsiyaning ahamiyati muhokama etiladi.

Kalit so'zlar: basketbol, motivatsiya, murabbiy, metod, nutq.

*Hazratkulov S.F.
teacher
Faculty of Physical Culture
Jizzakh State Pedagogical University*

THE ROLE OF MOTIVATION PROVIDED BY THE COACH TO PROFESSIONAL BASKETBALL PLAYERS

Abstract: Motivation is one of the leading factors in professional sports. The main part of the coach's activity is physical and tactical training, while motivational speech is the second main activity. This article discusses the importance of coaching motivation to professional basketball players.

Keywords: basketball, motivation, coach, method, speech.

KIRISH

Barcha sportlar qatori professional basketbolda ham motivatsion harakatlar muhim ahamiyatga ega. Murabbiy tomonidan olib boriladigan ruhlantirish chora-tadbirlari sport natijalariga yuksak natija ko'rsatadi. Bu amaliyot ayniqsa yirik sport musobaqalari, muhim pallalarda yetakchi rolga chiqadi. Bu amaliyotni muvaffaqiyatli amalga oshirish uchun murabbiydan maxsus kasbiy-psixologik tayyorgarlik talab etiladi.

ADABIYOTLAR SHARHI

Mazkur yo'nalishda olib borilgan adabiyotlar tahliliga ko'ra, tadqiqotchi olimlar Braynet Kretti, A. Xendri va boshqa bir qator yetakchi mutaxassislarining ta'kidlashicha, tajribali sport murabbiyi shaxs sifatlarini aniqlashga qaratilgan. Bu esa sport murabbiy faoliyatining kasbiy-psixologik jihatlari borasidagi e'tiborga molik izlanishlar M. Mosston, Djon Loy, Djon Vuden, Barri Xussman va boshqalar tomonidan e'tirof etilgan [2].

TADQIQOT METODOLOGIYASI VA EMPIRIK TAHLIL

Basketbol murabbiyi sport jamoasida asosiy boshqaruvchi subyekt bo'lib, u o'z faoliyatini nafaqat yuqori malakali sportchilar tayyorlash ishlariga qaratadi, balki birinchi navbatda har tomonlama shakllangan, sog'lom, yuksak ma'naviyatli, madaniyatli, tashabbuskor, mustaqil fikrlovchi, xalqchil va vatanparvar shaxsni tarbiyalay olishga qodir bo'lmog'i lozim. Bunday ishni maqsadli amalga oshirish uchun murabbiy faqatgina o'z sport turining ustasi va bilimdoni emas, balki u sport mashg'ulotining anatomik, biomexanik, psixofiziologik, hatto bioximik asoslarini ham yaxshi bilishi talab etiladi.

Murabbiy ijtimoiy-gumanitar, iqtisodiy va boshqa fanlar bo'yicha yetarli bilimga ega bo'lishi maqsadga muvofiq. Etika, estetika, umumbashariy va milliy qadriyatlarni bilgan murabbiy o'z shogirdlariga namuna bo'ladi, sportchilar, ularning ota-onalari va boshqalar o'rtasida obro'-e'tibor qozonadi [7].

Bugungi sport mashg'ulotlariga xos katta hajmli va o'ta shiddatli yuklamalarga bardosh berish, toliqqanda, hatto shikastlanganda ham o'zini g'alabaga safarbar qilish bilan bog'liq iroda, qat'iyatlik, matonat kabi xislatlarni shakllantirish murabbiyning tarbiyalovchilik funksiyasiga asoslanadi. Murabbiy o'z o'quvchilariga xarakter, ong, diqqat, xotira, idrok, iroda, umuminsoniy va milliy qadriyatlarni shakllantirish bilan bir qatorda, ularning yoshi, jinsi va individual imkoniyatlariga qarab mashg'ulot musobaqa yuklamalarini tabaqalashtirilgan holda qo'llash me'yorlarini bilishi zarur. Chunki, tarbiya samaradorligi faqat so'z, nasihat, muloqot, suhbat vositasi orqali ta'minlanmaydi, balki amaliy mashg'ulot va musobaqalar davomida yanada rivojlanadi.

Murabbiylarda zarur hisoblanuvchi qobiliyatlardan biri bu tashkilotchilik qobiliyatidir. Guruh, jamoa, sinf, mahalla, jamiyat bilan olib boriladigan har bir ishning qulay, sifatli va foydali natija keltiradigan vosita, uslublari hamda yangicha yo'llarini topish va tashkil qilish tashkilotchidan maxsus bilim, hayotiy va kasbiy tajriba, yaratuvchanlik kabi xislatlarni talab qiladi.

Basketbol sportida bu hodisani yaqqol ko'rish mumkin. Ko'pincha o'yin oldidan (asosan raqib jamoa kuchli bo'lsa) murabbiy jamoaning jangovor holatini (kayfiyatini) ko'tarish maqsadida jamoadagi motivni kuchaytirish uchun suhbat o'tkazadi. Biroq bu tadbirni o'z ishini yaxshi, chuqur bilgan holda o'tkazish juda muhim, lekin shuni ham tushunish kerakki, motivning yuzaga kelishi uchrashuv jarayonida yuz beradi va shakllanadi. Xuddi shu jarayonda sportchining imkoniyatlari va ehtiyojining o'zaro bir-biri bilan bog'liqligi to'liq namoyon bo'ladi, ya'ni u yoki bu motiv yuzaga chiqadi. Bir vaziyatda jamoaning kuchiga kuch qo'shilganini va mo'jiza ko'rsatganiga guvoh bo'lsak, boshqa bir holatda esa birinchi holatning teskarisini, ya'ni jamoa o'yinining barbod bo'lganini ko'rish mumkin. Motivning yuzaga kelish jarayoni dinamik holatda bo'lib, u subyekt bilan obyekt aloqalari asosida kechadi va faoliyat orqali sportchini atrofdagi voqelik bilan birlashtiradi va uning xarakterini hamda faolligini belgilab beradi.

Shu o'rinda ikki «faoliyat motivatsiyasi» va «harakat motivi» tushunchalari haqida to'xtalib o'tish lozim. Bu ikki tushunchada psixologik mexanizmlarning umumiylikiga qaramasdan, inson faolligini yuzaga chiqaruvchi holatlarning orasida birmuncha farq bor [6].

XULOSA VA MUNOZARA

Yuqorida muhokama etilgan fikr-mulohazalarga asosan shunday to'xtamga kelish mumkin, murabbiyning kommunikativ qobiliyati boshqa barcha kasbiy-pedagogik funksiyalar bilan uzviy bog'liqdir. Demak, bugungi murabbiy jamoani turli musobaqalarga tayyorlash va uni yuksak natijalar cho'qqisiga olib chiqishi uchun yuksak shakllangan barcha kasbiy-pedagogik funksiyalar bilan bir qatorda kommunikativ qobiliyat egasi bo'lishi ham darkor. Murabbiyning aynan kommunikativ qobiliyati jamoa a'zolari o'rtasida hamjihatlik, birdamlik, hamkorlik, bir-birini qo'llab-quvvatlash asosida ko'zlangan maqsad va strategik vazifalarni foydali natija bilan hal qilish imkoniyatini yaratadi.

Har bir sportchi shaxsiga xos xarakter ko'plab jihatlarga ega bo'lib, ularni ma'lum bir tartibda tasniflash (klassifikatsiyalash) mumkin. Birinchi guruhga xarakterdagi jamiyatga, fuqarolik va sportga, burchga munosabat kabi jihatlarni kiritish mumkin: javobgarlik hissi, o'z vataniga nisbatan muhabbat, raqiblarga hurmat; ikkinchi guruxga esa mehnat faoliyatiga nisbatan munosabat, mehnatsevarlik, vijdonlilik, intiluvchanlik, betartiblik yoki aksincha dangasalik; uchinchi guruhga sportchining boshqa kishilarga munosabati, muloqotga tez kirishishi, xushyorligi, insonparvarligi yoki qo'polligi, to'rtinchi guruhga - sportchining o'z-o'ziga munosabati, o'z-o'zini tanqid, kamtarlik yoki aksincha maqtanchoqlik va kekkayish kabilarni kiritish mumkin. Murabbiylik kasbini tanlagan har bir mutaxassisdan, kelajakda o'z ish faoliyatining samaradorligini ta'minlashda sportchi shaxsiga xos xarakterni ijobiy natijaga yo'naltirilgan holda shakllantirilishida, murabbiylik shaxsiga xos qobiliyatlar bo'lishi muhim ahamiyat kasb etadi.

Adabiyotlar ro'yxati:

1. Ananiev B. G. Psixologiya va inson muammolari. M., 2016. - S. 25-44.;
2. Asmolov, A. G. Shaxsiyat psixologiyasi. M.: MGU, 2010. - 182 b.
3. Babushkin G. D. Sport psixologiyasi Omsk, SibGUFK nashriyoti, 2012 - 221c.
4. Yog'och D. Zamonaviy basketbol: Per. Ingliz tilidan/D. Yog'och. M.: Jismoniy tarbiya va sport, 2017. - 256 b.
5. Derkach A. A., Isaev A. A. Murabbiyning pedagogik mahorati 2010 yil.
6. Ilyin E. P. Sport psixologiyasi. - Sankt-Peterburg: Peter, 2018. - 352 p.
7. Isaev, A. A. Rossiyada sport siyosati / A. A. Isaev. - M.: Sovet sporti, 2012. - 512 b.
8. Klimov E. A. Kasbiy o'zini o'zi belgilash psixologiyasi. - Rostov-na-Donu: Feniks nashriyoti, 2016. - 512 p.; Krilov A. A. Psixologiya. Darslik. M.: Prospekt, 2019. - 584 b.

9. Qorx A. Ya. Murabbiy: faoliyat va shaxs: Darslik. – M.: Terra-Sport, 2010. – 120 b.
10. Hazratqulov Sardor Furqat o'gli (2022). basketbol o'yini barkamol avlod tarbiyasining asosi. Academic research in educational sciences, 3 (1), 761-764. doi: 10. 24412/2181-1385-2022-1-761-764
11. Хазраткулов Сардор Фуркатович. ((2022. 11. 18.) особенности формирования здоровья студенческой молодежи. проблемы и решения совершенствования здорового образа жизни студентов на основе физической культуры.
12. Хазраткулов Сардор Фуркатович. (2022) Роль психологической подготовки в баскетболе. Analytical journal of Education and Development.
13. Hazratqulov Sardor Furqat o'g'li. (2022) Technical and Tactical Training of Basketball Players and Theoretical Basis of Selection of Young People. European journal of Innovation in Nonformal Education.
14. Hazratqulov Sardor Furqat o'g'li (2022) Basketbolo'yintexnikasinitasniflanishi. InternationalConference on Multimensional Innovative Research and Technological Analyes.

*Ilhomjanov X.M.
Academic lyceum teacher
Tashkent State University of Oriental Studies
Jurayeva X.T.
Academic lyceum teacher
Tashkent State University of Oriental Studies
Yaxyayeva G.
Academic lyceum teacher
Tashkent State University of Oriental Studies*

TO DEVELOP STUDENTS' SKILLS IN SOLVING LOGICAL PROBLEMS IN PHYSICS

This article notes that the development of the logical doctrine in Central Asia had a direct impact on the formation of the worldview of Farabi, Ibn Sina, Ibn Rushd, Beruni and other progressive thinkers. The importance of using them in physics lessons, given the fact that in recent years there has been little use of logic in shaping the scientific and intellectual worldview of students, quick thinking and mental abilities in education.

Key words: logic, logic, reasoning, tabular method, graphical method, logical problems.

In academic lyceums, the role of physics in the formation of students' scientific outlook, understanding the essence of physical phenomena and laws through deep observation, increasing student activity and interest in science, and solving problems in computational work is of particular importance. It is known that in recent years, four methods (quantitative, qualitative, experimental and graphical) are used to solve problems in physics. Each of these methods is selected in such a way as to allow students to better understand the content of theoretical material, to memorize and apply physical formulas in the problem-solving process, to engage students in science by solving interesting problems in the classroom, to confirm theoretical data through experiments, used in the training process.

However, there is also a type of issues that are rarely used in the educational process in recent years. However, these issues teach students to think fast, to relate the laws of physics to each other, to consider interactions, to harden the mind, to make the right decisions in difficult situations. These are logical issues.

In the process of teaching physics, the academic lyceum system teaches students the laws of right thinking in the formation and consolidation of new knowledge about physical phenomena, laws and laws, concepts and quantities, and through them to gain in-depth study and analysis of natural phenomena. the use of logical problems in teaching to do is the main goal.

Logical problems in physics teach students natural phenomena; reveals the content of knowledge of mechanics, electromagnetism, optics, quantum physics, correct (true) thinking in the study of physical concepts through the methods of induction and deduction, knowledge of truth, including observation and discussion of the laws that show the relationship between ideas.

A brief analysis of the scientific works of other scholars on the subject. V. V. Sergeev in his research work "Development of logical thinking in solving problems in physics", G. G. Ruzavin "Scientific theory: logical methodological analysis" expressed his views on the development of logical thinking.

The first ideas about logic originated in the countries of the ancient East, especially India and China. In ancient Greek philosophy, the problems of logic were first considered to some extent in Parmenides' On Nature, in the aporia of Zeno of Eleusis, and in the teachings of Heraclitus. Aristotle describes logic as a science that "identifies unknown knowledge from known knowledge" and "separates true thought from false thought"².

In Aristotle's doctrine of logic, reasoning takes the lead. The development of logical teachings in Central Asia had a direct impact on the formation of the worldview of Farabi, Ibn Sina, Ibn Rushd, Beruni and other progressive thinkers.

Tasks related to logic, like mathematics, are called "mental gymnastics". However, unlike mathematics, logical tasks in physics are fun gymnastics, which allows you to try and practice thought processes from an sometimes unexpected side. To solve them requires a quick mind, sometimes intuition, but does not require special ready knowledge, but the practice of thinking based on the acquired knowledge and experience. Even in the most complex logic problems, there are no numbers, vectors, functions. But here a method of mathematical and physical thinking is needed: the key is to understand and comprehend the logical task. The most obvious solution that always lies on the surface is not right. But in most cases, despite the confusing situation, solving a logic problem is a much simpler matter than it seems at first glance. The process of solving problems on logic is a separate science of mathematical logic and is called "formulaless mathematics".

Logic as a science was created by Aristotle as a philosopher, not a mathematician. And logic first emerged as part of philosophy, as one of the ways of thinking. In Analysis, Aristotle created 20 schemes of reasoning, which he called syllogisms. One of his most famous syllogisms is: "Socrates is a man; all people are deadly; in which case Socrates is doomed to death. Logic (from another Greek. Logic - speech, reflection, thought) is the science of right thinking, or in other words, the "art of thinking. "

The block diagram method is a method that can be applied in programming and in solving logical problems. First, the operations (commands) are separated in the form of a sequence of block diagrams, and then the order of execution of these commands is determined. This is a program in the form of a

block diagram, the implementation of which leads to the solution of the task. It is widely used in physics to solve problems related to the “laws of alternating current”, to draw equivalent schemes¹ to find common resistances.

Each of these methods is used to solve logical problems in different areas.

In the process of the academic lyceum system, it is effective to use logical problems to attract students' attention, develop logical thinking and intellectual abilities, and strengthen memory in the conduct of physics lessons.

Solving logical problems from physics involves a detailed analysis of the state of the problem, distinguishing between regularities, concepts and quantities, interactions between characters or objects, general and specific features, and contradictory relationships. Logical tasks for students, as a rule, all the events related to the life of famous physicists: for example, Archimedes, Newton, or Einstein's ingenuity, that is, the ability to perceive processes that we cannot even imagine or even imagine, the process of calculating how much gold was spent on making the king's crown, which Archimedes called "Eureka. " It is accustomed to the discovery of the "law of universal gravitation", which means that in solving a logical problem it is necessary to feel the situation, see it visually and keep in touch.

The object of research. There was a need in academic lyceums to analyze the content of lectures on physics, practical laboratory classes, the content of textbooks and manuals on physics, to find interesting and easier ways for students to study physics, to explain natural phenomena as a whole.

Methods used in the study. The use of the following methods is effective in developing students' logical thinking skills:

- knowledge is formed using the methods of intuition, induction and deduction;

- through the processes of analysis and synthesis, the condition of the problem is revealed, its short description, the analysis of the answer is carried out and a single conclusion is reached;

- In the process of finding solutions to problems, the basic rules of the method of "mental attack" are followed, the skills of debate are formed;

- A comparative analysis of the educational process, the in-class and out-of-class activities of teachers and students, the attitude to the study of physics;

- Attention is paid to the problems of logical thinking in the curriculum of physics teachers.

The specific strategy for solving a logical problem can be summarized in the following five steps:

1. Focus and understand the essence of the issue.
2. Describe the interrelationships and connections between the physical laws that constitute the essence of the problem.
3. Solution planning.
4. Execute the plan.
5. Interpret and evaluate the solution.

The knowledge and thinking processes used at each stage will depend on the discipline of the students. Given the peculiarities of physics, we choose to define and interpret the five stages of the overall strategy for solving logical problems as follows:

1. Focus and understand the essence of the issue.

At this stage, you need to develop a logical description of the problem, first visualize the events described in the problem using a sketch, write a simple statement of what you want to know, remember the physical ideas that may be useful in the problem, and describe the approach you use.

2. Describe the interrelationships and connections between the physical laws that constitute the essence of the problem.

References:

1. Sharipov M., Fayzikhojaeva D. Logic. - Tashkent: Gafir Gulom Publishing House. 2004.
2. Raximov I. Practical lessons on logic and methodical recommendations. - T.: "Teacher", 1988.
3. Ruzavin G. I. Scientific theory: logical-methodological analysis. - M.: "Mysl" 1978.
4. <https://logiclike.com/>

Isaeva N.Kh.
acting associate professor
Department of Education Management
Tashkent State Pedagogical University named after Nizami
Republic of Uzbekistan, Tashkent

EFFECTIVE WAYS TO PREPARE FUTURE MANAGERS FOR ECONOMIC ACTIVITIES

Abstract: The article presents a model for the formation of the managerial culture of the future manager in the educational process of the university, which includes the implementation of sequentially structured blocks, the content of which clarifies the information image of the process being modeled.

Key words: manager, model, management, structure, process.

The definition of the concept of "managerial culture" in modern scientific research has not yet received an unambiguous interpretation. So, in the pedagogical literature, this phenomenon is considered in the aspect of transferring and creating values in the process of management, mastering management experience in various types of management activities, creative self-realization of the leader's personality. [1] At the socio-cultural level, managerial culture, which includes professional and general cultural knowledge and skills [2], is considered in the aspect of a person's readiness to solve any kind of managerial tasks.

An analysis of scientific literature shows that researchers single out in the structure of managerial culture "the ability to solve problems and tasks that arise in the management process; ability to navigate in situations requiring managerial influence; a body of knowledge that allows making appropriate decisions." [3]

Thus, the above definitions give grounds to single out several essential components of managerial culture: axiological (the presence of values), personal and creative (creative self-realization), constructive (analytical, organizational skills, the ability to organize control), competence (knowledge about the managerial aspects of professional activity, methods implementation of planning and management decisions).

Such a set allows us to present a managerial culture as a systemic education, including knowledge, skills and experience in various types of managerial activities, as well as a set of professionally significant personality traits that provide the possibility of their implementation in professional and managerial activities.

Under the managerial culture of the future manager, we understand the integrative quality of the student's personality, including the totality of managerial knowledge and skills, creative self-realization and transmission of

management values that are actualized in management, co-management and self-government in future professional activities.

In order to effectively form the managerial culture of future managers in the educational space of the university, a model is proposed that consists of a number of interrelated blocks and is based on the following methodological approaches: systemic, cultural, personal-activity.

Techniques and methods of forming the managerial culture of future managers should direct the activities of students not so much to mastering knowledge, but to solving professionally oriented situations, to developing the creative personality of a specialist. Subject-oriented tasks are a means of forming a body of knowledge necessary for the implementation of the manager's functions and management culture. In them, in the form of a cognitive problem, it is proposed to resolve the contradiction that arose in the production situation.

A systematic approach involves defining the goals and objectives of the process of forming the managerial culture of future managers in accordance with the demand of modern society; selection of content to achieve the goal; the choice of means in accordance with the goals and objectives, the level of competence of the teacher in the area under study [4]; the presence of the necessary conditions that ensure the effective functioning and development of the system for the formation of a managerial culture among future managers.

Consequently, when constructing and implementing a model for the formation of managerial culture, this approach focuses on the allocation in the pedagogical process of backbone connections and relationships, their integrity and stability.

The culturological approach involves the creation in the educational space of various environments that contribute to the cultural development of the individual, the acquisition of experience in cultural behavior, cultural self-identification and self-realization of creative abilities. In a holistic sense, such an environment is a "single cultural and educational space" [5], in which the process of forming the managerial culture of future managers is carried out.

The personal-activity approach means that "the psyche and consciousness of the individual, being formed in activity, manifest themselves in activity. " Thus, activity and consciousness form an organic unity, while activity is regulated by consciousness, while consciousness can be known through activity, in the process of which the personality develops. [6]

The task of the personal-activity approach is to organize the activities of students based on the recognition of their active subjects of activity, the disclosure of potential, self-promotion of the individual in the process of mastering knowledge, skills and experience of managerial culture.

Thus, in the model of formation of the managerial culture of future managers, which is of a structural and functional nature, the following blocks are distinguished.

The target block of the model is focused on the acquisition by students in the learning process of high-quality knowledge that is necessary to solve managerial problems in the professional field of a manager. The goal-forming function of this block is revealed through the formation of managerial knowledge that determines the role of a manager in ensuring the sustainable development of society; formation of readiness for management activities, taking into account socio-professional factors; formation of responsibility for the consequences of decision-making in the field of professional interaction.

The content block of the model for the formation of the managerial culture of future managers carries the load of educational and methodological equipment and includes the development of the educational and methodological complex "Managerial Culture of a Manager", which reflects in a logical combination the methodological, professional, social and cultural and managerial aspects of the content of the education of future managers. The informative function of the content block orients the future manager on the scientific foundations and practical solutions to managerial problems, on the fundamental and applied achievements of science from the standpoint of the requirements for the manager's personality.

The content of this block of the model is logically combined with the procedural block and borderline includes: the formation of knowledge, management concepts, program projects; understanding of managerial relations; knowledge of the mechanisms of motivation for creative activity in the field of management; development and implementation of management technologies. [7]

The procedural block of the model of formation of the managerial culture of future managers in support of this process involves the implementation of the interaction "teacher - student".

Processuality is implemented through the stages of formation of managerial culture among future managers: the stage of motivation - the formation of students' awareness of the importance and value of forming a managerial culture as an integral quality of a professional personality; goal-setting stage - highlighting the main problems in the context of the manager's managerial culture and translating them into the goal of mastering the components of managerial culture (axiological, personal-creative, constructive, competence-based); technological stage - the teacher's determination of methods and techniques for the formation of managerial culture, the involvement of students in the development of projects and programs, the solution of situational and managerial problems.

So, the model of formation of the managerial culture of the future manager in the educational process of the university includes the implementation of sequentially structured blocks, the content of which clarifies the information image of the modeled process.

The model of formation of the managerial culture of the future manager described and implemented in the conditions of the university showed that it not only makes it possible to determine the requirements for future managers and predict the prospects for their future professional activity, but also functions as the main element of effective planning for the professional training of managers, the formation of components of managerial culture. This model has also become the methodological basis for planning educational, cognitive and research activities, the integrity of which is ensured by observing the principles of “cultivating a person of culture in culture”.

References:

1. Семенова И. О. Формирование управленческой культуры будущего учителя в процессе до профессиональной педагогической подготовки: автореф. дис. канд. пед. наук. Калининград, 2007. 28 с. [Электронный ресурс]. URL: <http://utazrooimkz.narod.ru/dokladkultura> (дата обращения 13.10.2015).
2. Позднякова Ж. С. Формирование управленческой культуры менеджера // Педагогика. 2008. № 4(57). С. 82.
3. Позднякова Ж. С. Организационно-педагогические проблемы формирования навыков управленческой культуры у студентов // Молодой ученый. 2014. № 6. С. 749.
4. Никитина Е. Ю. Теоретико-методологические подходы к проблеме подготовки будущего учителя в области управления дифференциацией образования. Челябинск: ЧГПУ, 2000. С. 11.
5. Слостенин В. А. Педагог как субъект в инновационной деятельности / Кадровые ресурсы инновационного развития образовательной системы: материалы I Всерос. пед. конгресса. М.: МАНПО, 2007. Ч. 1. С. 5–14.
6. Леонтьев А. Н. Избранные психологические произведения: в 2-х т. М.: Педагогика, 1983. Т. 1. 392 с.
7. Азарова Л. А. Формирование управленческой культуры педагога в процессе научно-методической работы: автореф. дис.. канд. пед. наук. Калининград, 2003. С. 13.

*Juraeva M.A., PhD (Medicine)
associate professor
1st Department of General Practitioners
Xoshimova S.T.
master degree
Andijan State Medical Institute.*

CLINICAL AND DIAGNOSTIC ASPECTS OF LIVER CIRRHOSIS

Annotation. In recent years, there has been a clear trend towards an increase in the number of patients with diffuse liver lesions. Against this background, the frequency of the formation of cirrhosis of the liver (CP) with portal hypertension (PG) has significantly increased, and among their complications, the primary importance is given to the treatment and prevention of bleeding from varicose veins of the esophagus and stomach (VRVPIZH), the mortality from which can reach 30-80% [3]. This is due not only to the high incidence of viral hepatitis, but also to factors such as ecology, land cultivation with hepatotoxic poisons, the standard of living of the population, etc. The article examines the clinical and diagnostic features of the course of the disease in cirrhosis of the liver.

Keywords. Diagnosis, cirrhosis, liver, clinic, etiology of the disease.

Cirrhosis is characterized by fibrosis and nodule formation of the liver secondary to chronic injury, leading to alteration of the normal lobular organization of the liver. Various insults can injure the liver, including viral infections, toxins, hereditary conditions, or autoimmune processes. With each injury, the liver forms scar tissue (fibrosis), initially without losing its function. After a chronic injury, most of the liver tissue becomes fibrotic, leading to loss of function and the development of cirrhosis. This activity reviews the causes, evaluation, and management of hepatic cirrhosis and highlights the interprofessional team's role in the management of patients with this condition. Chronic liver diseases usually progress to cirrhosis. In the developed world, the most common causes of cirrhosis are hepatitis C virus (HCV), alcoholic liver disease, and nonalcoholic steatohepatitis (NASH), while hepatitis B virus (HBV) and HCV are the most common causes in the developing world. [1] Other causes of cirrhosis include autoimmune hepatitis, primary biliary cholangitis, primary sclerosing cholangitis, hemochromatosis, Wilson disease, alpha-1 antitrypsin deficiency, Budd-Chiari syndrome, drug-induced liver cirrhosis, and chronic right-sided heart failure. Cryptogenic cirrhosis is defined as cirrhosis of unclear etiology. Patients with cirrhosis can be asymptomatic or symptomatic, depending on whether their cirrhosis is clinically compensated or decompensated. In compensated cirrhosis, patients are usually asymptomatic,

and their disease is detected incidentally by labs, physical exams, or imaging. Portal hypertension can cause ascites, hepatosplenomegaly, and prominence of the periumbilical abdominal veins resulting in caput medusa. Esophageal varices are another complication of cirrhosis secondary to increased blood flow in the collateral circulation, with a mortality rate of at least 20% at six weeks after a bleeding episode. [1] Patients with alcoholic cirrhosis are at increased risk of small bowel bacterial overgrowth and chronic pancreatitis, and patients with chronic liver disease have a higher rate of gallstones formation. [2] Anemia can occur due to folate deficiency, hemolytic anemia (spur cell anemia in severe alcoholic liver disease), and hypersplenism. There can be pancytopenia due to hypersplenism in portal hypertension, impaired coagulation, disseminated intravascular coagulation, and hemosiderosis in cirrhosis patients due to different causes. Patients with cirrhosis are prone to develop hepatorenal syndrome secondary to systemic hypotension and renal vasoconstriction, causing the underfilling phenomenon. Splanchnic vasodilation in cirrhosis leads to decreased effective blood flow to the kidneys, which activates the RAAS system, leading to retention of sodium and water and renal vascular constriction. [3] However, this effect is not enough to overcome the systemic vasodilation caused by cirrhosis, leading to renal hypoperfusion and worsened by renal vasoconstriction with the endpoint of renal failure. [4] Spider nevi (central arterioles surrounded by multiple smaller vessels that look like a spider, hence the name) are seen in cirrhosis patients secondary to hyperestrogenemia. Liver dysfunction leads to a sex hormone imbalance, causing increased estrogen to free testosterone ratio and the formation of spider nevi. [4] Palmar erythema is another skin finding that is seen in cirrhosis and is also secondary to hyperestrogenemia. Jaundice is a yellowish discoloration of the skin and mucous membranes seen when the serum bilirubin is greater than 3 mg/dL and in decompensated cirrhosis. A number of imaging modalities are used alongside labs to help in the diagnosis of cirrhosis. These include ultrasound, CT, MRI, and transient elastography (fibroscan). Ultrasonography is a cheap, noninvasive, and available modality for the evaluation of cirrhosis. It can detect nodularity and increased echogenicity of the liver, which are seen in cirrhosis; however, it is nonspecific as these findings can be seen in fatty liver as well. [6] It can also determine the ratio of the caudate lobe width to right lobe width, which usually increases in cirrhosis. [6] Moreover, it is a useful screening tool for HCC in cirrhotic patients. Duplex Doppler ultrasonography helps to assess the patency of hepatic, portal, and mesenteric veins.

CT and MRI with contrast can detect HCC and vascular lesions, with MRI being superior to CT. [5] MRI also can be used to detect the level of iron and fat deposition in the liver for hemochromatosis and steatosis, and biliary obstruction if an MRC (magnetic resonance cholangiography) is obtained. [5] MRI, however, is expensive and not readily available. Transient elastography (fibroscan) is a non-invasive method that uses high-velocity ultrasound waves to

measure liver stiffness, which correlates with fibrosis. In cirrhosis, a colloid liver spleen scan using technetium-99m sulfur colloid may show increased uptake of colloid in the bone marrow and spleen when compared to the liver. The presence of varices in the esophagus or stomach on esophagogastroduodenoscopy (EGD) suggests portal hypertension. Liver biopsy is the gold standard for diagnosing cirrhosis as well as assessing the degree of inflammation (grade) and fibrosis (stage) of the disease. Nevertheless, it can miss the diagnosis at times due to sampling errors. [6] The diagnosis of cirrhosis by biopsy requires the presence of fibrosis and nodules. The nodular pattern can be micronodular, macronodular, or mixed with the micronodular pattern representing an independent risk factor for elevated hepatic venous pressure gradient (HVPG) and more severe disease. [6]

References:

1. Naveau S, Perlemuter G, Balian A. [Epidemiology and natural history of cirrhosis]. *Rev Prat.* 2005 Sep 30;55(14):1527-32. [PubMed]
2. Schuppan D, Afdhal NH. Liver cirrhosis. *Lancet.* 2008 Mar 08;371(9615):838-51. [PMC free article] [PubMed]
3. Scaglione S, Kliethermes S, Cao G, Shoham D, Durazo R, Luke A, Volk ML. The Epidemiology of Cirrhosis in the United States: A Population-based Study. *J Clin Gastroenterol.* 2015 Sep;49(8):690-6. [PubMed]
4. Braet F, Wisse E. Structural and functional aspects of liver sinusoidal endothelial cell fenestrae: a review. *Comp Hepatol.* 2002 Aug 23;1(1):1. [PMC free article] [PubMed]
5. Giorgio A, Amoroso P, Lettieri G, Fico P, de Stefano G, Finelli L, Scala V, Tarantino L, Pierri P, Pesce G. Cirrhosis: value of caudate to right lobe ratio in diagnosis with US. *Radiology.* 1986 Nov;161(2):443-5. [PubMed]
6. Burrel M, Llovet JM, Ayuso C, Iglesias C, Sala M, Miquel R, Caralt T, Ayuso JR, Solé M, Sanchez M, Brú C, Bruix J., Barcelona Clinic Liver Cancer Group. MRI angiography is superior to helical CT for detection of HCC prior to liver transplantation: an explant correlation. *Hepatology.* 2003 Oct;38(4)

*Karshibayeva L.K.
Guliston davlat universiteti dotsenti
Ishankulova K.K.
Guliston davlat universiteti katta o'qituvchisi
Toymbayeva D.A.
Guliston davlat universiteti o'qituvchisi*

**MIRZACHO'L TIBBIY GEOGRAFIK RAYONIDAGI
SOG'LOMLASHTIRISH MASKANLARINING DAVOLOVCHI TABIIY
RESURSLAR BILAN TA'MINLANGANLIGI**

Annotatsiya: Mamlakatimiz ijtimoiy-iqtisodiy va ekologik, shuningdek sog'liqni saqlash tizimini modernizatsiya qilishga alohida e'tibor qaratilmoqda. O'zbekiston Respublikasi hukumati tomonidan mamlakat aholisining turmush darajasi va salomatlik ko'rsatkichlarini yaxshilash bo'yicha qator farmon va qarorlar qabul qilindi, ular o'z navbatida mamlakat aholisining turmush darajasini yanada yuksaltirishda, nozogeografik vaziyatni yaxshilashda muhim ahamiyat kasb etadi. Maqolada Mirzacho'l tibbiy geografik rayonining kichik tibbiy geografik rayonlari-Aydar-Arnasoy, yangi o'zlashtirilgan hududlarni o'z ichiga olgan Mirzacho'l vohasi va Nurota-Turkiston tog' va tog' oldi rayonlarining aholi salomatligini tiklashda davolovchi tabiiy resurslar bilan ta'minlanishi haqida so'z borgan.

Kalit so'zlar: Zomin sanatoriyasi, davolash va sog'lomlashtirish maskanlari, Galoterapiya, qum vannalari, shifobaxsh balchiq, igna bargli o'simliklarning efir moylari.

*Karshibayeva L.K.
associate professor
Gulistan State University
Ishankulova K.K.
senior teacher
Gulistan State University
Toymbayeva D.A.
Teacher of Gulistan State University*

**SUPPLY OF HEALTH CENTERS IN MIRZACHOL MEDICAL
GEOGRAPHICAL REGION WITH HEALING NATURAL RESOURCES**

Abstract: Special attention is being paid to the modernization of the socio-economic and ecological, as well as the healthcare system of our country. The government of the Republic of Uzbekistan adopted a number of decrees and decisions to improve the living standards and health indicators of the country's population, which in turn are of great importance in improving the living

standards of the country's population and improving the nosogeographical situation. The article talks about the provision of medical natural resources in the restoration of public health in the small medical geographical regions of the Mirzachol medical geographic region - Aydar-Arnasoy, the Mirzachol oasis, which includes the newly acquired territories, and the mountain and sub-mountain regions of Nurota-Turkestan.

Key words: Sanatorium Zaamin, health-improving institutions, halotherapy, sand baths, therapeutic mud, essential oils of coniferous plants.

Jahonda global, mintaqaviy va mahalliy miqyosda aholining umr ko'rish davomiyligi va kasallanish tarkibining geografik tafovutlari aholi salomatligiga salbiy ta'sir kursatuvchi tabiiy ham da ijtimoiy-iqtisodiy omillarning hududiy o'zgaruvchanligi bilan bog'langan. «Muhit-salomatlik» munosabatlarining hozirgi yunalishi, nafaqat tabiiy sharoit, balki ekologik omillar bilan, shuningdek, aholi kasalliklari va atrof-muhit o'rtasidagi bog'liqlik sabablarini aniqlash zarurligi bilan, jahonda va uning muayyan hududlarida tibbiy-geografik vaziyatni o'zida aks ettiruvchi kartalarni tuzish, mamlakat va ularning mintaqalari uchun tibbiy-geografik prognozlarni ishlab chiqish va shularning natijasida tibbiy xizmat ko'rsatish tizimini tashkil etishda aholi kasallanishining hududiy tafovutlarini hisobga olish bilan bog'langan.

Hozirgi kunda mamlakatimizda 50 dan ortiq sanatoriy, kurort va pansionatlar mavjud bo'lib, ular o'z mijozlariga yaxshi dam olish, sog'lom turmush tarzini yaxshilash, insonning jismoniy va ma'naviy ahvolini yaxshilash uchun sog'lomlashtirish va dam olish xizmatlari bilan shug'ullanadi. Binobarin, Mirzacho'l tibbiy geografik rayoni ham sog'lomlashtirish maskanlarining ekologik-geografik jihatlari bilan alohida ajralib turadi.

Mirzacho'l tibbiy geografik rayoni ma'muriy jihatdan Sirdaryo va Jizzax viloyatlarini o'z ichiga oladi. Uning maydoni 25, 6 ming km² bo'lib, respublika hududining 5, 7 foizini tashkil etadi. Zichligi 1 km² 72, 9 kishiga teng. Aholisining umumiy kasallanishi 294, 3 promille. Hududning nozogeografik indeksi 0, 53; umumiy o'lim ko'rsatkichi har 1000 kishiga Sirdaryo viloyatida 4, 8; Jizzax viloyatida 4, 1; go'daklar o'limi esa Sirdaryo viloyatida (12, 6), Jizzax viloyatiga (11, 6) nisbatan birmuncha yuqori (1. 1-jadval). [3]

**Mirzacho‘l tibbiy geografik rayoniga xos bo‘lgan ayrim ko‘rsatkichlar
(2021 y.)**

T. r	Tibbiy geografik rayon tarkibidagi ma‘muriy hududlar	Kichik tibbiy geografik rayonlar	Barcha sabablarga ko‘ra o‘lganlar (har 100ming aholiga)	Aholining umumiy kasallanish indeksi	Rayonlar uchun xos asosiy kasallik guruhlari va turlari	O‘lim ko‘rsatkichlari (promille)	
						Umumi y o‘lim	Go‘da klar o‘limi
1	Mirzacho‘l : Sirdaryo viloyati Jizzax viloyati	1. Aydar-Arnasoy 2. Yangi o‘zlashtirilgan hududlarni o‘z ichiga olgan Mirzacho‘l vohasi 3. Nurota-Turkiston tog‘ va tog‘ oldi rayoni	427, 3	0, 53	Yuqumli-parazitar, qon va qon hosil qiluvchi. Ovqat hazm qilish, qon-tomir, sil, brutsellyoz	4, 8 4, 1	12, 6 11, 6

Mamlakat mehnat taqsimotida mintaqaning iqtisodiyoti paxta, pilla hamda bog‘dorchilik, chorvachilik, sanoatda elektroenergetika, qurilish materiallari, yengil, oziq-ovqat tarmoqlariga ixtisoslashgan. Aytish o‘rinliki, mintqa tarkibidagi Sirdaryo viloyati xo‘jaligida ayrim sanoat tarmoqlarining, jumladan, IESlar faoliyati bilan bog‘liq tarzda xavfli o‘σμα, qon va qon hosil qiluvchi a‘zolar bilan bog‘liq o‘lim ko‘rsatkichlari birmuncha yuqori. Respublikamizda 1991 yili har 100ming aholiga xavfli o‘σμα bilan bog‘liq o‘lim 53, 0 ni tashkil etgan bo‘lsa, ushbu raqam viloyatda 63, 7ni ko‘rsatadi. 2014 yilda garchi har ikkala hududda ham ko‘rsatkichlar bir oz pasaygan bo‘lsada, biroq bunday o‘lim holatlari (34, 3) hamon mamlakat darajasiga (36, 1) yaqin. Mirzacho‘l tekisligining shimoliy qismida Arnasoy, Tuzkon va Aydarko‘l ko‘llari joylashgan. Keyingi yillarda Aydarko‘l hududining kengayib borayotganligi o‘lka ekologik vaziyatiga salbiy ta‘sir ko‘rsatmoqda. Buning oqibatida Jizzax viloyatining shimoliy tumanlarida va qo‘shni chegara mintaqalarida aholining umumiy kasallanish ko‘rsatkichlari birmuncha ortgan. [3]

Ammo turli kasalliklarni davolash bo‘yicha Mirzacho‘l tibbiy geografik rayonida sog‘lomlashtirish maskanlarining ekologik-geografik jihatlari o‘ziga xos xususiyatlarga ega. Ayniqsa, davolash-sog‘lomlashtirish maskanlarining ko‘pligi bilan Nurota-Turkiston tog‘ va tog‘ oldi kichik tibbiy geografik rayoni alohida ajralib turadi (1. 2-jadval).

Davolash-sogʻlomlashtirish va dam olish maskanlari

№	Davolash-sogʻlomlashtirish maskanlarining nomlari	Davolash-sogʻlomlashtirish maskanlarining joylashgan manzili
1	“Marjon suvi” sanatoriysi	Gʻallaorol tumani, Marjonbuloq QFY
2	“Baxmal” sanatoriysi	Baxmal tumani, Baxmal QFY
3	“Havotogʻ” sanatoriysi	YAngiobod tumani, Balandchaqir shaharchasi
4	“Azim Zomin shifo” sogʻlomlashtirish va dam olish maskani	Zomin tumani qoʻriq massivi
5	“Zomin ona va bola” sanatoriysi	Zomin tumani qoʻriq massivi
6	“Plato” sogʻlomlashtirish va dam olish maskani	Zomin tumani Duoba QFY
7	“Zomin-Oʻrikli soy” sogʻlomlashtirish va dam olish maskani	Zomin tumani Duoba QFY
8	“NKMK” sogʻlomlashtirish va dam olish maskani	Zomin tumani Duoba QFY
9	“Archazor” sogʻlomlashtirish va dam olish maskani	Zomin tumani Duoba QFY
10	“Zomin” sanatoriysi	Zomin tumani Duoba QFY

Nurota-Turkiston togʻ va togʻ oldi kichik tibbiy geografik rayoni hududida 5 ta sanatoriylar, 5 ta sogʻlomlashtirish va dam olish maskanlari hamda 15 ta bolalar oromgohi faoliyat olib boradi. Hudud rang-barang tabiiy manzaralari, noyob va ekzotik relfi, oʻziga xos moʻtadil iqlimga ega. Zomin, Baxmal, Forish va Yangiobod togʻlari va togʻ yon bagʻirlarida archazorlar, bodomzorlar, yongʻoqzorlar, kamyob shifobaxsh oʻsimliklar mavjud. Rayonda aholi salomatligini tiklash uchun barcha shart sharoitlar mavjud. Ayniqsa, turli xil kasallik turlarini davolovchi tabiiy resurslardan-gʻorli tuzlar, shifobaxsh balchiqlar, issiq qumlar va archa moylaridan keng foydalanilmoqda.

Zomin tumani Duoba qishloq fuqarolar yigʻinida joylashgan “Zomin” sanatoriyasi oʻzining davolovchi tabiiy resurslari bilan mashhur. “Zomin” sanatoriyasi tuman markazidan 50 km. uzoqlikda, Jizzax viloyatidagi iqlimiy kurort, Turkiston togʻ-tizmasining shimoliy etaklarida, dengiz sathidan 2000 metr balandlikda, qoʻriqxonada hududida archazorlar orasida joylashgan. SHu tufayli havoda atmosfera bosimi nisbatan past, kislorod va quyoshdan kelayotgan ultrabinafsha nurga boyligi aynan yuqori nafas yoʻllari va asab tizimi kasalliklariga bogʻliq boʻlgan bemorlar uchun juda foydali boʻlganligi sababli yuqoridagi qayd qilingan bemorlarni davolashga moslashgan. Sihatgoh togʻ yonbagʻrida joylashgan 7 qavatli zamonaviy binodan iborat. Binoning 1, 2 – qavatlarida davolash boʻlimi, oshxona, qabulxona, maʼmuriyat joylashgan. Davolash boʻlimi zamonaviy diagnostika davolash apparatlari bilan jihozlangan va ularda 40 nafar malakali hamshiralar 15 nafar oliy toifali shifokorlar faoliyat koʻrsatadi. Laborator-tashhis xonasi UZI, EKG, stomatologiya, ginekologiya kabinetlari ishlab turibdi.

Davolashda fizioterapiya omillaridan keng foydalaniladi. Ularda yuqori va past chastotali toklar, parafin, massaj, ultrabinafsha nurlari kiradi. Bundan tashqari 2ta yopiq cho‘milish havzasi, sauna, dorili, marvaridli vannalar, turli xil dushlar, suv osti massajlari, balchiq bilan davolash, vannalarga nina bargli archalardan olingan xvoy, Chortoq yod-brom tuzlaridan keng foydalaniladi. Sanatoriyda nafas yo‘llari kasalliklarini davolashda moslashganligini inobatga olib, sun‘iy mikroiklim mayda kukunli natriy-xlorli tuz bilan davolash (galoterapiya) va Germaniyadan keltirilgan ingalyasiya apparatidan keng foydalanilib, bemorlar davolanmoqda.

Tuz nafaqat kundalik turmushda iste‘mol qilinadigan tabiat mahsuloti, balki qimmatbaho tabiiy dori vositasi hamdir. Tuz bilan bemorlarni davolash tibbiyotda galoterapiya deb ataladi. Galoterapiyaning asl mohiyati tuz parlari bilan nafas oldirib, kasalliklarni davolash, sog‘lom turmush tarziga qaytarish, immunitetni mustahkamlashdan iboratdir. Ko‘p yillar davomida insonlar tuz g‘orlaridagi mikroiklimni sun‘iy yaratishga harakat qilib keldilar. O‘tgan yuz yillikning o‘rtalarida bunga erishishdi va tibbiyotda yangi atama - «Galoterapiya» paydo bo‘ldi. Aslida, galoterapiya qadimdan bor edi, desak to‘g‘riroq bo‘ladi. Qadimda kasal kishilar tuz g‘ori hamda tuz konlarida o‘zlarining umumiy ahvoli nisbatan yaxshilanganlarini kuzatishgan va davo topish maqsadida ana shunday joylarga tez-tez borib turishgan. Bu davo turining sababi vaqt o‘tib tekshiruvlar natijasida isbotlandi: u tuz g‘oridagi qulay mikroiklim. Bu mikroiklimning asosiy mezonlari bir xil (stabil) harorat, ma‘lum darajadagi namlik va tuzning kichik zarrachalari havo muhitida ko‘p miqdorda bo‘lganligi hisoblanadi. Bu mezonlar inson organizmiga kuchli terapevtik ta‘sir ko‘rsatadi. O‘tgan asrning etmishinchi yillarida olimlar tomonidan galoterapiyani bemorlarda qo‘llab, davolashda yaxshi natija kuzatishdi. SHundan so‘ng bu muolaja turi ko‘plab mamlakatlarda ommalashdi va samarali natijalar bilan foydalanila boshlandi. Ingolyasiya bilan davolovchi "galoterapiya" (galos - tuz) terapiya - terapiya, davolash usuli degan ma‘noni anglatadi. Inngolyasiya tuzlari ko‘pincha Uraldan keltiriladi.

Galoterapiyaning inson organizmiga ta‘sir jarayoni, bu nomedikamentoz, ya‘ni dorisiz usulda doimiy bir xil harorat va namlik, to‘yingan osh tuziga ega bo‘lgan havo muhitini organizmga ta‘sir etishi bilan bog‘liqdir. Tuzning aerosol ko‘rinishidagi (aerosolning o‘lchami 5 mkm) kichik o‘lchamli zarrachalari nafas yo‘llarining eng kichik bronxiolarigacha kirib boradi (shu sababli davolash samarali bo‘ladi) va uning devorlariga cho‘kadi. Natijada, bronxlardagi balg‘amni yumshatadi, shishgan to‘qimalardagi suyuqlikni o‘ziga so‘rib olish hisobiga bronxospazm kamayadi va balg‘amni chiqarish tezlashadi. SHuning bilan nafas tizimi obstruktiv sindromi bilan og‘rigan bemorlarning tez sog‘ayishi va kasallikning remissiya davrining uzayishiga yordam beradi.

Bundan tashqari tuzli g‘orlar bilan davolash uslubi fanda speleoterapiya deb ataladi. Bugungi kunda speleoterapiya bronxial astma, gipertoniya va bo‘g‘im kasalliklarida keng qo‘llanilib kelinmoqda.

Ma'lumotlarga ko'ra, bunday ilk davolash maskanlari XIX asrda Italiyada faoliyat ko'rsatgan. Keyinchalik xuddi shu asrning oxirlarida Amerika Qo'shma Shtatlarining Kentukki shahri Mamont g'orida sil kasalligini davolash uchun mo'ljallangan shifo maskani ochilgan. Zamonaviy speleoterapiya tarixi XX asrning 50-yillariga to'g'ri kelib, Shimoliy va Janubiy Yevropa mamlakatlarida keng tarqalgan. Bu davrda speleoterapiyaning davolash metodi sifatida keng tarqalishi ikkinchi jahon urushi bilan bog'liq.

Yurtimizda ham tuzli g'or bilan davolash usuli keng qo'llaniladi. Ushbu tuzli g'orlar sanator-kurort tipida xalqimizga bir necha yillardan buyon xizmat ko'rsatmoqda. Jumladan, Toshkent viloyatida "Oqtosh", Jizzaxda "Zomin", Chirchiqda "Bo'ston" va Surxondaryo viloyati Sherobod tumanida "Vandob" sanator-kurortlarida speleoterapevtik davolash usullari mavjud.

Tuzli g'orlar bosimni bir me'yorda ushlab turishi bilan ajralib turadi. G'orda yil bo'yi harorat o'rtacha 10-16 gradus atrofida bo'ladi. Tuzli g'or havosi tarkibidagi tuz zarrachalari balg'am ko'chishi va uning chiqarilishini osonlashtiradi, nafas va yurak qon-tomir, immun tizimi faoliyatini yaxshilaydi. Dastlabki muolajadanoq bemorlarda yurak urishi va qon aylanishi yaxshilanadi, immun tizimi hamda chuqur nafas stimulyatitsiyasi kuchayadi.

Speleoterapiya orqali surunkali bronxit, bronxial astma, yuqori nafas yo'llarining surunkali kasalliklari (rinit, gaymorit), neyrosirkulyar distoniya, o'pka va diafragmada o'tkazilgan jarrohlıklardan keyingi holatlarda, jadal kechuvchi ekzema, atopik dermatit va neyrodermatitlarni davolash mumkin. Haddan ziyod semizlik yuzaga kelgan taqdirda ham tuzli g'orlardan foydalaniladi. Sog'lom odamning tuzli g'orda bo'lishi, charchog'ini olibgina qolmay, uyqusini yaxshilaydi.

Balchiq bilan davolash, peloterapiya – torfli, sulfidli, sapropel va boshqa(lar) turdagi balchiqlar (peloidlar)ni davo maqsadida ishlatish. Torfli balchiq, asosan, chirigan organik moddalar va o'simlik qoldiqlaridan iborat. Sulfidli balchiq – anchagina miqdorda sulfidlar, xususan, temir sulfid saqlagan sho'r suv havzalarining organik mineral balchiq katlamlaridir. Sapropellar esa chuchuk suvli havzalarda hosil bo'ladigan oz-moz mineral moddalar aralashgan organik tarkibli balchiq qatlamidan iborat bo'ladi. Sanatoriylar shifobaxsh balchiqlarni asosan ko'llardan ya'ni Baliqchi va Tuzkon ko'llaridan olinadi. Shifobaxsh balchiq bilan respublikadagi boshqa statsionar va sanatoriylar ham ta'minlanadi.

Istalgan shifobaxsh balchiq issiqni uzoq vaqt saqlab turadi va asta-sekin uni badanga beradi. Bunda issiqlik olishdan tashqari, terining kimyoviy ta'sirlanishi va teri orqali organizmga bevosita kiradigan balchiqdagi vodorod sulfid, ammiak va gazzimon moddalar ta'siri ham muhim ahamiyatga ega. Shifobaxsh balchiq terining nerv oxirlariga, oliy nerv markazlari orqali nerv tizimi faoliyatiga, qon aylanishiga, ichki sekretiya bezlarga, moddalar almashinuviga reflektor ta'sir ko'rsatadi. Balchiq bilan davolash tananing zararlangan sohasida yoki a'zoda qon aylanishining kuchayishiga, yallig'lanish

o'choqlarining so'rilib ketishiga, moddalar almashinuvining yaxshilanishiga, tiklanish jarayonlarining tezlashuviga, ichki sekretsiya bezlari faoliyatining barqarorlashuviga imkon beradi.

Balchiq bilan davolashda, asosan, applikatsiya usuli – bemor badaniga (umumiy applikatsiya), boshi va yurak sohasidan tashqari, tanasining ayrim qismi yoki sohasiga (mahalliy applikatsiya) shifobaxsh balchiq qo'yiladi, oradan ma'lum vaqt (10-15 miya.) o'tgach, iliq suvda yuvinib, biroz dam olinadi. Balchiq bilan davolashda surunkali kasalliklarda, suyak, mushak va bo'g'im shikastlarida, periferik nerv tizimi kasalliklarida, ayol va erkaklar jinsiy a'zolari yallig'langanda, qorin bo'shlig'idagi ayrim kasalliklar va yallig'lanish asoratlarni tugatishda qo'llaniladi. Balchiq bilan davolash butun organizmga ta'sir qiladigan kuchli vosita bo'lib, undan shifokor ko'rsatmasi va nazorati ostida foydalanish lozim. Balchiq muolajalari qabul qilishda belgilangan qoidalarga qat'iy rioya qilish zarur.

Bundan tashqari qum bilan davolash psammoterapiya usuli ham mavjuddir.

— Issiq qumdan foydalanish issiqlik bilan davolanish usullaridan biri hisoblanib, bugungi kunda butun dunyoda keng qamrovda rivojlanmoqda. Shu jumladan, yurtimizda ham o'nlab qumli muolajali sihatgohlar, maskanlar mavjud. Bunday maskanlarni deyarli barcha viloyatlarda uchratish mumkin. Ulardan eng mashhurlari Xorazm, Buxoro va Farg'ona viloyatlarida joylashgan. Tibbiyotda organizmni chiniqtirishda qum vannalarini qo'llash eng samarali usullardan biri deya tan olingan. Hattoki, Abu Ali ibn Sino ham o'zining "Tib qonunlari" kitobida "Agar qumning xususiyatlaridan oqilona foydalanilsa, insonda modda almashinuvi yaxshilanib, u kuchli va bardam bo'ladi. Badandagi ortiqcha yog'lar eriydi. Surunkali sovuqlik va bosh og'rig'i bartaraf bo'lib, miya faoliyati mustahkamlanadi" deb yozib qoldirgan. Qumli vannalardan foydalanish uchun, albatta, shifokor bilan maslahatlashish kerak. Shundagina davolash usullari samarali ta'sir etadi. Chunki shunday kasalliklar borki, qumga ko'milish orqali kuchayib ketishi yoki turli xil asoratlarni keltirib chiqarishi mumkin.

Davolash borasida tabiiy va sun'iy qum vannalari mavjud. Tabiiy qum vannalari uchun daryo va dengiz sohillaridagi quyoshda isigan qum ishlatiladi. Bunday muolaja yilning iyun oyidan to avgust oyi oxirigacha quyosh nurining eng yuqori isitish soatida (14:00 dan 16:00 gacha) amalga oshirilishi kerak. Shifobaxsh qumning harorat darajasi, namligi har kuni o'lchab turiladi. Muolaja uchun issiq qumning ustki yupqa qatlami (0-5 sm.) bo'lishi kerak. Umumiy qum vannalarida bemorning qo'l-oyoqlari va tanasi 5-12 sm. 40-45 darajagacha qizigan qum qatlami bilan ko'mib qo'yiladi (bosh va yurak sohasidan tashqari).

Sun'iy qum vannalarida toza dengiz yoki daryo qumi qizdirilib, qutilarga solinadi va bemor qumga ko'miladi (bo'yin va ko'krigidan tashqari). Bemorning ochiq tana qismi choyshab bilan yopiladi. Bosh tagiga paralon yostiq yoki matoga o'ralgan qum bolishi qo'yiladi. Bosh ustiga soyabon o'rnatilib,

ba'zan bosh sovuq suv bilan namlab turiladi. Umumiy qum vannalari kattalar uchun 15-20 daqiqa, bolalar uchun 10-15 daqiqa, mahalliy qum vannasi esa 40-60 daqiqaga qo'yilishi maqsadga muvofiq. Muolaja vaqtida bemorning kayfiyati va ahvoli nazorat qilib boriladi: qon bosimi, yurak urishi va tana harorati o'lchab turiladi.

Muolaja tugashi bilan bemor shamollashdan himoyalangan ayvonga olib o'tilib, tanasi qurib qolgan va ter ta'sirida namlangan qumlardan tozalanadi. Keyin bemor choynab bilan o'ralib, unga ko'k choy ichiriladi. Muolajadan 20-30 daqiqa o'tgandan keyin ham uning qon bosimi, tomir urishi, haroratini nazorat qilish shart. Bemor ayvonda to'rlash jarayoni tugaguncha dam olgach, qum qoldiqlari iliq suvda yuvib tashlanadi. So'ngra xonada 1, 5 – 2 soat yotib dam olish tavsiya etiladi. Qum vannasi kunora o'tkaziladi. Davolash kursi 8-10 muolajani tashkil etadi.

Qumning davo samaradorligi mexanik va haroratli ta'siri bilan bog'liq. Qum issiqni yaxshi saqlaydi va uni organizmning qon-tomir va boshqa tizimlariga sekin-asta etkazib beradi. Issiq qum inson tanasini qoplar ekan, teri, teri osti yog' qavati va to'qimalarni yoqimli massaj qiladi. Buning natijasida teri va uning ostidagi to'qimalarda kapillyar qon aylanishi hamda limfa aylanishi yaxshilanadi, organ va to'qimalarning kislorod bilan ta'minlanishi, ter bezlarining faoliyati yaxshilanadi, bu esa ter ajralishi hisobiga ortiqcha tana vazni samarali kamayishiga olib keladi. Almashinuv va oksidlanish jarayonlari barqarorlashadi. Buyraklar va siydik ajratish a'zolari, xususan, siydik qopi faoliyati yaxshilanadi. Ortiqcha tana vazniga qarshi kurashishda ham issiq qum bilan davolash samarali hisoblanadi. Bunda insonning yurak sohasi ochiq qoldirilgan holda tananing barcha qismlari qizdirilgan qum bilan qalin qilib qoplanadi hamda shunday holatda yarim soat yotiladi.

Qum vannalari ta'sirida butun tana bir xilda qiziydi, og'riqlar qoladi. Organizmda oksidlanish jarayoni kuchayadi. Tana bo'ylab qon limfa aylanishi tezlashib, badandagi shish va yallig'lanishlar, artroz, artrit, revmatizm, nevrin, radikulit, bod, bo'g'imlar shamollashi, bachadon va tuxumdon yallig'lanishlari, nevrologiya singari dardlarni qum muolajasi yordamida davolash mumkin. Bo'g'imlar va bel sohasi kasalliklaridagi og'riqlar ma'lum bir vaqtdan so'ng yo'qoladi. Ammo qumga tushishning qoidalari bilan tanish bo'lmagan hollarda muolajalar etarlicha foyda bermasligi mumkin. Shuning uchun ham psammoterapiya shifokori ko'magida amalga oshirilgani ma'qul. Qum dardlarni o'ziga yutish barobarida kishining immun tizimi faoliyatini mustahkamlaydi.

Qumdan chiqqach, paxtadan tayyorlangan kiyimlar kiyish lozim. Chunki kishining terlashi davom etadi. Tushlikka esa sholg'om, sabzi, kartoshka va ko'katlar solingan tovuq sho'rva ichish maqsadga muvofiq. Qovun-tarvuz, meva, har xil sharbat va ichimliklarni sovutib iste'mol qilish mumkin emas. Muolaja tugamagunicha yuvinib bo'lmaydi. Yo'qsa, yana namlik yig'ilishi mumkin.

Infeksion kasalliklar, gipertoniya hamda ayollarda uchraydigan ayrim kasalliklar (mioma, endometrioz, mastopatiya), o'pka sili, varikoz, varikotsele, jarrohlik amaliyotini o'tkazgan bemorlarga qumli muolajalar tavsiya etilmaydi. Bundan tashqari, 3 yoshgacha bo'lgan bolalarga, kasalliklarning o'tkir davrida va issiq muolajalarga qarshi ko'rsatma bo'lgan barcha holatlarda ham qumli vannalarni qabul qilib bo'lmaydi.

Sog'lomlashtirish maskanlarida archa moyi va barglaridan ham aholi salomatligini tiklashda foydalaniladi. Bunda:

- Archa barglari tindirmasi peshob haydash tizimi ishini faollashtiradi.
- Barglari va po'stlog'i tarkibidagi efir moyli birikmalar viruslarga qarshi kurashish va bakteriyalarni nobud qilish xususiyatiga ega.
- Archa tarkibidagi efir moylari aromaterapiyada keng qo'llaniladi. Ya'ni tumovda, burun bitishida, hid bilish qobiliyatini tiklashda juda foydali. Shuningdek, immunitetni oshirib, yuqori nafas yo'llari shamollashidan asraydi.
- Archa moyi zo'riqishni bartaraf qiladi, asabiylikni davolaydi, terining himoya tizimini kuchaytiradi.
- Shuningdek organizm tonusini oshiradi, xonada shoxchalari suvga solib qo'yilsa, kislorodni ko'paytirishga, mikroorganizmlarni va elektromagnit nurlanish darajasini kamaytirishga hissa qo'shadi.
- Revmatizmida qarag'ay ignabarglari tindirmasi yaxshi foyda beradi.
- Milklar qonashida yangi uzilgan archa shoxchalari, g'uddalari qaynatmasi bilan og'iz g'arg'ara qilinsa, shifo bo'ladi. Bu muolaja yordamida og'izdagi infeksiyalardan xalos bo'lib, yallig'lanishlarni davolash mumkin.
- Archa mumidan (smola) chipqonni davolashda keng qo'llaniladigan surtma tayyorlanadi.
- Archa shoxchalari va barglarini solib issiq vanna qilinsa, bel og'rig'i (radikulit)ni davolashda yaxshi naf beradi.
- Bronxit va astmada archa mumi qo'shilgan bug'li ingalyasiyadan nafas olish yordamida davolanish mumkin.

Adabiyotlar:

[1] Козлов А.А., Попов Н.Н. Медицинская демография. Учебное пособие. Харьков, 2006.

[2] Основы медицинской демографии / под ред. проф. В. С. Лучкевича: учебно-методическое пособие. – СПб: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2015. – 68 с.

[3] Komilova N. K Tbiyyot geografiyasining nazariy va amaliy masalalari. Monografiya-T "Sharq" 2016.

[4] Комилова Н.Қ., Мухаммедова Н. Ж. Ўлим жараёнини ўрганишнинг баъзи бир тарихий, географик, илмий-назарий жиҳатлари. // География жамияти ахбороти, 50-жилд – Тошкент, 2017. – Б. 115-118.

[5] Комилова Н., Мухаммедова Н. Ўзбекистон аҳолиси ўлимининг географик тафовутлари // Ўзбекистон География жамияти ахбороти. 46-жилд. – Т., 2015. –Б. 139-143.

[6] Сирдарё вилояти статистика бошқармаси маълумотлари.

[7] Nilufar K. Komilova, Nilufar N. Ermatova, Tura Rakhimova, Lolakhon K. Karshibaeva, Mukhtor O. Hamroyev. Urboekological Situation and Regional Analysis of Population Health In Uzbekistan. International Journal of Agricultural Extension. 2021/8/18

Khalilov Sh.K.
assistant
Department of Pediatric Surgery
Andijan State Medical Institute

INTESTINAL OBSTRUCTION

Abstract: this article provides information about intestinal obstruction and its treatment

Key words: abdominal, endotoxiosis, gastrointestinal tract, detoxification therapy.

A patient with suspected acute intestinal obstruction should only be examined, monitored and treated in a surgical hospital. If there is a suspicion of the presence of an abdominal cavity, it is necessary to take all measures for emergency hospitalization. At the pre-hospital stage, symptomatic therapy is carried out, which may be necessary to compensate for the functions of vital systems in severe forms of endotoxiosis and dehydration.

In the emergency room, the patient is examined, and in the case of a diagnosis of acute mechanical intestinal obstruction, the issue of treatment tactics is resolved.

1. Decompression of the gastrointestinal tract;
2. Replacement therapy;
3. Treatment of intestinal insufficiency;
4. Endotoxiosis treatment.

For decompression of the gastrointestinal tract, various probes are used. The simplest and most common method is nasogastric drainage - it allows you to permanently evacuate the contents of the stomach. In addition to the action of decompression and detoxification, it allows you to slightly reduce the secretion of the stomach and intestines. Methods other than nasogastric drainage have been proposed for conservative drainage of the upper parts of the small intestine. It is necessary to hold the probes behind the pyloric pulp using an endoscope or rely on the independent development of peristalsis. Distal placement of the probe in the pulp of the pyloric increases the efficiency of decompression of the gastrointestinal tract.

In a number of cases, it is advisable to do this if the suffocation was short-lived and not all of these signs were expressed. measures to restore blood circulation in the intestine. To do this, the intestine is heated by wrapping it with a handkerchief moistened with a warm saline solution, a Novocain solution is injected at the root of the handle. (0. 25% - 80-100 ml.)... The appearance of pink color, peristalsis and pronounced pulsation of the mesenteric arteries indicate the restoration of blood circulation in the intestinal wall. All doubts about the viability of the intestine should be interpreted in the same way in favor

of resection. Unfortunately, there is currently no generally accepted method of objective diagnosis of intestinal viability.

Sometimes with sticky intestinal obstruction, the intestine is deformed as a result of cicatricial adhesions to the extent that its isolation is impossible or dangerous. Even in similar situations, cicatricial changes in the intestine must be resected.

Emptying the Joint parts of the intestine provides decompression of the intestine, intraoperative eliminating toxic substances from its lumen (detoxification effect) and improving conditions for manipulation - resection, intestinal suture, anastomosis. It is indicated in cases where the intestine is significantly stretched by fluid and gas... Before opening the lumen, it is preferable to evacuate the contents of the adductor ring. The best option for such decompression is the nasal drainage of the small intestine according to Vangenshtin... A long probe that passes from the nose to the small intestine, spilling it along its entire length. After removing the contents of the intestine, the probe can be left for longer decompression.

Sometimes it is impossible to open the intestine without opening its lumen. In such cases, enterotomy is opened, and the contents of the intestine are evacuated using electric suction. To prevent infection with the help of this manipulation, it is necessary to carefully distinguish the opening of enterotomy from the abdominal cavity.

Prolonged decompression of the gastrointestinal tract is indicated for viscous obstruction, when isolated from adhesions, with pronounced symptoms of intestinal trauma, small intestinal obstruction, hypextension of the intestinal wall, its swelling, venous stasis and lymphostasis (especially if the small intestine is involved in paralytic changes) and anastomosis with forms of colon obstruction should be placed). Main functions of extended decompression:

- Removal of toxic content from the intestinal cavity;
- * Intestinal detoxification therapy;
- Effect on the intestinal mucosa, restoration of its barrier and functional viability;
- * Early enteral nutrition of the patient.

There are 5 main types of small intestine drainage.

1. Transnasal drainage of the small intestine.

This method is often referred to by the name Vangenstin or T. Miller and W. Although there is evidence that Abbot was the forerunners of transnasal intestinal intubation with Abbott-Miller (1934) during the operation. G. A. Smith (1956) and J. C. Turner (1958). This decompression method is most optimal due to its minimal invasiveness. The probe is transferred to the small intestine during surgery and is used both for the operation of the small intestine and for extended decompression. The disadvantage of this method is a violation of nasal breathing, which can lead to a deterioration in the condition of patients. chronic diseases provoke the development of pulmonary or pneumonia.

2. The proposed method is J. M. Ferris and G. K. Smith was described in detail in 1956 and in Russian literature by YM Dederer (1962), intubating the small intestine through a gastrostomy tube, devoid of this defect and showing it to patients who for some reason were unable to pass a probe through the nose or had nasal breathing as a result of an examination. risk of postoperative lung complications.

3. Drainage of the small intestine through enterostomy, I. D. Zhitnyuk was widely used in emergency surgery before the appearance of commercially available probes for nasogastric intubation. This involves retrograde drainage of the small intestine through a suspended ileostomy.

(There is an antegrad drainage method through jejunostomy J. W. Baker (1959), separate drainage of the small and proximal intestine through suspended enterostomy White (1949) and many of their modifications). These methods seem to be the least preferred due to possible complications from the enterostomy side, the risk of developing a small Intestinal Fistula at the site of the enterostomy, etc.

4. Retrograde drainage of the small intestine through microchecostomy (G. Shayde, 1965) can be used in cases where antegrad intubation is not possible.

Perhaps the only drawback of the method is the difficulty of passing the probe through the Bauhinia valve and dysfunction of the ileosecal valve. After removing the probe, cecostomy usually heals on its own. A variant of the previous method is proposed I. S. Mgaloblishvili (1959) method of drainage of the small intestine through appendicostomy.

5. Transrectal drainage of the small intestine is used only in pediatric surgery, although it has been successfully used in adults.

Many combined methods of drainage of the small intestine have been proposed, which include both closed elements (not related to opening the lumen of the stomach or intestines) and open methods.

Usually a probe is removed from the small intestine 4-5 days after surgery. When adhesive obstruction occurs as a result of adhesive processes, it is recommended to extend decompression for 7 days, since in this case the probe plays the role of a frame that prevents the formation of new stenosing adhesions.

References:

1. БелГУ, каф. хирургических болезней; Сост.: М. В. Судаков и др.; Рец.: В. П. Самсонов, С. И. Иванов: Руководство по хирургическим болезням. - Белгород: БелГУ, 2008
2. ГОУ ВПО "Казанский гос. медицинский ун-т" Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию РФ, Студенческое научное общество КГМУ: Сборник тезисов. - Казань: КГМУ, 2007
3. МО РФ; БелГУ, каф. акушерства, гинекологии и педиатрии; Сост.: Т. А. Романова, В. М. Гаглоев: Программа промежуточной аттестации студентов по дисциплине "Детская хирургия". - Белгород: БелГУ, 2003

Khalilov Sh.K.
assistant
Department of Pediatric Surgery
Andijan State Medical Institute

PERITONITIS IN BABIES

Abstract: This article examines determination of clinical symptoms related to the causes and pathogenesis of peritonitis in children and selection of treatment methods. Learning to make a treatment plan that should be implemented according to the characteristics of infant peritonitis.

Key words: peritonit, symptoms, hematogenous, treatment, local peritonitis, general peritonitis.

Peritonitis is an inflammatory disease affecting the peritoneum. This condition poses a great danger to the body, because the result of such a pathology is a violation of all vital functions. important organs. Symptoms of peritonitis differ depending on the degree of the disease and its form: acute and chronic. Causes The following factors may contribute to the occurrence of abdominal peritonitis: infectious diseases; perforation or destruction of abdominal organs; penetrating wounds of the abdominal cavity, as a result of which the infection gets there; hematogenous spread of infection from foci in organs and tissues. How does the disease manifest itself? External signs of peritonitis are determined by taking into account the manifestation of the disease that contributed to the start of the inflammatory process in the abdominal cavity. In addition, the symptoms of the presented disease help to determine the stage and type of its development. Local and general manifestations A disease such as peritonitis has local and general manifestations. The first includes those that serve as a reaction to the irritation of the peritoneum. These signs serve as a defense mechanism, and the place of their concentration depends on the area and zone of the pathological center. Local manifestations of peritonitis include: pain syndrome; abdominal muscle tension; signs of peritoneal irritation detected during diagnosis. Painful sensations Pain syndrome is one of the first manifestations of peritonitis. Taking into account the main cause of the disease, the nature and intensity of the pain is determined. The maximum severity is the pain caused by the perforation of the internal organs. For such a situation, it has a sharp, sudden character, resembling a dagger strike with force. In medical terminology, such pains are called wedge pains. The intensity of pain is determined by the effect and composition of the irritating component. Pain with maximum intensity enters a person with acute pancreatitis. The reason for this condition is related to the presence of enzymes in the pancreatic juice. It is they who have the maximum effect comparable to a burn on the abdomen.

Depending on the degree and process of inflammation, peritonitis can be considered as follows.

- local peritonitis;
- general peritonitis.

This inflammation can also be classified by origin. There are two main types:

- primary peritonitis due to spontaneous infection with the initial absence of intra-abdominal lesions;
- secondary peritonitis, the most common, is caused by intra-abdominal injury and infection due to the presence of an infectious focus within the abdominal cavity.

Type:

- according to the reason: aseptic, infectious.
- according to the type of infection: perforated, septic and cryptogenic.
- degree of spread: local, general.
- general: diffuse and scattered.
- local: bounded, unbounded.
- course: acute, chronic.
- liquid nature: serous, purulent, hemorrhagic, bilious and others.

Symptoms of primary peritonitis:

Sudden severe abdominal pain in preschool girls. Vomiting.

Symptoms of peritonitis.

Hyperleukocytosis (18-40 g/l.)

Mucous-purulent discharge from the vagina.

Treatment of peritonitis:

- The purpose of preparation for surgery: restoration of hemodynamics, maintenance of acid-alkaline balance, establishment of water and electrolyte balance.
 - For this: 1. a) restoration of blood volume in circulation (electrolyte solutions, glucose, plasma, blood);
 - b) detoxification (antihistamine, polyvinylpyrrolidone, protease inhibitor);
 - c) hormones.
- 2. 10% glucose with insulin, vitamins (C, B-group), improvement of kidney function and microcirculation.
- 3. Sodium hydrocarbonate 4% solution, Potassium chloride 7. 5% solution drip into the vein.
- 4. Syndromic therapy. 5. Antibacterial agents.
- Purpose of the operation: eliminate the primary infection, clean the abdominal cavity and perform drainage.
 - In this process, peritonitis phases are considered:
 - Reactive phase - cleaning the abdominal cavity and placing a drain
 - Toxic phase-dialysis

- Terminal phase - struggle with polyorgan failure.

References:

1. БелГУ, каф. хирургических болезней; Сост.: М. В. Судаков и др.; Рец.: В. П. Самсонов, С. И. Иванов: Руководство по хирургическим болезням. - Белгород: БелГУ, 2008
2. ГОУ ВПО "Казанский гос. медицинский ун-т" Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию РФ, Студенческое научное общество КГМУ: Сборник тезисов. - Казань: КГМУ, 2007
3. МО РФ; БелГУ, каф. акушерства, гинекологии и педиатрии; Сост.: Т. А. Романова, В. М. Гаглов: Программа промежуточной аттестации студентов по дисциплине "Детская хирургия". - Белгород: БелГУ, 2003
4. МО РФ; БелГУ, каф. акушерства, гинекологии и педиатрии; Сост.: Т. А. Романова, В. М. Гаглов: Учебная программа дисциплины "Детская хирургия". - Белгород: БелГУ, 2003
5. Под ред. Ю. Ф. Исакова: Хирургические болезни у детей. - М.: Медицина, 1998

Khodjayeva M.U.
assistant teacher
“Innovative economics” Department
Karshi engineering-economics institute

THE ROLE OF MODERN PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN TEACHING THE DISCIPLINE “FIELD ECONOMY AND MANAGEMENT”

Abstract. One of the advantages of teaching modern education is that the teacher can achieve high performance in a certain time without losing excessive physical and mental strength. Implementation of this activity includes: organization of this activity, establishing cooperation between the teacher and the student, helping students acquire thorough knowledge and skills, achieving them to have their independent knowledge, analyzing, summarizing, drawing conclusions, evaluating, and so on. This article highlights the importance of using new pedagogical technologies in the courses of teaching the discipline “Field Economics and Management”.

Keywords. Economy, management, manager, advertisement, decision, business, enterprise, profit, method, competition, profitability, techniques and technologies, pedagogical technology, education, teaching technology, teacher, student, interactive method.

Tasks such as expanding the scope of introducing new pedagogical and information technologies into the educational process, implementing best practices in this direction, creating and implementing specific plans in this area for each subject, transfer of textbooks and training manuals and programs, and lecture texts to electronic diskettes and providing them to every student, achieving widespread introduction of modern pedagogical and information technologies in scientific and scientific-methodical work, as well as in the educational process, providing the education system with the necessary information tools at a sufficient level, connecting educational institutions to communication networks are essential.

“The effectiveness of the reforms being carried out in our country today depends, first of all, on the expansion of the ranks of highly moral, independent-thinking young personnel capable of taking responsibility for the fate and prospects of our country.”⁴

If we look at the 2nd stage of the “National Personnel Training Program”, then it sets the task of introducing new pedagogical technologies in education and their rational use. This places great responsibility on all pedagogues.

⁴ Sh.M. Mirziyoyev. The Constitution is a solid foundation for our free and prosperous life, further development of our country-Tashkent: Uzbekistan, 2017.-p.22

Ensuring the full compliance of education with international standards and the development of new pedagogical technologies in the training of qualified personnel and the introduction of innovative activities serve to further improve the educational process.

Technology is derived from the Greek word “techne” – “skill, art”; “logos” means “doctrine”. The word technology means a set of methods and methods used for the production of finished products in all types of enterprises, organizations and private firms. In the process of teaching, this concept is the interdependence of reading and teaching, the coordination of work to achieve the goal in the educational process, ensuring their sequence, all the necessary means that the work will be at the level of demand.

Pedagogical technologies are a project based on a set of social purpose-oriented methods, forms and associations of the pedagogical process. In addition, pedagogical technologies are considered to be one of the main elements of the organization of new construction and management of the pedagogical process.

Pedagogical technology is based on a new and, at the same time, systematic approach to the educational process, which has its own characteristics and features. This shows that it is an innovative approach to the educational process. In the organization of education, the teacher forms advanced methods and methods used in world pedagogy, technical tools, taking into account the personality, mental uniqueness, and intellectual capabilities of each student.

The word “pedagogical technology” is based on the concepts of “technology”, “technological process”. At the heart of such concepts is a technical document about the sequence of all work performed for the production of products in enterprises, and in education, a methodological complex of a pedagogue in science is understood. Today, one of the main ways to understand pedagogical technology is to focus on specific goals, to establish regular communication with the student, and to teach through the behavior of the student, which is considered the basis of pedagogical technology. This should form the basis of pedagogical technology and fully cover the educational process.

Pedagogical technology is the activity of influencing the learner according to a previously planned goal. Examples of new pedagogical technology methods include modular method, case study, problem method, interactive method, brainstorming method, cluster method, grouping method, and other similar methods. Pedagogical technology is a process that guarantees teaching a student to study independently, acquire knowledge, think, and work on himself.

The teacher's use of various pedagogical technologies during the lesson increases the quality of the lesson and the students' interest in the lesson.

As we know, expanding the scope of introduction of new pedagogical and information technologies into the educational process, implementing best

practices in this direction, creating and implementing specific plans in this area for each subject are the current educational is one of the important developing directions in the field of education. It is known that the educational process is mainly the transmission of information necessary for human life from generation to generation.

Economy covers every aspect of human life related to material, spiritual, physiological and other needs. A person needs food, clothing, housing and other means to live, build a family, raise the next generation, and provide the necessary lifestyle. These items, as a rule, are produced in enterprises in various sectors of the economy.

For all students majoring in Economics, learning their majors begins with learning to acquire specialized human resources and comprehensive organizational skills. In order to meet these requirements, it is important to have in-depth knowledge of “Field Economy and Management”.

The science of “Field economy and management” is a science that studies and reveals the socio-economic mechanisms of production of products and services necessary for the national economy and consumers. The subject of "Sectoral Economy and Management" is to follow the objective and subjective laws of development in specific production conditions, and at the same time, enterprises should work based on the rules, regulations and legal documents accepted at the state level, which have a direct and indirect effect on their work, and related to learning control styles.

The discipline “Field economy and management” teaches students the nature and types of all types of enterprises, their role and importance in the market economy, external and internal factors of enterprise resources and their rational use and ways of their analysis, as well as the results of all socio-economic reforms in our republic. teaches. In particular, this science occupies a special place in the development of the industry, setting the perspective of the industry, choosing the goals and tasks of the formation of the management system, and evaluating the level.

CONCLUSION

All the knowledge acquired by students is a great basis for training qualified personnel capable of carrying out their activities in various branches of all types of enterprises. Providing the population of our country with quality products and increasing the efficiency of enterprises is one of the most important tasks of the national economy. In order to fulfill this task, it is necessary to expand production, implement effective management, and acquire innovative and investment activities. It also depends on the effective use of financial resources, storage of raw materials, price formation, management organizational structure, management methods, and marketing decisions. As a result of the rapid development of the economy, it is possible to supply all branches of industry with raw materials, along with increasing the amount of products of all types of enterprises.

References:

1. Omonov H. T. and others. Pedagogical technologies and pedagogical skills: Textbook T.: "Iqtisod moliya".
2. Interactive methods: essence and application / Methodological manual. Compilers: D. Ro'ziyeva, M. Usmonboyeva, Z. Halikova. - Tashkent: TSPU publishing house named after Nizami, 2013. – page 136.
3. Pedagogical technologies. Authors: Sh. S. Shodmonova and others. - T.: "Fan va texnologiya", 2011, page 148
4. Azizkho'jaeva N. N. Pedagogical technology and pedagogical skills. – T.: TSPU, 2006.
5. Yuldoshev J., Usmanov S. Basics of pedagogical technology. – T.: Pedagogue. 2004.
6. Pedagogik texnologiya va pedagogik mahorat / S. A. Madiyarova va b. – T.: "Iqtisod-moliya", 2009.
7. Sayidaxmedov N., Ochilov A. Yangi pedagogik texnologiya mohiyati va zamonaviy loyihasi. – T.: RTM, 1999.
8. Tolipov O'., Usmonboeva M. Pedagogik texnologiyalarning tadbiiy asoslari. – T.: Fan, 2006.
9. Alimxodjaev S. R. "O'zbekiston milliy iqtisodiyoti". O'quv qo'llanma. T.: TDTU, 2010.
10. Alimxodjaev S. R., Ibragimova S. A. "Menejment asoslari". O'quv qo'llanma. T.: TDTU, 2007
11. Sharifxo'jaev M., Abdullaev YO. Menejment. Darslik. T.: O'qituvchi. 2001
12. G'ulomov S. S. Menejment asoslari. O'quv qo'llanma. T.: 2002
13. Maxmudov E. X. Isakov M. YU. "Korxonalar iqtisodiyoti"(O'quv qo'llanma) - T.:TDIU, 2006
14. Xidoyatova N. Sh. The effectiveness of using innovative interactive methods in higher educational institutions. «Экономика и социум» № 11(102) 2022 - ISSN 2225-1545
15. Sh. N. Xayitov. Iqtisodiyot va menejment (darslik). Toshkent. 2020., 389 b.
16. Xusainov O. Dj. The problems of the cotton industry development in the modernization of the economy in the republic of Uzbekistan. International Scientific and practical conference "WORLD SCIENCE". №4(20), Vol. 3, April 2017. 55-56 pages
17. Ashurova N. B., Atamuradov Sh. A. "Korxonalar iqtisodiyoti va menejmenti" (O'quv qo'llanma)-Navoiy: NDKI, 2019

Komilova N.K.
professor
Department of Economic and Social Geography
National University of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek
Abdimo‘minov T.A.
teacher
Department of Geography and Teaching Methodology
Termiz State Pedagogical Institute

THE GEOGRAPHICAL BASIS OF STUDYING MINERAL SPRINGS

Annotation: In this article the geographical basis of mineral springs is covered and the scientific basis for the research of mineral springs in Uzbekistan is revealed.

Key words: Mineral waters, bath treatment, spa treatment, springs, minerals.

There are the decree of the Cabinet Ministers of the Republic of Uzbekistan dated June 27, 2017 “On measures of adjustment of utilizing underground waters” and the statute of Cabinet Ministers of the Republic of Uzbekistan dated June 27, 2017 “About state monitoring of underground waters”. In clauses 1-4 of the 4th chapter of the statute was defined doing practical works on effective using and regular observing underground waters, for example mineral and healthful waters.

Mineral waters are the waters which consist of some chemical elements, compounds and also gases. If the amount of melted minerals in water are up to 1g/l, this is called potable water. Some of the sea and lakes' waters are also mineral waters.

The curative water is consisted of iodine, bromine, barium, iron and etc, carbonate anhydrous, radon, sulphate gases as well.

Hydrogeology and spa treatment learn the Emerson, the legality of location and utilizing matters of mineral waters. Another function of the subject is to confirm the curative water stocks and to find out how to use them in national economy.

What is spring itself? The Emerson of mineral water is a long-term process. Mineral waters are the rains which are gathered in different parts of the ground and rocks. It is considered as a curative water because of its minerals, in addition, its purity level is depen on how deep it emerges, for example, the deeper it enters the more carbonate anhydrous it has.

As for the scientific literatures: “Springs are the underground waters flow on to the ground naturally which are enriched minerals through Mount rocks”. Mineral waters are different from other types of waters their high temperature

and pressure. There are two types of springs: the first is flowing down water freely, while the second is ejected from down to up.

Hydrogeologic researches define the physical functions of the underground waters, such as temperature, color, smell and taste. Chemically clean water would be colorless, the color of the water is up to the chemical ingredients. The taste is defined by the substances, while sodium chloride makes water salty and magnesium sulphate makes it sour.

The existence of springs in some territories is dependent on the structure of the ground, the ingredients of mountains, tectonic position, functions and climate. [4;145p]

There are mineral salts in mineral waters and they are used in medicine as a cure of some illnesses. These waters are recommended utilizing for year curative level.

In Central Asia Uzbekistan is rich in mineral waters. In the territory of the republic any types of springs can be found, such as springs without special components, springs with Sulphur, springs with iodine and radon.

The waters of the without special components springs are the most expensive and they are spreaded over Tashkent, Kyzylkum, Zarafshan, Bukhara-Karshi, Surkhandarya and Fergana watersheds. In Uzbekistan there are 30.000 m³ hour water stocks as for the industrial level. On basis of them more than 100 sanatoriums, hospitals and 20 factories are working. There are over 10 state mineral springs.

In ancient times the flowing water on to the ground was considered as a blessing of God. That's why people saved springs as a holy thing.

It has been interesting exploring mineral springs although it demanded to work hard, to be patient and knowledgeable. Especially many explorations and experiences have been taken place in the springs of the USA, New Zealand, Russia, the Caucasus and Island.

In the 15th-18th centuries there were organized expeditions on basis of the eastern scientists' approaches who lived in middle ages, as a result the existence and functions of the springs were revealed.

There is some information in literatures about Roman architect and engineer Mark Vitruvius who clarified the causes of mineral springs 2000 years ago.

In fact, as for G. V. Bogomolov the biggest springs of the world are situated in the territories of the U. S. A, South Africa, the U. A. E, Israel, Italy, Turkey, India, Australia. The studies of the Central Asian Great thinkers Abu Rayhon Beruniy, Muhammad al-Xorazmiy and other methods of using curative springs are still relevant in the field of research. Abu Rayhon Beruniy wrote: "Sometimes water flows on to the ground from well. It often happens near mountains". [5;5-p]

Beruniy described the changing of earth elements: "The face of the sea change with the place of the land. We can find the sea prints when we dig the

wells or ponds, that's why the stones which belong to the seas can be found in the sands between Khorezm and Jurjon because there was a lake here". [6;191-p]

The contribution of Xorazmiy is that he made a table of climates, cities, mountains, seas, islands, rivers and springs in his book "Kitob Surat ul- arz" (The picture of the earth). While he was pointing the place of mountain, sea or spring he measured their coordination accurately.

Using water and water project has been regulated by law since ancient times. The first legal acts were applied on breaking mineral springs position in France. Henry the 4th who installed controlled with help of guards. In the period of Pyotr the 1st the works searching and exploring "Main waters" were done.

In our country in 1550-1845 years there were different expeditions which explored the natural climate of underground waters.

There are some important sources about Kyzylkum, Mangishlak and Ustyurt waters; the 1st expeditions were done by E. Eversman who came Bukhara in 1820, the 2nd was headed by F. F. Berg in 1824- 1845 and last one in 1842 by Braziner and Danilovskiy.

1930-1940 years were the developing period of engineering geology in Uzbekistan. The special organization was organized in order to explore underground waters; "Uzyerostisuv". After the second World War, particularly, in 1950 years hydrogeologic stations were united in "Hydrogeological trest".

First explorations in Uzbekistan were done by G'. O. Mavlonov. He did seismologic explorations and learned curative waters. In 1963 the monograph about "The underground waters of pre Tashkent region" was edited by S. M. Mirzayev and A. I. Islomov. Also Xojoboyev N. N, Sultonxojayev A. V, Hasanov A. S, Otajonov I, Zokirov A. Z, Nizamov A did so many researches on this subject.

Specifically, the research of Abdug'affor Zokirov and Asror Nizomov on using mineral waters so as to cure people and their experiments are very essential.

Nizomov did experiments on Hisor mountains. He put the color in the beginning of water to find the source of springs the observe exit of water, whether there is a color or not.

Abdug'affor Zokirov gave instructions on how to drink mineral waters in his book "Curative places and resources of Uzbekistan". According to his book the amount of water, its speed, time and temperature should be planned in order to cure illnesses. In gastritis 38°C mineral water is drunk 15-20 minutes before eat three times a day per 50-250ml. In chronic gastritis 38-40°C mineral water must be drunk 1-1.5 hour before eat three times a day.

In conclusion, mineral and curative waters are essential for treatment of human body. It is widely known that ancient East medicine was differ from west medicine for natural herbs and waters. For instance, Abu Ali Ibn Sino who was known as Avicenna in western world defined the curable effects of mineral

waters. Moreover, in Japan, South Korea and China people are still using natural minerals to treat people. For this reason through learning mineral springs and producing new approaches of using them in the future to contribute for maintaining people's health is our purpose. Is not a secret that to learn mineral springs demands hard work, because they are mainly located in the mountainous places, that's why it is challenging to take example and observe them in order to analyze. However, the explorations on mineral springs is not enough. In today's world using natural herbs and mineral spring to treat people is becoming urgent and important.

References:

1. The national encyclopedia of Uzbekistan. 1st volume. Tashkent, 2000
2. Shermatov M. Sh, Umarov U. U, Rahmedov I. I Hydorogeology. T, 2007
3. Shermatov M. Sh. The hydrogeology and engineering. T, 2005
4. Shermatov M. Sh, Umarov U. U, Rahmedov I. I Hydorogeology. "University-T", 2011
5. Kovalev Yu. S, Kolabugin L. A Secret springs. "Mehnat-T", 1987
6. R. T. Zakirov, B. I. Alloyorov, B. A Abdurahmanov. Engineering-geological researches. T, 2020
7. A. Nizamov The springs of Hisor. "Mehnat-T", 1989
8. Zokirov A. Z The curative springs and places of Uzbekistan. "Abu Ali ibn Sino", 1997
9. Abdimo'Minov, T. A. "SURXONDARYO VILOYATI MINERAL BULOQLARINING SHIFOBAXSHLIK XUSUSIYATLARI. " *Academic research in educational sciences* 3. 3 (2022): 810-814.

*Komolov A.X.
Samarqand viloyati Turizm va madaniy meros
bosh boshqarmasi davlat muassasasi bo'lim boshlig'i*

TURIZMNI INNOVATSION RIVOJLANTIRISHDA INVESTITSİYALARNING IQTISODIY MAZMUNI VA TASNIFI

Annotatsiya: Mazkur maqolada hozirgi kunda turizm shunday o'ziga xos xususiyatga egaki, uning rivojlanishi va taraqqiy etishi boshqa iqtisodiy sohalarning ham rivojlanishiga olib keladi. Maqolada turizmni innovatsion rivojlantirishda investitsiyalarning iqtisodiy mazmuni va tasnifi bo'yicha ilmiy taklif va tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Kalit so'zlar: Turizm, marketing, investitsiyalar, turizmدا innovatsiya.

*Komolov A.Kh.
Samarkand region Tourism and cultural heritage the head of
the department of the state institution of the general administration*

ECONOMIC CONTENT AND CLASSIFICATION OF INVESTMENTS IN THE INNOVATIVE DEVELOPMENT OF TOURISM

Abstract: In this article, today tourism has such a unique feature that its development and progress leads to the development of other economic sectors. In the article, scientific proposals and recommendations on the economic content and classification of investments in the innovative development of tourism have been developed.

Key words: Tourism, marketing, investments, innovation in tourism.

Investision jarayonlar rivojlanayotgan mamlakatlar iqtisodiyoti uchun, xususan yuksalishga yuz tutgan, rivojlangan mamlakatlar qatoridan munosib o'rin olishga intilayotgan mamlakatimiz uchun ham ustuvor ahamiyatga ega hamda o'ta dolzarb hisoblanadi. Iqtisodiy o'sish sur'atlari va investisiyalar o'rtasidagi chambarchas bog'liqlikni hisobga olgan holda, O'zbekiston Respublikasida investision muhitni yaxshilash, investisiyalar hajmini kengaytirishga qaratilgan investision siyosat olib borishga jiddiy e'tibor qaratilmoqda. O'zbekistonda iqtisodiy o'sish sur'atlarini jadallashtirish va yalpi ichki mahsulot hajmini ko'paytirish maqsadida 2019 yilda xorijiy sarmoyachilar bilan xamkorlikda 24, 8 mlrd. dollarlik 243 ta loyiha ishlab chiqilgan va ularni amalga oshirish ishlari boshlab yuborilgan⁵.

Investisiyalarning nazariy va amaliy muammolarini hal etish nafaqat moddiy ishlab chiqarish, balki nomoddiy soha, jumladan turizmni rivojlantirish

⁵ O'zbekiston Respublikasi Investitsilar va tashqi savdo vazirligi ma'lumotlari.

uchun muhim ahamiyat kasb etadi. Chunki turizm sohasi milliy iqtisodiyot, uning alohida mintaqalarida boy tarixiy-madaniy salohiyatdan unumli foydalanishning muhim omili, ularning ijobiy samarasini bir necha barobar ko'paytiruvchi multiplikator hisoblanadi. Lekin turizm sohasini jadal rivojlantirishning dolzarb muammolarini muvaffaqiyatli hal etishda avvalo transport, ijtimoiy va muhandislik-kommunikasiya infratuzilmasi, rekreasion xududlarda xizmat ko'rsatish, yo'l bo'ylari infratuzilmasi ob'ektlarini rivojlantirish zarur. Miqdor va sifat jihatidan tez rivojlantirish davlat makroiqtisodiy siyosatining ustuvor yo'nalishiga aylangan turizm ko'pdan-ko'p yangi turistik ob'ektlarni yaratishni, mavjud ob'ektlarni modernizatsiyalashni, yangi texnika va uskunarlar bilan jihozlashni, turistik bozor va iste'molchilar talabidan kelib chiqqan holda yangi turmahsulot va qo'shimcha xizmat turlari bilan boyitishni taqozo etadi. Tabiiyki, bularning barchasi katta moliyaviy xarajatlarni, salmoqli investitsiyalarni talab etadi. Soha mutaxassislari fikricha, turizmdan tushgan bevosita va bilvosita daromadlar sohani jadal rivojlantirishning muhim dastaklaridan biriga aylantiradi.

Mutaxassislarning turizmni rivojlantirishga yo'naltirilgan investitsiyalarning qisqa muddatda o'zini qoplashi to'g'risidagi fikriga qo'shimcha ravishda shuni ta'kidlash lozimki, milliy iqtisodiyotni jadal rivojlantirishda moliyaviy resurslar taqchilligi kuzatilayotgan O'zbekiston amaliyotida ularning mazkur xulosasimuhim ahamiyat kasb etadi. Turizm sohasini investitsiyalash deganda, avvalambor sohaga foyda olish maqsadida mamlakat ichkarisida yoki mamlakat tashqarisida bo'lishidan qat'iy nazar (bir yil yoki undan ortiqroq muddatda) uzoq muddatli kapital shaklida moliyaviy resurslarni sarflash hisoblanadi.

Turizmning hozirgi holatini baholashda, shuni alohida qayd etish lozimki, O'zbekistonda turizm infratuzilmasining rivojlanish darajasi xorijiy turistlarning ehtiyojlarini to'liq qondirish imkoniyatiga ega emas. Infratuzilma etarlicha rivojlanmagan sharoitda turistlar oqimini va shunga mos ravishda valyuta tushumini ko'paytirish imkoni bo'lmaydi. Bundan kelib chiqqan holda, infratuzilmaning holati turizmning rivojlanishini ta'minlash bilan birga, mamlakat xalqaro turistik nufuzi va imijini ham shakllantirishga bevosita ta'sir ko'rsatadi.

Mamlakatimizda mavjud turistik resurslardan foydalanishda investitsiyalarning o'rni, turistik resurslarga bevosita investitsiyalarni keng ko'lamda to'g'ridan-to'g'ri jalb etish va foydalanish samaradorligini oshirish imkoniyatlari deyarli o'rganilmagan. Bular, o'z navbatida, turizmni innovasion rivojlantirishda investitsiyalarning rolini ochib berish va iqtisodiy samaradorligini oshirish strategiyasiga bag'ishlangan mavzuni tadqiq qilishga asos bo'ldi. Yana bir muhim jihati shundan iboratki, yuqorida qayd etilgan mualliflarning ilmyi ishlarida "innovasion faoliyatning moliyaviy ta'minoti" tushunchasining izohi va mualliflik talqinlarini keltirib o'tilmagan. Kengaytirilgan ishlab chiqarishga moliyaviy hamda nomoliyaviy sarflar jarayoni

iqtisodiyotga doir adabiyotlarda va qonunchilikda “investisiyalash” tushunchasi bilan bog‘lanadi.

Innovation loyihalarni investisiyalash tizimi innovation dastur va loyihalarni, ilmiy tadqiqot va tajribaviy ishlanmalarni yaratish hamda amaliyotga tadbiiq etish, ishlab chiqarishni tashkil etish va texnologiyalarni takomillashtirish, mamlakat yoki uning muayyan ma‘muriy hududlarida innovation faollikni oshirishga ko‘maklashuvchi innovation infratuzilmani shakllantirishga mo‘ljallangan moliyalashtirishning manbalari, usullari va shakllarini o‘z ichiga oladi.

O‘zbekistonda investision muhitning yaxshilanishiga, investisiya jarayonlarining sezilarli darajada faollashuviga erishildi. 2019 yilda mulkchilik shakllari bo‘yicha asosiy kapitalga kiritilgan investisiyalar 189924, 3 mlrd. so‘mni tashkil etgan. Shundan, 35614, 5 mlrd. so‘m davlat sektoriga, 154309, 8 mlrd. so‘m nodavlat sektoriga to‘g‘ri keladi. 2019 yilda asosiy kapitalga kiritilgan investisiyalar tarkibi respublika byudjetiga 7, 6 foizni, suv ta‘minoti va kanalizasiya tizimlarini rivojlantirish jag‘armasi 0, 9 foizni, korxon va aholiga 29, 3 foizni, bank kreditlari va boshqa qarz mablag‘lariga 13, 1 foizni, to‘g‘ridan-to‘g‘ri xorijiy investisiyalar va kreditlariga 19, 6 foizni, respublika kafolati ostidagi kreditlar 14, 7 foizni, boshqa xorijiy investisiya va kreditlar 11, 4 foizni, tiklanish va taraqqiyotga 3, 4 foizni tashkil etgan⁶. Shuni ham ta‘kidlash joizki, O‘zbekiston hududida turizm infratuzilmasi bir tekisda taqsimlanmagan. Toshkent shahri va viloyatida respublika turizm salohiyatining 40 foizi to‘plangan. To‘rt viloyat (Toshkent, Samarqand, Buxoro va Xorazm) va Toshkent shahri yirik infratuzilma salohiyatiga ega. Turizmni rivojlantirish uchun mavjud turistik resurslardan samarali foydalanishni ta‘minlash bilan birga, har bir viloyatning turizm infratuzilmasini talab darajasida rivojlantirish muhimdir. Bularning barchasi yirik moliyaviy xarajatlarni, ya‘ni investisiyalarni amalga oshirishni taqozo qiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati:

1. O‘zbekiston Respublikasi turizm to‘g‘risidagi qonuni. –T.; O‘zbekiston, Qonunchilik palatasi tomonidan 2019-yil 16-aprelda qabul qilingan Senat tomonidan 2019-yil 21-iyunda ma‘qullangan.
2. Кварталнов В. А. Международный туризм. Учебник. – М.: ФиС, 2007. – 235
3. Vahobov A. va boshq. Moliyaviy va boshqaruv tahlili. Darslik. – T.: —Sharq, 2005.
4. Alieva M. T., Salimova B. X. Mehmonxona menejmenti. – T.: Moliya 2005,
5. Бутуров И. Н. Маркетинг и менеджмент иностранного туризма. - М.: Финансы и статистика, 2003,
6. Rahimbayev A. O Turizm nazariya va amaliyoti, ; -T.;O‘zbekiston 2017-yil.

⁶ O‘zbekiston Respublikasi Davlat statistika qo‘mitasi ma‘lumotlari. [Elektron resurs]. – Kirish yo‘li: <https://www.stat.uz/uz/>

*Kurbanova D.
Jizzax Politexnika Instituti assistenti
Mardonov D.
Jizzax Politexnika Instituti talabasi
Jamolova M.
Jizzax Politexnika Instituti talabasi
Hakimova F.
Jizzax Politexnika Instituti talabasi
Karamova O.
Jizzax Politexnika Instituti talabasi*

MODDALARNI XROMOTOGRAFIYA USULIDA ANALIZ QILISH

Annotatsiya: Ushbu maqola Jizzax Politexnika Institutining kimyo mutaxassisligi talabalari uchun qo'llaniladigan analitik kimyo bo'yicha standartlar va o'quv dasturlari asosida tuzilgan. Maqolada xromatografiya va uning analiz asoslari, usullarining barcha bo'linmalari bo'yicha namunaviy ma'lumotlar keltirilgan.

Kalit so'zlar: Xromatografiya, elak(eksklyuzion) xromatografiya, elektroxromatografiya, frontal xromatografiya, adsorbsion xromatografiya, taqsimlanish xromatografiyasi, ion almashinish xromatografiyasi.

*Kurbanova D.
assistant
Jizzakh Polytechnic Institute
Mardonov D.
student
Jizzakh Polytechnic Institute
Jamolova M.
student
Jizzakh Polytechnic Institute
Hakimova F.
student
Jizzakh Polytechnic Institute
Karamova O.
student
Jizzakh Polytechnic Institute*

ANALYSIS OF SUBSTANCES BY THE METHOD OF CHROMATOGRAPHY

Annotation: This article is based on the analytical chemistry standards and curricula used for chemistry students of Jizzakh Polytechnic Institute. The

article contains sample information on all divisions of chromatography and its analysis bases and methods.

Key words: Chromatography, sieve (exclusion) chromatography, electrochromatography, frontal chromatography, adsorption chromatography, distribution chromatography, ion exchange chromatography.

Xromatografik usullar tasnifiga doir turli yondoshuvlar mavjud bo‘lib, ularning eng muhimlarini ko‘rib chiqamiz.

Moddalarning ajralish mexanizmi bo‘yicha tasnifi

a) Adsorbsion xromatografiya –ajratiluvchi moddalarning adsorbent – TF (turg‘un faza) sirti bilan adsorbsiya hisobiga o‘ziga xos ta‘sirlashuvlari farqiga asoslangan.

b) Taqsimlanish xromatografiyasi – ajratiluvchi moddalarni suyuq HF(harakatli faza) va TF(turgun faza) larda taqsimlanish koeffitsiyentlarining farqiga asoslangan. Mazkur holda taqsimlanish koeffitsiyenti – xromatografiyalanuvchi moddani qutbliroq (dielektrik doimiysi kattaroq) suyuq fazadagi muvozanat konsentratsiyasini o‘sha moddaning qutbsizroq (dielektrik doimiysi kichik) suyuq fazadagi muvozanat konsentratsiyasiga nisbati ma‘nosini anglatadi.

v) Ion almashinish xromatografiyasi – HF (suyuq eritma) vtarkibidagi ajratiluvchi moddalar ionlarini TF ionlariga almashinish qobiliyatidagi farqiga asoslangan.

g) Xemixromatografiya –ajratiluvchi moddalarning qo‘zg‘almas faza tarkibidagi kimyoviy reagentlar bilan u yoki bu holdagi reaksiyaga kirishish qobiliyatidagi farqiga asoslangan. Xemixromatografiya-ni cho‘ktirish, oksidlanish-qaytarilish, ligandli (kompleks hosil bo‘lish), biospestsifik xromatografiya turlari mavjud.

d) Elak (eksklyuzion) xromatografiya – ajratiluvchi moddalar zarrachalarining o‘lchamlari bilan g‘ovak modda – sorbentdan iborat qo‘zg‘almas faza g‘ovaklarining o‘lchamlari orasidagi farqiga asoslangan. Bu usulda sorbent molekulyar elak vazifasini bajaradi va undan faqat ma‘lum o‘lchamli molekulalargina o‘tishi mumkin. Mayda zarralar sorbent g‘ovaklariga kirib, ushlanib qoladi, yirik molekulalar esa HF bilan sorbentda ushlanmasdan yuvilib chiqadi. Bu usulning bir turi – gel xromatografiyada TF bo‘ktirilgan gel bo‘lib, uning g‘ovaklari aniq o‘lchamga ega.

Bajarilish uslubiga ko‘ra kolonkali (kolonkali), kapillyar, tekislik (yupqa qabat, qog‘ozli), xromatografiya turlari mavjud. Kolonkali (kolonkali) xromatografiyada moddalarni ajratish uchun biror sorbent bilan to‘ldirilgan naysimon xromatografik kolonkalar ishlatiladi. Kapillyar xromatografiyada xromatografik kolonka sifatida shisha yoki boshqa materialdan tayyorlangan juda ingichka kapillyar naychalar ishlatiladi.

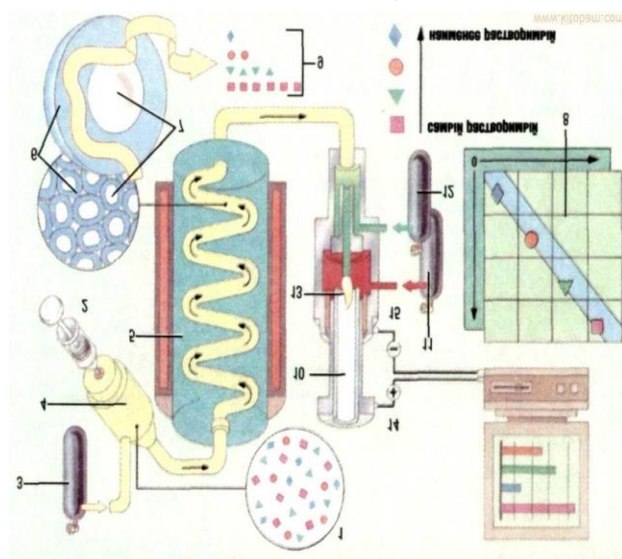
Tekislik xromatografiyasida qo‘zg‘almas faza sifatida shisha, alyuminiy, plastmassadan tayyorlangan plastinkaga o‘rnatilgan sorbentning yupqa qavat

(yupqa qatlam xromatografiyasi yoki yupqa qatlamda bajariladigan xromatografiya) yoki qog'oz – ko'p hollarda tolalari suv yoki boshqa suyuqlik bilan namlangan maxsus xromatografik qog'oz (qog'ozli yoki qog'ozda bajariladigan xromatografiya) ishlatiladi. Sorbentning (TF) tekis yuzasi bo'ylab, kapilyar kuchlari hisobiga, tarkibida ajraluvchi moddalar tutgan suyuq faza siljiydi. Fazalarning nisbiy siljishiga, (xromatogrammani olish usuliga) ko'ra tasnif Bu tasnif doirasida kolonkali xromatografiyaning ko'rinishlaridan – frontal, elyuent (namoyon etuvchi) va siqib chiqarish xromatografiya usullarini qisqacha ko'rib chiqamiz. Laboratoriya sharoitida xromatografik kolonka sifatida sorbent to'ldirilgan jo'mrakli shisha nayza ishlatiladi. Kolonka yuqorisidan kerakli tezlikda (odatda bir daqiqada 20 tomchi) suyuq HF o'tkazib turiladi.

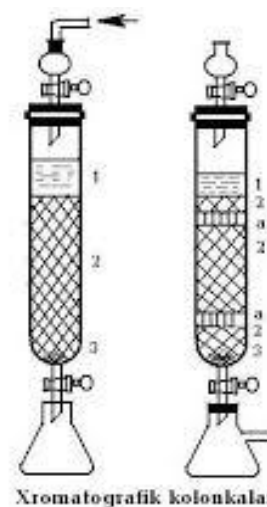
a) Frontal xromatografiya usulida sorbent to'ldirilgan xromatografik kolonkadan jarayon tugagunga qadar tarkibida E –erituvchi bilan ajratiluvchi A va B moddalar bo'lgan eritma uzluksiz ravishda o'tkazilib turiladi. Xromatografiyalash avvalida kolonkadan toza erituvchi chiqadi. B moddaga nisbatan sorbentga (TF) kamroq moyilligi bo'lgan A modda tezroq siljib B moddadan o'tib ketadi. 71

b) Elyuent (namoyon etuvchi) xromatografiyada avval rasmning holatida ko'rsatilganidek, xromatografik kolonkaga A va B moddalar (tarkibiy qismlar) va E erituvchidan iborat eritma kiritiladi, so'ngra bu moddalar E erituvchi (elyuent) bilan yuvib chiqariladi (elyuirlanadi). Toza E erituvchi bilan elyuirlanganda (yuvilganda) A va B tarkibiy qismlar sorbenti (TF) bo'ylab turli tezlikda siljib boradi. TFning tabiatiga ko'ra siljish tezligi turlicha bo'ladi. TF ga moyilligi kamroq bo'lgan A tarkibiy qism, TF ga moyilligi ko'proq bo'lgan B tarkibiy qismga nisbatan tezroq siljiydi. Xromatografik kolonka uzunligi yetarli bo'lgan holda A va B tarkibiy qismlar bir - biridan butunlay ajraladi avval A tarkibiy qism, so'ngra toza E erituvchi, undan keyin esa B tarkibiy qism kolonka ostidan oqib chiqadi. 71

Xromatografik ajratish kattaliklari. Xromatografik analiz usullarida namuna tarkibiga kiruvchi moddalar kolonkadan o'tayotganida harakatli va harakatsiz fazalar o'rtasida taqsimlanadi va kolonkadan chiqish vaqtida biror bir usulda qayd yetilsa, xromatogramma yuzaga keladi. Harakatsiz fazaning sorbsion xossasi aniqlanadigan moddalarga nisbatan tutilish vaqti bilan xarakterlanadi. Shu vaqt ichida kolonkadan o'tgan harakatli faza hajmi tutilish hajmi deyiladi: W - oqimning hajmiy tezligi. Ajralish samaradorligi. Aralashma komponentlari kolonkadan o'tish davrida bir-biridan ajraydi, lekin shu bilan birga yoyiladi. Yoyilish qanchalik katta bo'lsa, komponentlarni bir-biridan ajratish qiyinlashadi. Yoyilish kattaligi nazariy tarelkalar balandligi (H) va nazariy tarelkalar soni (N) bilan xarakterlanadi. yoki L – kolonka uzunligi. H - qanchalik kichik bo'lsa, kolonka samarali ishlaydi va xromatogrammalar ensiz hosil bo'ladi.



Xromatografiyada sifat analizi
 Xromatografiya faqat aralashma komponentlarini ajratishnigina emas, balki ularning sifat va miqdor tarkibini aniqlaydi, shuning uchun xromatogrammadagi xromatografik cho'qqining holati (ushlab turish hajmi, ushlab turish vaqti) ushbu xromatografik sistemadagi moddalar tabiatini xarakterlaydi, xromatografik cho'qqining maydoni esa detektor orqali o'tgan ushbu moddalarning miqdoriga proporsional ravishda (xromatografik cho'qqi) detektorda nolga teng bo'lgan chiziqdan va cheklangan egrilikdan iborat bo'ladi.



Sifat analizi. Xromatografik identifikatsiya usuli – bu avval ushlab turish parametrlarini identifikatsiya qilib, qayta ishlab chiqarishni xarakterlab, nisbiy standart og'ishi 0, 02 dan oshmaydi. Noma'lum va standart birikmalar ushlab turish parametrlari qiymati bir xil bo'lishini ko'rsatishi ushbu birikmalar bir xilligidan dalolat beradi. Agar har xil moddalar bir xil ushlab turish vaqtiga ega bo'lsa, ma'lum va noma'lum moddalar kuchli farq qiladigan sharoitdan o'kazilganda xromatografik parametrlar identifikatsiyasi katta aniqlikda solishtirilib ko'riladi. Masalan, kolonka bilan har xil harakatsiz fazaning xromatografik munosabati olinadi. Agar standart va noma'lum modda xromatografik munosabati bir xil bo'lsa, identifikatsiya aniqligi 99 % gacha o'sadi. Har xil asboblarda olingan xromatogrammalarni solishtirib,

identifikatsiyadagi xatolarning oldini olishda va ushlab turish hajmi hamda ushlab turish vaqtini tuzatishda foydalaniladi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Основы аналитической химии. Задачи и вопросы: учеб. пособие. /под ред. акад. Ю. А. Золотова. -М: Высш. шк., 2004.
2. Sobirovna, K. D., Safina, A., Surayyo, U., Muhayyo, U., & Zukhro, R.. (2023). Learning the Purpose and Essence of Analytical Chemistry. *AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE AND LEARNING FOR DEVELOPMENT*, 2(1), 51–55. Retrieved from <http://inter-publishing.com/index.php/AJSLD/article/view/906>

THE ANALYSIS OF POLITENESS STRATEGIES IN DIRECTIVE SPEECH ACTS

Abstract: The relevance of the article is due to the growing interest of linguists in the theory of speech acts, as well as in a detailed study of individual types of speech acts. At present, science does not have comprehensive data on the pragmatic properties of directive speech acts, neither in synchrony nor in diachrony. The desire to create a holistic view of the status of the directive speech acts in the English language necessitates a systematic study of pragmatic invariants in pragma-linguistics.

Key words: directive speech acts, strategy, principle, language, interests, component, politeness, linguistic factors, comprehension, communicative.

In real speech interaction, directives form an incentive discourse, which, during its development, undergoes significant changes associated with changes in the principles of interpersonal communication. The most important of them are summarized by J. Leech as the principle of cooperation, courtesy, interest, facilitation [2], and the priority of their significance depends on cultural, social, including historical, linguistic factors. For directive speech acts, the principle of politeness is of paramount importance: on the one hand, cases of indirect implementation of speech acts that violate the principle of quantity can be explained by politeness, since the implication is more polite than the directly expressed meaning. On the other hand, the urge inevitably causes damage to the addressee, 'invading' his world and prompting him to change it, therefore it especially needs to observe the principle of politeness as a factor of 'compensation' for this damage. The analysis of politeness strategies in directives speech acts (and, more broadly, incentive discourse) as diachronically constant and variable elements requires clarification of the basic concepts of the communicative principle of politeness and methods for studying it.

Communicative principles are implemented at the level of discourse. In modern linguistics, the concept of discourse has not received an unambiguous interpretation and is defined as a text, statement, oral speech, all forms of speech communication [2].

Achieving the impact planned by the addressee of the speech acts requires compliance with the rules of pragmatic competence. They are formulated by R. Lakoff as the rule of clarity of expression and the rule of politeness [3], and she details the second rule: do not interfere, give the interlocutor the right to choose, be friendly.

The development of the theory of politeness by J. Leech made it possible to formulate the principle of politeness in its negative and positive form: minimize impolite statements and maximize polite statements [2]. J. Leech sees the role of the principle of politeness in maintaining social balance, friendly relations between communication partners in order to achieve mutual understanding. Considering that some illocutionary acts are inherently associated with positive politeness (offers to perform an action), and others with negative politeness (orders), negative politeness consists in minimizing impolite illocution, and positive politeness in strengthening polite illocution. J. Leech identifies six maxims of the principle of politeness: maxims of tact and generosity (in commissions); maxims of praise and modesty; maxims of agreement and sympathy [2].

The category of politeness is an axiological category: the very concept of “politeness” is an abstract social value and in this sense is universal, although the ways of its verbal and non-verbal implementation are culturally specific [5]. When studying the historical changes in the principle of politeness in incentive discourse, we use methods for analyzing communication strategies based on the concept of “face” - a positive social value claimed by an individual [5]. Proceeding from the main strategy of communication - “diplomatic efforts” of communicants to ensure the safety and protection of this value [5], communication is based on the principle of striving to avoid conflicts, except in cases of intentionally conflicting interaction, which are subject to the action of “inherent or imaginary impoliteness” (the strategy of “impoliteness” are distinguished by J. Culpeper by analogy with politeness strategies [5]).

The concept of a person is understood by P. Brown and S. Levinson as the desire to ensure that, on the one hand, the actions of the individual are not interfered with (negative “face”), and on the other hand, that other participants in communication approve his goals and aspirations (positive “face”) [1]. In addition to the concept of “face”, a person also has a rational potential (rationality), that is, the ability to choose methods for achieving his goals, based on the goals themselves. Taken together, this makes it possible to model a kind of “ideal personality” (model person), consistently fulfilling its goals in communication. The value of the proposed method for this study is that it makes it possible to trace the logic of choosing a specific strategy of politeness in the incentive discourse.

The choice of communication strategies is influenced by social factors (the social distance of the speaker and the listener, the hierarchical ratio of their statuses), as well as the predominant value of a particular strategy for a certain linguacultural community (speech etiquette, etc.): for example, the degree of politeness increases with an increase in social distances between communicants and with an increase in the status of the listener over the status of the speaker. It also increases with the degree of risk of threat to the person (intervention) [1].

The directive speech acts is modeled as an aspect-block model consisting of three blocks with their aspects:

The anthropocentric directive block includes aspects of the addresser, the addressee of the speech acts and their intentions. The sender determines the choice of the content of the message and its illocutionary purpose. According to the number of speech acts addressers, directives are mono- and multi-personal, according to their direction they are inter- and intra-communicative (auto-address), corresponding to communication with other communicants or auto-communication of the addresser.

Directives are divided into mass-oriented, collectively-oriented and individually oriented directives according to their orientation towards the addressee of the speech acts.

In accordance with the communicative status of the addressee, the addresser chooses ways to achieve the illocutionary goal of speech acts - direct or indirect. Aspects of addresser and addressee also shape communication strategies and tactics, in particular, politeness strategies.

The intention of speech acts is interconnected with extralinguistic factors - the psychological state of the addresser, his interests, social status, his ideas about the situation and motives for communication. In the directive intention, we distinguish between actor-speech and post-actor-speech intentions. The concept of intention is closely related to the motive of speech acts. By motive we mean that which, in the reality reflected by a person, induces him to perform actions and deeds and directs his speech activity.

The block of conditions and methods for implementing the directive speech acts gives an idea of its contextual, situational, metacommunicative aspects. The situational parameters of motivation include logical-semantic and anthropocentric ones, which identify the directive speech acts and its pragmatic subtypes of injunctive.

The metacommunicative aspect of speech acts contains information about the communication channel and the phatic elements that ensure its operation, about the change of roles, about the strategies and tactics of discourse. Reflecting the discursive properties of speech acts and its place in speech interaction, this aspect links speech acts with politeness strategies in incentive discourse.

The central speech block directive defines its denotation, locution, illocutionary force. The denotative aspect is the core of the content of the message. The complete semantic structure of imperative sentences includes:

- a. semantic element with the meaning of motivation;
- b. predicate semantic-syntactic element that nominates the causal action;
- c. a non-predicative semantic-syntactic element that nominates the object of the causal action or the property of the intended state.

In this study, we single out directives with explicit denotation that contain all the named components of the semantic structure the second and / or third

component; and directives with implicit denotation, in which all the components of the semantic structure of the motivation, completed by the addressee based on a comparison of other aspects of the speech acts.

References:

1. Brown P., Levinson S. Politeness: Some universals in language use. -- London, New York etc.: Cambridge University Press, 1987. -- 345 p.
2. Quirk R. Greenbaum S., Leech G., Svartvik J. A University grammar of English / I. Verkhovskaya (ed). -- M.: Vyssaja Skola, 1982. Goldin V. E. Appeal: theoretical problems. -- Saratov: Saratov Publishing House. un-ta, 1987. - 229 p.
3. Lakoff R. The logic of politeness or minding your p's and q's // Papers from the Ninth regional meeting of the Chicago Linguistic society. -- 1973. -- P. 292-305.
4. Coulpeper J. Towards an anatomy of impoliteness // Journal of Pragmatics. -- 1996. -- Vol. 25, No. 3. -- P. 349-367.
5. Orlov G. A. Modern English speech. -- M.: Higher. school, 1991.

CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL STATUS OF CHRONIC ETHMOIDITIS AND METHODS OF THEIR ENDONASAL TREATMENT

Resume: Chronic ethmoiditis remains relevant today, among other serious diseases. With this disease, patients complain of pain in the bridge of the nose, difficulty breathing in the nose and purulent discharge from the nose. If treatment is not started in time, the disease can lead to inflammation of the retina of the eye opening and neuritis of the optic nerve. The most severe and dangerous exacerbation of this disease is phlegmon of the orbit (acute purulent inflammation of the cellular tissue of the orbit with necrosis and purulent dissolution), before which venous thrombosis is possible.

In the article, the authors used a modern approach to endonasal treatment of chronic ethmoiditis due to its clinical and immunological condition.

Keywords: chronic ethmoiditis, endonasal treatment, immunological studies, cytological studies.

Introduction. Chronic ethmoiditis refers to chronic diseases of the mucous membrane of the nasal cavity and paranasal sinuses, the origin of which is not entirely clear, and treatment is ineffective due to frequent relapses of the pathological process [2, 5, 9]. The main symptom of ethmoiditis is the formation of multiple mucous polyps with unrestrained growth. If they are not removed, they can completely obstruct the nasal cavity, including its functions and continuing to grow towards the nasopharynx, the vestibule of the nose, pushing apart bone structures and deforming the external nose [6, 10].

Endonasal treatment of nasal diseases is mainly reduced to surgical removal and restoration of nasal breathing, however, even with "large radicalism" of the operation, polyps recur again and again, nasal obstruction occurs, requiring repeated polypotomies [1, 4, 7]. There are people who have undergone from 10 to 30 polypotomies, and in some cases the intervals between remissions are from 3 to 5 months. Numerous conservative methods of influencing this process, in addition to operations, remain unsuccessful, and this requires further study of the etiology, pathogenesis and treatment methods [3, 8, 9].

The purpose of the study. Diagnosis and improvement of surgical treatment of inflammatory diseases of the paranasal sinuses of the latticed bone.

To study the influence of anatomical and bacteriological factors on the development and clinical characteristics of chronic ethmoiditis.

The material and methodology of the study. Under observation were 34 patients (20 men and 14 women), aged 24 to 60 years, with polypous ethmoiditis, united by the commonality of the following features of the disease: low effectiveness of drug treatment, development of the inflammatory process in the upper respiratory tract, difficulty nasal breathing, loss of sense of smell and copious nasal discharge. Concomitant bronchial asthma was detected in 3 patients. The control group consisted of 12 practically healthy individuals.

The results of the study. According to the anamnesis of the examined, the main terms of their disease ranged from 3-6 years. The onset of the disease was associated with acute respiratory infection (17 people), hypothermia (3), the remaining 14 patients could not name the cause. In addition to complaints of difficult nasal breathing, impaired sense of smell and the presence of discharge from the nasal cavity, most patients also noted the presence of allergies to antibiotics and nonsteroidal anti-inflammatory drugs (mainly aspirin). Concomitant bronchial asthma with severe course and dependence on hormones and bronchodilators was detected in three patients.

The results of studies conducted to study cellular immunity indicators in patients with polypous ethmoiditis before and after surgical removal of nasal polyps are presented in Table 1. From the data presented, it follows that when patients are admitted to the clinic, the relative content of peripheral T-lymphocytes forming rosettes with sheep erythrocytes (E-ROCK) and B-lymphocytes, forming rosettes with sensitized mouse erythrocytes (EAC-ROC) were significantly reduced compared to similar indicators in practically healthy individuals. By this time, there was also a significant decrease in the indicators of nonspecific resistance of the body - phagocytic activity of peripheral blood neutrophils and hemolytic activity of the compliment system.

The results of studies on cellular immunity indicators conducted by us on the 5th-6th day after surgical removal of nasal polyps did not reveal significant differences in overall immunity in all of the above parameters when compared with the initial values. This may indicate that surgical intervention and the method of intubation anesthesia used by us do not cause the development of postoperative immunodeficiency. The postoperative period in these patients proceeded mostly smoothly and without any complications. It should be noted that the early postoperative period (1-2 weeks) in patients with bronchial asthma, it also proceeded without asthmatic attacks, but after that there was an exacerbation of bronchial asthma. Immunological studies in these patients by this time revealed a decrease (compared with the initial data) in the relative number of T and B lymphocytes, neutrophil activity, RBTL intensity, as well as an increase in the content of mast cells in cultures of stimulated leukocytes. Due to multiple drug intolerance in patients with bronchial asthma, they were

prescribed only ribomunil 1. 2 mg 1 time per day in the first 4 days of the week with the duration of the general course of treatment up to 1 month.

The data obtained by us on the decrease in cellular indicators of general immunity in patients with polypous ethmoiditis are consistent with the results obtained by other authors when studying the indicators of humoral and cellular immunity /In individuals who make up the control group, rhinocytological studies found only single lymphocytes, neutrophils and epithelial cells.

We also conducted cytological and immunological studies of a suspension of homogenized and trypsin-treated removed polyps. Cytological studies revealed a large number of epithelial cells with destructive large nuclei and multiple cytoplasmic inclusions, as well as fibroblast-like cells. Normal and destructive neutrophils, monocytes, activated eosinophils, tissue basophils (mast cells), lymphocytes and cells (blast lymphocytes) at the stage of mitosis were also detected. It should also be noted that mast cells were found both in cytological preparations of polyps of patients with asthma and in operated patients without concomitant bronchial asthma.

The relative decrease in the number of rosette-forming T-lymphocytes in the suspension of polyps against the background of their strongly expressed functional activity is apparently explained by the loss of surface receptors to sheep erythrocytes (CD2) due to the activation of cells in situ or due to enzymatic treatment of polyps. These data are consistent with the results of studies that have shown that mainly lymphocytes with surface markers CD3, CD4, CD8 are found in the structure of polyps.

Thus, the results of our studies indicate that, along with a decrease in the indicators of general immunity, local immune processes occurring in the epithelium of polypous tissue are characterized by an increase in the functional activity of T- and B-lymphocytes and an intensification of phagocytosis processes.

The results of a few studies on the immunological mechanisms of polypof ormation indicate that when bacteria (viruses) interact with epithelial cells of the mucous membrane of the paranasal sinuses, structural and functional changes occur, which are accompanied by an increase in the expression of histocompatibility antigens of class 2 (HLADR) and intercellular adhesion molecules on the surface of epithelial cells, as well as an increase in the synthesis of proinflammatory cytokines (tumor necrosis factor, interleukin-8, granulocyte-monocyte-colonies - stimulating factor and growth factor of endothelial and epithelial cells). As a result, the processes of migration, antigenic presentation, intercellular cooperation of immunocompetent cells are stimulated, as well as hyperactivation of neutrophils, eosinophils and degranulation of mast cells occurs by increasing local IgE production and the formation of immune complexes.

The results obtained by us and the literature data give reason to believe that, apparently, along with the known forms of general immune disorders, local

immunological processes that consistently include the stages of local hyperreactive immune inflammation may also be of great importance in the pathogenesis of polyp formation.

Such an idea of the pathogenesis of polypous ethmoiditis requires the use of appropriate approaches to the treatment of patients with this disease. In the treatment of polypous ethmoiditis, in our opinion, it is necessary to combine general immunocorrective therapy with the simultaneous use of means of influencing hyperactive inflammation that has arisen in the mucous membrane of the nasal cavity, paranasal sinuses and in the underlying parts of the respiratory tract. To solve this problem, the local use of immunosuppressants, steroid and nonsteroidal anti-inflammatory drugs, desensitizing drugs, as well as ion channel blockers of lymphoid, epithelial and mast cells seems promising.

Conclusion. Local immunopathological processes play a leading role in the pathogenesis of chronic ethmoiditis, which, against the background of a general functional imbalance of the immune system, can lead to the development of hyperactive inflammation in the mucous membrane of the nasal cavity and the underlying respiratory tract.

Conducting a comprehensive study of local and general cellular indicators of immunity allows us to more accurately characterize the pathogenetic link in the immune imbalance of the body in order to select effective methods of drug preparation and endonasal treatment of patients with chronic ethmoiditis.

References:

1. Agafonov AA. Comparative evaluation of methods of classical and endoscopic sinusotomy: abstract of the dissertation of the Candidate of Medical Sciences /A. A. Agafonov. – M., 2006. – 23 p.
2. Dyvydov D. V. et al. Odontogenic maxillary sinusitis: features of diagnosis and treatment //Bulletin of Otorhinolaryngology. - 2014. – No. 1. – pp. 4-7.
3. Iordanishvili A. K., Nikitenko V. V., Balin D. V. Age-related features of the clinical course of odontogenic maxillary sinusitis// Dentistry. - 2013. – No. 5. – pp. 25-28.
4. Nesterova K. I. et al. Perforated odontogenic maxillary sinusitis: prerequisites for the formation and prevention with the help of reparative osteogenesis by growth factor //Russian otorhinolaryngology. – 2014. – №. 6. – p. 71.
5. Agusti E. B. et al. Foreign bodies in the maxillary sinus // Acta Otorrinolaringologica (English edition). - 2009. – Vol. 60. – No. 3. – pp. 190-193.
6. Arias-Irimiya O. et al. Meta-analysis of the etiology of odontogenic maxillary sinusitis //Oral medicine, pathology of the oral cavity. – 2010. – Vol. 15. – No. 1. – p. e70-3.
7. Huang Yu. K., Chen W. H. Caldwell-Luke surgery without mandibular antrostomy: a retrospective study of 50 cases // Journal of Maxillofacial surgery. - 2012. – Vol. 70. – No. 9. – pp. 2080-2084.

8. Matsumoto Yu. and others. Association between odontogenic infections and unilateral turbidity of the sinuses // *Auris Nasus Larynx*. – 2015. – p. 42. - No. 4. – pp. 288-293.
9. Venetis G. et al. Endoscopic assistance in the diagnosis and treatment of odontogenic diseases of the maxillary sinuses // *Maxillofacial surgery*. - 2014. – Vol. 18. – No. 2. – pp. 207-212.
10. Wang K. L. et al. Odontogenic sinusitis: a series of cases studying diagnosis and treatment // *International Forum of Allergology and Rhinology*. – 2015.

*Ne'matova Z.T.
Anesteziologiya-reanimatsiya va tez
tibbiy yordam kafedrasi assistenti
Andijon davlat tibbiyot instituti
Qodirov M.A.
Anesteziologiya-reanimatologiya va
tez tibbiy yordam kafedrasi katta o'qituvchisi
Andijon davlat tibbiyot instituti*

O'QITISHDA SIMULATSIYALI O'RGANISH

Annotatsiya: Nazariy tayyorgarlikka ega (birinchi bosqich), amaliy ko'nikmalarga (ikkinchi bosqich) ega bo'lgan va favqulodda vaziyatlarni (yurak tutilishi, nafas olish buzilishi, aritmiya, zaharlanish va dozani oshirib yuborish, metabolik kasalliklar va termoregulyatsiya) davolashning virtual algoritmini ishlab chiqqan shifokor kiradi. markazning simulyatsiya qismi (bo'linga taqlid qilish), bu erda realga yaqin sharoitlarda (haqiqiy muhit, haqiqiy jihozlar, uning aralashuviga mustaqil ravishda javob beradigan maneken) u xatolarni qayta-qayta takrorlash va tahlil qilish orqali o'zining mukammalligiga erishadi. asbob-uskunalar va bemor bilan ishlash ko'nikmalari, jamoada ishlash ko'nikmalari.

Kalit so'zlar: oliy tibbiy ta'lim, stimulyatsiya, tibbiy yordam.

*Nematova Z.T.
assistant
department of anesthesiology-reanimation and emergency medicine
Andijan State Medical Institute
Kadyrov M.A.
senior teacher
Department of Anesthesiology-Reanimatology and Emergency Medicine
Andijan State Medical Institute*

SIMULATION LEARNING IN TEACHING

Abstract: A doctor having theoretical training (first stage), having practical skills (second stage) and having worked out a virtual algorithm for the treatment of emergency conditions (cardiac arrest, respiratory disorders, arrhythmias, poisoning and overdose, metabolic disorders and thermoregulation) enters the simulation part of the center (imitation of the ward), where in conditions close to real (real environment, real equipment, a mannequin that independently reacts to his interventions), he, through repeated

repetition and analysis of mistakes, achieves the perfection of his skills in working with equipment and the patient, teamwork skills.

Keywords: simulation training, student, anesthesiology-resuscitation, practical skill.

Bemorga tibbiy yordam ko'rsatish sifati nafaqat tibbiy tashkilotning zamonaviy jihozlanishiga, balki, birinchi navbatda, mutaxassisning tayyorgarlik darajasiga bog'liq. Tibbiyot xodimining kasalliklarni davolash va diagnostika qilishning eng yangi usullarini, reabilitatsiya usullarini qo'llash, tibbiyot fanining yutuqlarini qo'llash bo'yicha kasbiy bilim va ko'nikmalarning etishmasligi halokatli oqibatlarga olib keladi, tibbiyot xodimlarining tayyorlanmaganligi esa sog'liqni saqlash tizimi samaradorligiga salbiy ta'sir qiladi. tibbiyot muassasasining resurslaridan foydalanish, yangi kadrlar tayyorlash va mutaxassislar avlodlarining o'zaro almashinuvini ta'minlash. Tibbiyot va farmatsevtika mutaxassislarining malakasini doimiy ravishda oshirish zarurati xodimlar bir necha bor professional jamoalar va qonun chiqaruvchi organlarda muhokama mavzusiga aylandi [2, 3]. O'zbekiston Respublikasida mustaqillik yillarida Butun ta'lim tizimini, jumladan, sog'liqni saqlash kadrlari infratuzilmasini isloh qilish bo'yicha katta hajmdagi ishlar amalga oshirildi. Shu bilan birga, juda muhim rol tutadi -tibbiy yordam sifatini oshirish va yuqori malakali mutaxassisni shakllantirishdamalaka oshirish masalalariga bag'ishlangan vashifokorlarni qayta tayyorlash, yangi pedagogik texnologiyalar va innovatsiyalarni, axborot texnologiyalaridan foydalangan holda zamonaviy texnik o'quv vositalarini joriy etishlarga [1, 5]. Tibbiy ta'lim tizimida simulyatsiya mashg'ulotlari birlamchi va o'rta tibbiy yordam bo'yicha shifokorlarni amaliy tayyorlashning innovatsion yo'nalishlaridan biridir. O'zbekiston Respublikasida turli ixtisoslikdagi talabalar va shifokorlarning kasbiy ko'nikmalarini egallash va takomillashtirish uchun zarur qadam bo'lgan simulyatsiya markazlari bosqichma-bosqich yaratilmoqda. Talabalar uchun simulyatsiya mashg'ulotlarini joriy etish tibbiyot xodimlarini o'qitish holatini o'zgartirishi mumkin, bemorning sog'lig'iga asoratlarsiz real vaqt rejimida amaliy ish ko'nikmalarini shakllantirish imkonini beradi. [4, 6]. ADTI simulyatsiya o'quv markazida bo'lajak mutaxassislarni tayyorlash uchun zamonaviy trenajyorlar – robotlar, mulyajlar, fantomlar va manekenlar, virtual simulyatorlar va boshqa texnik o'quv vositalari xarid qilindi. Andijon tibbiyot instituti Anesteziologiya-reanimatologiya, bolalar anesteziologiyasi va reanimatologiya kafedrasida talabalar uchun klinik kafedra hisoblanadi. Kafedraning vazifasi nafaqat shifoxonada amaliyotga kelishdan oldin talabalarni nazariy tayyorgarlikdan o'tkazish, balki vrachlik uchun zarur bo'lgan amaliy ko'nikmalarni, shujumladan umumiy amaliyot shifokorining malakasini shakllantirishdan iborat.. Ushbu fanni o'qitish doirasida talabalar amaliy mashg'ulotlarning barcha turlarini o'zlashtiradilar, ko'nikmalarni – eng oddiylaridan murakkab manipulyatsiyalargacha. Dars davomida amaliy

ko'nikmalarni egallash manipulyatsiya algoritmining umumiy sxemasini, uni amalga oshirish uchun zarur bo'lgan vositalar va jihozlarni o'rganishni ta'minlaydi, eng ko'p uchraydigan xatolarni tahlil qiladi va ularni aniqlash va oldini olish vositalarini muhokama qiladi. [7] Kafedra o'qituvchilari "Anesteziologiya-reanimatologiya" fan doirasida har bir amaliy ko'nikma uchun maxsus ishlab chiqilgan qadamma-qadam bajarish uchun varaqlar, shuningdek, chizmalar, jadvallar, algoritmlar va videolar, bu jarayonni optimallashtirishga olib keladi.

Amaliy mashg'ulot quyidagilarni o'z ichiga oladi bosqichlar:

- mavzu bo'yicha talabalarining o'z-o'zini tayyorlashi va amaliy ko'nikmalari;

- amaliy mashg'ulotlar uchun maqsad va o'quv vazifalarini belgilash - brifing;

- treninglar, uning davomida simulyatorlar, fantomlar, qo'g'irchoqlar va boshqalar qo'llaniladi;

- brifing – vaziyatni tahlil qilish, harakatlarni tahlil qilish, xatolarni tahlil qilish;

- tekshirish – baholash va fikr bildirish.

" Ushbu simulyatsiy akursining asosiy maqsadi – iloji boricha real sharoitlarda mavjud tibbiy asbob-uskunalaridan foydalangan holda yurak to'xtashi bilan birga keladigan turli xil klinik vaziyatlarda davolash taktikasini tanlashda jamoaning harakatlarining amaliy algoritmini ishlab chiqish va har bir amaliyotni xatosiz samarali bajarishni egallashdan iboratdir".

Xulosalar

1. Simulyatsiya markazida o'qitish va ko'nikmalarni rivojlantirish har bir talabaga kelajakdagi tibbiy faoliyatining elementlarini belgilangan talablarga muvofiq bajarish imkonini beradi.

2. Har bir talaba klinik vaziyatlarni muhokama qilishda ishtirok etish va amaliy ko'nikmalarni qayta-qayta mashq qilish, ularni avtomatlashtirish imkoniyatiga ega.

3. Manipulyatsiyalarni mustaqil va takroriy bajarish-bajarish texnikasini yaxshilash, harakatlarga ishonchni oshirish va xatolar sonini kamaytirish imkonini beradi.

Adabiyotlar:

1. Ekhalov V. V., Sliva V. I., Stanin D. M. va boshqalar tamoyillari turli mutaxassisliklar bo'yicha stajyorlarni tayyorlash "Favqulodda vaziyatlar" sikli // Favqulodda tibbiy yordam davlatlar. - 2011. - No 4 (35). - S. 126-128.

2. Tibbiyot universitetida o'quv jarayonining zamonaviy tendensiyalari [Elektronresurs]: Ilmiy-amaliy konferentsiya materiallari to'plami xalqaro ishtirokida; Rep. ed. V. V. Lelevich. - elektron. Matnli ma'lumotlar. Vaprog. - Grodno: GrGMU, 2020. - C. 24-26.

3. Tuychiev L. N., Xalmatova B. T. Umumiy amaliyot shifokorlarini tayyorlashda simulyatsiya ta'limining o'rni //Vestn. TMA. - 2018 yil - 2-son. – 2-7-betlar.
4. Dikman P., Mor M. Simulation and safety of patients //Materials of the 1st All-Russian conference on simulation training in critical care medicine with international participation. – M., 2012. – P. 44-50.
5. Gadayev A. G., Abduraximova L., Khalmatova B. T. Medical education: features of the course simulation education // Central Asian J. Med. – 2021. – Vol. 5.
6. Hallikainen H., Randell T et al. Teaching anesthesia induction to medical students: comparison between full-scale simulation and supervised teaching in the operating theatre //Europ. J. Anaesth. – 2009. – Vol. 26. – P. 101-104.
7. Тошбоев Шерзод Олимович, Кодиров Муроджон Абдуманнонович, Джалилов Дилшод Абдувахитович ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ ПРИ КЛИНИЧЕСКОМ ПРИМЕНЕНИИ ИНГАЛЯЦИОННЫХ АНЕСТЕТИКОВ // Universum: технические науки. 2021. №5-1 (86). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obespechenie-bezopasnosti-deyatelnosti-medsitsinskih-rabotnikov-pri-klinicheskom-primenenii-ingalyatsionnyh-anestetikov> (дата обращения: 21.01.2023).

Olimqulov Ya.M.

Samadov J.E.

Madanov I.A.

Termiz Davlat Universiteti Tabiiy fanlar fakulteti Geografiya ta'lim yo'nalishi talabasi

YURTIMIZDA GEOEKOLOGIK MUAMMOLAR VA ULARNI YECHISH MASALALARI

Annotatsiya: Ushbu yozilgan maqolada yurtimizda geoekologik muammolarni bartaraf etishga qaratilgan chora tadbirlarni ko'paytirish yerdan suvdan yaylovlardan sanoat neft va neft maxsulotlaridan to'g'ri foydalanish kerak ekanligi keltirilgan.

Kalit so'zlar: Insonlarning sog'ligi, xo'jalik faoliyatga tasiri, yer, suv, yaylovlar, neft va neft maxsulotlari, tabiiy omillar, antropagen omillar.

Olimkulov Ya.M.

Samadov J.E.

Madanov I.A.

student

faculty of natural sciences, geography

Termiz State University

GEOECOLOGICAL PROBLEMS IN OUR COUNTRY AND PROBLEMS OF THEIR SOLUTION

Abstract: In this written article, it is stated that it is necessary to increase the measures aimed at eliminating geoeological problems in our country, and to use the land, water, pastures, industrial oil and oil products correctly.

Key words: Human health, impact on economic activity, land, water, pastures, oil and oil products, natural factors, anthropogenic factors.

Asosiy qism: Geoekologik muammolar - insonlarning sog'ligi va xo'jalik faoliyatiga salbiy ta'sir etadigan, ularning tabiiy muhit bilan munosabatlarida va geotizimlarning bir butunligida nomutanosiblikni keltirib chiqaruvchi, tabiiy va antropogen omillar natijasida yuzaga kelgan jarayon va hodisalar.

Geoekologik muammolar, odatda, tizimli xususiyatga ega bo'lib, bu xususiyatlar quyidagilarda namoyon bo'ladi:

- > tabiiy hamda ijtimoiy jarayonlar va qonuniyatlarning o'zaro ta'siri;
- > geografiya, ekologiya, geologiya va boshqa fanlarning integratsiyasini talab etadigan fanlar aro ahamiyat kasb etishi;
- > resurslardan turli maqsadlarda bir qancha foydalanuvchilarning mavjudligi;

> geotizim yoki geoekologik muammoning holatini bitta ko'rsatkich bilan tavsiflash mumkin emasligi.

Geoekologik muammo qotib qolgan, o'zgaras holat bo'lmay, balki muntazam ravishda dinamik o'zgaruvchi va rivojlanuvchi, ko'p sonli oddiy muammolarning tizimidir. Masalan: "Orolbo'yida geoekologik muammo 1960-yillarning boshidan vujudga kela boshlagan bo'lsa, 1970-yillarning o'rtalarida (1974 yil Taxiatosh gidrouzeli qurilgandan so'ng, deltada tabiiy suv toshishi to'xtatilganidan so'ng) shakllanish bosqichiga o'tdi. Dastlab grunt suvlarining ko'tarilishi bilan tuproqlar sho'rlana boshladi, so'ng eol relief shakllari vujudga keldi. Tuproqlar quyidagicha yo'nalishda o'zgarib bormoqda: allyuvial o'tloq - o'tloq va botqoq - o'tloq, sho'rhoklar va o'tloq-taqir - tipik sho'rhoklar - taqirli sho'rhok va taqir - qum cho'l tuproqlari.

Geoekologik muammoni bartaraf etish deganda avvalombor, dastlabki tabiiy muvozanatni qayta tiklashni tushunmoq lozim. Masalan: Orol va Orolbo'yi bir-biri bilan uzviy bog'liq muammolar bo'lib, ularning yechimi o'zaro bog'liq kompleks tadbirlarni baravariga qo'llagan holdagina hal qilinishi mumkin.

Geoekologik muammolarning tasniflanishi. Geoekologik muammolarni bir qancha ko'rsatkichlar (xo'jalik sohalari bilan bog'liq, egallagan maydoni bo'yicha, oqibatiga ko'ra, kelib chiqish omillari) bo'yicha tasniflash mumkin, lekin yuqorida ta'kidlaganimizdek geoekologik muammo muayyan maydonda tarkib topib, shakllanadi. Shu sababli bunday muammolarni tarqalgan maydoni bo'yicha - global, regional va lokal, ayrim hollarda esa milliy kabi guruhlariga ajratiladi.

Global geoekologik muammolar - butun geografik qobiq doirasida ro'y beradigan va yer yuzining barcha qismlariga ta'sir etadigan, barcha mamlakatlarga, butun insoniyatga birdek xavf soladigan eng murakkab geoekologik muammolardir. Bularga: "issiqxona samarasi" va iqlim isishi, "Ozon tuynugi", dunyo okeani sathining ko'tarilishi va suvining ifloslanishi, cho'llashish va h. k. kiradi Barcha global geoekologik muammolarni ikkita katta guruhga bo'lish mumkin:

1) **sayyoraviy** - butun geografik qobiqni qamrab oladigan va yer yuzining turli rayonlarida har xil namoyon bo'ladigan muammolar. Masalan, Ozon qatlamining yemirilishi muammosi, "issiqlik samarasi" muammosi;

2) **universal** - vaqt mobaynida ko'p marotaba, lekin ma'lum ko'rinishda takrorlanadigan muammolar. Masalan, tuproq degradatsiyasi, bioxilma-xillikning qisqarishi, cho'llashish va h. k.

Quyida global geoekologik muammolardan ayrimlarini, masalan, O'zbekiston uchun yechimi eng ahamiyatli bo'gan muammolardan bo'lgan tuproq degradatsiyasini qisqacha tavsiflaymiz.

Degradatsiya so'zi polyak tilidan olingan bo'lib, (degradaya, lotin tilida esa degradation) "sekin-astalik bilan kamayish" va "pastga ketish" degan ma'nolarni anglatadi.

Tuproq degradatsiyasi - jarayonlar yig'indisi bo'lib, ular tuproqlarning funksiyasini o'zgarishiga, xossalarning miqdor va sifat ko'rsatkichlarining yomonlashishiga va unumdorlikning pasayishiga olib keladi, yani tabiiy va antropogen omillar ta'sirida tuproqlarning turg'un xossalarning buzilishi, sifatining yomonlashuvi, xo'jalik nuqtai nazardan bahosining tushishi va samaradorlikning pasayishidir.

Tuproq degradatsiyasining antropogen omillari ikki guruhga bo'linadi: maqsadli yo'naltirilgan va maqsadsiz yo'naltirilgan.

1. Maqsadli yo'naltirilgan - bu tuproqlarning xossalariga aniq yo'nalishda ta'sir qilishga qaratilgan.

2. Maqsadsiz yo'naltirilgan - bu tuproq qoplamiga kompleks aralashgan holda ta'sir qilib, uning xossalarning o'zgarishiga olib kelishi mumkin.

Tuproq degradatsiyasi quyidagi turlarga bo'linadi:

> Fizik va mexanik degradatsiya. Tuproq granulometrik tarkibining o'zgarishi bilan tuproq materiallarining yomonlashish jarayonini kuzatilishi, tuproq qatlamlarining nazoratsiz qolishi, ularning zichlashishi, havo va suv rejimlarining buzilishidir.

> Biologik va biokimyoviy degradatsiya. Biologik va biokimyoviy degradatsiya - bu tuproq organik qismining o'zgarishi va sifatining yomonlashishi, tuproq organizmlarini sifat va miqdor tarkibining salbiy tomonga o'zgarishidir.

Tuproq degradatsiyasining asosiy turlariga: tuproqning fizikaviy, fizik-kimyoviy, biologik xossalariga, havo, suv va issiqlik rejimiga salbiy ta'sir etuvchi, eroziya, degumifikatsiya jarayonlari, qatlamlarning zichlanishi, kislotalikning ortishi, ikkilamchi sho'rlanish, botqoqlanish kabilar kiradi.

Tuproq degradatsiyasi va butunlay yemirilish hodisasini bir necha guruhga bo'lish mumkin:

❖ tuproq bioenergetik rejimining buzilishi (tuproq devegetatsiyasi - o'simlik qoplamining qirilishi, tuproq degumifikatsiyasi - tuproq gumusining yo'qotilishi, tuproqlarning qashshoqlanishi - yerlardan uzoq muddat foydalanilishi natijasida tuproqlarda ro'y beradigan jarayonlar);

❖ tuproqlarning suv va kimyoviy rejimining buzilishi (tuproqlarning namligini va o'simlik qoplamini butunlay yo'qotilishi; tuproqlarning sho'rlanishi - tuproqlarning yuqori qatlamlarida, hosildorlikning yo'qolishiga olib keladigan, tez eruvchan tuzlarning to'planishi);

❖ abraziya va daryo eroziyasi natijasida tuproq qoplamining yemirilishi va suv bosishi;

❖ harbiy harakatlar zonasida tuproqlarning yemirilishi.

Regional geokologik muammolar - egallagan maydoniga ko'ra global geokologik muammolardan kichikroq bo'lib, ko'pincha bir yoki bir necha turlardan tashkil topgan geokologik hodisa-jarayonlar kompleksidan iborat bo'ladi. Regional geokologik muammolar regional miqyosdagi geotizimlarni band etib, butun yer yuzi uchun xavf solmasligi mumkin, ammo ularning soni

tobora ortib bormoqda. Ushbu muammolar ayrim hududlargagina tegishli bo'lishiga qaramay, ekologik va ijtimoiy- iqtisodiy oqibatlari nihoyatda xavfli va salmoqli, ularni o'z vaqtida oldini olish va bartaraf etmaslik kelajakda keng miqyosdagi og'ir ekologik kulfatlarni keltirib chiqarishi mumkin.

Regional geokologik muammolar tarkib topishi jihatidan oddiy va murakkab toifadagi geokologik muammolarga bo'linadi. Bir turdagi hodisa va jarayonlardan iborat bo'lsa - oddiy toifadagi, bir necha geokologik hodisa va jarayonlardan iborat bo'lsa - murakkab toifadagi geokologik muammolar deyiladi.

Lokal geokologik muammolar - regional geokologik muammolarga nisbatan kichikroq maydonlarni egallab, bir yoki ikki mamlakat hududida joylashgan ma'lum landshaft yoki tabiiy geografik okruglar doirasida yuzaga kelgan muammolardir. Bunday geokologik muammolar inson xo'jalik faoliyati bilan bog'liq bo'lib, tabiiy resurslardan intensiv foydalanish va bu jarayonda tabiat qonuniyatlarini hisobga olmaslik, aholining bir joyda o'ta zich to'planishi va boshqa sabablar tufayli kelib chiqadi

Lokal geokologik muammolarni O'zbekiston misolida ko'rib chiqadigan bo'lsak, muammolarning har taraflama kompleks tahlili ularni kelib chiqishi sababiga ko'ra A. A. Rafiqov, Sh. S. Zokirov va boshqalar quyidagi genetik guruhlarini ajratishgan:

> Atmosfera havosining ifloslanishi bilan bog'liq muammolar - yirik shaharlar va sanoatlashgan rayonlarda (Angren-Olmaliq, Toshkent, Farg'ona-Qo'qon, Surxon- Sherobod);

> Suvdan intensiv foydalanish bilan bog'liq muammolar - zovur suvlarining ko'llarda to'planishi, chuchuk suvlarning yetishmasligi, chuchuk suv havzalarining ifloslanishi va h. k.;

> Yerlardan intensiv foydalanish bilan bog'liq muammolar - eroziya, sho'rlanish, yaylovlarning degradatsiyaga uchrashi;

> Geotizimlarga texnogen ta'sir bilan bog'liq muammolar - tog'-kon sanoati chiqindilarining to'planishi, geotizimlarning buzilishi, og'ir texnikaning yaylovlarni payhon qilishi va h. k.;

> Zaharli kimyoviy moddalarning tabiiy muhitni ifloslashi bilan bog'liq muammolar va h. k.

Geokologik muammolarni yechimining ilmiy asoslari. Ushbu muammolarning yechimi mantiqiy tahlilga bog'liq. Geokologik muammolarni tadqiq etishda asosan hududiy, geotizimli va ekologik prinsiplari qo'llaniladi.

Ekologik prinsipning qo'llanilishi tirik organizmlar, jumladan insonning atrof-muhit bilan o'zaro aloqalari, ta'siri va munosabatda bo'lishi nazarda tutilganligi bilan bog'liq. Shuning uchun ham mazkur muammoni geokologik muammo deb tadqiq etish zarur.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Ekologiya A. A. Rafiqov va bosh. T-2004-1 ·2. Ekologiya X. T. Tursunov T. U. Raximova T-2006 · 3. Ekologiya va atrof muhitni muhofoza qilish asoslari.
- 4 <https://e-library.namdu.uz> › [geoekologiya_oquv_...](#)
- 5 <http://arm.sies.uz> ›...

Olimqulov Ya.M.

Madanov I.A.

Samadov J.E.

*Termiz Davlat Universiteti Tabiiy fanlar
fakulteti Geografiya ta'lim yo'nalishi talabasi*

SURXONDARYO VILOYATIDA FERMER XO'JALIKLARINI RIVOJLANISHIGA TA'SIR QILUVCHI OMILLAR

Annotatsiya: Ushbu yozilgan maqolada yurtimizda dehqonchilikka qaratilgan e'tibor hamda uning istiqbollari, Surxondaryo viloyatida xususan bu borada amalga oshirilayotgan loyihalar, viloyat va tumanlarda joylashgan dehqonchilik va chorvachilik tarmoqlari oziq-ovqat maxsulotlarini yetkazish va undan xalqimiz extiyoji uchun zarur bo'lgan mahsulotlar tayyorlanishi yoritilib o'tilgan. Xulosa o'rnida qishloq xo'jaligi sohasini rivojlantirishda xorij davlatlari tajribalaridan o'rganish katta samara ekanligi keltirilgan.

Kalit so'zlar: Qulay tabiiy geografik sharoit, chorvachilik sohalari, intensiv xo'jalik, tog' va tog'oldi yaylovlar.

Olimkulov Ya.M.

Madanov I.A.

Samadov J.E.

student

majoring in Geography

Faculty of Natural Sciences

Termiz State University

FACTORS AFFECTING FARM DEVELOPMENT IN SURKHONDARYO REGION

Abstract: In this written article, the focus on agriculture in our country and its prospects, the projects implemented in this regard, especially in Surkhondaryo region, the agricultural and livestock sectors located in the regions and districts, the delivery of food products and the preparation of products necessary for the needs of our people are highlighted. In the conclusion, it is stated that learning from the experiences of foreign countries is a great benefit in the development of the agricultural sector.

Key words: Favorable natural geographical conditions, livestock sectors, intensive farming, mountain and sub-mountain pastures.

Asosiy qism: Qishloq xo'jaligi barcha moddiy ishlab chiqarish tarmoqlari ichida eng qadimiysi tarmog'i hisoblansa, fermer xo'jaliklari uning zamonaviy ko'rinishi hisoblanadi. Bu esa, o'z navbatida kishilik jamiyatining

rivojlanishida katta rol o'ynaydi. Bugungi kunda qishloq xo'jaligi iqtisodiyotning eng muhim va yirik tarmog'i sanaladi. U aholi uchun oziq-ovqat, sanoat tarmoqlari uchun qimmatbaho xom ashyo, tashqi savdoga esa turli tuman xom-ashyo va tovarlar yetkazib beradi. Aholining moddiy farovonligini oshirishda qishloq xo'jaligining o'rni beqiyos bo'lib, aholi ehtiyoji uchun zarur tovarlarning 85 % ga yaqin mazkur tarmoq zimmasiga to'g'ri keladi. Respublika Yalpi Ichki mahsulotining 1/4 qismidan ko'prog'i agrar sektorda yaratiladi

1 jadval

Surxondaryo viloyatini ma'muriy-hududiy tuzilishi, (01. 01. 2020 yil)

t/r	Shahar va tumanlar	Aholi soni, ming kishi	Maydoni, ming kv. km.	Aholi zichligi, 1 kv. km. - kishi	Viloyatga bo'ysinuvchi shaharlar	Tumanga bo'sinuvchi shaharlar	Shahar posyolkalari	Qishl. fuqaro. yig'inl.	Qishloq aholi punktlari
	Viloyat jami:	2054,6	20.1	102	1	7	114	112	865
	Termiz shaxri.	129,9	0.03	4,3	1				
1.	Angor	101,5	0.39	260			12	7	27
2.	Bandixon	44,7	0,20	223			6	5	37
3.	Boysun	93.9	3,72	25		1	5	7	51
4.	Denov	312,8	0,76	411		1	7	16	115
5.	Jarqo'rg'on	167,7	1,14	147		1	5	7	66
6.	Qiziriq	88,4	0.35	252			5	5	42
7.	Qumqo'rg'on	173,1	2,21	78		1	11	8	75
8.	Muzrabot	111,2	0.74	150			10	9	48
9.	Oltinsoy	133,0	0,56	237			14	8	46
10.	Sariosiyo	162,8	3,93	41		1	4	9	108
11.	Termiz	85,5	0,86	99			9	5	33
12.	Uzun	138,0	1,63	85			9	7	79
13.	Sherobod	147,4	2,73	54		1	7	9	96

14.	Sho'rcchi	164, 7	0, 85	194		1	10	10	42
-----	-----------	--------	-------	-----	--	---	----	----	----

Izoh: Jadval viloyat statistika boshqarmasi ma'lumoti bo'yicha tuzilgan.

2 jadval
Surxondaryo viloyatida yalpi hududiy mahsulotni ishlab chiqarish

T/r	Ko'rsatkichlar	01. 01. 2019 yil			01. 01. 2020 yil		
		Hajmi, mlrd. so'm	O'sish sur'ati, %	Struktura, %	Hajmi, mlrd. so'm	O'sish surati, %	Struktura, %
1	Yalpi hududiy mahsulot	1390, 0	107, 4	100, 0	1705, 7	106, 8	100, 0
	Shu jumladan:						
2	Sanoat ishlab chiqarish	109, 8	108, 5	7, 9	117, 8	101, 4	6, 9
3	Qurilish	89, 7	121, 1	6, 5	119, 4	114, 9	7, 0
4	Qishloq xo'jaligi	585, 6	101, 2	42, 1	724, 4	105, 9	42, 5
5	Transport va aloqa	145, 6	128, 5	10, 5	191, 6	108, 1	11, 2
6	Savdo va umumiy ovqatlanish	117, 6	112, 1	8, 5	139, 1	111, 0	8, 2
7	Soliqlar	68, 8	108, 2	4, 9	80, 5	106, 5	4, 7
8	Boshqalar	42, 6	103, 5	3, 1	47, 9	104, 0	2, 8
9	Nomoddiy sohalarda shu jumladan:	230, 4	-	16, 6	285, 1	106, 0	16, 7
10	YaHMdagi kichik biznesning ulushi	-	-	67, 2	-	-	68, 1
11	YaHMdagi xizmatlar ulishi	-	-	38, 6	-	-	38, 9

Izoh: Jadval viloyat statistika boshqarmasi ma'lumoti bo'yicha tuzilgan.

Mamlakat aholisining 63, 9 % i yoki 16, 8 mln. kishidan ortiq aholisi qishloq aholi punktlarida yashaydi(2019). Mamlakat aholisining o'rtacha yoshi 24 yoshga teng bo'lsa, qishloq aholi punktlarida bu ko'rsatkich 23, 3 yoshga to'g'ri keladi. Respublika mehnat resurslarining 1/3 qismiga yaqini agrar sektorda faoliyat yuritmoqda.

Mustaqillik yillarida respublika aholisining ehtiyojini qondirish, paxta yakkahokimligiga barham berish maqsadida "don mustaqilligi" uchun qizg'in kurash olib borildi. Paxta maydonlari kamaytirilib donli ekinlar maydoni kengaytirildi. Natijada don yalpi hosili keskin ortdi. Respublikada yiliga 6 mln. t dan ortiq don mahsulotlari yetishtirib kelinmoqda.

O'zbekiston qadimdan shirindan-shakar poliz va bog'dorchilik mahsulotlari bilan ham mashhur bo'lib kelgan. Istiqbolda respublikaning 30 % hududini egallagan tog' oldi va tog'li zonalarida bog'dorchilik, uzumchilik mahsulotlari yetishtirishning yangi manbalari vujudga keladi. Yetishtiriladigan mahsulotlar esa nafaqat ichki ehtiyojni qondiribgina qolmasdan jahon bozorida mustahkam joy egallashiga olib keladi.

O'zbekistonning tabiiy sharoiti dehqonchilikni rivojlanishiga qanchalik qulaylik yaratgan bo'lsa chorvachilik uchun ham shunchalik qulaydir. Obikor dehqonchilik hududlarida qoramolchilik, parrandachilik, asalarichilik, qo'ychilik, cho'l va tog' oldi zonalarida qorako'lchilik, yilqichilik, tuyachilik, echkichilik, daryo va ko'l havzalarida baliqchilik, darrandachilik kabi fermer xo'jaliklari tashkil qilindi va istiqbolli rejalar tuzildi. Respublika cho'llaridan ham fermer xo'jaligini rivojlantirishda muhim omil sifatida qarash mumkin, yil davomida cho'llaridan yaylov sifatida keng foydalaniladi. Qishloq xo'jaligi yerlarining 7,7 % i chorva mollari ozuqa bazasini yaratish uchun ajratilgan. Unda yiliga 10 mln. t. pichan va silos yig'ishtirib olinadi. Respublikaning cho'l zonasida joylashgan yaylovlardan yanada keng foydalanilsa yiliga o'rtacha 3-5 s. gacha yem-hashak tayyorlash mumkin.

O'zbekiston yer fondi 44,7 mln. ga teng bo'lib, uning 4,2 mln. ga qismida sug'orma dehqonchilik qilinadi. Respublikada har 100 ga yerdan faqat 7 ga yer dehqonchilikka yaroqli bo'lib, bu kelajakda dehqonchilikni rivojlantirishda muammolarning murakkablashishiga sababchi bo'ladi. Negaki, o'lkamiz cho'l zonasida joylashgan, sug'orib dehqonchilik qiladigan mamlakatlar qatoriga kiradi.

Ayrim yillari bu ko'rsatkichdan ham kamayib ketadi. Bu esa, qishloq xo'jaligi taraqqiyotiga salbiy ta'sir etadi. Suvni iste'molchilarga o'z vaqtida yetkazib berish maqsadida yirik suv omborlar va kanallar bunyod etilgan. Endilikda suv hajmi 18,6 mlrd. m³ ga teng 53 ta suv ombor va suv sarfi 2500 m/sek ga teng 75 ta yirik kanallar tizimi sug'orma dehqonchilikka xizmat ko'rsatmoqda.

Mustaqillik yillarida qishloq xo'jaligi xom ashyosini to'liq qayta ishlashga, tovar mahsuloti sifatida chetga chiqarilishiga katta e'tibor qaratildi. Chetdan qishloq xo'jaligi mahsulotlari olib kelinishi keskin kamaydi. Ayniqsa, don mahsulotlari importi ikki barovarga kamayganini va hozirda bu miqdor 0,4 mln. t. ni tashkil etishini ta'kidlab o'tish joiz.

Qishloq xo'jaligi va fermer xo'jaliklarini rivojlantirishda ishlab chiqarish texnika bazasi omili tubdan o'zgartirilib, takomillashtirilmoqda. Eng yangi va zamonaviy texnika va texnologiyalar bilan ta'minlanmoqda. Qo'l mehnati kamaytirilib, asosiy jarayonlar mexanizatsiyalashtirildi. Asosiy tarmoq-paxtachilikda barcha ishlab chiqarish jarayonining 78 % i mexanizatsiyalashtirilgan. Yetishtirilgan paxta yalpi hosilining 30 % dan ziyodrog'i mashinalarda terib olinadi.

Respublika agrosanoat majmuasini moddiy-texnika resurslari bilan ta'minlash va ularga texnik xizmat ko'rsatish uchun "O'zqishloqxo'jalikta'minotta'mir" davlat-kooperativ qo'mitasi tuzilgan. Respublika agrosanoat majmuiga tegishli korxonalarda 50 turdagi mashina va mexanizmlar ishlab chiqariladi. Qishloq xo'jaligi korxonalari traktorlar, kombaynlar, avtobus va yengil avtomobillar, turli tirkamalar bilan ta'minlangan.

Qishloq xo'jaligi va fermer xo'jaliklarini rivojlantirishda ilmiy bazasi ham yuqori darajada rivojlantirilgan. G'o'za, bug'doy, sholi, poliz ekinlarining yangi, serhosil, tezpishar navlari yaratildi. Respublikada qishloq xo'jaligi ekinlarini takomillashtirish, yangi navlarini yaratish maqsadida ko'plab ilmiy tekshirish institutlari va stansiyalari tashkil etilgan. Oliy va o'rta maxsus o'quv yurtlarida qishloq xo'jaligi uchun malakali mutaxassislar tayyorlanadi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. A. A. Soliyev "Qishloq xo'jaligi geografiyasi" Toshkent – 2002
2. Хасанов П. А. "ВОЗНИКНОВЕНИЕ ТЕОРИИ О ВЫСОТНЫХ ОБЛАСТЯХ И ЕЕ СВОЕОБРАЗНОЕ РАЗВИТИЕ" "Экономика и социум" №11(90) 2021
4. Rakhmatov Abduholiq Farkhodovich "Development of Fishing Farms in River and River Areas of Surkhandarya Region | Middle European Scientific Bulletin" <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/822>
5. Рахматов А. Ф. Олимқолов Ҳ. М. АЗВИТИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ГОРНЫХ И ПРЕДГОРНЫХ ПАСТБИЩАХ СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ. "Экономика и социум" №11(90) 2021 <https://www.iupr.ru/teknoмер>
6. www.agroinspeksiya.uz

Olimqulov Ya.M.

Madanov I.A.

Samadov J.E.

**Termiz Davlat Universiteti Tabiiy fanlar
fakulteti Geografiya ta'lim yo'nalishi talabasi**

SURXONDARYO VILOYATIDA ANORCHILIGINING AHAMIYATIVA ISTIQBOLLARI

Annotatsiya: Ushbu yozilgan maqolada yurtimizda anorchilikka qaratilgan e'tibor hamda uning istiqbollari, Surxondaryo viloyatida xususan Sherobot tumanida bu borada amalga oshirilayotgan loyihalar, tumanda joylashgan, anorni qayta ishlash va undan xalqimiz extiyoji uchun zarur bo'lgan mahsulotlar tayyorlanishi yoritilib o'tilgan. Xulosa o'rnida anorning xususiyatlari va sohani rivojlantirishda xorij davlatlari tajribalaridan o'rganish katta samara ekanligi keltirilgan.

Kalit so'zlar: Qulay tabiiy geografik sharoit, qishloq xo'jalik mahsulotlari, bog'dorchilik maxsulotlari, anorchilik, sharbat ishlab chiqarish, plantatsiyalar, sitrus mevalar, bog'dorchilik maxsulotlarini qayta ishlash, intensiv bog'lar, tog' oldi tumanlar, anor ko'chatlari, fermer xo'jaliklari.

Olimkulov Ya.M.

Madanov I.A.

Samadov J.E.

student

**Faculty of Natural Sciences, Geography
Termiz State University**

SIGNIFICANT PROSPECTS OF ANORMALITY IN SURKHONDARYO REGION

Annotation: In this written article, attention to pomegranate cultivation in our country and its prospects, projects implemented in this regard in Surkhandarya region, especially in Sherobot district, processing of pomegranates in the district and production of products necessary for the consumption of our people are highlighted. In the conclusion, it is stated that learning from the experiences of foreign countries is a great benefit in the characteristics of pomegranate and the development of the industry.

Key words: Favorable natural geographical conditions, agricultural products, horticultural products, pomegranate cultivation, juice production, plantations, citrus fruits, processing of horticultural products, intensive orchards, mountain regions, pomegranate nurseries, farms.

Asosiy qisim: O'zbekistondagi bu sohada amalga oshirilayotgan ishlar, rejalar to'g'risida so'nggi yillarda O'zbekiston fermerlari anor plantatsiyalarining maydonini faol ravishda kengaytirmoqdalar. Shu bilan birga, O'zbekistonda anor yetishtirish ham bog'bonlar, ham mamlakat rasmiylari tomonidan istiqbolli hisoblanadi.

Respublikada barcha toifadagi xo'jaliklarda jami 15, 5 ming gektar shundan, 12, 3 ming gektar fermer va qishloq xo'jaligi korxonlarida va 3, 2 ming gektar dehqon va aholi tomorqalarida anorzorlar mavjud.

Shundan, hosilli anorzorlar 6, 4 ming gektar (3, 6 ming gektar fermer va q/x korxonalarida, 2, 8 ming gektar dehqon va aholi tomorqalarida) va yosh anorzorlar 9, 1 ming gektar bo'lib, ularning o'rtacha hosildorligi 160-170 sentnerni tashkil etadi. O'zbekiston Respublikasi hududida ekish uchun tavsiya etilgan va qishloq xo'jaligi ekinlari davlat reestriga anorning 5 ta jumladan, "Achiq-dona", "Desertniy", "Kazake-anar", "Tuya tish" va "Qizil uluchshenni" kabi mahalliy navlari kiritilgan.

Anor yetishtirishga ixtisoslashgan. Hududlarning tuproq-iqlim sharoitlarini inobatga olib, anor yetishtirishga ixtisoslashtirishga alohida e'tibor qaratilmoqda, Masalan, Surxondaryo viloyatida Sherobod, Muzrobd tumanlari, Qashqadaryoda Kitob tumani, Namanganda Chust tumani, Sirdaryoda Mirzaobod, Sardoba tumanlari hamda Farg'onada Quva va Toshloq tumanlarining ayrim hududlari anorchilikka ixtisoslashtirildi.

Yer yuzida shifobaxsh ne'mat – anorning yuzlab turlari uchraydi va mevasi tarkibida inson salomatligi uchun ko'plab foydali mikroelementlar mavjud. Uning nafaqat mevasi, balki poyasi, shoxi, guli, ildizi va po'stlog'i ham koni foyda.

Anor yer yuzidagi eng foydali mevalardan biri hisoblanadi. Uni qadim zamonlardan beri sevib iste'mol qilishadi. Tarkibida turli-tuman vitaminlar, biriktiruvchi to'qimalar, mikroelementlar mavjud. Undan musallas, punch va mevaning lotincha nomi sharafiga qo'yilgan grenadin ichimligi tayyorlanadi. Grenadin - bu anorning oddiy sharbati. Anor sharbati vitaminlarga boy mahsulot hisoblanadi, shu bois uni organizmning sillasi quriganida, kamqonlikda, aterosklerozda, nafas olish yo'llari infeksiyalarida, bronxial astmada, anginada, radioaktiv nurlanishida ichish tavsiya etiladi. Anorning shirin navlaridan olinadigan sharbat infeksiya kasalliklari va jarrohlik operatsiyalaridan keyin, buyrak sanchiqlari va oshqozon-ichak buzilishlarida samarali tiklovchi vosita sifatida yaxshi foyda beradi. Anorning nordon navlaridan olinadigan sharbat esa, diabet kasalligida yordam beradi. Agar maxsus tavsiyalar bo'lmasa, ichiga bir osh qoshiq asal solingan anor sharbatini kuniga bir stakandan ichish tayinlanadi. Diqqat: anor sharbati oshqozon yarasi kasalligida, oshqozon shirasining kislotalilik darajasi katta bo'lgan gastritda tavsiya etilmaydi! Tabiiy anor sharbatiga biroz suv qo'shish lozim, chunki uning tarkibidagi kislotalar tish emalini yemirishga qodir.

Anor mevasi po'chog'idan tayyorlangan qaynatma ichak yoki oshqozon yallig'lanishi holatida yordam beradi, dizenteriya va gemorroyga qarshi kurashda qo'shimchasamaraberadi.

Anorning hamma qismlari foydali: po'chog'i ham, donalari ham, sharbati ham, danaklari ham, gullari ham, ildizi ham... U xo'l meva sifatida ham, murabbo ko'rinishida ham shifobaxsh hisoblanadi. Anor o'z tarkibi va foydali xususiyatlariga ko'ra shu darajada noyobki, uni ham tibbiyotda, ham kosmetologiyada qo'llashadi.

Anorli surtmalar va vannalar kosmetologiyada pigment dog'lar, sepkillar, husnbuzarlarni yo'q qilishda, yuz terisini oqartirishda, tirnoq va sochlarni mustahkamlashda faol ishlatiladi. Ayni jihatlar inobatga olingan holda Surxon vohasi, xususan, Sherobod tumanida o'ziga xos anorchilik maktabi yaratilgan va u muttasil rivoj topib bormoqda. Gap shundaki, vohaning boshqa hududlariga nisbatan Sherobodning yeri, suvi, iqlimi anor yetishtirish uchun juda ham qulay. Eng muhimi, mirishkorlarning ko'p yillik tajribasi bois bugungi kunda Sherobod anorlari yetti iqlimga ma'lum va mashhur.

Respublikadagi anorzorlarning uchdan bir qismi, ya'ni 33 foizi Surxondaryo viloyatida joylashgan. Aynan Sherobod tumanida 33 ta mahalla anor yetishtirishga ixtisoslashgan. Tumanning drayver tarmog'iga aylangan anorchilik tajribasini o'rganish va uni yondosh tumanlar - Bandixon, Qiziriq hamda Muzrabotda joriy qilish maqsadida amaliy harakatlar boshlangan.

1-jadval

Surxondaryo viloyatidagi bog'dorchilik bilan shug'ullanadigan fermerlar va ularning yer maydoni

Tuman nomlari	Fermerlar soni	Umumiy maydoni ga	Shu jumladan, bog'zorlar ga
Angor	82	1053	474
Bandixon	19	235	72
Boysun	78	4070	329
Denov	95	1450	520
Jarqo'rg'on	56	924	409
Qiziriq	43	457	142
Qumqo'rg'on	44	467	123
Muzrabot	34	409	202
Oltinsoy	74	1292	377
Sariosiyo	142	3970	579
Termiz	70	604	230
Uzun	100	1072	441
Sherobod	174	3274	730
Sho'rchi	91	1357	483
Termiz sh.	1	10	4
JAMI:	1101	18725	4471

Izoh: Jadval viloyat statistika boshqarmasi ma'lumoti bo'yicha tuzilgan.

Sherobodda mavjud anorzorlarning 1 ming 521 gektari aholi tomorqasi, 3 ming 551 gektari esa fermer xo‘jaliklariga qarashli. Ana shu bog‘lardan har yili aholi 5 ming 815 tonna, qishloq xo‘jaligi korxonalari esa 8 ming 612 tonna hosil oladi.

E’tiborli tomoni shundaki, viloyatda yetishtirilayotgan anor mahsulotlari eksport geografiyasi tobora kengayib bormoqda. Hozirda hosilning qariyb 50 foizi dunyoning o‘ndan ortiq davlatiga eksport qilinyapti. Joriy yilda esa Surxon vohasidan eksportga yo‘naltiriladigan 15 ming tonna, ya’ni 12 mln. 442 ming AQSH dollariga teng bo‘lgan mahsulotning 8 ming tonnasi sherobodlik dehqonlar tomonidan yetkazib beriladi. Darvoqe, o‘tgan yili viloyatda 6 ming tonna anorni qadoqlash, 2 ming tonna meva sharbati ishlab chiqarish quvvatiga ega korxonalar ham ishga tushirildi. Umumiy qiymati 50, 7 mlrd. so‘m bo‘lgan loyiha asosida qariyb yuz kishi ish bilan ta’minlangan.

Kelgusi yili Surxon vohasida yana 3 ming 114 gektar maydonda (1 ming 655 gektari Sherobod tumanida) yangi anor bog‘larini barpo etish rejalashtirilgan. Shu maqsadda iqlim sharoitiga mos serhosil anor ko‘chatlari ham yetishtirilmoqda. Yangi anorzorlar barpo etilishi hisobiga birgina Sherobod tumanida yillik anor ishlab chiqarish ko‘rsatkichini 100 ming tonnaga yetkazish imkoniyati yaratiladi.

Umuman olganda anor va anordan olinadigan ichimlik mahsulotlarini Yevropa va MDH davlatlariga eksport qilish va bu borada esa Italiya va Fransiya davlatlari tajribasini o‘rganish va ularni amalda qo‘llashimiz kerakdir.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati:

1. A. A. Soliyev “Qishloq xo‘jaligi geografiyasi” Toshkent – 2002
2. Хасанов П. А. “ВОЗНИКНОВЕНИЕ ТЕОРИИ О ВЫСОТНЫХ ОБЛАСТЯХ И ЕЕ СВОЕОБРАЗНОЕ РАЗВИТИЕ” "Экономика и социум" №11(90) 2021
4. Rakhmatov Abdukholiq Farkhodovich “Development of Fishing Farms in River and River Areas of Surkhandarya Region | Middle European Scientific Bulletin” <https://cejsr.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/822>
5. Рахматов А. Ф. Олимқулов Ҳ. М. АЗВИТИЕ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ГОРНЫХ И ПРЕДГОРНЫХ ПАСТБИЩАХ СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ. "Экономика и социум" №11(90) 2021 <https://www.iupr.ru/teknomer>
6. www.agroinspeksiya.uz

IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH CATARACT AND GLAUCOMA

Resume. Despite significant progress in the field of surgical treatment of glaucoma and cataracts, the combination of these two pathological processes in one eye is quite common and presents certain difficulties in choosing treatment tactics.

Of the existing methods of cataract surgery combined with glaucoma, preference is most often given to simultaneous cataract extraction with anti-glaucomatous surgery, unless there is a convincing medical argument in favor of another method. The effectiveness of this technique in relation to visual functions largely depends on the stage of the glaucomatous process

Key words: glaucoma, cataract, surgical tactics.

Introduction. The preservation of vision at any age is one of the most important conditions for active human activity [4]. In the modern world, human vision, as well as the body as a whole, is subjected to numerous stresses, stress, as well as environmental and other factors negatively affect our body [2]. It is becoming increasingly difficult to maintain vision, many suffer from various eye diseases, such as glaucoma, cataracts, retinitis, dry eye syndrome.

It is important to carry out preventive measures and medical examination among the population [1, 3]. Cataract damages the entire lens or part of it, causes a decrease in visual function, almost complete loss of it, color blindness, double vision, sensitivity to bright light [5]. Timely treatment and surgery (phacoemulsification of the lens of the eye) will help to restore vision, where the work of a highly qualified specialist is put in the first place.

The purpose of the study. To study the patient's perception of the disease in glaucoma and cataract based on the study of the parameters of quality of life before and after surgical treatment. To achieve the intended goal, it was necessary to solve the following tasks.

Materials and methods of research. The study was conducted in 176 people with cataracts and glaucoma. At the first point of the study, 18 people participated in the study, but since 11 patients with macular degeneration and 1 patient with optic nerve atrophy were identified at the second point of the study, according to the criteria for inclusion in the study groups, these 12 patients dropped out of the study and were not included in the main groups. Statistical processing of the results on QOL and psychophysiological status was carried out only in 176 people.

The results of the study. The use of special T(2 - 25 and general YAR - 36 questionnaires allows us to study in detail the features of the quality of life in patients with cataract and glaucoma.

The parameters of the SC in patients with cataracts after surgery increase significantly more with an initial visual acuity of 0.4 and lower, which should be taken into account when determining indications for cataract surgery. In patients with an initial visual acuity of more than 0.4, there is also an improvement in QOL parameters, especially psychological ones.

In patients with the initial stage of glaucoma, surgical treatment improves the quality of life, including psychological parameters.

In patients with advanced and far-advanced stages of glaucoma, the psychological parameters of quality of life are most reduced before treatment, which after surgical treatment increase slightly according to the general questionnaire and tend to decrease according to the assessment of the questionnaire for visual functions.

The presence of cataracts and glaucoma in patients negatively affects all parameters of quality of life, which is due to the mutual aggravation of the two diseases, and after surgical treatment, the quality of life improves mainly due to improved visual acuity after cataract removal.

Conclusion. Thus, in the course of our study, the patient's perception of cataracts and glaucoma was shown by studying the parameters of QOL before and after surgical treatment. The dependence of the quality of life and psychological state on visual acuity in cataract and glaucoma stage, as well as the effect of surgical treatment on the existence of a person in the conditions of the disease is shown. The necessity of psychotherapeutic correction in the presence of glaucoma is substantiated.

References:

1. Egorov V. V. The influence of somatic vascular pathology on the nature of the course of the glaucomatous process after normalization / V. V. Egorov, E. L. Sorokin // Jubilee. scientific. conf., dedicated. To the 80th anniversary of V. V. Volkov: Collection of scientific articles of St. Petersburg, 2001. - pp. 151 - 153.
2. Illarionova A. R. Study of the quality of life in patients with glaucoma / A. R. Illarionova // Klinich. ophthalmology. 2003. - № 4 (3). - Pp. 15-16.
3. Novik A. A. Assessment of the quality of life of patients in medicine / A. A. Novik, S. A. Matveev, T. I. Ionova // Klinich. the medicine. 2000. - Vol. 78, No. 2. - pp. 10-13.
4. Appelros P. Poor outcome after first ever stroke: predictors for death, dependency, and recurrent stroke within the first year / P. Appelros, I. Nydevik, M. Viitanen // Stroke. - 2003. - Vol. 34. - P. 122 - 126.
5. Clarke P. Quality of life following stroke: negotiating disability, identity and resources / P. Clarke, S. E. Black // J of Applied Gerontology. 2005. - Vol. 24, № 4. - P. 319-336.

6. Rubin G. S. The association of multiple visual impairments with self - reported visual disability: SEEproject / G. S. Rubin, K. Bandeen Roche, G. H. Huang // Invest. Ophthalmol. Vis. Sei. - 2001. - Vol. 42, № 1. - P. 64 - 72.

Qodirov F.E.
assistant

Department of "Information Technology"

Tursunova S.Yu.
trainee teacher

Department of "Information Technology"
Tashkent university of information technologies
named after Muhammad al-Khwarizmi
Karshi branch

THE ROLE AND IMPORTANCE OF HEALTH INSURANCE IN HEALTH CARE

Abstract: The development of econometric models of medical services in order to determine the optimal solutions for the provision of medical services in our country, technological progress, the solution of painful problems in medicine, the improvement of human life.

Keywords: Digital technology, empirical model, econometric model, forecast results, information system, endogenous variables, exogenous variables.

Introduction

In our country, the health of the population is one of the most important factors in the level of socio-economic development and an integral element of labor productivity in society. While technological advances are addressing painful issues in medicine, unhealthy lifestyles in many countries are making life difficult for millions of people. Therefore, one of the optimal solutions is econometric modeling of medical care. [1]

In international practice, extensive research has been conducted to improve health insurance. As a result, "32 of the 33 developed countries have introduced a system of general compulsory health insurance, which provides for the use of one of the compulsory health insurance" [2, 3].

According to the World Health Organization, almost half of the world's population is not fully covered by basic medical services. "More than 930 million people, or 12 percent of the world's population, spend at least 10 percent of their income on health care. "

In our country, the health care system has new tasks for the development of health care organizations and the quality of medical services. The development of effective economic mathematical models and tools for the development of medical services is one of the most pressing issues today.

Erlangga, D., Suhrcke, M., Ali, S., & Bloor, K. Systematically analyzed the impact of public health insurance on access to health care, financial

protection, and health status in low- and middle-income countries. Woolhandler, S., & Himmelstein, D. U. COVID-19 and lack of health insurance. He developed a chronicle of internal diseases. Xie, Y., Valdimarsdóttir, U. A., Wang, C., Zhong, H., Gou, Q., Zheng, H., Lu, D. Health Insurance in Patients with Breast Cancer and conducted research to prevent the risk of cancer-specific death.

Ermasov S. V. and Ermasova NB considers the health insurance system as a normative-legal form of organization of insurance relations, which implies the formation of the legislative framework, the organization of state control over insurance activities, the development of self-government processes holds. Health insurance is defined as a network of voluntary health insurance that provides for the formation of trust funds at the expense of enterprises, local authorities and citizens and their use to finance medical services to the population [5, 6, 7].

Research methods

The development of medical services in the regions of the country has not been studied as a separate object of study. The development of health insurance services, the theoretical aspects of health insurance, the practical analysis of health insurance have not been sufficiently studied in the work of scientists of our country. It is limited to the analysis of the infrastructure, organizational and legal form of the general insurance market and the analysis of insurance activities on a national scale.

In the emerging insurance market, the issue of health insurance services and their improvement is not sufficiently covered. This means that this topic needs to be further explored. [8]

The health insurance system is a type of economic relations between insurance companies and the insured, which is regulated by law. mechanism. Broadly speaking, health insurance refers to social insurance, including pension insurance, types of insurance with a long-term savings function, as well as mutual insurance. The main legal document regulating the health insurance system in Uzbekistan is the Republic of Uzbekistan Chapter 52 of the Civil Code and adopted on April 5, 2002. [9]

Our analysis of the study shows that the existing scientific and methodological support of health care companies does not meet the requirements. It is necessary to develop the activities of health care organizations, improve the quality of medical care to the population and introduce advanced technologies to create conditions for the convenience of medical services.

Despite the high social importance of the health care system, the process of managing the development of health care enterprises can be described as inefficient. Because there are no integrated scientific and methodological approach models integrated into daily medical practice to implement healthy management. [5, 6, 7, 8]

Principles of compulsory health insurance:

equal access to medical services provided by all insured persons, regardless of their social status and the amount of contributions (contributions);
equal access to medical services in the regions;
affordable and quality medical care.

To better understand the system of compulsory health insurance in Uzbekistan, its advantages and disadvantages, let us first turn to foreign experience in the implementation of this type of insurance. It should also be borne in mind that health insurance in a country largely depends on the nature of the health care system, in other words, whether it is paid, free or combined [8, 9].

At present, the bulk of the financial resources of health care organizations in Uzbekistan is provided by per capita financing. The new method of financing will be organized in accordance with the program of compulsory health insurance (MTS) in the regions.

The fundamental difference of this approach is that it is no longer profitable to increase the number of visits to the medical institution and the medical services provided, instead the prevention of the population becomes a priority. The better this is done, the fewer citizens will turn to outpatient and inpatient care, leaving more financial resources. This amount of funding can be adjusted to the number of citizens who are freely attached to a medical institution, taking into account the gender and age structure of the population and other factors that affect patients' need for medical care. [9]

Conclusion. In conclusion, a separate econometric modeling of each sector of the health care sector is appropriate. Because the development of one service sector has a positive impact on the development of another. Therefore, the use of econometric models in the form of a system of interconnected equations is of particular importance in the development of service networks. In addition, the organizational-economic mechanism of development of service networks is a hierarchical system of interconnected elements and groups (subjects, objects, principles, forms, methods and tools) at different levels. expresses, in addition, their interactions, innovative infrastructure, forming relationships with market entities.

References:

1. Qodirov, F. E., O. D. Doniyorov, and Sh H. Shokirov. "BASIC CONCEPTS OF INFORMATION SECURITY IN INFORMATION SYSTEMS. WIDE THREATS AND THEIR CONSEQUENCES. " КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НАУКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ. 2021.
2. Ergash o'g'li, Qodirov Farrux. "CREATION OF ELECTRONIC MEDICAL BASE WITH THE HELP OF SOFTWARE PACKAGES FOR MEDICAL SERVICES IN THE REGIONS. " Conferencea (2022): 128-130.

3. Ergash o'g'li, Qodirov Farrux. "IMPORTANCE OF KASH-HEALTH WEB PORTAL IN THE DEVELOPMENT OF MEDICAL SERVICES IN THE REGIONS. " Conferencea (2022): 80-83.
4. Qodirov, F. E., J. U. Abdirasulov, and J. E. Nematov. "FORMING GOVERNMENT AGENCY WEBSITES WITH WORDPRESS CONTENT MANAGEMENT SYSTEM. " Инновации в технологиях и образовании. 2019.
5. Kodirov, F. E., and J. E. Nematov. "BASIC TECHNOLOGY AND SERVICE MANAGEMENTMULTISERVICE NETWORKS. " Инновации в технологиях и образовании. 2019.
6. Кодиров, Ф. Э., and М. У. Маматмурадова. "РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОЙ ПРОГРАММЫ ШИФРОВАНИЯ И ВНЕДРЕНИЕ В ПРАКТИКУ. " Инновации в технологиях и образовании. 2019.
7. Абдирасулов, Ж. У., and Ф. Э. Кодиров. "ЭФФЕКТИВНОСТЬ ANGULAR JS ДЛЯ СОЗДАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ВЕБ-САЙТОВ И ОПТИМИЗАЦИИ ИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ. " Инновации в технологиях и образовании. 2019.
8. Қодиров, Ф. Э., and Ж. Э. Нематов. "РАЗВИТИЕ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ GPON. " Инновации в технологиях и образовании. 2019.
9. Madina Vozorova Xudayar Muxitdinov, Farrux Qodirov "THE ROLE AND IMPORTANCE OF TELEMEDICINE IN THE PROVISION OF MEDICAL SERVICES TO THE POPULATION". International Conference on Information Science and Communications Technologies ICISCT 2022.

MEASURES TO ELIMINATE THE RISK OF DIABETES IN MEN WITH RISK FACTORS FOR CARDIOVASCULAR DISEASES

Resume: The paper considers potential ways in which the dynamics of risk factors for cardiovascular diseases over time could mediate the effect of glycosylated hemoglobin on the risk of developing cardiovascular diseases during a 28-year follow-up during a study on the control of diabetes and its complications of the Epidemiology of interventions and complications in diabetes mellitus.

Keywords: diabetes mellitus, risk factors, cardiovascular diseases, men, assessment, risk of development.

Relevance. Diabetes mellitus is one of the most powerful risk factors for the development of cardiovascular diseases. 50% of patients with type 1 diabetes and 80% of people with type 2 diabetes have early disability and premature death due to cardiovascular complications [3].

People suffering from diabetes are often at risk of strokes, heart attacks and high blood pressure. Problems with vessels in the extremities are also a frequent complication in diabetes mellitus. At the same time, the development of complications may be asymptomatic for several years.

It is a mistake to think that heart diseases develop in adulthood and old age. In diabetes mellitus, cardiovascular diseases can occur up to 30 years [7].

Diabetes mellitus (DM) is a severe endocrine disease in which the blood sugar level rises (hyperglycemia) as a result of a violation of the production of the hormone insulin by the pancreas or a decrease in the sensitivity of body tissues to it.

Today there are more than 40 different factors that, under appropriate conditions, can lead to diabetes mellitus.

Inheritance is characteristic of both types of diabetes, but it is more common with type 2 diabetes, it is inherited in 80% of cases through the mother and father. Type 1 diabetes is inherited on the maternal side in 3-7% of cases, on the paternal side - in 10% of cases. The development of diabetes is caused by certain defects in the genes responsible for the full synthesis of insulin. It can be transmitted not only to children! but also after a generation, increasing the risk

of developing DM by 2-6 times. There is a very high probability of the disease in twins [4].

The main provoking factor of type 1 diabetes is considered to be viral infections: rubella, chickenpox, mumps, viral hepatitis. Viruses of these diseases selectively infect insulin cells, which lose the ability to synthesize full-fledged insulin. This leads to the appearance of pronounced symptoms of diabetes: thirst, increased urination, increasing weight loss, and if timely medical care is not provided, and to the development of diabetic coma with loss of consciousness.

Despite the progress made in treatment methods in recent years, the risk of developing cardiovascular diseases in type 1 diabetes remains higher compared to that in an age-comparable population without diabetes mellitus. During the average follow-up period (up to 17 years) during the Study on the Control of diabetes mellitus and its complications (Diabetes Control and Complication Trial) and the observation of its spread in the study of the Epidemiology of interventions and complications in diabetes (Epidemiology of Diabetes Interventions and Complications), it was found that on average 6.5 years of intensive antidiabetic therapy leads to a decrease in the average the level of glycosylated hemoglobin up to $\approx 7\%$ (53 mmol/mol); to reduce the risk of developing cardiovascular diseases by 42%; and reducing the risk of nonfatal myocardial infarction, stroke or death from cardiovascular diseases (major atherosclerotic cardiovascular events) by 57% compared with traditional therapy, in which the average value of glycosylated hemoglobin is $\approx 9\%$ (75 mmol/mol).

The reliability of the protective effect of the 6.5-year intensive care course was confirmed by at least another 10-year observation period. Over the entire period of both studies (28 years), intensive therapy reduced the incidence of cardiovascular diseases by 30% compared to traditional therapy, despite similar levels of glycemia during most of the follow-up period of the epidemiology of interventions and complications in diabetes.

The high frequency of cardiovascular complications in patients with diabetes mellitus (DM) is one of the most important problems not only of domestic, but also of world health. Expenses for the treatment of diabetes and its complications in the United States in 2017 amounted to \$ 327 billion, of which 71% accounted for complications associated with atherosclerosis [3]. According to the FORESIGHT-DM2 study, in the Russian Federation the cost of treatment of DM2 is more than 7 thousand. \$ per 1 patient per year, and 53.5% of this amount is the loss of GDP due to disability of patients, 37.7% is direct medical costs, of which 57% is for the treatment of complications of diabetes and concomitant diseases, and the share of antihyperglycemic therapy is only 10% [2]. Unfortunately, it is not yet possible to significantly reduce the mortality rate from coronary heart disease in patients with diabetes in any country in the world. Sudden death in DM develops in men by 50%, and in women by 300%

more often than in persons of the corresponding sex and age without diabetes [6].

The prevalence of coronary heart disease among patients with DM 2 is 2-4 times higher than the average in the population and is about 70-80%. According to a large study by INTERHEART, DM is one of the three most important causes of AMI in middle-aged men (after lipid metabolism disorders and smoking), more significant than arterial hypertension (AH) [8]. By the age of 50, almost half of patients with diabetes have at least one of the complications of coronary heart disease: unstable angina, MI, life-threatening cardiac arrhythmias; rapid development of chronic heart failure (CHF) [4]. According to the PROGNOSIS-CHD registry, for 7.3 years of follow-up of 504 patients with a confirmed diagnosis of CHD, the relative risk of developing the primary endpoint (deaths from all causes, fatal and non-fatal cardiovascular events) in the presence of DM increased by 1.7 times, in the presence of a combination of DM with arterial hypertension - by 2.4 times [7].

The main risk factor for the development of cardiovascular complications in patients with DM 2 is hyperglycemia. The results of numerous studies have demonstrated that a decrease in the level of glycated hemoglobin (HbA1c) is accompanied by a decrease in the risk of specific vascular complications of diabetes. The most significant is the DCCT (Diabetes Control and Complications Trial) study conducted in 1982-1989 with the participation of a large group of patients with type 1 diabetes mellitus (DM 1), including adolescents. Improvement of glycemic control was shown during the transition from traditional to intensive insulin therapy regimen, which was accompanied by a reduction in the risk of development and progression of vascular complications [2]. The EDIC study (The Epidemiology of Diabetes Interventions and Complications Research Study), which was a continuation of the DCCT study, demonstrated that 4 years after the transfer of all patients to an intensified insulin therapy regimen against the background of achieving the same glycemic control in both groups of adolescents, the risk of retinopathy progression remained lower in the group that initially received intensive treatment [1]. This phenomenon is called "positive metabolic memory". The results of this study showed that it is important not only to ensure a decrease in glucose levels to target levels, but also to prevent hypoglycemia, as well as significant fluctuations in blood glucose levels, since all these conditions initiate oxidative stress, chronic inflammation, endothelial dysfunction in the vessels and play an important role in the development of diabetic complications [1, 6].

The problem of high cardiovascular risk in patients with DM2 is fully reflected in the current Russian clinical guidelines for the diagnosis and treatment of diabetes mellitus [3].

Establishing a significant role of a cardiologist in the management of a patient with DM2 is a matter of clinical necessity. The WHO global report on diabetes mellitus (2016) indicates that in order to achieve better results,

capacity-building efforts in the field of diagnosis and treatment of diabetes should be undertaken in the context of a comprehensive fight against non-communicable diseases, in particular with the combination of treatment of diabetes and cardiovascular diseases.

In this regard, a cardiologist should have sufficient knowledge in the field of prevention, diagnosis, treatment of diabetes and its complications, including knowing not only the known effects of the main classes of antidiabetic drugs, but also their pleiotropic cardiovascular effects, as well as the possibility of using hypolipidemic and antihypertensive therapy in relation to patients with DM2.

The most important condition for modern treatment of DM2 is early diagnosis of this disease, since an increase in the duration of "untreated" diabetes significantly worsens the patient's prognosis. A cardiologist and a therapist are often "first contact" doctors who identify glucose metabolism disorders in people with cardiovascular pathology.

It is known that about 30% of patients admitted to specialized clinics with a diagnosis of "ACS" have a history of impaired glucose tolerance or recently diagnosed diabetes.

A cardiologist should have in-depth knowledge and skills on issues of rational nutrition, adequate physical activity, correction of CVD risk factors such as smoking, hypertension and dyslipidemia. In this regard, the treatment of a patient with DM2, along with the long-term maintenance of glycemic targets, should be aimed at managing the prognosis of patients in terms of the risk of developing cardiovascular complications.

The purpose of the study. To study the risk assessment of diabetes in men with a risk factor for cardiovascular diseases and implement it in practice.

Materials and methods of research. To select the task, we selected 65 men with a risk factor for cardiovascular diseases and assessed the risk factor for diabetes using modern methods.

The results of the study. Studies on the control of diabetes and its complications have not suffered any cardiovascular event. This benchmark was reached in 2021, after which a formal analysis of risk factors was carried out. In the multivariate Cox model, which was also adjusted for age, duration of diabetes mellitus, use of angiotensin converting enzyme inhibitors and family history of myocardial infarction, it was revealed that the average level of glycosylated hemoglobin was a stronger predictor of future cardiovascular events than the level of average systolic blood pressure, low-density lipoprotein cholesterol, circulating triglycerides and pulse rate.

However, this analysis did not allow to modulate covariance effects over time and did not take into account the possibility of the influence of glycosylated hemoglobin on other risk factors for the development of cardiovascular diseases.

The study used data from 65 participants with one or more cardiovascular diseases and complications as a result of the development of diabetes mellitus, noted over 27 years of observation. Data analysis showed that the effect of the average value of glycosylated hemoglobin on the risk of developing cardiovascular diseases was constant, regardless of the passage of time.

With elevated values of glycosylated hemoglobin, the increase in the incidence of cardiovascular etiology was approximately 3.3 cases per 1000 patients per year. The predicted value (area under the curve) of glycosylated hemoglobin for a 10-year period decreased from about 0.72 over a 10-20-year interval to 0.69 over a 20-30-year interval, whereas the same value for traditional risk factors for cardiovascular diseases (systolic blood pressure, pulse rate, triglyceride levels and low lipoprotein cholesterol density) slightly increased.

The level of risk associated with each of the covariants remained unchanged over time. However, there was an indirect effect of the level of glycosylated hemoglobin in the blood serum on the development of risk factors for cardiovascular diseases. In fact, the effect of glycosylated hemoglobin on the risk of developing cardiovascular diseases is due to its indirect effect on systolic blood pressure, pulse rate, triglycerides or low-density lipoprotein cholesterol. At the initial stage of the Study to control diabetes and its complications, people with high blood pressure and hypercholesterolemia were excluded. Thus, the only major risk factor associated with the operant was hyperglycemia, which naturally prevailed. Hyperglycemia may have a significant impact on the early stages of the progression of cardiovascular diseases, for example, the atherosclerotic process.

These results are of clinical significance for further understanding of possible mechanisms of development of cardiovascular diseases in type 1 diabetes mellitus. For 20-30 years of observations (27-37 years of the course of the disease), the level of low-density lipoprotein cholesterol mediated 31% of the effect of glycosylated hemoglobin. Therapy in this case should be aimed at reducing the level of low-density lipoprotein cholesterol in the blood serum. The results obtained by the authors further enhance the value of intensive control of glycemia at the initial stages of diabetes mellitus, and then the management of other risk factors for the development of cardiovascular diseases, since their activity increases over time.

Men of working age in 40% of cases at the time of examination have a very high risk of developing DM. At the same time, in most cases, a high risk of developing diabetes is combined with the presence of risk factors such as hypertension, dyslipidemia, hyperuricemia and LV. "FIND THE SEARCH".

In the future, an extended diagnosis in the form of a glucose tolerance test will determine the tactics of prevention and drug correction to slow down and prevent diabetes among people with high and very high cardiovascular risk.

Conclusion. In diabetes mellitus, in order to prevent cardiovascular diseases, careful control of body weight, daily physical exercises, smoking and alcohol cessation are necessary. It is necessary to maintain three main indicators in the norm:

- the level of glycated hemoglobin (must correspond to the individual goal);
- blood pressure (less than 140/80 mmHg)
- low-density lipoprotein cholesterol (less than 2.5 mmol/l or 1.8 mmol/L, depending on the risk of adverse cardiovascular events).

References:

1. Ametov A. S., Kochergina I. I. The role and place of domestic drugs Gliformin and Glimecomb in the treatment of type 2 diabetes mellitus // Breast cancer, Endocrinology. - 2011. - No. 27. - p. 1678
2. And Grandfathers. I., M Shestakova. V., G Galstyan. R. Prevalence of type 2 diabetes mellitus in the adult population of Russia (a study of the nation). Diabetes mellitus. 2016. No. 2. pp. 104-112.
3. Kondratieva L. V. Statins - a mandatory component of the therapy of type 2 diabetes mellitus // Attending physician. - 2013. - No. 3.
4. Runikhin A. Yu., Demidova I. Yu. Arterial hypertension in patients with type 2 diabetes mellitus: features of pathogenesis and treatment tactics // Pharmateca. - 2012. - №5.
5. Suntsov Yu. I. Modern hypoglycemic drugs used in Russia in the treatment of type 2 diabetes mellitus // Sah. diabetes. 2012. No. 1. pp. 6-10.
6. Emerging risk factors S., Di Angelantonio E., Gao P., Han H., Butterworth A. S., Wormser D. et al. Measurement of glycated hemoglobin and prediction of cardiovascular diseases. JAMA. 2014. 311(12): 1225-1233.
7. Ryden L., Standl E., Bartnik M. et al. Guidelines on diabetes, prediabetes and cardiovascular diseases: summary. Task Force on Diabetes and Cardiovascular Diseases of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Association for the Study of Diabetes (EASD) // Eur Heart J. 2007 January; 28(1):88-136.
8. Zaccardi F., Pitocco D., Girlanda G. Glycemic risk factors for vascular complications: the role of glycemic variability // Diabetes Metab Res Rev. 2009, Mar; 25 (3): 199-207.

Rashidova B.Ya.
“Ijtimoiy fanlar” kafedrası katta o‘qituvchisi
Jizzax politexnika institute

ISLOHOTLARNING FAOL VA TASHABBUSKOR ISHTIROKCHILARI

Аннотация: Ushbu maqolada xotin-qizlarga davlatimiz va prezidentimiz tomonidan berilayotgan e'tibor, xotin-qizlarning huquq va manfaatlarini ta'minlash, barcha jabhada ayollar faolligini oshirish, tadbirkorlik tashabbuslarini qo'llab-quvvatlash borasidagi ishlarni yanada rivojlantirish haqida so'z yuritiladi.

Kalit suzlar: Xotin-qizlar, oila, jamiyat, huquqiy madaniyat, diniy savodxonlik, “Ayollar daftari”, to'lov-kontrakt, imtiyoz, stipendiya.

Rashidova B.Ya.
senior lecturer
Department «Social Sciences»
Jizzakh Polytechnic Institute

ACTIVE AND INITIATIVE PARTICIPANTS OF THE REFORMS

Annotation: This article will talk about the attention paid to women by the state and the president of our country, ensuring the rights and interests of women, increasing women's activity on all fronts, further development of work in support of entrepreneurial initiatives.

Key suzes: women's, family, society, legal culture, religious literacy, “women's notebook”, payment-contract, privilege, scholarship.

Shiddat bilan taraqqiy etib borayotgan zamonda, xotin-qizlarning ham alohida roli bo'layotganligi shak-shubhasiz. Bugun ular ona, shifokor, harbiy, o'qituvchi, oshpaz, uy bekasi, qaynona kabi ko'plab vazifalarni beka mu ko'st bajarib kelmoqdalar. Prezidenimiz Shavkat Mirziyoyev tomonidan imzolangan “Xotin-qizlarning mehnat huquqlari kafolatlarini yanada kuchaytirish va tadbirkorlik faoliyatini qo'llab-quvvatlashga oid chora-tadbirlar to'g'risida”gi qarorga binoan xotin-qizlarning huquq va manfaatlarini ta'minlash, maishiy va mehnat sharoitlarini yaxshilash bo'yicha kompleks vazifalar belgilangan bo'lib, bu vazifalar ijrosi amalda o'z tadbirini topmoqda. Respublikamizda xotin-qizlarning jamiyatdagi o'rni va mavqeini yanada mustahkamlash masalasiga davlat ahamiyatiga molik siyosiy masala sifatida yondashilmoqda. Bosh Qomusimizning 46-moddasida - Xotin-qizlar va erkaklar teng huquqlidirlar- deb ta'kidlanishining o'ziyoq ayollarga qanchalik katta e'tibor qaratilayotganini namoyon etadi. Binobarin, oila – jamiyat poydevori bo'lsa, ayol - oilaning

asosidir. Ammo keyingi vaqtlarda yuz bergan bir necha noxushliklar, ayollarning huquqbuzarliklari va jinoiy ishlarga aralashib qolayotgani, hatto qotillik qilishgacha borayotgani jamiyatimizdagi ayollarning hammasining ham huquqiy madaniyati, diniy savodxonligi etarlicha shakllanmagani, ularning ma'naviy ma'rifiy saviyasida ham bir oz kemtikliklar borligi, bu borada hali qilinishi kerak bo'lgan ko'p ishlar mavjudligini ko'rsatdi.

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoevning "Xotin-qizlarni qo'llab-quvvatlash va oila institutini mustahkamlash sohasidagi faoliyatni tubdan takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi farmoni ana shu muammolar echimiga qaratilgan. Prezident farmonida joylarda og'ir hayotiy vaziyatga tushib qolgan xotin-qizlar, shu jumladan, nogironligi bo'lgan ayollarni o'z vaqtida aniqlash, ular bilan yakka tartibda hamda aniq maqsadga yo'naltirilgan ishlarni olib borish, ularni manzilli qo'llab-quvvatlash, xotin-qizlarning bandligini ta'minlash, ular o'rtasida oilaviy va xususiy tadbirkorlik, hunarmandchilikni rivojlantirish bo'yicha amaliy choralarni amalga oshirish, huquqni muhofaza qiluvchi organlar, fuqarolarning o'zini-o'zi boshqarish organlari va boshqa tashkilotlar bilan birgalikda xotin-qizlar o'rtasida huquqbuzarliklar va jinoyatchilik profilaktikasini samarali tashkil etish, shu jumladan, ularning huquqiy madaniyatini oshirish va ma'naviy-axloqiy qadriyatlarni mustahkamlash ishlari muhim ahamiyat kasb etmoqda. Istiqlol yillarida qishloq vrachlik punktlari bazasi mustahkamlandi, onalik va bolalikni muhofaza qilish, ixtisoslashtirilgan markazlar hamda sohada yangi – shoshilinch tibbiy xizmat tizimini tashkil qilish, kadrlar tayyorlash va farmatsevtika sohasini rivojlantirish kabi yo'nalishlarda salmoqli yutuqlar qo'lga kiritildi. Respublikamizda xotin-qizlarning jamiyatdagi o'rnini va mavqeini yanada mustahkamlash masalasiga davlat ahamiyatiga molik siyosiy masala sifatida yondashilmoqda. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Oliy Majlisga Murojaatnomasida ham xotin-qizlarni yangicha yondashuv, yangicha g'oya va yangicha tashabbuslar bilan chiqishlariga ko'mak berish, mamlakatimizda amalga oshirilayotgan islohotlar, siyosiy jarayonlarda ularning faol ishtirok etishlarini ta'minlash masalasiga alohida to'xtalib o'tildi. "Hozirgi kunda har bir xotin-qiz demokratik jarayonlarning kuzatuvchisi emas, balki faol va tashabbuskor ishtirokchisi bo'lmog'i shart"ligini bugun zamonning o'zi namoyon qildi. BMT Bosh kotibi Antonio Guterrish ham "Qaerdaki siyosiy va ijtimoiy hayotda xotin-qizlar faol ishtirok etayotgan bo'lsa, o'sha joyda iqtisodiyot o'smoqda, barqarorlik mustahkamlanmoqda va fuqarolarning farovonligi yuksalmoqda"deya fikr bildirishi bejiz emas.

So'nggi yillarda amalga oshirilgan islohotlarimiz natijasida, ayniqsa, 2017-2021-yillarda O'zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo'nalishi bo'yicha Harakatlar strategiyasini hayotga joriy etish asosida mamlakatimizning siyosiy, huquqiy, ijtimoiy-iqtisodiy, ma'naviy-ma'rifiy hayotini tubdan yangilash, "Milliy tiklanishdan - milliy yuksalish sari" g'oyasini real voqelikka aylantirish borasida salmoqli yutuqlar qo'lga kiritildi. Har bir

xalq hamisha o‘z oldiga ulkan maqsadlarni qo‘yib yashaydi. Qabul qilingan taraqqiyot strategiyasida ana shunday maqsadni ko‘rishimiz mumkin. Xalqimizda o‘tgan besh yilda oldimizga qo‘yilgan maqsadlarni amalga oshirish uchun etarlicha tajriba to‘plandi. Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi “Davlat fuqaro uchun” tamoyili asosida vujudga kelgan, kelayotgan ob‘ektiv zaruratdir.

Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi zamirida xalqimizning orzu- umidlari, bugungi davr nafasi va kelajakka doir ulug‘vor maqsadlari mujassam etilgan. Yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi 7ta yo‘nalish va 100ta maqsaddan iborat. Ana shu 100ta maqsad ham inson qadrini ulug‘lashga qaratilganligi bilan e‘tiborga molikdir. Bu borada Prezidentimiz quyidagi fikrlarni ta’kidladilar: “Inson qadri deganda, biz avvalo, har bir fuqaroning tinch va xavfsiz hayot kechirishini, uning fundamental huquq va erkinliklarini ta’minlashni nazarda tutamiz. Inson qadri deganda, biz har bir fuqaro uchun munosib turmush sharoiti va zamonaviy infratuzilma tashkil etishni, malakali tibbiy xizmat ko‘rsatish, sifatli ta’lim, ijtimoiy himoya tizimi, sog‘lom ekologik muhit yaratib berishni tushunamiz”

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. “Xotin-qizlar va erkaklar uchun teng huquq hamda imkoniyatlar kafolatlari to‘g‘risida”gi O‘zbekiston Respublikasining Qonuni (O‘RQ-562-son 02. 09. 2019)
2. Tajibayev, M. A., & Axmedov, J. T. (2022). Sinergetik yondashuv-yoshlarning yangi dunyoqarashini shakllantirishning asosiy jihatlaridan biri sifatida. *Scientific progress*, 3(3), 527-532.
3. Tajibaev, M. A., & Rashidova, B. Y. (2022). The concepts of sustainability and instability in synergetics are an important principle. *Scientific progress*, 3(3), 930-933.
4. Kholbekova, M. A. T. U. (2022). Applications and developments of synergetics. *Scientific progress*, 3(3), 942-945.
5. Tajibaev, M. A., & Rashidova, B. Y. (2022). Content of the concept of synergetics. *Scientific progress*, 3(3), 938-941.
6. Kulmatov, P. M., & Tajibaev, M. A. (2022). Synergetic as a factor for the development of modern science. *Scientific progress*, 3(3), 925-929.
7. Tajibaev, M. A., & Kholbekova, M. U. (2022). Synergetic methodology serves humanity. *Scientific progress*, 3(3), 934-937.
8. Ruziyev, A. (2021). Дунёкарашда тарихий хотира ва онгнинг ўзаро диалектикаси. *Научно-просветительский журнал "Наставник"*, (2), 187-193.
9. Abdurashidovich, T. M. (2022). Yoshlarda sinergetik dunyoqarashni shakllantirish omillari. *Integration of science, education and practice. scientific-methodical journal*, 3(3), 203-207.
10. Abdurashidovich, T. M. (2022). Sinergetika-yoshlarning yangi dunyoqarashini shakllantiruvchi bilim sifatida. *fan, ta'lim, madaniyat va innovatsiya*, 1(2), 69-73.

11. Azimova, S. Y., & Tojiboev, M. A. (2021). Improvement of spiritual and educational work it is our important task. *Scientific progress*, 2(5), 544-548.
12. Melikuziyevich, K. P., & Abdurashidovich, T. M. (2021). State and community management-as a priority task in the appeal. *International journal of discourse on innovation, integration and education*, 2(2), 133-136.
13. Quvanovich, R. Q. (2021). The Moral Importance of Humanity and Patriotism in Chistiya and Kubraviya. *International Journal on Orange Technologies*, 3(3), 98-103.
14. Ruziev, A. J. (2019). Изучение мировоззрения и деятельности мыслителей как исторического критерия. *Theoretical & Applied Science*, (11), 166-169.
15. Рўзиев, А. (2020). Амир Темур қарашларида сиёсий-ҳуқуқий ғояларнинг ақс этиши. *Научно-просветительский журнал "Наставник"*.
16. Сафаров А. И., Ризаев И. И. Факторы развитие экотуризма в Узбекистане //Глобальные проблемы модернизации национальной экономики. – 2022. – С. 629-633.
17. Ганиев К., Тугунбоев О., Ризаев И. И. Экологические проблемы современного общества и их решения //наука и образование: актуальные вопросы теории и практики. – 2021. – С. 601-603.
18. Аликулов С. А., Ризаев И. И. Значимость повышения финансовой грамотности населения узбекистана // Вестник Прикамского социального института. 2022. №2 (92).

*Yuldasheva G.B., PhD (Medicine)
associate professor
1st Department of General Practitioners
Arabboyev M.A.
master degree
Andijan State Medical Institute*

THE EFFICIENCY AND SAFETY OF MEDICINE IN ISCHEMIC HEART DISEASE

Annotation. We review the clinical use of nitrates in ischemic heart disease (IHD) and underline open questions that arise from the use of nitrates. The organic nitrates are a safe and effective choice for the management of ischemic syndromes related to coronary heart disease. Although the anti-ischemic effects of these compounds have been recognized for more than a century, the mechanisms by which they exert their beneficial effects are still being delineated. In addition to their well-established venodilative activity, nitrates are now known to cause vasorelaxation of coronary arteries, coronary stenoses, and coronary collateral vessels and to prevent episodic coronary constriction. An antiplatelet effect has also been hypothesized.

Keywords. coronarolytics, efficiency, anti-ischemic properties, safety.

The rapid- but short-acting nitrate preparations are useful in arresting and preventing acute attacks of angina pectoris, whereas longer-acting oral and transdermal formulations are indicated for the relief of chronic symptomatic and asymptomatic ischemia. The intermittent nitrate dosing regimens introduced in recent years have reduced the likelihood of tolerance, which greatly limited the usefulness of long-acting nitrates in the past. Intravenous infusion of nitroglycerin is particularly appropriate for the management of unstable angina and the early complications of acute myocardial infarction. Preliminary evidence suggests that intravenous nitroglycerin may also be beneficial in preventing postinfarction ventricular remodeling, although it cannot yet be recommended for this purpose.

In acute myocardial ischemia, short-acting nitrates are therapeutically effective by dilating coronary arteries. Nitroglycerin (also called glyceryl-trinitrate) also affects the mitochondrial function and exerts an antiaggregant effect, which might contribute to its beneficial effect in the therapy of acute coronary syndromes [1, 2]. Two well-designed studies have proven that the combination of hydralazine and isosorbide dinitrate is effective and reduces mortality in the therapy of congestive heart failure, particularly in Afro-American patients [5, 6]. The use of long-acting nitrates in the therapy of stable IHD was established in old studies that do not satisfy modern requirements. It is known that none of the available long-acting nitrates exerts 24-h antianginal and

anti-ischemic therapeutic effects. Some experimental data [1, 8] have shown that nitrates treatment was associated with a strong increase in the expression of endothelin-1 and by a subsequent increase in the sensitivity of the vasculature to vasoconstricting agents such as phenylephrine and angiotensin II. These results cannot be used to support the hypothesis that the use of long-acting nitrates may only exert a preconditioning effect in IHD. The final therapeutic effect would rather be a balance between positive and negative effects on the coronary circulation. Even disregarding the open questions about the negative [7] and positive studies [8] important methodological differences among these meta-analysis statistics do not allow comparing results. Finally, recent data open another question about the therapeutic advantages/disadvantage of long-term nitrates. One thousand four hundred and twenty-nine Japanese patients with chronic vasospastic angina were treated with Ca^{2+} antagonists and long-acting nitrates or nicorandil: when compared with Ca^{2+} antagonists alone, combined therapy with nitrates did not improve prognosis; on the contrary, the combined therapy increased the risk for cardiac adverse events, especially when transdermal nitroglycerin and nicorandil were used [6]. Vasospastic angina and microcoronary dysfunction are much more frequent in Japan than in other countries [6], and results in Japanese patients should not be directly extrapolated to non-Japanese patients. Nonetheless, the fact remains that in Japanese patients with stable vasospastic IHD the combined use of Ca^{2+} antagonists and long-acting nitrates increases the risk for cardiac events. This leads to the question whether the 2013 European Guidelines statement that 'long-acting nitrates can be used as a second-line option in combination with Ca^{2+} antagonists' [3] is generally wise. Nitrates tolerance is not the same phenomenon as endothelial dysfunction and was first mentioned in 1889, in the Brunton's Textbook Pharmacology and Therapeutics. The pathophysiology of tolerance is not yet fully understood but it shares most of the known mechanisms that induce endothelial dysfunction [1, 2.]. We hypothesize that long-term use of nitrates may induce microcoronary dysfunction, a pathophysiologic phenomenon that is frequently found in patients with cardiac syndrome X [5]. This pathophysiologic mechanism may contribute to the occurrence of nitrates tolerance.

We have learned important facts on the pharmacology of available nitrates [1, 2.]. Short-acting nitrates are beneficial in acute myocardial ischemia and reduce the occurrence of effort or stress-induced angina and ischemia [1, 3, 4]. None of the available nitrates exerts 24-h antianginal and anti-ischemic effects. Combined use of hydralazine and isosorbide dinitrate seems to be useful in the therapy of congestive heart failure, particularly in Afro-Americans [5, 6]. The long-term use of transdermal nitroglycerin and oral isosorbide nitrates in IHD is weakened by the development of endothelial dysfunction and tolerance. Intermittent therapy reduces tolerance but, especially with transdermal nitroglycerin, rebound ischemia in the drug-free phase still remains a problem [4]. Long-acting isosorbide nitrates induce more endothelial dysfunction than

transdermal nitroglycerin, and tolerance occurs with a similar frequency [7]. Also, as yet we do not know whether lower doses of transdermal nitroglycerin would be better than those presently used.

We have conflicting data about the benefits/disadvantage derived from the use of long-acting nitrates in IHD. Multivariate analysis data [7] suggested that they increase the incidence of acute coronary syndromes (a negative effect) while data from the GRACE registry [8] indicate a positive effect in acute coronary syndromes. Important methodological differences among the two studies do not allow comparing results and in any case the statistical methods used to assess outcomes in cardiology are far from perfect [6].

References:

1. Montalescot G, Sechtem U, Achenbach S, et al. 2013 ESC guidelines on the management of stable coronary artery disease: the Task Force on the management of stable coronary artery disease of the European Society of Cardiology. *Eur Heart J* 2013;34:2949-03 [Crossref], [PubMed], [Web of Science ®], [Google Scholar]
2. Qaseem A, Fihn SD, Dallas P, et al. Management of stable ischemic heart disease: summary of a clinical practice guideline from the American College of Physicians/American College of Cardiology Foundation/American Heart Association/American Association for Thoracic Surgery/Preventive Cardiovascular Nurses Association/Society of Thoracic Surgeons. *Ann Intern Med* 2012;157:735-43 [Crossref], [PubMed], [Web of Science ®], [Google Scholar]
3. Cohn JN, Archibald DG, Ziesche S, et al. Effect of vasodilator therapy on mortality in chronic congestive heart failure. Results of a veterans administration cooperative study. *New Engl J Med* 1986;314:1547-52 [Crossref], [PubMed], [Web of Science ®], [Google Scholar]
4. Taylor AL, Ziesche S, Yancy C, et al. For the African-American Heart Failure Trial Investigators. Combination of isosorbide dinitrate and hydralazine in blacks with heart failure. *New Engl J Med* 2004;351:2049-57 [Crossref], [PubMed], [Web of Science ®], [Google Scholar]
5. Nakamura Y, Moss AJ, Brown MW, et al. Long-term nitrate use may be deleterious in ischemic heart disease: a study using the database from two large-scale postinfarction studies. Multicenter myocardial ischemia research Group. *Am Heart J* 1999;138:577-85 [Crossref], [PubMed], [Web of Science ®], [Google Scholar]
6. Ambrosio G, Flather MD, Böhm M, et al. Chronic nitrate therapy is associated with different presentation and evolution of acute coronary syndromes: insights from 52. 693 patients in the global registry of acute coronary events. *Eur Heart J* 2010;31:430-8 [Crossref], [PubMed], [Web of Science ®], [Google Scholar]
7. Ciolino JD, Carter RE. Reanalysis or redefinition of the hypothesis. *Eur Heart J* 2015;36:340-1 [Google Scholar]

8. Bakal JA, Roe MT, Ohman EM, et al. Applying novel methods to assess clinical outcomes: insights from the TRILOGY ACS trial. Eur Heart J 2015;36:385-92 [Crossref], [PubMed], [Web of Science ®], [Google Scholar]

MODERN DIAGNOSIS AND THERAPY OF NOCTURNAL ENURESIS DISEASE IN YOUNG CHILDREN

Resume: Treatment of bedwetting is a complex and still not fully resolved problem. Its relevance is associated with the rather high prevalence of this pathology and its social significance.

The incidence of bedwetting in childhood, according to different authors, ranges from 2. 5 to 30%. This scatter of data is explained by the difficulty of obtaining reliable information and the different frequency of pathology by age (it decreases with age - from 20% at 4-5 years to 1-1. 5% in children over 15 years old).

The social significance of this disease is determined by a sharp decrease in the quality of life of a child, a negative impact on the formation of personality and character, which complicates the adaptation of patients in society.

Key words: enuresis, preschool age, treatment.

Relevance. The problem of modern diagnosis of the causes and treatment of enuresis in children is one of the most important social and medical aspects. The International Classification of Diseases X revision (1995) defines enuresis of inorganic nature as persistent involuntary urination during the day and (or) at night, which does not correspond to the psychological age of the child. According to the definition of the International Society for Urinary Incontinence (International Continence Society - ICS), enuresis is urinary incontinence at night. Any case of urination in bed in people older than 5 years is considered enuresis [4]. With primary (persistent) enuresis, there is no prior control over the emptying of the bladder.

Secondary (acquired, recurrent) enuresis, which occurred after a period of stable control of urination (at least 6 months), most often indicates the influence of additional pathological factors (urological, neurological) [1].

The prevalence of enuresis in children aged 4-15 years, according to various authors, ranges from 2. 3 to 30%. In 8-10% of children with nocturnal urinary incontinence in adolescence and adulthood, urination disorders persist during the day, which often leads to the development of psychopathological disorders, a significant decrease in the quality of life and requires long-term treatment. The following figures indicate the social significance of enuresis: 61% of parents consider urination in bed to be a serious problem, and 1/3 of them punish children for it [3].

The results of numerous domestic and foreign studies have determined the polyetiological nature of nocturnal enuresis and the impossibility in most cases of identifying the obvious cause [2, 5].

The purpose of the study. To clarify the etiological factors of secondary enuresis in children and to develop an algorithm for pathogenetic treatment of various clinical forms of the disease.

Materials and methods of research. 110 children with enuresis aged 3 to 5 years (80 boys and 30 girls) were under observation, who underwent stage-by-stage differentiated treatment taking into account various etiological factors of the disease.

The results of the study. The results of treatment in all 110 children with enuresis were evaluated according to the following criteria. A complete cure for enuresis was considered to be cases when, after the completion of the next course of staged treatment, enuresis was noted either once (by accident), or not at all during the subsequent (untreated) 3 months. When registering two or more episodes of enuresis for 3 months without treatment, another course of staged treatment was prescribed again.

Thus, the implemented described algorithm for the treatment of urinary incontinence in children, taking into account various etiological and pathogenetic mechanisms of the disease, made it possible to achieve a complete cure of enuresis in all 110 patients. In 85 children (77.3%), this result was achieved after two courses of therapy and in 25 children (22.7%) — after three courses.

Urinary incontinence in children is a polyethological disease and requires a comprehensive paraclinical diagnosis with the participation of children's doctors of various specializations (uronephrologists, neuropathologists, endocrinologists and child psychologists, first of all).

Currently, taking into account the analysis of the etiological factors of the disease, along with primary and secondary enuresis, it is also necessary to distinguish a mixed form of enuresis, which should be reflected in the currently existing clinical classification of this disease.

Pathogenetic treatment of enuresis in children should be carried out differentially, taking into account the clinical form of the disease, in stages, every 3 months, until full recovery.

Children with secondary and mixed forms of enuresis should be treated optimally in a day hospital. Treatment of the primary form of enuresis is possible on an outpatient basis with the participation of a district pediatrician, uronephrologist or neuropathologist of the polyclinic.

Driptan (oxybutynin) and Minirin (desmopressin) they are basic pharmacological agents for the treatment of enuresis and concomitant urination disorders. The maximum effectiveness of the action of oxybutynin is in complete syndrome of imperative urination, and desmopressin is in the presence of nocturnal polyuria.

The use of Cortexin and Pantocalcin drugs in the complex therapy of overactive bladder and concomitant neuropsychiatric disorders restores the functions of the bladder and improves the quality of life of patients. 5. Complex therapy of enuresis, taking into account the etiopathogenesis of the disease, significantly increases the effectiveness of treatment.

Conclusion. Enuresis is one of the symptoms of urination disorders observed in a wide range of manifestations – from isolated involuntary urination during a night's sleep to its combination with complete or incomplete imperative urination syndrome. Bladder dysfunctions and enuresis in children are formed under the influence of unfavorable factors of the perinatal period and early childhood, being the most striking manifestations of the symptom complex of disorders of the autonomic nervous system. Secondary enuresis is the result of decompensation of the residual organic background with impaired adaptation under increased loads, which determines the unity of diagnosis and therapy of enuresis of primary and secondary origin.

References:

1. Bryazgunov I. P. Nocturnal enuresis in children and adolescents / I. P. Bryazgunov. — M.: Med. praktika, 2006. — p. 75.
2. Garmanova T. N. Enuresis — theoretical foundations and practical recommendations / T. N. Garmanova, V. A. Shaderkina // Experimental and clinical urology. - 2014. — No. 2. — pp. 102-106.
3. Delyagin V. M. Treatment of primary nocturnal uncomplicated enuresis with the use of nasal spray desmopressin (Method. recommendations No. 21) / V. M. Delyagin. — M., 2009. — 20 p.
4. Fesenko Yu. A. Enuresis and encopresis in children / Yu. A. Fesenko. — St. Petersburg: Science and Technology, 2010. — 262 p.
5. Fonseca E. G. Lower urinary tract symptoms in enuretic and nonenuretic children / E. G. Fonseca, A. P. Bordallo, P. K. Jarcia, C. Munhoz, C. P. Silva // J. Urol. — 2009. — Vol. 182. — P. 1978-1983.

*Абдувахопова Н.Р.
кафедра госпитальной терапии и эндокринологии
Андижанский государственный медицинский институт*

ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПОСТГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ АНЕМИИ С ТРОМБОЦИТОПЕНИЕЙ

Резюме: Несмотря на повышенный интерес врачей к решению проблем железодефицитной анемии (ЖДА) и железодефицитных заболеваний, эта нозология является наиболее распространенной патологией в мире даже после респираторных вирусных инфекций.

В настоящее время ЖДА признана универсальным "междисциплинарным" клиническим и лабораторным феноменом, с которым сталкиваются врачи всех специальностей.

В данной статье представлены меры по эффективному лечению вышеуказанных заболеваний современными методами.

Ключевые слова: постгеморрагическая анемия, тромбоцитопения, способ лечения.

*Abduvakhopova N.R.
Department of Hospital Therapy and Endocrinology
Andijan State Medical Institute*

EFFECTIVE METHODS OF TREATMENT OF POSTHEMORRHAGIC ANEMIA WITH THROMBOCYTOPENIA

Resume: Despite the increased interest of doctors in solving the problems of iron deficiency anemia (TTA) and iron deficiency diseases, this nosology is the most common pathology in the world even after respiratory viral infections.

Currently, TTA is recognized as a universal "interdisciplinary" clinical and laboratory phenomenon faced by doctors of all specialties.

This article presents measures for the effective treatment of the above diseases by modern methods.

Key words: posthemorrhagic anemia, thrombocytopenia, method of treatment.

Актуальность. При успешном консервативном лечении на фоне первичного эндоскопического гемостаза и отсутствии рецидивов в ранние (до 5 сут.) и поздние сроки актуальным является восстановление гемостазиологических показателей крови, которые влияют на сроки заживления и качество рубцевания язвенного дефекта. Особенно важно это у тех пациентов, у которых язвенное ЖКК появляется на фоне

хронической анемии или другой патологии [1, 4, 7]. Активность регенерации слизистой при язвенных поражениях зависит от транспорта кислорода к тканям эритроцитами. Ведущим патогенетическим звеном постгеморрагических анемий является уменьшение общего объема крови, особенно ее циркулирующей фракции, что ведет к гипоксии, сдвигам кислотно-основного состояния, дисбалансу ионов в клетках и вне их.

В зависимости от скорости кровопотери выделяют острую и хроническую постгеморрагические анемии [2, 6].

Наблюдения за пациентами показывают, что анемия, связанная с кровопотерей, выявляется не сразу, а спустя день–два, когда возникает гидремическая фаза компенсации кровопотери, выражающаяся в обильном поступлении в кровеносную систему тканевой жидкости (лимфы), в результате чего в сосудистом русле циркулирует первоначальный объем. Эта фаза длится несколько дней в зависимости от величины кровопотери, и наблюдается прогрессирующее равномерное снижение показателей красной крови — гемоглобина и эритроцитов без снижения цветового показателя. Анемия носит нормохромный характер. Спустя 4–5 дней после кровопотери в крови появляются в большом количестве образованные в костном мозгу эритроциты и ретикулоциты [3, 7]. Это костномозговая фаза компенсации анемии [4]. Сроки восстановления нормальной картины крови после однократной или многократной кровопотери различны, зависят от величины кровопотери, индивидуальных особенностей организма, регенераторной способности костного мозга и содержания железа в организме [5, 8].

Таким образом, при выполнении первичного гемостаза любым способом (как при консервативном лечении, так и после хирургического вмешательства) требуется применение компонентов крови и кровезаменителей в ближайшие сроки после остановки кровотечения. После компенсации объема потерянной крови за счет жидкости необходима коррекция качественного состава циркулирующей крови за счет полноценных компонентов — эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов. Поэтому в процессе лечения постгеморрагической анемии используют препараты железа, витамины группы В и другие средства, стимулирующие гемопоэз. Отсюда целью нашей работы являлся анализ использования в лечении анемии при язвенных кровопотерях кровезаменителей и различных препаратов железа.

Цель исследования. Оценить диагностическое и прогностическое значение нарушений периферического звена эритрона а патогенезе геморрагического синдрома у больных тромбоцитопениями.

Материалы и методы исследования. Проведено обследование 70 пациентов. Из них 50 — ЖДА с тромбоцитопениями. 20 наблюдаемых составили группу контроля ЖДА различной этиологии.

Результаты исследования. Синдром анемии выявляется у 35, 5% больных геморрагическими гемостазиопатиями. При идиопатической тромбоцитопенической пурпуре, геморрагических тромбоцитопатиях, геморрагическом васкулите, гемофилии преобладает хроническая анемия умеренной степени тяжести. При наследственной геморрагической телеанпектазии встречается анемический синдром преимущественно тяжелой степени. Железодифицитное состояние выявляется у 25% пациентов, из них у 34% - латентный дефицит железа. Основными формами анемии при геморрагических гемостазиопатиях являются железодифицитная анемия (46, 5%) и анемия хронических заболеваний (46, 5%). У 2, 8% больных диагностируется апластическая анемия, у 2, 8% - сочетание дефицита железа и витамина В₁₂, у 1, 4% - В₁₂-дифицитная анемия.

У больных геморрагическими гемостазиопатиями при отсутствии анемии отмечается тенденция к снижению цветового показателя и гематокрита, что свидетельствует об истощении компенсаторных возможностей эритроцитарной системы.

Гемостазиопатии в сочетании с анемией протекают тяжелее, увеличиваются выраженность и продолжительность геморрагического синдрома.

Тяжесть клинических симптомов у больных геморрагическими гемостазиопатиями с анемическим синдромом обусловлена угнетением сосудисто-тромбоцитарного гемостаза, большей активностью фибринолиза и гипокоагуляционными сдвигами плазменного звена в виде удлинения активированного времени рскальцификации и активированного парциального тромбопластного времени. Выявленные нарушения прогрессируют по мере нарастания степени тяжести анемии.

Анализ интегральных показателей на математических моделях выявил интенсивное отклонение и неполное восстановление эритроцитарной системы у большинства больных, страдающих геморрагическими гемостазиопатиями.

Анализ коэффициентов влияния и результаты клинического исследования позволили выявить наиболее информативные тесты для диагностики нарушений системы эритрона у больных геморрагическими гемостазиопатиями, к которым следует отнести гематокрит, цветовой показатель, средний объем эритроцитов, сывороточное железо и сывороточный ферритин.

Результаты корреляционного анализа системы эритрона и гемостаза у лиц, страдающих геморрагическими гемостазиопатиями, показали наличие сильной зависимости показателей гемостаза, преимущественно тромбоцитарного, с уровнем сывороточного ферритина.

Вывод. Лечение ЖДА, ЖДС, поддерживающая терапия, профилактические мероприятия могут осуществляться любыми

лекарственными формами, что обеспечивает высокий комплаенс к проводимой терапии. Также возможен переход с одной лекарственной формы на другую.

Отсутствие зависимости от приема пищи является важным аспектом во время лечения не только у беременных женщин, но и в послеоперационном периоде у гинекологических больных. Кроме того, у данного лекарства есть преимущество и с точки зрения безопасности его хранения в доме, где есть дети.

Таким образом, принимая во внимание хорошую переносимость, низкую токсичность и высокую степень утилизации неионизированного, макромолекулярного, водорастворимого железа из ГПК у больных анемией, можно считать его оптимальным препаратом для лечения различных железодефицитных состояний.

Использованные источники:

1. Гостищев В. К., Евсеев М. А. Острые гастродуоденальные язвенные кровотечения: от стратегических концепций к лечебной тактике. – М., 2005. – 350 с.
2. Рецидивные язвенные желудочно–кишечные кровотечения. / Багненко С. Ф., Мусинов И. М., Курыгин А. А., Синенченко Г. И. – СПб: Невский диалект, 2009. – 256 с.
3. Gluz A. M., Luzgin A. B., Rumiantsev G. V., Shvetsova V. R. Correction of anemia in the early postoperative period in patients with acute gastrointestinal hemorrhage // *Klin Khir.* 1989; (10):76.
4. Desiaterik VI [Correction of posthemorrhagic syndrome in patients with peptic gastrointestinal hemorrhage] // *Klin Khir.* 1996;(8):7–8.
5. Barkun A. N., Bardou M., Kuipers E. J, Sung J. et al. International Consensus Recommendations on the Management of Patients With Nonvariceal Upper Gastrointestinal Bleeding. // *Ann Intern Med.* 2010;152:101–113.
6. Gralnek I. M., Barkun A. N., Bardou M.. Management of Acute Bleeding from a Peptic Ulcer. // *N. Engl J Med* 2008;359:928–37.
7. Lyseng–Williamson K. A., Keating G. M. Review Ferric carboxymaltose: a review of its use in iron–deficiency anaemia // *Drugs.* 2009; 69(6):739–56.
8. Qunibi W. Y. Review The efficacy and safety of current intravenous iron preparations for the management of iron–deficiency anaemia: a review. *Arzneimittelforschung.* 2010; 60(6a):399–412.

*Абдурахмонова Ж. Т.
студент 3 курса магистратуры
кафедра онкологии и медицинской радиологии
Андижанский государственный медицинский институт
Узбекистан, Андижан*

ЗАМЕСТИТЕЛЬНАЯ ГОРМОНАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ В ПРОГРАММЕ РАННЕЙ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ РАДИКАЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

Резюме. Рассмотрена возможность применения заместительной гормональной терапии для реабилитации больных, страдающих возникшим вследствие радикального лечения рака шейки матки. Приведены данные собственного исследования по оценке приемлемости и эффективности различных препаратов ЗГГ, изучение ранних проявлений эстрогенного дефицита: вазомоторных, психоэмоциональных — и определение возможности применения заместительной гормональной терапии у пациенток после радикального лечения рака шейки матки.

Ключевые слова: рак шейки матки; радикальное лечение; постовариоэктомический синдром; заместительная гормональная терапия.

*Abdurakhmonova Zh.T.
3rd year master
Department of Oncology and Medical Radiology
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan*

HORMONAL REPLACEMENT THERAPY IN THE PROGRAM OF EARLY REHABILITATION OF PATIENTS AFTER RADICAL TREATMENT FOR CERVICAL CANCER

Summary. The possibility of using hormone replacement therapy for the rehabilitation of patients suffering from radical cancer of the cervix was considered. The data of our own study on evaluating the acceptability and effectiveness of various ZHG preparations, studying the early manifestations of estrogen deficiency: vasomotor, psychoemotional, and determining the possibility of using hormone replacement therapy in patients after radical treatment of cervical cancer are presented.

Key words: cervical cancer; radical treatment; postovariectomy syndrome; hormone replacement therapy.

Актуальность. Достижения современной онкологии в изучении молекулярных механизмов патогенеза, диагностики и лечения злокачественных новообразований репродуктивных органов приводят к постепенному увеличению числа излеченных женщин молодого возраста с онкогинекологическим заболеванием в анамнезе и проявлением ПОЭС [1, 3, 5]. Следовательно, перед врачами встает вопрос о целесообразности и безопасности использования ЗГТ у этой особой категории женщин [6].

Необходимо отметить, что лечение рака гениталий в репродуктивном возрасте в большинстве случаев подразумевает овариэктомию. На сегодняшний день как отечественными, так и зарубежными авторами доказана необходимость назначения ЗГТ женщинам молодого возраста после овариэктомии по поводу доброкачественных заболеваний. Однако вопрос об онкологических больных остается открытым и малоизученным [4].

Программа реабилитации больных после радикального лечения рака шейки матки требует новых подходов.

Цель исследования. Изучение ранних проявлений эстрогенного дефицита: вазомоторных, психоэмоциональных — и определение возможности применения заместительной гормональной терапии (ЗГТ) у пациенток после радикального лечения рака шейки матки.

Материалом для исследования послужили данные клинического наблюдения за 82 пациентками с плоскоклеточным раком шейки матки, получившими хирургическое и комбинированное лечение с 2017 по 2022 г. в РИОРИАТМАФ. Для выявления клинических вариантов (нейровегетативный, психоэмоциональный) постовариоэктомиического синдрома, для определения его тяжести был использован модифицированный менопаузальный индекс (ММИ) Куппермана в версии Е. В. Уваровой.

Результаты исследования. У всех пациенток имелась та или иная выраженность нейровегетативного и психоэмоционального синдрома. В наибольшей степени тяжесть (средняя и тяжелая) этих синдромов по ММИ отмечена в группе пациенток пременопаузального периода (87, 5 и 69, 8% соответственно). Несколько ниже она в репродуктивном периоде (59, 4 и 58, 3%), и статистически значимы эти различия у пациенток постменопаузального периода в сравнении с группой больных пременопаузального периода (44, 7 и 55, 3%). В среднем в сроки до 3 лет нейровегетативные и психоэмоциональные расстройства отмечены у подавляющего числа пациенток вне зависимости от периода жизни. Для больных постменопаузального периода проявления нейровегетативных и психоэмоциональных расстройств в сроках до 1 года — наивысшие (63, 8 и 66, 0% соответственно). ЗГТ проведена 60 больным (38 — в репродуктивном периоде, 15 - в пременопаузальном и 7- в постменопаузальном). У всех пациенток в течение 6-12 мес полностью

ликвидированы нейровегетативные и психоэмоциональные нарушения, расцененные как средняя и тяжелая степень. Выявлена целесообразность назначения ЗГТ в раннем послеоперационном периоде. По данным пятилетнего наблюдения ЗГТ не повысила риска рецидива заболевания.

Выводы. ЗГТ высокоэффективна в коррекции хирургической монопаузы и может использоваться в процессе реабилитации больных раком шейки матки после радикального лечения.

Использованные источники:

1. Cancer Incidence in Five Continents. // IARC Sci. Publ. Lyon - 1999. - 7 (143): 867-890.
2. Бохман Я. В. Руководство по онкогинекологии. // Л., 1989. - С. 464.
3. Creasman WT. Estrogen replacement therapy in the patient treated for endometrial cancer // Obstet. Gynecol. -1986. - 67:326-30.
4. Lee R. B., Bulka T. W., Park R. C. Estrogen replacement therapy following treatment for stage I endometrial carcinoma // Gynecol. Oncol. -1990. - Vol. 36. - P. 189-91.
5. Chapman J. A., DiSaia P., Osann K. et al. Estrogen replacement in surgical stage I and II endometrial cancer survivors // Amer. J. Obstet. Gynecol. -1996. - Vol. 175. -P. 1195-2000.
6. Suriano K., McHale M., Re A., Di Saia P. Estrogen replacement therapy in endometrial cancer patients does not increase recurrence risk // Inter. J. Gynec. Cancer. - 1999. -Vol. 9. - P. 83.

*Аграновский М.Л.
Аграновский К.М.
Каримов А.Х.
Муминов Р.К.*

*кафедра психиатрии и наркологии
Андижанский государственный медицинский институт*

ОЦЕНКА СПЕЦИФИКИ КЛИНИЧЕСКОЙ ТИПОЛОГИИ ЭНДОГЕННЫХ ТРЕВОЖНЫХ ДЕПРЕССИЙ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА

Резюме: В данной статье рассматриваются основные особенности течения тревожных депрессий эндогенного генеза, ее актуальность и тот факт, что тревожная депрессия выходит за рамки статуса медицинской проблемы и затрагивает глубинные аспекты человеческого существования, которые связаны с насыщенностью современной жизни стрессовыми событиями и другими негативными явлениями, а также рассказывается о том факте, что это

В статье также будет уделено внимание частоте возникновения тревожных депрессий эндогенного генеза, диагностике, лечению и профилактике современными методами.

Ключевые слова: клиническая типология, эндогенная депрессия, тревога, психические расстройства, психопатология.

*Agranovsky M.L.
Agranovsky K.M.
Karimov A.H.
Muminov R.K.*

*Department of Psychiatry and Narcology
Andijan State Medical Institute*

ASSESSMENT OF THE SPECIFICS OF THE CLINICAL TYPOLOGY OF ENDOGENOUS ANXIETY DEPRESSIONS AND THEIR PREVENTION

Resume: This article discusses the main features of the course of endogenous anxiety depressions, its relevance and the fact that anxiety depression goes beyond the status of a medical problem and affects deep aspects of human existence that are associated with the saturation of modern life with stressful events and other negative phenomena, and also tells about the fact that it is

The article will also pay attention to the frequency of occurrence of endogenous anxiety depressions, diagnosis, treatment and prevention by modern methods.

Keywords: clinical typology, endogenous depression, anxiety, mental disorders, psychopathology.

Актуальность. Проблема депрессий занимает на протяжении последних десятилетий значительное место в работах многих зарубежных и отечественных клиницистов [3, 7]. Это связано с высокой распространенностью депрессивных расстройств, которая по данным разных авторов составляет в общей популяции от 5%-7% до 10%-15%, а также со значительным полиморфизмом клинической картины депрессий, что создает трудности как в диагностике этих состояний, так и в решении вопросов прогноза и лечения [1, 5].

До настоящего времени, несмотря на постоянно увеличивающееся количество работ, посвященных изучению депрессий, остается много неясных и спорных вопросов, касающихся типологии депрессий, их классификации, нозологической принадлежности [4].

Выделяют биологически обусловленные эндогенные и психосоциально обусловленные реактивные депрессии. Многие исследователи указывают, что аффективная патология при эндогенной депрессии включает тревогу и аффект тоски. О. П. Вертоградова и сотр. большое значение придают апатии, которую они рассматривают как третий основной компонент депрессии. Структура депрессии определяется разными соотношениями компонентов триады в аффективной, идеаторной и моторной сферах. Таким образом, типы депрессии выделяют по ведущему аффекту: тоскливый, тревожный и апатический.

В работах, посвященных тревожным депрессиям отсутствует единство взглядов в отношении психопатологической структуры этих состояний, взаимосвязи тревожных расстройств с другими проявлениями депрессивного синдрома [2, 6].

Цель исследования. Целью исследования явилось изучение особенностей психопатологической структуры эндогенных тревожных депрессий и разработка оптимальных схем лечения различных групп тревожных эндогенных депрессий.

Материалы и методы исследования. Для выполнения этой задачи мы решили обследовать 80 пациентов, обратившихся в АВПНД с тревожной депрессией эндогенного генеза, чтобы изучить их клиническую типологию.

Результаты исследования и их обсуждения. Выделено три варианта эндогенных депрессий, в которых тревога является существенным компонентом состояния: тревожно-меланхолические, тревожно-ипохондрические, тревожно-адиамические.

Роль тревоги неоднозначна при разных вариантах тревожной эндогенной депрессии: она в наибольшей степени выражена при тревожно-ипохондрической депрессии и в наименьшей степени при тревожно-динамической.

Для каждого клинического варианта эндогенных тревожных депрессий характерны свои особенности редукции симптоматики при терапии антидепрессантами. При тревожно-меланхолической депрессии в первую очередь уменьшаются проявления тревоги, тогда как гипотимия и чувство вины сохраняются наиболее долго. При тревожно-ипохондрической депрессии происходит достаточно равномерное уменьшение симптомов, при этом тревога также уменьшается в числе первых, а дольше всего сохраняются соматические ощущения с ипохондрической фиксацией на них. При тревожно-динамической депрессии наиболее долго сохраняются нарушения работоспособности и активности и суточные колебания.

При проведении терапии тревожных эндогенных депрессий должны учитываться их синдромальные особенности.

При отсутствии противопоказаний терапия amitриптилином дает более быстрый результат при тревожно-меланхолическом варианте депрессии.

При терапии тревожно-динамической депрессии эффективность в плане скорости и степени редукции симптоматики при терапии amitриптилином и мirtазапином статистически не различается. Однако, более узкий спектр побочных эффектов делают предпочтительным при этом варианте тревожной эндогенной депрессии выбор мirtазапина.

При тревожно-ипохондрическом варианте лучший результат в отношении скорости и степени уменьшения симптомов депрессии получен при терапии мirtазапином, что, учитывая лучшую переносимость его пациентами, делает применение мirtазапина предпочтительнее при этом варианте депрессии.

Обращаясь клинически к обсуждению проблемы единства тревоги и депрессии, следует отметить, что трудности, связанные с анализом проблемы в этом аспекте, во многом обусловлены неопределенностью определений тревоги, как характерологическая характеристика внешних раздражителей, как психофизиологический механизм адаптивного реагирования на тревогу и как психопатологическое образование, регулирующее общий эмоционально-эмоциональный тонус и поведение при патологической тревоге.

Вывод. Таким образом, аффективная стигматизация по своему составу может сочетаться с аффективным RL, основанным на едином комплексе аномальных черт личности, определяющих предрасположенность к проявлению тревожной депрессии с выявленным

эндогенным генезом, и может рассматриваться как фактор коморбидности с расстройством аффективного спектра.

Использованные источники:

1. Ануфриев А. К. Избранные труды по психиатрии. М., Логос, 2013. 352 с.
2. Вертоградова О. П. Психопатологические критерии диагностики депрессии. Методические рекомендации. М., 1980. 20 с.
3. Краснов В. Н. Расстройства аффективного спектра. М.: Практическая медицина, 2011. 432 с.
4. Крылов В. И. Деперсонализационные расстройства (психопатологические особенности и систематика). Трудный пациент. 2019. № 5. С. 43-50.
5. Мосолов С. Н. (ред.) Биологические методы терапии психических расстройств (доказательная медицина — клинической практике). М 2012; 1080.
6. Keller M. C., Neale M. C., Kendler K. S. Association of different adverse life events with distinct patterns of depressive symptoms. *Am J Psychiatry* 2007; 164: 1521—1529.
7. Ruscio A. M., Stein D. J., Chiu W. T. et al. The epidemiology of obsessivecompulsive disorder in the National Comorbidity Survey Replication. *Mol Psychiatry* 2010; 15: 1: 53—63.
8. Weissman M. M., Wickramaratne P. J., Nomura Y. et al. Families at high and low risk for depression: a 3-generation study. *Arch Gen Psychiatry* 2005; 62: 29—36.

*Аграновский М.Л.
Мўминов Р.Қ.
Сарбаева Н.К.
Салиев М.М.*

*Психиатрия ва наркология кафедраси
Андижон давлат тиббиёт институти*

ФОБИК БУЗИЛИШЛАР БИЛАН КУЗАТИЛГАН НЕВРОЗГА ЧАЛИНГАН БЕМОРЛАРДА ПСИХОТЕРАПИЯ

Резюме: Сўнги йилларда дунё миқёсида фобик бузилишлар билан кузатилган психопатологик бузилишлар ортиб бормоқда. Нима учун фобик бузилишларга катта аҳамият берилмоқда? Фобик бузилишлар – бу бирдан – бир ситуацион ваҳима ҳисобланади. Боғланган кўрқув ёки учун фобия учун ҳолатий реакциялар хос саналади.

Калит сўзлар: гипноз, фобия, невроз, кўрқув, бузилиш, психопатология.

*Agranovsky M.L.
Muminov R.K.
Sarbaeva N.K.
Saliev M.M.*

*Department of psychiatry and Narcology
Andijan State Medical Institute*

PSYCHOTHERAPY IN THE TREATMENT OF PHOBICAL DISORDERS IN PATIENTS WITH NEUROSES

Summary: In recent years, the world has seen an increase in psychopathological disorders with phobic inclusions. And the phobic component becomes more and more significant. Phobic disorders are a form of situational anxiety. For obsessive fears or phobias, a reaction of avoidance is characteristic.

Key words: hypnosis, phobia, neurosis, fear, frustration, psychopathology.

Долзарблик Обсессив бузилишларнинг кучайиши ва уларнинг инсоннинг ҳаёт фаолиятига таъсири кенг тарқалган. Турли клиник белгилари билан бирга турли фобик бузилишлар мавжуд: канцерофобия-саратонга чалинишдан кўрқиш, нозопфобия-касалик кўрқув, неофобия-ўзгаришлар, янгиликлар ва ҳар қандай ўзгаришлар, кардиофобия -юрак-қон томир касалликларидан кўрқиш, фобофобия кўрқувдан кўрқиш -,

маниофобия – ақлдан озишдан кўрқиш, клаустрофобия-ёпик, берк жойлардан кўрқиш. Лев Валенси таъкидлаганидек, ташвиш-фобик давлатларнинг барча хилма-хиллиги "юнон илдизларининг боғи"дан бошқа нарса эмас.

Асосий жойда даволаш ташвиш – кўркув шарт-шароитлар ҳисобланади банд томонидан анъанавий усуллари: антидепрессантлар (амитриптилин, иксел, портал, золофт), сакинлештириси (феназепам, нозепам, валиум), анксиолитик (атаракс), нейролептик (трифтазин, эглонил).

Сўнгги йилларда фобик касалликларни даволашда психотерапиядан фойдаланишга қизиқиш ортиб бормоқда.

Тадқиқот мақсади. Неврозлар билан оғриган беморларда фобик касалликларни фақат доривор усуллар билан ва психотерапия билан биргаликда даволаш самарадорлигини қиёсий ўрганишдан иборат.

Тадқиқот материаллари ва усуллари. Бу вазифаларни ҳал қилиш учун неврозлар билан касалланган 87 нафар беморни клиник ва психопатологик текширувдан ўтказдик, клиник кўринишида фобик бузилишлар энг катта улушни эгаллади. Аник беморларнинг yoshi 21 дан 52 ёшгача булган (уртача yoshi 34. 2 г ± 1. 2). Касалликнинг давомийлиги 3 ойдан 3 йилгача (ўртача 9. 5 ± 0. 5 ой) ўзгарган. Ўрганилган гуруҳ орасида АВПНД амбулатор даволанишда бўлган турли фобик касалликларга чалинган 38 нафар эркак (43, 6%) ва 49 нафар аёл (56, 3%) мавжуд бўлди. Тадқиқотнинг асосий усули клиник ва психопатологик усул бўлиб, даволашнинг етакчи усули гипнотерапия бўлди.

Ташхис КХТ 10 (синфига мослаштирилган версия) /F40/ да белгиланган мезонлар асосида амалга оширилди. Ташвишли фобик бузилишлар /F 40. 0/, унда ташвиш нафақат ёки асосан муайян вазиятлар (ташқи жиҳатдан мавзуга нисбатан) туфайли юзага келади, бу ҳозирда хавфли эмас. Агорафобия /F40. 1/ нафақат очиқ жойлардан, балки оломоннинг мавжудлиги ва дарҳол хавфсиз жойга (одатда уйга) га қайтмас вазиятлардан ҳам кўркувни ўз ичига олади. Петтофобиялар/F40. 2/ эркакларда ҳам, аёлларда ҳам бирдек кенг тарқалган. Асосий мезон-ўз-ўзини ҳурмат қилиш ва танқиддан кўрқиш.. Ўзига хос моно "изоляцияланган" фобиялар/F 41. 0/, улар айрим ҳайвонлар яқинида бўлиш, баландлик, момақалдирак, қоронғилик, самолётларда учиб, ёпик жойлар каби муайян ҳолатлар билан қатъий чегараланади. Ишга тушириш ҳолати яккаланиб қолганига қарамай, унга киришиш ваҳимага олиб келиши мумкин. Ваҳима бузилиши (эпизодик пароксисмал безовталиқ) асосий белги бўлиб, маълум бир вазият ёки ҳолатлар билан чегараланмаган ва шунинг учун олдиндан айтиб бўлмайдиган оғир ташвиш (ваҳима) нинг такрорий хуружлари ҳисобланади.

Барча тематик беморлар 2 гуруҳга бўлинди: гуруҳ 1 анъанавий дори даволаш 42 (48, 2%) олган беморлар иборат. 2-гуруҳ дори-дармон билан

бирга психотерапия, 45 (51%) олган беморлардан иборат бўлди. Бундан ташқари, психотерапия, яъни гипнотерапия асосий даволаш усулидан иборат бўлди.

Қабул пайтида беморлар умумий клиник, клиник-психологик ва психопатологик текширувлар ва патопсихологик текширувлардан ўтди, яъни хвотир шкаласи (Спилберг) ва депрессия шкаласи (Бек), клиник тадқиқотлар натижасида уларнинг травматик вазиятга жавобининг ўзига хос хусусиятлари ва беморларнинг турли преморбид шахс хусусиятлари аниқланди.

Клиник, психопатологик ва патопсихологик текшириш натижасида текширилаётган беморларда қуйидаги шахсий хусусиятлар аниқланди.

Биринчи вариант, психоастеник 29 (33. 5%) ташвиш-шубҳали белги белгиларнинг устунлиги бўлган беморлар еди. Улар ҳаракатга ғоялар, рухий тасвирлар ёки импульслар шаклини олди, бу ҳаракатлар мазмунан жуда фарқ қилади, лекин мавзу учун деярли ҳар доим ёқимсиз. Характерли хусусиятлар таклиф қилинган ҳаракатларнинг шубҳаланиши ва қатъиясизлиги бўлди.

Иккинчи вариант, истерик 26 (29. 8%) истероипохондрик белги белгилари бўлган беморлар эди. Бунинг учун катта ўзгарувчанлик ва мозаик ҳолат мавжуд эди. Ушбу ҳолатнинг ўзига хослиги беморнинг бу ҳолат билан боғлиқ тажрибаси бўлиб, асосий аломатлар уйқу бузилиши, бош оғриғи эди; бундай беморлар доимо соғлиги ва кундалик ишларни бажаришдан шикоят қилдилар.

Учинчи вариант -19 (21. 8%) астеник характер хусусиятларининг устунлиги билан бўлиб, унда асосий мезонлар: чарчашнинг ортиши, тез толиқиш, ишлашнинг пасайиши, пастга қараб кайфиятнинг ўзгариши эди.

Тўртинчи вариант, гиперстеник тури 8 (9. 1%) каттиқ белги хусусиятлари бир устунлик билан беморлар, ҳаяжонланиш ва бир вақтнинг ўзида ошди толиқиш, шунингдек бефарқлиги, сабрсизлик, ҳаддан ташқари фаолияти ўтиш эди.

Бешинчи вариант эса аралаш тури 5 (5. 7%) белги турларини ўз ичига олган: шизоид, депрессив ва эксплозив. Аралаш тури, яъни шизоид тури, улар жуда нозик, заиф, таъсирчан "дарахт каби тутаган" жуда нозик ва мослашувчан бўлган ягона, ёпиқ турмуш тарзига эга бўлган мавзулар билан ажралиб туради. Депрессив-эксплозив тип асабийлашиш, атрофдагиларга қаратилган зиддиятларга мойиллик ортиши билан характерланади. Бу одамлар спиртли ичимликлар ва гиёҳвандликка мойил.

Даволаш самарадорлигини шахнинг типологик хусусиятларига қараб қийсий баҳолаш.

Шахс хусусиятлари типи	Даволаш самарадорлиги						P
	Сезиларли самарадорлик		Ўртача самарадорлик		Паст самарадорлик		
	абс	%	абс	%	абс	%	
психоастеник тип (ташвишли – вахимали характер билан)	19	37,3	8	27,6	1	14,3	P < 0.05
истерик тип (истеро ипохондрик характер билан)	13	25,5	12	41,4	1	14,3	P < 0.05
астеник тип	11	21,6	6	20,6	2	28,6	P < 0.01
гиперстенк тип (ригид характер билан)	5	9,8	2	6,9	2	28,6	P < 0.01
Аралаш тип (шизоид, эксплозив, депрессив)	3	5,8	1	3,5	1	14,3	P < 0.05
Жами:	51	100,0	29	100,0	7	100,0	87

Даволаш самарадорлигини мавзуга доир беморларда қиёсий баҳолаш.

Даволаш самарадорлиги кўрсаткичи	I		II		P
	Умумий даво олганлар		Гипноз олганлар		
	абс	%	абс	%	
1 Сезиларли самарадорлик	8	19,0	27	60,0	P<0,001
2 Ўртача самарадорлик	9	21,5	15	33,3	P<0,05
3 Паст самарадорлик	25	59,5	3	6,7	P<0,05
Итого	42	100	45	100	

Дастлабки даволаш даври психотерапиянинг қайси усули беморга мос келишини аниқлаб, унга гипноз ёрдамида психикага таъсир этиш зарурлигининг сабабини тушунтиради. Кейин ҳар бир бемор учун аутосуггестивнинг алоҳида терапевтик формулалари тузилди. Шундан сўнг бемор гипнотик сессия босқичи учун тайёрланган бўлиб, унда ўрнатиш қулай позага берилган, кейин манзил motor апаратини энгиллаштириш, интероцептив энгиллик, атроф-муҳитдан узилиш, тинчлантириш, шахсий тажрибалардан узилиш таклифларига қаратилган. Шундан сўнг ўрнатиш умумий энгиллик, дам олишни уйқучанликка ўтказиш учун берилади. Асосий нукта уйқучанликни гипнотик уйқуга ўтказиш, гипноз ҳолатининг потенциали ва терапевтик таклифлар, кейин гипнознинг ҳаракатларини кейинчалик гипнозга ўтиш билан узайтиришдир. Гипноз сеансининг бутун босқичи 45 дақиқадан ташкил топди. Даволаш даврида ҳар куни 10-15 та сессия ўтказилди.

Даволаш самарадорлиги кўрсаткичлари қуйидаги мезонлар асосида баҳоланди:

1. клиник даво, шикоятларнинг тўлиқ йўқолиши ва касалликнинг объектив белгилари
2. психопатологик белгиларнинг сезиларли даражада камайиши ва кучсизланиши
3. яхшиланишнинг ижобий динамикасининг етишмаслиги клиник жиҳатдан minimal

Гипноз даволаш жараёнида психоастеник, истерик ва астеник белгилар билан оғриган беморлар ҳафта давомида уйқуни сезиларли даражада яхшилашди, кайфият 10 кун ичида яхшиланди, умумий ташвиш ҳолати камайди ва бир ойдан сўнг гипноз терапиясининг дастлабки босқичида кузатилган обсессив кўрқувлар йўқолди (1-жадвал).

Беморлар ўзларининг кундалик ишларига аралаша бошладилар, улар ўтмишда уларни юклаган вазиятга хотиржам муносабатда бўлишди. Гиперстеник характерга эга бўлган беморлар, шунингдек, аралаш вариантлар (шизоид, депрессив ва портловчи) дам олиш қийин бўлди. Баъзи беморлар психотерапиянинг бу турига салбий муносабатда бўлганлар (2-жадвал).

Хулоса. Шундай қилиб, ўтказилган кузатишлар турли типологик хусусиятларга эга бўлган шахслар неврозларининг фобик шаклларида даволашда гипнотерапиядан фойдаланишга табақалаштирилган ёндашувнинг самарадорлигини кўрсатади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Алимов У. Х., Харабара Г. И., Абдулкасымов Ф. Б. Клиническое руководство: Модели диагностики и лечения психических и поведенческих расстройств. Ташкент, 2003.
2. Каменецкий Д. А. Неврология и психотерапия. Москва, 2001
3. Клиническая психиатрия. Под. ред. Дмитриевой Т. Б. Москва, 1998.
4. Рустанович А. В., Шамрей В. К. Клиническая психиатрия (в схемах, таблицах и рисунках). Санкт-Петербург, 2003.
5. Современная клиническая психиатрия. Попов Ю. В, Вид В. Д. С-Петербург, 2002.
7. Г. И. Каплан, Б. Дж. Сэдок. «Клиническая психиатрия» Москва 1999 г.
8. М. Л. Аграновский «Общая медицинская психология и психопатология» Андижан 2003 - 203 с.

*Аграновский М.Л.
Козимжонов И.Ф.
Мўминов Р.Қ.
Маликова А.Э.*

*Психиатрия ва наркология кафедраси
Андижон давлат тиббиёт институти*

ТУГАЛЛАНМАГАН СУИЦИДДАН КЕЙИНГИ БЕМОРЛАР ШАХСИНИНГ ПСИХОПАТОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ

Резюме: суицидент шахсининг характериологик хусусиятлари ва тугалланмаган суициддан кейинги патохактериологик манзарани ўрганиш. Психиатрик диспансер назоратида турмаган 105 та тугалланмаган, суицидни бошидан кечирган беморлар текширилди. Ўспирин ёшларда, кўпинча аёлларда суицид даражаси юкорилиги, ҳамда суицидларда характер акцентуацияси аниқланди, бу фармакотерапияни психокоррекция билан биргаликда қиёсланишига кўмаклашади.

Калит сўзлар: тугалланмаган суицид, ўспирин ёшдаги болалар, психопатологик хусусиятлар, қиёсий терапия.

*Agranovsky M.L.
Kozimzhonova I.F.
Muminov R.K.
Malikova A.E.*

*Department of psychiatry and Narcology
Andijan State Medical Institute*

PREMORBID PECULIARITIES OF PERSONALITY OF PATIENTS WITH UNCOMPLETE SUICIDES

The aim of the research: to learn characteriologic view of failing suicide and pathocharacteriologic distinguished properties of self-murderer. 105 failing self-murderers who were not in the control of psychologic dispenser were checked.

Key words: failing suicide, teenage, psychopathological distinguished, differential therapy.

Кириш. Суицид инсониятнинг абадий муаммоларидан биридир, чунки ер юзида инсон бор экан, ўз жонига қасд қилиш ижтимоий хавфли ҳодиса сифатида мавжуд [1]. Тадқиқотчиларнинг фикрича, ўз жонига қасд қилиш соф антропологик ҳодисадир [3]. Сўнгги йилларда хулқ ўзгариши, характер патологиялари, стресс касалликлар ортиши, давлатдаги

нотинчликлар, жамият учун бошқа ижтимоий муҳим муаммолар орасида суицидология масалалари долзарб бўлиб қолмоқда [2]. Дунёнинг аксарият мамлакатларида ўз жонига қасд қилиш ўлимнинг энг кўп учрайдиган 10 та сабаби, болалар ва ўсмирлар ўртасида эса ўз жонига қасд қилиш учта асосий сабаблардан биридир [6, 7].

ЖССТ маълумотларига кўра, дунёда ҳар йили 1, 000, 000 киши ўз жонига қасд қилади ва жуда кўп сонли беморлар тугалланмаган ўз жонига қасд қиладилар [4, 5].

Изланиш мақсади. Суицидент шахсининг характерологик хусусиятларини ва тугалланмаган суицидлардан кейинги патопсихологик хусусиятларни ўрганиш.

Текшириш материаллари ва усуллари. РШТЎИМАФнинг токсикологик ва куйиш бўлимларида суицидал уринишдан кейин бўлган шахсларни ўргандик. Суицидларни текшириш клиник-психологик, патопсихологик, анамнестик ва клиник-катамнестик усуллар билан амалга оширилди. Тугалланмаган жонига қасд қилган 105 нафар бемор ўрганилди, улардан фақат 2 нафари (1. 9 %) ўз жонига қасд қилишга уринишни такрорлади. Ўз жонига қасд қилишга уринган суиқасдчилар Андижон Вилояти психоневрология диспансери назоратида бўлмаган.

Тадқиқот натижаларини статистик қайта ишлашда Н. А. Плохинский (1970), Е. Н. Шиган (1972) асарларида келтирилган услубий тавсиялар ишлатилган. Икки кўрсаткич ўртасидаги фарқларнинг ишончилиги Стьюдентнинг ишончилиқ мезонини ҳисоблаш йўли билан аниқланди. Таққосланаётган кўрсаткичлардаги фарқларнинг ишончилиги учун шундай маълумотлар олинганки, унда $P \leq 0, 05$ ($T \geq 2. 0$ да), яъни бу фарқларнинг тасодифий бўлмаслиги еҳтимоли 95% дан ортиқ баҳоланган.

Изланиш натижалари. Суицидал ҳаракатлар таҳлили шуни кўрсатадики, биз текширган беморларда уларнинг кўпчилигининг суицидал хулқ-атвори реал объектив ва субъектив оғир психотравматик экологик омилларнинг таъсири билан боғлиқ бўлиб, бу шахснинг ҳаётий эҳтиёжларини ва унинг ижтимоий-психологик бузилишларини келтириб чиқаради.

Ўз жонига қасд қилишга суиқасд қилган асосий гуруҳдаги эркаклар ва аёллар нисбати мос равишда 18 (17, 2 %) ва 87 (82, 8%) ни ташкил этди (1-жадвал).

Суицидлар орасида амалда соғлом шахслар ва чегара бузилиши бўлган шахслар устун бўлганлиги сабабли суицидлар шахсининг психологик хусусиятларини ўрганиш алоҳида қизиқиш уйғотади. Бу ўз жонига қасд қилиш нафақат ижтимоий-экологик омиллар, балки ўта ҳаётий шароитларда шахснинг психологик ва патопсихологик хусусиятларига ҳам сабаб бўлган индивидуал хулқ-атвор реакцияси эканлиги билан изоҳланади. Суицидентлар орасида, энг кенг тарқалган истероид 25 (23. 8%), циклотимик 9 (8. 5%) ва ҳиссий-лабил шахс

белгилари билан шахслар 8 (17. 1%). Шизоид, эпилептоид ва психоастеник(4. 7%, 11. 1%, 4. 7%, мос ва бу 1 жадвалда ифодаланган.

Суицидал ҳаракатлар таҳлили шуни кўрсатадики, биз текширган беморларда уларнинг кўпчилигининг суицидал хулқ-атвори реал объектив ва субъектив оғир психотрауматик экологик омилларнинг таъсири билан боғлиқ бўлиб, бу шахснинг ҳаётий еҳтиёжларини ва унинг ижтимоий-психологик бузилишларини келтириб чиқаради.

Ўз жонига қасд қилишга суиқасд қилган асосий гуруҳдаги эркаклар ва аёллар нисбати мос равишда 18 (17, 2 %) ва 87 (82, 8%) ни ташкил этди (1-жадвал).

Истероид тури (25; 23. 8%) жамоада импульсивлик, қаҳр, зиддият, ғазабланиш, асабийлашиш, жанжалкашликнинг ортиши билан характерланади. Мулоқотда алоқа даражасининг пастлиги, вербал ва новербал реакцияларнинг сустлиги, ҳаракатларнинг оғирлиги мавжуд. Бу таъкидлашлар билан одамларга хос бўлган хусусиятлар уларни стрессга чидамли қилади, муаммолар ва қийин вазиятларни бартараф етиш қийин. Улар суицидал уринишларни намойишкорона ва намойишкорона хулқ кўринишлари билан ажралиб туради.

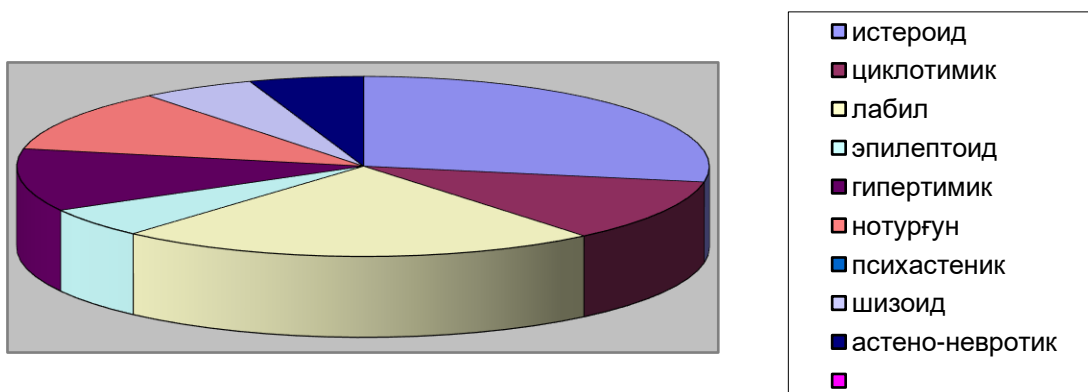
Циклотимик тип (9; 8. 5%) гипертимик ва дистимик ҳолатларнинг ўзгариши билан характерланади. Ушбу турдаги акцентуацияга эга бўлган одамлар тез-тез даврий кайфият ўзгариши ва ташқи воқеаларга боғлиқлиги билан ажралиб туради. Қувончли воқеалар уларни гипертимия (фаолиятга ташналик, талкативлик, ғояларнинг сакраши), ачинарлиси эса-депрессия, реакция ва тафаккурнинг сустлиги суратларини вужудга келтиради. Уларнинг бошқа одамлар билан мулоқот қилиш услуби ҳам тез-тез ўзгариб туради. Суицидал ҳаракатлар одатда субдепрессив фазада таъсир етиш баландлигида содир этилади. Очикдан-очик ҳақорат, хўрлик, муваффақиятсизликлар занжири ўз жонига қасд қилади, бу эса инсонни ўзининг қадрсизлиги, фойдасизлиги, камсуқумлиги ҳақида ўйлашга мажбур қилади

Характер ҳиссий-лабил акцентуациясига эга бўлган шахслар учун (8; 17. 1%) эмоционаллик, сезгирлик, безовталиқ, эзмалиқ, кўрқоқлик, нозик ҳис-туйғулар соҳасида чуқур реакция хосдир. Уларнинг энг аниқ хусусиятлари таъсирчанлик, бошқа одамлар учун ҳамдардлик, таъсирчанлик, кўнгли бўшлиқ бўлади. Ҳар қандай ҳаётий воқеа-ҳодисалар улар томонидан бошқа одамларга нисбатан жиддийроқ қабул қилинади, улар камдан-кам ҳолларда низоларга киришади, ўз-ўзидан аразлаб юрадилар. Суицидал хулқ-атвор аффектив, қарор қабул қилиш ва уни ижро этиш, қоида тариқасида, шу куни тез амалга оширилади.

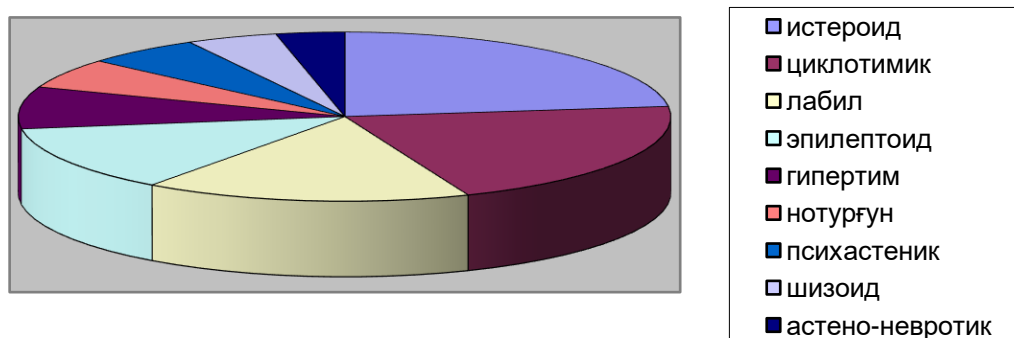
Эпилептоид типининг асосий хусусиятлари (12; 11. 1%) дисфорияга мойиллик ва улар билан чамбарчас боғлиқ бўлган таъсирловчи портловчи моддалар, инстинктив соҳанинг таранглиги, баъзан дисклар аномалиясига,

шунингдек, ёпишқоқликка, қаттиқликка, оғирликка, инертликка етиб боради.

Эркаклар



Аёллар



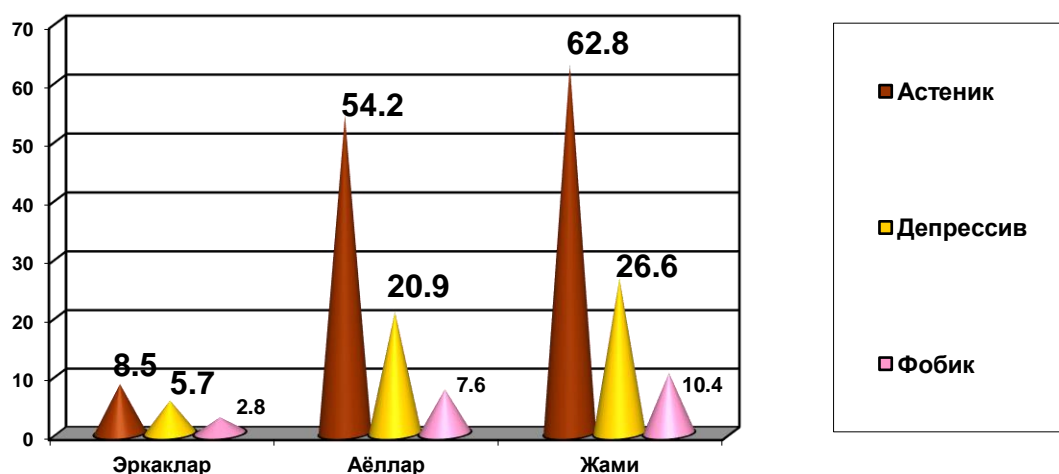
Ўз жонига қасд қилиш учун асосий сабаблари оила (уларнинг аҳамиятини исботлаш учун, уларнинг хис-туйғуларини тушуниш йўқлиги, кадр-қимматини ҳақорат, моддий маиший, фақат 44%) ва мисросоциал (оила аъзолари билан турмуш қурмаган, расмий ёки камбағал муносабатлар, тўлиқ оила, қариндошлари ва дўстлари заиф ижтимоий қўллаб-қувватлаш, фақат 44%) омиллардан иборат. Тарбиянинг ўзига хос хусусиятлари, оила тури ва заифлик омиллари суицидал шахснинг шаклланишида муҳим рол ўйнади.

Шахсий хусусиятларнинг берилган психологик хусусиятлари адабиёт манбалар маълумотлари билан боғланади [2, 4, 7].

Тарбиянинг ташки шакллари маълум характер акцентуацияларини шакллантириш ва мустаҳкамлашга ёрдам беради ва кўпинча шахснинг патохарактерологик ривожланишига сабаб бўлади (1-диаграмма).

Тугалланмаган суициддан кейин беморларнинг психопатологик ҳолатини ўрганишда астеник ҳолатларнинг (66; 62, 8 %) ва депрессив ҳолатларнинг (28; 26, 6%) устунлиги аниқланди (1-диаграмма).

Тугалланмаган суициддан кейин тематик беморларнинг психопатологик ҳолатлари Диаграмма 1



6 (62, 8%) бемор аёлларда анча кўп (54, 2% ва 8, 5%, ўз навбатида, $p < 0, 05$), тўлиқсиз ўз жонига қасд сўнг астеник ҳолатини ишлаб чиқилди. Уларда умумий ҳолсизлик, асабийлашиш, интемперанс, ланжлик, тез чарчаш, уйқу бузилиши бор эди. Кайфи чоғ, андиша ва тажанглик билан пастлади.

28 (26, 6%) беморларда чала интиходан кейин депрессив ҳолат ривожланган бўлиб, аёлларда ҳам анча кўп кузатилган (20, 9% ва 5, 7%, ўз навбатида, $p < 0, 05$). Бу тушкун кайфият, қизиқишнинг йўқлиги, бошқаларга, қариндош-уруғларга ва ўзига нисбатан бефарқлик, яккаҳоқимлик истаги билан намоён бўлди.

Депрессив ҳолатнинг ўзи беморларда ўз жонига қасд қилиш ва ўз жонига қасд қилиш уринишлари пайдо бўлишига ёрдам беради, шунинг учун беморларнинг бу контингенти янада кўпроқ эътибор, мониторинг ва ҳар томонлама даволанишни талаб қилади.

11 (10, 4%) суицидлардаги хавотир-қўрқув ҳолати беморнинг онгини бутунлай эгаллаб олган ташвиш, қўрқув, умидсизлик билан бошқарилмайдиган ҳис-туйғу билан характерланади.

Тугалланмаган суициддан сўнг ўз жонига қасд қилувчилар беҳуш ҳолатда, карахлик, сопор, кома ҳолатида бўлган. Улар дезинтоксикация, седатив препаратлар билан даволаш, антидепрессантлар (амитриптилин, золофт, иксел) ва транквилизаторлар (валий, реланиум) дан фойдаланиш шаклида шошилиш ёрдам олдилар. Психотроп препаратлар билан даволаш мураккаб терапия, шу жумладан, психотерапия ўтказилганда биринчи кунларданок энг самарали, яъни психокоррекция бўлиб чиқди [1, 5, 6]. Мураккаб даволаш натижасида патопсихологик белгилар жуда тез йўқолди, даволаш вақти қисқарди.

Хулосалар:

1. Энг юқори суицид даражаси ўсмирлик даврида бўлиб, аёлларда ўз жонига қасд қилиш уринишлари частотаси эркаларникига нисбатан 5 баробар юқори.

2. Суицидларнинг кўпчилиги орасида истероид, циклоид, хиссий лабил типларига кўра характернинг акцентуацияси аниқланган.

3. Тугалланмаган суициддан кейин астеник ҳолат, депрессив ҳолат, ташвиш – кўрқув ҳолати энг кўп қайд этилган.

4. Суицидлар, психопатологик ҳолатлар шахсининг тугалланмаган суициддан кейинги характерологик хусусиятларини ўрганиш мақсадли психокоррекция ва такрорий суицидал ҳаракатларнинг олдини олишга ёрдам беради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Аграновский М. Л., М. Б. Усманова, Н. К. Сарбаева: Тугалланмаган суициддан кейинги беморларнинг рухий реабилитацияси: научное издание //Современные аспекты медицинской реабилитации и физиотерапии. Тез. Респ. науч. - практ. конф. (6 июня 2006г., г. Ташкент). – Т., 2006. – С. 209.

2. Асадов Д. А., Ходжаева Н. Д. Суицидал хулкни комплекс профилактикасини ташкиллаштириш. Узбекистон тиббиёт журнали – 2004. № 1 – 2, с. 147 – 150

3. Вагин Ю. Р. Суицидальная активность и защитные механизмы личности. Сибирский вестник психиатрии и наркологии: научно – практическое издание. -2003. -№2. -С. 84-88.

4. Калачева И. О. Социально – личностные факторы, влияющие на суицидальное поведение подростков. Российский психиатрический журнал. – 2006. - № 4. – стр. 41 – 45.

5. Чобану И. К. Объективизация психотерапии суицидентов. Психотерапия. – 2007. - № 5. – стр. 28 – 32.

6. Conner K. R., Beautrais A. L., Conwell Y. Risk factors for suicide and Medically serious suicide attempts among alcoholics: Analyses of Canterbur. Suicide project data // Journal of Studies on Alcohol. -2003, Vol, 64, № 4, P. 551-554.

7. Keks N. A., Hill C., Sundram S. Evaluation of treatment in 35 cases of bipolar suicide. 2009, Vol 43 (6), P. 503.

*Аллаяров И.К.
ассистент-преподаватель
кафедра «Спортивные игры»
Университет физической культуры и спорта Узбекистана
Республика Каракалпакстан
Нукусский филиал*

ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗИТИЯ ВОЛЕЙБОЛА

Аннотация: Данная статья посвящена возникновению и развитию волейбола. Игра в волейбол появилась на основе комбинированной техники баскетбола, гандбола и бейсбола. В 1964 году волейбол был включен в программу Олимпийских игр в Токио.

Ключевые слова: противник, высота, игра, техника, баскетбол, гандбол, удар.

*Allayarov I.K.
teaching assistant
Department of sports games
Nukus branch of the university physical culture and sports of
Uzbekistan
Republic of Karakalpakstan*

HISTORY OF THE ORIGIN AND DEVELOPMENT OF VOLLEYBALL

Annotation: This article is devoted to the emergence and development of volleyball. The game of volleyball appeared on the basis of the combined technique of basketball, handball and baseball. In 1964, volleyball was included in the program of the Olympic Games in Tokyo.

Key words: opponent, height, game, technique, basketball, handball, kick.

В настоящее время волейбол является одним из самых популярных игровых видов спорта в мире. Волейбол существует с 1859 года в качестве игры для развлечения, он быстро начал развиваться и как вид спорта. Слово волейбол происходит от английского, который означает «volley» — удар с лёта и ball — мяч.

В волейболе две команды занимают места на своих половинах поля, пополам поделенного сеткой на определенной высоте. Главная цель команды – перебросить мяч в зону противника над сеткой. Сложность в том, что сделать это следует так, чтобы его не смогли отбить и отправить

обратно. Каждая атака команды допускает не более 3-х контактов с мячом. Волейбол популярен как среди мужчин, так и среди женщин [3].

Главным преимуществом волейбола, сделавшим его одной из самых популярных спортивных игр во всем мире, является достаточная простота правила игры. Динамичность, простота экипировки и инвентаря стали фундаментом популярности волейбола. Правила игры со временем эволюционировали, но основные принципы сохранились с первых лет ее существования.

Волейбол – один из немногих олимпийских видов спорта, у которых история сохранила не только точный год рождения, но и имя изобретателя. Отсчет летописи волейбола ведется с 1895 года, когда 25-летний преподаватель физкультуры Уильям Морган из города Холиск американского штата Массачусетс подвесил теннисную сетку на высоте около двух метров и предложил подопечным перебрасывать через нее баскетбольный мяч [4].

Изначально количество игроков в командах, как и количество передач никак не ограничивались, и даже придуманную им игру Морган назвал не волейбол, а «минтонет». Общего с современным видом спорта у изобретения Моргана было не так много, однако официальной точкой отсчета в истории волейбола считается именно этот эпизод [2].

Дальнейшее развитие игры оказалось стремительным. Уже в 1897 году она получила свое нынешнее название – волейбол, и были сформулированы первые официальные правила. Игра стала набирать популярность во всем мире, но ее правила по-прежнему были еще довольно далеки от нынешних. И приближение волейбола как спорта к современному виду произошло уже во втором десятилетии XX века. Именно тогда было регламентировано, что количество игроков в одной команде должно составлять именно шесть, высота сетки – 243 сантиметра, а победа в партии стала присуждаться после того, как одна из команд набрала 15 очков [3].

И, наконец, в 1922 году – было принято правило, ставшее базовым для современного волейбола. Количество касаний мяча командой в одной атаке было ограничено тремя.

Игра в волейбол появилась на основе комбинированной техники баскетбола, гандбола и бейсбола, и первый волейбольный мяч был ничем иным, как камерой от баскетбольного мяча. Однако одновременно с популяризацией волейбола, мяч для этой игры менялся, становясь более мягким и легким. История волейбольного мяча начинается с 1900 года. Произведен он был американской компанией «Spalding» – почти через 5 лет после возникновения игры в 1895 году.

До Второй мировой войны международные соревнования по волейболу не имели официального статуса. Во второй половине 1920-х

годов появились национальные федерации Болгарии, СССР, США и Японии.

В 1922 году в Бруклине были проведены первые международные соревнования, это был чемпионат YMCA с участием 23 мужских команд.

В 1925 году были утверждены современные размеры площадки, а также размеры и вес волейбольного мяча. Эти правила были актуальны для стран Америки, Африки и Европы.

В 1947 основана международная федерация по волейболу (FIVB). Членами федерации стали: Бельгия, Бразилия, Венгрия, Египет, Италия, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, США, Уругвай, Франция, Чехословакия и Югославия.

В 1949 году в Праге состоялся первый чемпионат мира среди мужчин. В 1957 году на 53-й сессии Международного олимпийского комитета волейбол официально был признан олимпийским видом спорта, а спустя семь лет в Токио состоялся его дебют на Играх. Первыми олимпийскими чемпионами стали сборные СССР среди мужчин и Японии среди женщин.

В 1964 году волейбол был включен в программу Олимпийских игр в Токио. в Токио состоялся его дебют на Играх. Первыми олимпийскими чемпионами стали сборные СССР среди мужчин и Японии среди женщин.

В международных соревнованиях 1960—1970-х годов наибольших успехов добивались национальные сборные команды СССР, Чехословакии, Польши, Румынии, Болгарии, Японии. С 1990-х годов список сильнейших команд пополнился Бразилией, США, Кубой, Италией, Нидерландами, Югославией. С 2006 года FIVB объединяет 220 национальных федераций волейбола, игра является одним из самых популярных видов спорта на Земле [1].

В последнее десятилетие XX века в правила волейбола был внесен еще ряд принципиальных изменений. С 1996 года игрокам разрешено касаться мяча любой частью тела (в том числе ногой), год спустя команды получили право иметь в составе игрока специального защитного ампула – либеро.

А с 1998 игра в каждой партии, кроме тай-брейка, ведется до 25 набранных одной из команд очков, а очки начисляются в каждом розыгрыше (а не только при выигранном мяче на своей подаче, как было прежде). Именно после этого правила волейбола окончательно приобрели тот вид, в котором они существуют сейчас.

Таким образом, в настоящее время волейбол является одним из популярных видов спортивных игр во всем мире. Путь волейбола в олимпийскую программу оказался довольно долгим, однако многие сыгранные с тех пор матчи по праву входят в золотой фонд олимпийской истории.

Использованные источники:

1. Волейбол // <http://ru.sport-wiki.org/vidy-sporta/volleybol>
2. Волейбол// <https://ru.wikipedia.org/wiki>
3. Волейбол: история возникновения и правила игры // <https://atlas-sport.ru/articles/volejbol-istoriya-vozniknoveniya-i-pravila-igry.html>
4. Юринов В. Волейбол: вид спорта, история, основные термины и понятия, звезды // <https://olympics.com/ru/news/voleibol-vid-sporta-istoriya-osnovnye-terminy-i-ponyatiya-zvezdy>

*Аллаяров С.К.
стажёр-преподаватель
кафедра дистанционного обучения
социально-гуманитарным дисциплинам
Нукусский государственный педагогический
институт им. Ажинияза*

*Казакбаев А.М.
старший преподаватель
кафедра «Теория и методика физической культуры»
Каракалпакский государственный университет им. Бердаха*

*Казакбаев Б.М.
старший преподаватель
Региональный учебный центр Республики Каракалпакстан
Национальной гвардии Республики Узбекистан*

ВОЛЕЙБОЛ КАК СРЕДСТВО СОХРАНЕНИЯ И УКРЕПЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Аннотация: В статье рассматриваются роль и значения волейбола как средство сохранения и укрепления физического здоровья студентов высших учебных заведений. Волейбол - один из самых доступных видов спорта, являющийся отличным средством приобщения студентов к регулярным занятиям физической культурой и спортом, к активному отдыху.

Ключевые слова: оздоровления, отдых, спорт, физическая культура, игра, правила.

*Allayarov S.K.
trainee teacher
Department of Distance Learning in Social and Humanitarian
Disciplines''
Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaz
Kazakbaev A.M.
senior lecturer
Department of Theory and Methods of Physical Culture
Karakalpak State University named after Berdakh
Kazakbaev B.M.
senior lecturer
Regional Training Center of the Republic of Karakalpakstan
National Guard of the Republic of Uzbekistan*

VOLLEYBALL AS A MEANS OF PRESERVING AND STRENGTHENING THE PHYSICAL HEALTH OF STUDENTS OF HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS

Annotation: The article discusses the role and importance of volleyball as a means of preserving and strengthening the physical health of students of higher educational institutions. Volleyball is one of the most accessible sports, which is an excellent means of introducing students to regular physical education and sports, to active recreation.

Key words: health improvement, recreation, sport, physical culture, game, rules.

В настоящее время проблема модернизации физического воспитания студентов высшего учебного заведения является одной из главных задач, позволяющей решить вопрос с эффективным оздоровлением и воспитанием студентов на основе их двигательной деятельности.

Волейбол включен в программу курса высшего учебного заведения. Внедрение волейбола как раздела программы практического учебного материала помогает решать основные задачи физического воспитания на современном этапе развития общества.

Волейбол - один из самых доступных видов спорта, являющийся отличным средством приобщения студентов к регулярным занятиям физической культурой и спортом, к активному отдыху. Высокий уровень развития современного волейбола, как вида спорта, делает его одним из эффективных средств всестороннего развития личности [4].

В 1895 году преподаватель физкультуры Гелиокского колледжа из штата Массачусетс (США) Вильям Морган изобрёл игру волейбол, а затем и разработал её первые правила. Слово волейбол происходит от английского, который означает «volley» — удар с лёта и ball — мяч. Центральный орган волейбола как международного вида спорта, определяющий свод правил FIVB— Международная федерация волейбола. В 1964 году волейбол был включен в программу Олимпийских игр в Токио [7].

Существуют многочисленные варианты волейбола, ответвившиеся от основного вида — пляжный волейбол (олимпийский вид с 1996 года), мини-волейбол, пионербол, парковый волейбол (утверждённый конгрессом FIVB в ноябре 1998 года в Токио) [3].

Волейбол — это комбинационный вид спорта, где игроки имеют строгую специализацию на площадке. Для игроков волейбола характерно прыгучесть, высоко подняться над сеткой, реакция, координация, физическая сила для эффективного произведения атакующих ударов.

Несложное оборудование, как небольшая площадка, сетка, мяч содействует широкому распространению волейбола. Во время игры

волейбола необходимо поддерживать мяча в воздухе, передавая его друг другу. Разнообразие двигательных навыков во время игры волейбола способствует развитию всех физических качеств студентов: силы, выносливости, быстроты, ловкости в гармоничных сочетаниях.

Занятия волейболом положительно влияет на работу сердечно – сосудистой, и дыхательных систем, укрепляют костную систему, развивают подвижность суставов, повышают силу и эластичность мышц. Постоянное взаимодействие с мячом способствует улучшению глубинного и периферического зрения, точности и ориентировке в пространстве. Развивается мгновенная реакция на зрительные и слуховые сигналы.

Волейбол положительно влияет на нервную систему, улучшает настроение, помогает бороться со стрессами и депрессиями, тренирует ловкость, точность движений, подвижность и гибкость. Занятия волейболом развивают у студентов такие качества как трудолюбие, смелость, упорство, настойчивость, дисциплинированность и умение быстро реагировать на изменение ситуации [2].

Еще одной важной особенностью волейбола является влияние не только на физиологические системы, но и на морально-волевые качества. Необходимость соглашаться с установленными правилами игры оказывает большое воздействие на психику студента. Находясь на площадке, игроки испытывают дух соперничества. А победа над соперниками, как известно, вызывает бурю положительных эмоций.

Волейбол у студентов воспитывает чувство ответственности перед коллективом, умение работать в команде и доверять окружающим. Помогают студентам преодолеть комплексы, раскрепоститься, найти общий язык сверстникам и людям разных поколений. Развивают у студентов привычку регулярно заниматься спортом и вести здоровый образ жизни.

При постоянных занятиях волейболом повышается не только двигательная активность студентов, но и появляется мощный стимул приобщения их к здоровому образу жизни, активным, регулярным занятиям физической культурой [1].

Таким образом, сегодня важно привить любовь к спорту, обучить студентов умению самостоятельно организовывать свой отдых, научить их правильно применять полученные знания, чтобы они прочно укрепились и сохранились на всю жизнь. Игра в волейбол стала не только чисто спортивной, но и происходит развитие волейбола как игры ради отдыха, игра в волейбол стала средством организации досуга, поддержания здоровья и восстановления работоспособности.

Использованные источники:

1. Волейбол как способ формирования здорового образа жизни// <https://xn--b1ahgrjafjng.xn--p1ai/article/volejbol-kak-sposob-formirovaniya-zdorovogo-obraza-zhizni>

2. Волейбол: история, правила, экипировка, польза, противопоказания// <https://srednyadm.ru/msu/administratsiya/munitsipalnoe-byudzhetnoe>
3. История волейбола// <http://sport-chg.ru/istoriya-voleybola/>
4. Одинцов, А. Н. Занятия волейболом как средство сохранения и укрепления здоровья обучающихся Молодой ученый. — 2016. — № 17. 1 (121. 1). — С. 31-37.
5. Пескова Е. В., , Багманова А. А., Пескова Е. В., Багманова А. А. специфика организации занятий волейболом для студентов высших учебных заведения // -. 2019 С. -26-27.
6. Слюсаренко Д. Е. Волейбол как средство развития физических качеств, студентов БГИИК // Культурные тренды современной России: от национальных истоков к культурным инновациям/ Сборник докладов V Всероссийской научно-практической конференции студентов, студент магистратуры, аспирантов и молодых учёных. В 3-х томах. Том 3. - С. 246-248
7. Чернобровкин Д. В, Волкова Е. В. Волейбол Наука-2020 № 4 (49) 2021 С. 219-230

*Алленова И.В.
старший преподаватель
кафедра "Узбек тили ва адабиёти"*

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ В ВУЗЕ

Аннотация: В данной статье автор делится опытом организации обучения русскому языку как иностранному с использованием цифровых технологий.

Ключевые слова: Русский язык, цифровые технологии, обучение, информация, лекция, грамматика, практика

*Allenova I.V.
senior teacher
department "Uzbek tili va adabiyoti"*

DIGITAL TECHNOLOGIES IN TEACHING RUSSIAN AS A FOREIGN LANGUAGE IN UNIVERSITY

Annotation: In this article, the author shares his experience in organizing teaching Russian as a foreign language on the backbone of digital technology

Key words: Russian language, digital technology, learning, information, lecture, grammar, practice.

Цифровые информационные технологии, которые, как правило, весьма успешно используются в сфере дистанционного образования, в последние десятилетия все активнее разрабатываются и внедряются в систему узбекского образования.

О перспективах и возможностях, которые открываются благодаря дистанционному обучению, об эффективности комбинирования традиционных и инновационных методов обучения, создающихся при помощи цифровых технологий, написано большое количество учебно-методических проектов, которые успешно разрабатывались и внедрялись в современную систему образования: аудио- и видеоизображения, презентации, мультимедийные проекты, электронные учебники, интернет-площадки.

В системе образования стал подниматься вопрос о возможности модернизации при помощи информационных технологий, а соответственно, введения дистанционного обучения, которое расширяет возможности образовательного процесса.

Использование новых технологий в системе обучения является необходимым условием интеллектуального, творческого и нравственного развития студентов.

В организованной среде (в интерактивной среде) они имеют возможность понимать и рефлексировать по поводу того, что они изучают, познают, делают, знают и думают.

Применение мультимедийных и интерактивных технологий обучения русскому языку как иностранному делает практическое занятие привлекательным и, по-настоящему, современным. Можно сделать вывод, что такая организация учебной деятельности играет большую роль в развитии коммуникативной компетенции студентов, способствует развитию их речевых возможностей, развивает интерес к русскому языку и культуре.

Кроме того, не стоит забывать, что инновационные технологии в обучении русскому языку как иностранному (РКИ) выдвигают совершенно новые требования к обеспечению учебного процесса.

Для эффективного внедрения мультимедиа технологий необходимы 3 основных компонента:

- техническое обеспечение (компьютер, интерактивная доска, аудиопроигрыватель, проектор, и т. д.),
- электронные учебно-методические материалы
- подготовленный преподаватель.

Развитие образовательного процесса посредством использования компьютерных технологий диктует и новые требования к самому преподавателю, как отмечает Н. Н. Битюцкая: «Необходимо уметь ориентироваться в потоке информации, отсеивать заведомо избыточную, ненужную, быстро обрабатывать найденную информацию и встраивать ее в новую технологию. Это, несомненно, требует дополнительной подготовки преподавателя, однако оптимизирует и делает более результативным процесс обучения. Эти умения незаменимы при подготовке к занятиям по практике устной и письменной речи со студентами, где предусмотрено освоение лексического материала и развитие умений всех видов речевой деятельности по различной тематике».

Таким образом, не последнее место при мультимедийном обучении занимает именно работа с информацией. Помимо перечисленных выше, уже готовых электронных пособий, которые во многом интенсифицируют учебный процесс, но при этом обладают одной чертой – ограниченностью предлагаемой информации, существуют и другие источники цифрового материала, а, в частности, Интернет.

Не стоит отрицать, что глобальная сеть на данный момент является самым обширным местом аккумуляции мультимедиа-информации, однако успешности в данной обучающей среде можно добиться только при

правильной работе с этой информацией. Все пространство сети наполнено так называемым контентом (от англ. «content» - содержание), объем которого практически неограничен и чрезвычайно разнообразен, что, с одной стороны, делает Интернет привлекательным при подготовке учебных материалов, а с другой, усложняет работу педагога, так как увеличивает время работы с отбором и поиском информации.

Таким образом, помимо ИКТ-компетентности, которой должен обладать педагог, чтобы работать непосредственно с техникой, ему также необходимо научиться работать и с обширной информацией, с которой тот встречается при обращении к цифровому контенту при подготовке к занятию по РКИ. Другими словами, стоит говорить о развитии у преподавателя семиотической компетентности.

Ресурсы Интернета дают возможность выделить четыре направления их использования:

- 1) Интернет как средство получения информации;
- 2) Интернет как средство общения;
- 3) Интернет как средство обучения;
- 4) Интернет как средство развлечения.

В рамках построения учебной деятельности при освоении РКИ преподавателем учитываются все эти направления:

- интернет как средство получения информации дает представление о стране изучаемого языка;
- интернет как средство общения позволяет организовывать удаленное межкультурное общение (как письменное, так и устное);
- интернет как средство обучения обеспечивает учебный процесс необходимой грамматической, лексической, фонетической информацией, а также предоставляет доступ к различного рода справочникам, словарям, библиотекам;
- интернет как средство развлечения способен увеличить мотивацию учащихся за счет фильмов, мультфильмов, музыкальных композиций, интерактивных игр и других видов не учебных ресурсов, затрагивающих личностные интересы студентов.

Таким образом, в настоящее время можно считать актуальным вопрос разработки алгоритмов работы непосредственно с мультимедийными технологиями в организации обучения в рамках коммуникативного подхода.

Использованные источники:

1. Щеглова Л. В., Плужникова Н. Н., Саенко Н. Р. Интерактивные технологии в преподавании гуманитарных дисциплин: в поисках современной модели обучения // Вестник Ассоциации вузов туризма и сервиса. Т. 11. 2017. № 2. С. 73-78. DOI10. 22412/1999-5644-11-2-7.
2. Яменко О. П. Электронный учебник как средство обучения в системе дистанционного обучения // Казанская наука, 2013. № 4. С. 220-229.

3. Башмакова И. С. К вопросу о дистанционном обучении иностранному языку в техническом вузе // Вестник ИрГТУ. 2014. № 1 (84). С. 162-165
4. Abidova D. M. WHY DO WE NEED SMART PEOPLE? //Interdisciplinary Conference of Young Scholars in Social Sciences. – 2021. – С. 1-3.
5. Abidova D. M. Concept and applications of smart education in the developed countries of the world //Academicia: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2021. – Т. 11. – №. 12. – С. 203-207.
6. Абидова Д. М. ЎЗБЕКИСТОНДА СМАРТ-ТАЪЛИМ //Конференция состоялась 5 марта 2022 года на базе Ташкентского государственного стоматологического института по адресу: Республика Узбекистан, 100047, г. Ташкент, ул. Махтумкули, 103. Цель конференции–знакомство и обмен опытом в обучении и в работе с цифровыми данными, технологиями их применения в гуманитарных. – С. 427.
7. Абидова Д. М. Смарт-шахарлар учун смарт фуқаролар тайёрлаш тенденциялари //Academic research in educational sciences. – 2021. – Т. 2. – №. NUU Conference 1. – С. 51-53.
8. <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-tsifrovyyh-tehnologiy-v-protssesse-obucheniya-studentov-inostrantsev-russkomu-kak-inostrannomu>
9. <https://infourok.ru/statya-na-temu-multimedia-tehnologii-kak-sredstvo-intensifikacii-obucheniya-russkomu-yazyku-kak-inostrannomu-pri-kommunikativnom-5513390.html>

Артикова С.Г.

Валиева З.С.

*кафедра пропедевтика внутренних болезней
Андижанский государственный медицинский институт*

РОЛЬ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ В РАЗВИТИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ У ПАЦИЕНТОВ С АНКИЛОЗИРУЮЩИМ СПОНДИЛИТОМ

Резюме: В статье приведены данные о функциях эндотелия, эндотелиальной дисфункции и ее роли в патогенезе атеросклероза, гипертонической болезни, инфаркта миокарда, хронической сердечной недостаточности.

Ключевые слова: эндотелиальная дисфункция, сердечно-сосудистая патология, анкилозирующий спондилит.

Artikova S.G.

Valieva Z.S.

*Department of Propaedeutics of Internal Diseases
Andijan State Medical Institute*

THE ROLE OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN THE DEVELOPMENT OF CARDIOVASCULAR PATHOLOGY IN PATIENTS WITH ANKYLOSING SPONDYLITIS

Resume: The article presents data on the functions of the endothelium, endothelial dysfunction and its role in the pathogenesis of atherosclerosis, hypertension, myocardial infarction, chronic heart failure.

Keywords: endothelial dysfunction, cardiovascular pathology, ankylosing spondylitis.

Актуальность. В настоящее время доказано, что наличие хронического системного воспаления является независимым предиктором развития кардиоваскулярной патологии [4, 6]. Медиаторы воспаления способны вызывать активацию и повреждение эндотелия, что нарушает его нормальное функционирование и является одним из важнейших этапов развития атеросклеротического процесса [1, 8]. Дисфункция эндотелия является, патогенетическим звеном сердечно-сосудистого ремоделирования.

Продуцируемый эндотелием монооксид азота (NO) препятствует процессам гипертрофии и ремоделирования миокарда. В ряде работ показано наличие значимой отрицательной взаимосвязи между индексом

массы миокарда левого желудочка и степень эндотелийзависимой (опосредованной NO) дилатацией плечевой артерии, что позволяет рассматривать дисфункцию эндотелия в качестве одного из основных негемодинамических факторов развития гипертрофии левого желудочка [2, 5]. Центральная роль отводится в настоящее время дисфункции эндотелия в процессе развития легочной гипертензии. И гипертрофия левого желудочка, и легочная гипертензия являются предикторами неблагоприятных сердечно-сосудистых событий.

Приведенные данные позволяют рассматривать дисфункцию эндотелия в качестве одного из важнейших факторов, приводящих к развитию и прогрессированию кардиоваскулярной патологии среди пациентов с системными воспалительными заболеваниями [6].

Несмотря на это, существуют лишь единичные работы, посвященные развитию дисфункции эндотелия при АС [3, 7].

Однако до настоящего времени не установлены взаимосвязь дисфункции эндотелия с активностью системного воспаления и возможность ее коррекции на фоне противовоспалительной терапии; практически нет работ, посвященных исследованию взаимосвязи эндотелиальной дисфункции с развитием гипертрофии миокарда и легочной гипертензии при анкилозирующем спондилите.

Цель исследования. На основе комплексного исследования состояния эндотелия оценить клинико-диагностическое значение эндотелиальной дисфункции, в развитии кардиоваскулярной патологии у больных анкилозирующим спондилитом.

Материалы и методы исследования. В соответствии с поставленной целью и задачами исследования обследован 131 пациент с АС, последовательно поступавший в кардиологическое отделение клинике АГМИ.

Результаты исследования. У больных анкилозирующим спондилитом установлено наличие дисфункции эндотелия: нарушения его вазорегулирующей (у 47% пациентов) и антитромбогенной (более чем у 70% пациентов) функций.

У больных анкилозирующим спондилитом выявлены признаки повреждения эндотелия, о чем свидетельствует повышение активности фактора Виллебранда и уровня циркулирующих эндотелиальных клеток.

При увеличении активности анкилозирующего спондилита отмечаются ухудшение антитромбогенной функции эндотелия и нарастание признаков его повреждения. Выраженность нарушений вазорегулирующей функции эндотелия увеличивается при большей длительности анкилозирующего спондилита и большей его тяжести, но не имеет четкой зависимости от текущей активности системного воспаления.

Классические кардиоваскулярные факторы риска, наличие артериальной гипертензии оказывают меньшее, в отличие от активного

системного воспаления, влияние на функциональное состояние эндотелия и выраженность его повреждения у больных анкилозирующим спондилитом.

На фоне терапии сульфасалазином, продемонстрировавшей наибольший противовоспалительный эффект, выявлена положительная динамика функционального состояния эндотелия и выраженности его повреждения: установлены улучшение вазорегулирующей и антикоагулянтной функций эндотелия, нормализация фибринолитической активности сосудистой стенки, снижение уровня циркулирующих эндотелиальных клеток.

Дисфункция эндотелия является важным негемодинамическим фактором развития гипертрофии миокарда левого желудочка у больных анкилозирующим спондилитом: наличие дисфункции эндотелия при отсутствии артериальной гипертензии ассоциируется с развитием эксцентрического типа гипертрофии.

Дисфункция эндотелия является важным звеном в развитии легочной гипертензии у больных анкилозирующим спондилитом и участвует в процессе развития гипертрофии и ремоделирования правого желудочка: снижение уровня эндотелийзависимой вазо-дилатации ассоциируется с большей величиной систолического давления в легочной артерии.

Наличие и выраженность нарушений функционального состояния эндотелия, в первую очередь, его вазорегулирующей функции, позволяет оценивать реальный сердечнососудистый риск у пациентов с анкилозирующим спондилитом, поскольку в условиях существования системного воспаления оценка лишь классических кардиоваскулярных факторов риска является неприемлемой. Уровень циркулирующих эндотелиальных клеток и фибринолитическая активность плазмы значимо коррелируют с активностью системного воспаления, что позволяет их использовать не только в качестве маркеров повреждения и дисфункции эндотелия, но и как дополнительные параметры оценки активности заболевания.

Использование адекватной терапии, позволяющей эффективно контролировать активность системного воспаления, способствует нормализации функции эндотелия и предотвращению его повреждения.

Вывод. Разработан и валидирован интегральный показатель активности анкилозирующего спондилита, включающий в себя как клинические, так и лабораторные признаки активности заболевания, что позволяет его использовать для мониторинга пациентов на этапе подбора терапии и при длительном наблюдении. Вопросники ВА80А1, ВАвП, ОР1, перевод и валидация которых были осуществлены в ходе данной работы, являются адекватными инструментами клинической оценки активности заболевания, выраженности функциональных нарушений у больных анкилозирующим спондилитом; они используются при оценке

эффективности терапии, а также при определении показаний к терапии биологическими агентами.

Использованные источники:

1. Абрагамович О. О., Файник А. Ф., Нечай О. В. та ін. Механізми розвитку дисфункції ендотелію та її роль у патогенезі ішемічної хвороби серця // Укр. кардіол. журн. — 2007. — № 4. — С. 81-87.
2. Барбараш О. Л., Кашталап В. В., Каретникова В. Н. и др. Клиническая значимость показателей эндотелиальной дисфункции, оксидативного стресса и гемостаза у больных инфарктом миокарда // Патология кровообращения и кардиохирургия. — 2007. — № 2. — С. 28-33.
3. Карсанов Н. В. Эндотелиальная дисфункция, редокс-потенциал системы энергетического обеспечения и синтез альдостерона при хронической сердечной недостаточности с мерцательной аритмией и без нее // Рос. кардиол. журн. — 2003. — № 4(42). — С. 28-31.
4. Лутай М. І., Слободський В. А., Гавриленко Т. І. та ін. Концентрація ендотеліну-1 в плазмі крові корелює з вираженістю клінічних проявів стабільної стенокардії напруження // Укр. мед. часопис. — 2004. — № 4(42). — С. 105-108.
5. Ющук Е. Н., Васюк Ю. А., Хадзегова А. Б. и др. Эндотелиальная дисфункция при заболеваниях сердечно-сосудистой системы и методы ее коррекции // Клини. фармакол. и терапия. — 2005. — Т. 14, № 3. — С. 85-88.
6. Setsura K., Seino Y., Tomita Y. et al. Origin and pathophysiological role of increased plasma endothelin-1 in patients with acute myocardial infarction // *Angiology*. — 1995. — Vol. 46, № 7. — P. 557-565.
7. Shimokawa H. Primary endothelial dysfunction: Atherosclerosis // *J. Mol. Cell. Cardiol.* — 1999. — Vol. 31. — P. 23-37.
8. Tomoda H. Plasma endothelin-1 in acute myocardial infarction with heart failure // *Am. Heart. J.* — 1993. — Vol. 125. — P. 667-672.

*Ахмадалиева У.К., к.м.н.
доцент
кафедра ВОП-1
Мухторов З.М., магистр
Андижанский государственный медицинский институт*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИБРОЗА И СТЕАТОЗА ПЕЧЕНИ

Аннотация. Фиброз печени — динамический патологический процесс, развивающийся при хронических заболеваниях печени, исходом которого может стать цирроз. «Золотым стандартом» диагностики печеночного фиброза остается биопсия, однако в настоящее время в клиническую практику активно внедряются неинвазивные методы диагностики. В обзоре обобщены сведения о стеатогепатозе, при котором происходит накопление триглицеридов и других жиров в клетках печени – гепатоцитах. Содержание в гепатоцитах жирных кислот зависит от баланса между их поступлением и выведением. В ряде случаев жировая инфильтрация вызывает гибель гепатоцитов и прогрессирует в воспаление печени (стеатогепатит) с фиброзом, переходящим в цирроз.

Ключевые слова: неалкогольная жировая болезнь печени, фиброз, жировой гепатит, жировой гепатоз.

*Akhmadaliev U.K., Ph.D.
associate professor
Department of GP-1
Mukhtarov Z.M.
master degree
Andijan State Medical Institute*

COMPARATIVE ANALYSIS OF LIVER FIBROSIS AND STEATOSIS

Annotation. Liver fibrosis is a dynamic pathological process that develops in chronic liver diseases, the outcome of which may be cirrhosis. Biopsy remains the "gold standard" for the diagnosis of hepatic fibrosis, but currently non-invasive diagnostic methods are being actively introduced into clinical practice. Unlike liver biopsy, most noninvasive instrumental tests are simple to perform, accessible and repeatable, which makes them more convenient for assessing fibrous changes in dynamics. The review summarizes information about steatohepatosis, in which triglycerides and other fats accumulate in liver cells – hepatocytes. The content of fatty acids in hepatocytes depends on the balance between their intake and excretion. In some cases, fatty infiltration causes the death of hepatocytes and progresses into inflammation of the liver (steatohepatitis) with fibrosis, turning into cirrhosis.

Keywords. Non-alcoholic fatty liver disease, fibrosis, fatty hepatitis, fatty hepatosis.

НАЖБП — наличие стеатоза печени с воспалением и фиброзом или без него при условии, что исключены другие причины вторичного отложения жира в печени. У НАЖБП имеется целый ряд синонимов: псевдоалкогольный гепатит, жировой гепатит, стеатонекроз, жировой гепатоз, диабетический гепатит. В зависимости от наличия или отсутствия воспаления разделяют неалкогольный стеатогепатит и неалкогольный стеатогепатоз соответственно. НАЖБП — самое частое заболевание печени с распространенностью в мире 6—35% [1]. Наиболее часто НАЖБП встречается в возрасте 40—50 лет, с одинаковой частотой у мужчин и женщин. Основными факторами риска (ФР) развития заболевания служат ожирение, СД-2, дислипидемия, синдром инсулинорезистентности (ИР) [4]. Кроме того, в настоящее время выделяют дополнительные ФР: синдром поликистозных яичников, гипотиреоз, синдром ночного апноэ во сне, гипопитуитаризм, панкреатодуоденальная резекция в анамнезе, холецистэктомия [2]. Естественное течение НАЖБП выглядит следующим образом: стеатоз — гепатит — фиброз — цирроз — гепатоцеллюлярная карцинома (ГЦК). Как считается, НАЖБП — основная причина развития криптогенного цирроза, а риск развития ГЦК в течение 3 лет составляет 2, 4—12, 8% [1]. ФР прогрессирования заболевания являются гистологические признаки воспаления, пожилой возраст, наличие СД-2, повышение активности аспартатаминотрансферазы (АсАТ) и аланинаминотрансферазы (АлАТ) более чем в 2 раза выше верхней границы нормы (ВГН), индекс массы тела (ИМТ) более 28 кг/м², высокое содержание висцерального жира [4]. По данным некоторых исследований, прием кофе ассоциирован с низким риском прогрессирования заболевания. По сравнению с общей популяцией у пациентов с НАЖБП повышена смертность. Самой частой причиной смерти этих пациентов являются сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ), а при наличии стеатогепатита — смертность еще больше возрастает за счет осложнений, специфических для заболеваний печени [2-3]. Некоторые исследователи настаивают на выделении НАЖБП как отдельного компонента метаболического синдрома и отдельном ФР развития ССЗ [3]. Таким образом, НАЖБП рассматривается как заболевание с высокой распространенностью, неблагоприятным естественным течением и существенно повышающее риск развития ССЗ и общую смертность. Для визуализации стеатогепатоза могут использоваться ультразвуковое исследование (УЗИ), компьютерная томография (КТ) и магнитно-резонансная томография (МРТ) печени. УЗИ имеет достаточно высокие диагностические характеристики в отношении выявления НАЖБП. Так, чувствительность составляет 85%, а специфичность 94% [3]. Возможности

КТ и МРТ также позволяют хорошо идентифицировать жировую инфильтрацию печени. Если же у пациента высокий риск выраженного фиброза, необходимо выполнение биопсии печени для более четкого определения стадии процесса [4]. При этом ни один из указанных методов визуализации не позволяет провести дифференциальную диагностику между гепатозом и гепатитом, а также определить стадию фиброза, за исключением терминальной стадии цирроза. Поэтому предлагается после обнаружения стеатогепатоза оценить риск наличия фиброза и цирроза. Низкий риск выраженного фиброза и цирроза устанавливается в случае, если пациент моложе 45 лет, у него нет СД, уровень ферритина в пределах нормы либо повышен менее чем в 1, 5 раза от ВГН. Если же у пациента высокий риск выраженного фиброза, необходимо выполнение биопсии печени для более четкого определения стадии процесса [1]. «Золотым стандартом» диагностики и по сути единственным методом, позволяющим дифференцировать стеатогепатоз от стеатогепатита, является биопсия печени. Однако данный метод имеет ряд ограничений: инвазивность, риск возникновения осложнений, а также необходимость в специалисте, который имеет достаточный опыт в диагностике заболеваний печени [5]. Установление диагноза НАЖБП возможно только при соблюдении трех описанных условий, а дифференциальная диагностика стеатогепатита и стеатогепатоза, а также уточнение стадии фиброза проводятся с помощью биопсии печени. Делаются попытки разработки методов уточнения диагноза без использования инвазивных процедур. К последним можно отнести ультразвуковую эластографию (УЗЭ) и так называемые неинвазивные тестовые методы: FibroTest/FibroSure, Hepascore, FibroSpect и др. Таким образом, целью использования данного метода является уточнение наличия фиброза при установленном диагнозе НАЖБП. Стоит отметить, что в последнее время активно изучаются возможности эластографии не только для определения стадии фиброза, но и для потенциальной верификации типов НАЖБП. Однако, как заявляют сами авторы исследований, требуется проведение дальнейших научно-исследовательских работ для подтверждения связи результатов эластографии с гистологической картиной при НАЖБП и диагностическими характеристиками метода.

Использованные источники:

1. Williams CD, Stengel J, Asike MI et al. Prevalence of nonalcoholic fatty liver disease and nonalcoholic steatohepatitis among a largely middle-aged population utilizing ultrasound and liver biopsy: a prospective study. *Gastroenterology*. 2011;140:124. doi:10. 1053/j. gastro. 2010. 09. 038
2. Vernon G, Baranova A, Younossi ZM. Systematic review: the epidemiology and natural history of non-alcoholic fatty liver disease and non-alcoholic steatohepatitis in adults. *Aliment. Pharmacol Ther*. 2011;4:274. doi:10. 1111/j. 1365-2036. 2011. 04724. x

3. Lazo M, Hernaez R, Eberhardt MS et al. Prevalence of nonalcoholic fatty liver disease in the United States: the Third National Health and Nutrition Examination Survey, 1988-1994. *Am J Epidemiol.* 2013;178:38. doi:10.1093/aje/kws448
4. Ludwig J, Viggiano TR, McGill DB, Oh BJ. Nonalcoholic steatohepatitis: Mayo Clinic experiences with a hitherto unnamed disease. *Mayo Clin Proc.* 1980;55:434. doi:10.1016/s0025-6196(11)64621-1

*Ахмедова Ю.С.
ассистент
“Иқтисодиёт ва менежмент” кафедраси
Жиззах политехника институти*

ФАОЛ ИНВЕСТИЦИОН МУҲИТ – ЎЗБЕКИСТОН ИҚТИСОДИЁТИНИНГ МУҲИМ ОМИЛИ СИФАТИДА

Аннотация: Мазкур мақолада сўнгги йилларда мамлакатимизда инвестиция салоҳиятини ошириш оширишда давлат банклари ролини оширишнинг устувор йўналишлари тадқиқ қилинган.

Калит сўзлар: молия, иқтисод, инвестиция, банк, инвестицион муҳит, соноат зонаси, хорижий инвестициялар, инвестицион муҳит, солиқ.

*Akhmedova Y.S.
assistant
Department "Economics and management"
Jizzakh Polytechnic Institute*

ACTIVE INVESTMENT ENVIRONMENT-AS AN IMPORTANT FACTOR IN THE ECONOMY OF UZBEKISTAN

Annotation: This article examines the priorities of increasing the role of state banks in increasing investment potential in our country in recent years.

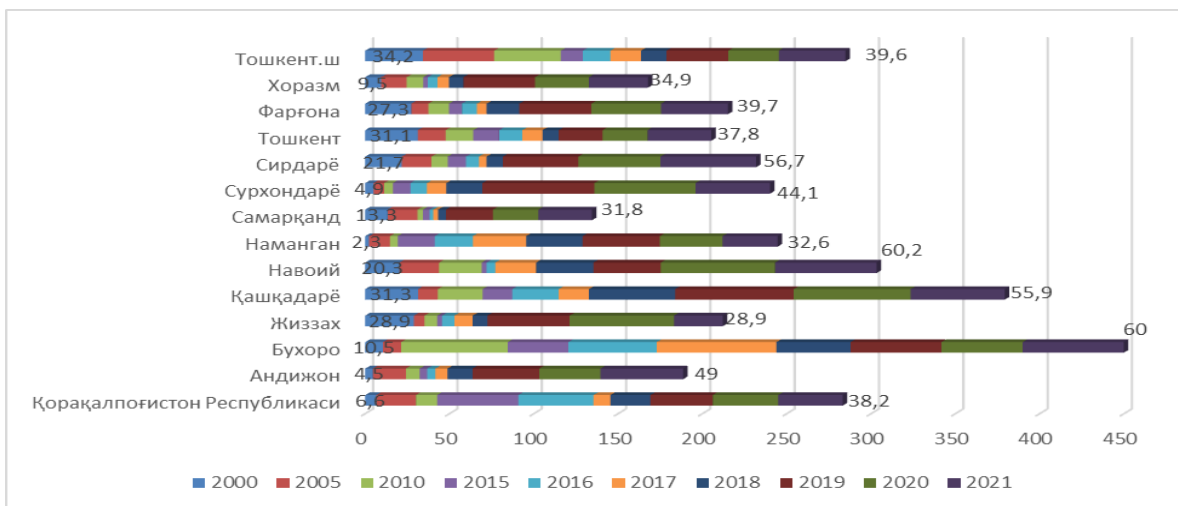
Keywords: finance, economy, investment, banking, investment environment, sonoat zone, foreign investment, investment environment, tax.

Таъкидлаб ўтиш лозимки, сўнгги йилларда халқаро майдонда юзага келаётган ижтимоий-иқтисодий вазиятлар, турли давлатлар ўртасидаги зиддиятлар ва кутилаётган иқтисодий хавф-хатарлар даврида мамлакатимиз олдида иқтисодиётни фаолликни ошириш ҳамда иқтисодиётда инвестицион муҳит жозибadorлигини оширишни тақозо этади. Зеро, Мухтарам Президентимиз Республикада қулай инвестиция муҳитини яхшилаб бориш, сифат жиҳатдан таркибий ўзгаришларни таъминлаш ва шу орқали мамлакат ижтимоий-иқтисодий тараққиётга эришиш устувор вазифалардан бири бўлиши кераклигини таъкидлар экан, мазкур жараёнда давлатнинг ўрни молиявий ресурсларни самарали жалб қилиш учун қулай инвестиция муҳитини яратиш ва унинг жозибadorлигини ошириш билан тавсифланади. Хорижий инвестицияларни миллий иқтисодиётга жалб этишдан манфаатдорлик барча давлатларнинг ички имкониятаридан келиб чиқиши ҳамда, ҳар

қандай давлатнинг инвестиция сиёсатини кутилаётган ташқи иқтисодий хавф-хатарларни инобатга олган ҳолда мукамал ишлаб чиқишни тақозо этади. Бу борада Президентимиз Ш. М. Мирзиёев ўзининг Олий Мажлисга Мурожатномасида “Иқтисодиётни юқори суръатлар билан ривожлантириш учун фаол инвестиция сиёсатини изчил давом эттириш зарур [8]” деб таъкидлаб ўтганлар. Маълумот ўрнида айтиш мумкинки, “2022 - 2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси Президентининг фармони 26-мақсадида мамлакатда инвестиция муҳитини янада яхшилаш ва унинг жозибадорлигини ошириш, келгуси беш йилда 120 миллиард АҚШ доллари, жумладан 70 миллиард доллар хорижий инвестицияларни жалб этиш чораларини кўриш вазифалари белгиланган.

Инвестицион жозибадорлик маълум бир инвестор томонидан инвестиция объектини баҳолашни назарда тутати ва инвестиция муҳити объектив характерга эга бўлиб ва субъективликни инкор қилади. Демак, инвестиция жозибадорлигини баҳолаш, инвесторларнинг мақсад, имкониятларига боғлиқ бўлади, инвестиция муҳити эса инвестиция фаолияти ёки жараёнининг турли субъектлари учун доимий қийматдир.

Глобал пандемия юзага келтирган инқироз оқибатида тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар оқимининг кескин тушиб кетишига олиб келди. Глобал тарзда тўғридан-тўғри инвестициялар оқимининг 2020 йилда 2019 йилга нисбатан 40 фоизга тушиб кетиши башорат қилдинди. Прогнозларга кўра, 2021 йилда тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар 5-10 фоизга тушиб кетиши ва 2022 йилга келиб эса тикланиш жараёнига кузатилиши кўрсатилган. Ҳақиқатдан ҳам 2020 йилга келиб тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар 35 фоизга тушиб кетди. Бутун жаҳон бўйича COVID-19 пандемиясига қарши қўлланилган чора-тадбирлар натижасида бошланган кўплаб лойиҳаларнинг пасайишига ва кўп миллатли корхоналар томонидан истиқболда лойиҳаларни қайта кўриб чиқиш ҳамда баҳолаш имконини берди. Ривожланган мамлакатларда корпоратив реструктуризациялаш ва ички фирмалараро молиявий оқимларнинг номуносиблиги натижасида тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар 58 фоиз даражада тушиб кетди. Ривожланаётган мамлакатларда тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар Осиё барқарор молиявий ва бошқа оқимлар ҳаракати туфайли 8 фоизга пасайди. 2021 йилга келиб тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар глобал оқими энг қуйи чегарадан аста-секин 10-15 фоизга кўтарилди. 2022 йилга келиб истиқболда тўғридан-тўғри хорижий инвестициялар 2019 йилги 1, 5 трлн. долларга ўсиши прогноз қилинмоқда. Прогнозлардан келиб чиқиб айтиш керакки, 2050 йилга келиб ер юзи аҳолиси 10 млрд. бўлиши тахмин қилинмоқда. Албатта бу ўз навбатида 4 баробарга яқин табиий ресурслар керак бўлади. БМТ дастурининг баҳолашига кўра, атроф муҳитни ўраб олаётган ер куррасида 8, 5 млрд. инсонларгина ўз эҳтиёжларини қондиришлари ва хавфсиз технологиялардан фойдаланишлари мумкин.



1-расм. Молиялаштириш манбалари бўйича асосий капиталга ўзлаштирилган инвестициялар таркиби

Мамлакатимизда соғлом инвестицион муҳит самарадорлигини оширишнинг муҳим жиҳати шундаки, бунда киритилаётган инвестициялар асосан янги ишлаб чиқаришни ташкил этиш ва модернизация қилиш мақсадларига йўналтирилмоқда. Бугунги кунда жами инвестицияларни 70 фоиздан ортиғи ишлаб чиқариш қувватларини барпо этишга, инвестицияларни қарийб 40 фоизи эса замонавий асбоб-ускуналар харид қилишга йўналтирилган. Мамлакатимизда сўнги йилларда эришилган иқтисодий ўсиш суръатлари иқтисодиётга йўналтирилаётган инвестициялар билан бевосита боғлиқдир. Макроиктисодий барқарорликка эришиш, иқтисодий ва институционал ислохотларни чуқурлаштириш ҳамда мамлакатимизда инвестиция муҳитининг яхшиланиши инвестиция фаоллигини сезиларли даражада ўсишига олиб келади.

Юқоридагилардан келиб чиқиб, хулоса ўрнида айтиш мумкинки, мамлакатимизда қулай инвестиция муҳитини таъминлаш ва хорижий капитал оқимини янада кўпайтириш учун фикримизча қўйидаги чора-тадбирларни қўллаш мақсадга мувофиқ:

- юртимизда рақамли иқтисодиётнинг тобора иқтисодиёт соҳаларига кириб боришини инobatга оладиган бўлсак, аввало рақамли технологияларни қўллаган ҳолда масофавий мурожатларни йўлга қўйиш ҳамда хориж ва маҳаллий инвесторлар учун муҳим стратегик объектлар бўйича маълумотлар базасини шакллантириш;

- инвестицияларни рағбатлантиришда давлат ва хусусий шерикчилик муносабатларини яратиш ҳамда улар иштирокини таъминлаш;

- корхона ва аҳоли маблағлари, тижорат банк кредитлари ресурсларидан фойдаланганлик учун аниқ ўлчов ва меъёрларни белгилаш;

- республикаимиз ҳудудларида инвестицион лойиҳалар фабрикаси ва тадбиркорлик фаолияти бўйича турли тренинглар, маслаҳат марказларини ташкил этиш. Шунингдек, туман ва ҳудудларнинг тадбиркорлик лаёқатига

кўра тадбиркорлик фаолиятинги ихтисослаштириш.

Адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси. //Халқ сўзи. 2020 йил 30 январь 276 (7778). 1-4 бетлар.
2. Вахабов А. В., Хажибакиев Ш. Х., Муминов Н. Г. Хорижий инвестициялар. Ўқув қўлланма. – Т.: Молия, 2010. – Б. 153.
3. Ўзбекистон Республикасининг «инвестициялар ва инвестиция фаолияти тўғрисида»ги Қонуни (янги таҳрир) 25. 12. 2019 й. ЎРҚ-598., 52-сон, 918-модда.
4. Мустафакулов Ш. И. Инвестицион муҳит жозибadorлиги. Илмий-амалий қўлланма. –Тошкент: Baktria press, 2017. -320 б.
5. Astanakulov O. T., Asatullaev Kh. S. Analysis of investments and directions of investment activation in Uzbekistan // International Journal of Management, IT & Engineering. Vol. 8 Issue 6, June 2018, ISSN: 2249-0558 (№23 SJIF-7. 119).
6. Астанакулов О. Т., Асатуллаев Х. С. Коронавирус пандемияси шароитида инвестицион қарорларни қабул қилишни такомиллаштириш // “Халқаро молия ва ҳисоб” илмий электрон журнали. – Тошкент, 2020. № 3, август.
7. Dinkar, N. Selective review of foreign direct investment theories / N. Dinkar, R. N. Choudhury // Asia-Pacific Research and Training Network On Trade. Working paper. – 2014. – № 143. – P. 2-27.
8. Сафаров А. И., Ризаев И. И. Факторы развитие экотуризма в Узбекистане //Глобальные проблемы модернизации национальной экономики. – 2022. – С. 629-633.
9. Ганиев К., Тугунбоев О., Ризаев И. И. Экологические проблемы современного общества и ихрешения //наука и образование: актуальные вопросы теории и практики. – 2021. – С. 601-603.

Бекмирзаев Р.Б.
преподаватель
кафедра “История Узбекистана”
Ферганский государственный университет
Рустамов С.А.
студент 2 курса магистратуры
Ферганский государственный университет

МУСУЛЬМАНСКИЕ ГЕОГРАФЫ (ИБН БАТТУТА)

Аннотация: В этой статье представлена информация о мусульманских географах, особенно об Ибн Баттуте, и его большом вкладе в развитие географической науки. Кроме того, дана аналитическая информация о его произведении «Саѣхатнома».

Ключевые слова: географические труды, мусульманским географом, карты, путешествия, исследователи, торговцы.

Bekmirzaev R.B.
teacher
department “History of Uzbekistan”
Ferghana State University
Rustamov S.A.
undergraduate 2 course
Ferghana State University

MUSLIM GEOGRAPHERS (IBN BATTUTA)

Annotation: This article provides information about Muslim geographers, especially Ibn Battuta, and his great contribution to the development of geographical science. In addition, analytical information about his work "Sayokhatnoma" is given.

Key words: Geographical writings, Muslim geographer, maps, travel, explorers, merchants.

В своих географических трудах географы-мусульмане дали подробные сведения о городах и селениях, расположенных на Великом шелковом пути, их жителях, поселениях и ряд других ценных сведений, тем самым внося большой вклад в изучение истории и культуры. Благодаря сведениям арабских путешественников в средние века мы располагаем сведениями о существовании городов и поселений народов Средней Азии, названиях племен и поселений, торговых путях, в некоторой степени о хозяйственной и религиозной жизни живущие здесь люди.

У мусульманских географов принято описывать только мусульманские страны IX-X вв., ведь среди ученых были и те, кто говорил, что нет нужды описывать представителей других религий. Еще одним великим мусульманским географом, жившим в средние века, был Ибн Баттута. Его географическая научная деятельность началась в 1325 году, когда ему был 21 год, когда он совершил паломничество в Мекку. Сначала его целью было выполнить этот религиозный долг и расширить свои знания, обучаясь у известных ученых в Египте, Сирии и Хиджазе (Западная Аравия). Прибыв по суше через Тунис и Триполи в Египте, он развил ненасытную тягу к путешествиям и решил посетить как можно больше частей света, руководствуясь правилом «никогда не путешествовать ни по какой дороге» во второй раз». как торговля, паломничество и образование), но Ибн Баттута делал это для собственной выгоды, для радости знакомства с новыми странами и новыми народами. Он зарабатывал на жизнь сначала своим академическим положением, а затем растущей туристической известностью. В странах, которые он посетил, он пользовался щедростью и благосклонностью многочисленных султанов, правителей, наместников и сановников, и зарабатывал доходы, которые позволяли ему продолжать свои странствия.

Ибн Баттута путешествовал из Каира через Верхний Египет к Красному морю, но потом вернулся. В 1326 году, совершив паломничество в хадж, он отправился из Аравийской пустыни в Ирак, южный Иран, Азербайджан и Багдад. Там он встретил Абу Саида, последнего из монгольских ханов Ирана (годы правления 1316–1336), и более молодых правителей. Ибн Баттута провел 1327-1330 годы в Мекке и Медине, но такое долгое пребывание было не в его характере. Он посетил почти все мусульманские страны, а также многие соседние немусульманские страны. Примечательно, что он не посещал центральную Персию, Армению и Грузию. Хотя он не открывал новых или неизвестных земель, а его вклад в научную географию был минимальным, документальная ценность его работы придала ему непреходящее историко-географическое значение. В материалах Ибн Баттуты на удивление мало ошибок в именах или датах. Он был судьей при правителе Индии около восьми лет и писал о своем пребывании там. Он упомянул, что индусы едят в основном рис и зеленые овощи, что они религиозны и что вор, укравший хотя бы один орех бетеля, будет казнен.⁷

Его книга о путешествиях, как широко известна его книга, является важным документом, проливающим свет на многие аспекты социальной, культурной и политической истории большей части мусульманского мира. Ибн Баттута был любопытным наблюдателем образа жизни в разных

⁷ Ibn Batuta and Oriental Translation Fund, *The Travels of Ibn Batūta*, trans. Samuel Lee (London: Oriental Translation Committee, 1829), 165.

странах и описывал свой опыт с человеческим подходом, редко встречающимся в официальной историографии. Его отчеты о путешествиях в Малую Азию, Восточную и Западную Африку, на Мальдивы и в Индию являются основными источниками по истории этих регионов, а разделы, посвященные арабскому и персидскому Ближнему Востоку, ценны своим богатством деталей. сторон общественной и культурной жизни.

В целом Ибн Баттута надежен; доказано, что выдумана только его поездка в Болгарию, и есть некоторые сомнения относительно восточноазиатской части его путешествий. Несколько серьезных и несколько незначительных несоответствий в хронологии его путешествий связаны с провалами в его памяти, а не с преднамеренной фальсификацией. Ряд ранее неясных идей (например, путешествия в Малую Азию и посещение Константинополя) развеян современными исследованиями и открытием новых подтверждающих источников. Он вернулся в Марокко в 1355 году и остался там. За свои тридцать лет путешествий он исследовал большую часть восточного полушария и почти весь исламский мир. Ибн Баттута рассказывает о своих впечатлениях от каждого места, которое он посетил. Он писал о людях, местах, животных и сокровищах, которые видел или которые ему подарили. В общей сложности он проехал 73 000 миль и посетил почти 40 стран.⁸

Еще одним интересным аспектом рассказа о путешествиях является постепенное раскрытие характера Ибн Баттуты; На протяжении всей истории читатель может узнать мысли и взгляды мусульманина из среднего класса в 14 веке.

Нет сомнения, что путешественники-мусульмане путешествовали только по наиболее удобным, известным караванным путям, откуда они могли получить (или купить) все необходимое для дальнейшего путешествия. Это указывает на то, что маршруты разведки совместимы с существующими торговыми путями.

Среди мусульманских путешественников следует выделить Ибн Хардадбега, Кудаму ибн Джафара, Ибн аль-Факиха, аль-Мукаддаси, аль-Истахри, которые дали свои географические описания северной ветви Великого шелкового пути. В свою очередь северная сеть состояла из двух основных сетей:

Таким образом, возникновение и последующий расцвет арабской географии связано с рядом факторов, в первую очередь, с учреждением Арабского халифата и распространением ислама, а также принятием арабами греческой географии и ее творчеством. достижения. Кроме того, арабы связывали все научные достижения одновременно с потребностями и интересами государства и финансово-экономической системы.

⁸ Dunn, The Adventures of Ibn Battuta, 3.

«Саёхатнома» — это классический рассказ о путешествиях Ибн Баттуты почти по всем мусульманским странам и многим соседним мусульманским странам. Буквально это означает «Подарок зрителей об особенностях регионов и чудесах путешествий». Это повествование приписывается Ибн Джузаю в 1353 году, который украсил простую прозу Ибн Баттуты элегантным стилем и поэтическими отрывками. «Саёхатнома» — важный документ, проливающий свет на многие аспекты социальной, культурной и политической истории большей части мусульманского мира. Ибн Баттута, любопытный наблюдатель за образом жизни в разных странах, описывает свой опыт с человеческим подходом, редко встречающимся в официальной историографии. Его отчеты о путешествиях в Малую Азию, Восточную и Западную Африку, на Мальдивы и в Индию служат первоисточниками по истории этих регионов, а разделы, посвященные арабскому и персидскому Ближнему Востоку, подробны в своих аспектах. у него есть информация.

Использованные источники:

1. Ibn Batuta and Oriental Translation Fund, *The Travels of Ibn Batūta*, trans. Samuel Lee (London: Oriental Translation Committee, 1829), 165.
2. Dunn, *The Adventures of Ibn Battuta*, 3.
3. Тожибоев У. У. Процесс формирования туризма в Ферганской долине в годы Советского Союза // *Актуальная наука*. – 2019. – №. 9. – С. 57-59.
4. Tojiboyev, U. (2022). Architecture of the Kokand khanate. *Scientific Research Results in Pandemic Conditions (COVID-19)*, 1(06), 169–174.
5. Тожибоев У. У. Совет иттифоқи йилларида Фарғона водийсида туризмнинг шаклланиш жараёнлари (1920-1936 йиллар туризмнинг ривожланиши тарихини биринчи босқич таҳлиллари асосида) // *Экономика*. – с. 603-606.

*Бокиева Д.О.
студент 2 курса магистратуры
Каршинский инженерно-экономического институт
Узбекистан*

АНАЛИЗ УСЛУГ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ КОММЕРЧЕСКИМИ БАНКАМИ РЕГИОНА

Аннотация: В данной статье отмечены результаты реформ, проведенных в банковской сфере в нашей республике. Также были проанализированы показатели услуг, оказываемых акционерным коммерческим ипотечным банком Шахрисябзская филиала в 2018-2021 годах и сделаны выводы автором.

Ключевые слова: банковско-финансовая система, банковский системы, банковские услуги, банковский капитал, потребностей клиентов, сберегательные депозиты, срочные депозиты, депозиты до востребования, экономические реформы.

*Bokieva D.O.
master student of the 2nd year
Karshi Engineering Institute of Economics
Uzbekistan*

ANALYSIS OF SERVICES PROVIDED BY COMMERCIAL BANKS OF THE REGION

Annotation: This article notes the results of the reforms carried out in the banking sector in our republic. Also, the indicators of services provided by the joint-stock commercial mortgage bank Shahrissyabzskaya branch in 2018-2021 were analyzed and conclusions were drawn by the author.

Keywords: banking and financial system, banking system, banking services, banking capital, customer needs, savings deposits, term deposits, demand deposits, economic reforms.

Реализация экономических реформ в Республике Узбекистан направлена на создание стабильной и эффективной банковской системы. В результате проводятся исследования эффективной институциональной формы финансово-кредитной системы, меняется система отношений в отечественном банковском секторе, а также принципы контроля и управления Центральным банком.

В последние годы в Республике Узбекистан осуществляются экономические реформы, требующие кардинальных изменений в

банковской системе. То есть реализован комплекс мер по обеспечению адекватности деятельности банка условиям рыночной экономики (в частности, создание современного пакета услуг банка). Проблемы, связанные с совершенствованием банковской деятельности и установлением приоритетов развития банковского сектора, находятся в центре внимания сегодняшнего экономического, социального и политического дня нашей страны.

В Послании Олий Мажлису о важнейших приоритетных задачах на 2019 год Президент Республики Узбекистан в отношении банковской сферы заявил следующее: «...интенсивное продолжение реформ в банковско-финансовой системе, широкое внедрение современных рыночных механизмов в отрасли необходимы. Сегодня главная проблема в банковской системе заключается в том, что основная часть их капитала, т. е. 83%, принадлежит государству. Это, в свою очередь, является препятствием для здоровой конкуренции в банковской сфере и негативно сказывается на качестве обслуживания.

Правительству и Центральному банку следует разработать долгосрочную стратегию развития банковско-финансовой системы при поддержке международных финансовых институтов.

За счет притока частного и иностранного капитала в банковскую систему мы будем постепенно сокращать долю государственных банков. Это послужит улучшению конкурентной среды в отрасли, улучшению деятельности коммерческих банков, качества и культуры кредитования во всех аспектах»⁹.

Среди приоритетных задач, поставленных перед банками, главной было дальнейшее повышение устойчивости и уровня капитализации банков, внедрение современной системы показателей оценки банковской системы на основе международных норм, критериев и стандартов, принятых ведущими международными рейтинговыми компаниями.

Для того чтобы приблизить банковские услуги к потребителям, создать для них удобства и повысить оперативность удовлетворения их потребностей, необходимо увеличить объем услуг коммерческих банков, привести их в удобное для клиентов место, а также увеличить формы банковских услуг.

Разрабатываются новые формы расчетов с использованием таких средств связи, как интернет, телефон, модем при расчетах с клиентами. Банки переходят на использование дебетовых и кредитных пластиковых карт при обслуживании предприятий и организаций, в учреждениях устанавливаются банкоматы. Помимо расширения сети банков,

⁹ Ш. Мирзиёев. Обращение Главы Пресс-службы Президента Республики Узбекистан к Олий Мажлису о важнейших приоритетах на 2019 год. 28.12.2019 г.

принимающих коммунальные платежи от граждан, также налажена практика выплаты заработной платы через отделения по месту нахождения заказчика.

Таблица №1

**ДИНАМИКА балансовой информации Шахриябзского филиала
Ипотечного Банка АКИБ¹⁰ (млн. сум).**

Наименование индикаторов баланса	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	в 2021 году по сравн. с 2018 годом. в %
Всего активы					
Кассовые деньги и другие кассовые документы	201, 3	526	405, 1	630, 6	313, 3
Средства, которые будут получены от других банков	121, 0	132, 6	178, 6	102, 69	84, 8
Расчётный счёт купли продажи	189, 8	250, 9	302, 9	254, 4	134, 0
Кредитные и лизинговые операции	175 111, 8	189 634, 2	260 457, 9	319 456, 4	182, 4
Основные фонды	9 163, 2	10 258, 2	12 458, 6	13 661, 3	149, 1
Рассчитанные для получения проценты	4 463, 2	4 896, 1	4587, 4	5 631, 6	126, 2
Другие активы	723, 6	785, 6	896, 4	910, 3	125, 8
Всего активы	189 973, 9	206 483, 6	279 286, 9	326 985, 99	172, 1
Темпы роста активов, в %	10, 5	8, 6	35, 2	17, 1	Увил. на 1, 6 пункт
Обязательства					
Депозиты до востребования	9458, 6	10458, 9	11 669, 4	12 369, 4	130, 8
Сберегательные депозиты	15639, 1	10456, 3	9136, 4	26364, 8	168, 6
Срочные депозиты	30123, 1	29456, 7	35669, 1	25488, 1	84, 6
Платежи в другие банки	155125, 4	154045, 4	166 444, 2	175123, 4	112, 9
Задолженность по кредитам	2072, 0	2504, 6	2624, 6	3691, 1	178, 1
Кредиты, рассчитанные к оплате	10207, 4	15698, 4	204587, 1	24789, 2	242, 8
Другие обязательства	4695, 6	5897, 6	7899, 6	6779, 3	144, 4
Всего обязательства	227 321, 2	228 517, 9	271 586, 2	262 235, 9	115, 3

¹⁰ Источник: Проанализирован на основании данных центрального банка Шахриябзского района.

Темпы роста обязательств, в %	10	1	19	-3	0
Акционерное капитал					
Простые акции	25, 2	25, 2	25, 2	25, 2	100
Привилегированные акции	57, 0	57, 0	57, 0	57, 0	100
Добавленный капитал	401, 8	420, 1	450, 8	542, 0	135
Нераспределенная прибыль	33, 3	80, 8	100, 4	30	90
Всего капитал	517, 3	583, 1	633, 4	654, 2	126, 5

В данной таблице 1 проанализирована динамика балансовых данных филиала Ипотечного Банка АТИБ Шахрисабз Кашкадарьинской области, в котором совокупные активы банка увеличивались с годами. Если взять годы, которые мы анализируем, то видно, что в 2021 году по сравнению с 2018 годом активы увеличились на 172, 1 процента.

Если проанализировать темп роста активов, то в 2021 году он увеличился на 1, 6 пункта по сравнению с 2018 годом. Однако по сравнению с 2020 годом в 2021 году он снизился на 2, 1 пункта. Общие обязательства банка увеличились на 115, 3 процента. Темп роста обязательств составляет менее -3% в 2021 году, этот показатель составляет 19% в 2020 году, 1% в 2019 году и 10% в 2018 году.

Анализ акций, выпущенных банком, показывает, что простые и привилегированные акции остаются неизменными на протяжении многих лет. Добавленный капитал увеличился на 135 процентов. Таким образом, из анализа таблицы видно, что общий банковский капитал увеличился на 126, 5% в 2021 году по сравнению с 2018 годом.

Теперь проанализируем типы вкладов банка и покажем их в таблице 2.

Таблице №2

Динамика депозитного базы Ипотечного Банка АКИБ Шахрисабзского филиала¹¹ (млрд. сум).

Типы депозитов	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Изменение в %
Депозиты до востребования	9458, 6	10458, 9	11 669, 4	12 369, 4	130, 8
Сберегательные депозиты	15639, 1	10456, 3	9136, 4	26364, 8	168, 6
Срочные депозиты	30123, 1	29456, 7	35669, 1	25488, 1	84, 6

¹¹ Источник: Проанализирован на основании данных центрального банка Шахрисабзского района.

Депозиты до востребования по видам депозитов банка за анализируемые годы уменьшились на 130, 8%, сберегательные депозиты на 168, 6%, срочные депозиты на 15, 4%.

Реформы, проводимые нашим правительством в условиях рыночной экономики, напрямую связаны с деятельностью коммерческих банков. В связи с этим важно расширить спектр услуг, предоставляемых коммерческими банками своему населению и субъектам хозяйствования, и еще больше удовлетворить их потребности в финансовом и социальном обеспечении этих реформ. Поэтому для развития банковской практики в этих сферах считаем необходимым резко развивать внедрение новых банковских услуг с использованием современных технологий и опыта банковской системы развитых стран.

Коммерческие банки нашего региона, в частности Ипотека Банк АКИБ Шахриябзского филиала, с учетом всех факторов, негативно влияющих на финансовое положение, к системе маркетинга, обеспечивающей возможность дальнейшего удовлетворения потребностей населения и бизнеса субъектам банковского обслуживания и снижения рисков в этой сфере целесообразно разработать на основе банковскую стратегию.

В нашей республике коммерческими банками созданы все условия для удовлетворения потребностей клиентов в банковских услугах и расширения портфеля услуг. Сформирована прочная нормативно-правовая база для реализации банковских услуг, регулирования данной деятельности и защиты интересов клиентов. Нашим государством созданы все условия для стимулирования дальнейшего удовлетворения потребностей клиентов в банковских услугах и создания для этого удобных возможностей для коммерческих банков, и задача коммерческих банков лишь оптимально использовать эти возможности.

В заключение, для эффективного удовлетворения потребности клиентов в банковских услугах и повышения качества обслуживания целесообразно развивать практику предоставления всех необходимых банковских услуг клиентам с одного рабочего места в коммерческих банках. Практика предоставления банковских услуг клиентам таким способом еще недостаточно развита, и у банков есть все условия для развития этого метода и его внедрения в практику. В результате применения этого метода мы сэкономим время наших клиентов и положительно повлияем на их психическое состояние. Эта практика является одной из составляющих системы маркетинга, которая дает возможность удерживать клиентов в одном банке в течение длительного времени.

Использованные источники:

1. Ш. Мирзиёев. Обращение Главы Пресс-службы Президента Республики Узбекистан к Олий Маджлису о важнейших приоритетах на 2019 год. 28. 12. 2019 г.
2. TF Shoxo'jaeva Zebo Safoevna. Sagdullaevna. Food provision of the population of the Republic of Uzbekistan in pandemy conditions: problems and solutions. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. 2021/2.
3. MN Shoxo'jaeva Zebo Safoevna. Utkirovna. Organizational and economic basis for the development of cotton and textile clusters. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. 2021/2.
4. ЗС Шохўжаева, ШЯ Акбарова. Эффективность инвестиций в экономику Кашкадаринской области. Конференция. 2020. Стр. 203-208.

*Бустанов О. Я., к.м.н.
доцент
кафедра неврологии
Холматов Р.И.
ассистент
Ходжиматова З.Э., магистр
Андижанский государственный медицинский институт*

ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ У ЖЕНЩИН ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ II ТИПА

Аннотация. Рассматривается проблема вегетативных невропатий, причиной которых могут быть разнообразные этиологические факторы. Самой частой причиной вегетативной невропатии (ВН) является сахарный диабет, при этом инвалидизация и летальные исходы у женщин с диабетом в основном обусловлены кардиоваскулярными осложнениями ВН. Итак, исследование психологических особенностей больных СД и резервных возможностей их психики основывается на изучении личности с позиций ее системы отношений.

Ключевые слова. Эмоциональное состояние, пол, сахарный диабет, осложнение.

*Bustanov O.Ya., Ph.D.
associate professor
Department of Neurology
Kholmatov R.I.
assistant
Khodzhimatova Z.E.
master degree
Andijan State Medical Institute*

PSYCHOEMOTIONAL STATE IN WOMEN WITH TYPE II DIABETES MELLITUS

Annotation. The problem of autonomic neuropathies, which can be caused by various etiological factors, is considered. The most common cause of autonomic neuropathy (AN) is diabetes mellitus, while disability and death in women with diabetes are mainly due to cardiovascular complications of AN. So, the study of the psychological characteristics of patients with DM and the reserve capabilities of their psyche is based on the study of personality from the standpoint of its system of relations.

Keywords. Emotional state, gender, diabetes mellitus, complication.

Сахарный диабет (СД) является самой частой причиной вегетативной невропатии (ВН) [2–6]. При этом в популяции больных СД типа 1 достоверная ВН выявляется у 8, 5 %, а вероятная – у 16, 8 % больных; при СД типа 2 – у 12, 2 и 22, 1 % больных соответственно [8]. Показано, что факторами риска развития ВН являются длительное течение СД, плохой контроль уровня гликемии и женский пол [5]. Кардиоваскулярные осложнения ВН являются одними из главных причин инвалидизации и летальных исходов у больных СД. Наличие у больных СД признаков ВН увеличивает риск развития диабетической стопы и связанных с ней осложнений [4]. С момента появления клинической симптоматики ВН ожидаемая смертность среди больных СД в течение следующих 5 лет составляет 50 %. При гипергликемии множество процессов (оксидативный стресс, усиленное образование конечных продуктов избыточного гликирования белков; активация перекисного окисления липидов, индуцибельной NO-синтазы) приводит к избыточному образованию свободных радикалов – молекул, обладающих повышенной реагентной способностью. Свободные радикалы нарушают целостность клеточных структур, в первую очередь эндотелия, вызывая эндоневральную гипоксию и приводя к развитию невропатии при диабете. Активность собственной антиоксидантной системы организма (“ловушки” свободных радикалов – супероксиддисмутаза, каталаза, глутатион и др.) при диабете снижается, что обуславливает необходимость применения экзогенных антиоксидантов для преодоления окислительного стресса. Механизмы развития вегетативной невропатии при метаболическом синдроме до конца не установлены. Снижение вариабельности сердечного ритма не коррелирует с показателями эндотелиальной дисфункции в плазме [2].

Факторами риска развития диабетической вегетативной невропатии при СД 2 типа признаны возраст, пол, длительное течение заболевания, плохой контроль гликемии, ожирение и курение [1, 3], при СД 1 типа – плохой контроль гликемии, артериальная гипертензия, ретинопатия и дистальная сенсомоторная полиневропатия [6]. Диабетическая вегетативная невропатия, как и многие другие полиневропатии, сопровождается клиническими или субклиническими признаками поражения вегетативной нервной системы. Наиболее часто поражение вегетативной нервной системы происходит при невропатиях малых волокон (тонких, плохо миелинизированных А-дельта- и немиелинизированных С-волокон) [7]. У больных СД II типа, в отличие от больных СД I типа, в процессе обследования довольно часто (около 45% случаев) можно было наблюдать лабильность эмоционального состояния, колебания настроения с преобладанием его пониженного фона, склонность к слабодушным реакциям, раздражительности, фиксацию на психотравмирующих ситуациях, выраженные переживания по поводу

здоровья. В некоторых случаях выявлялось формальное, безразличное отношение к общению, отсутствие желания рассказывать о себе и своей жизни, выполнять предлагаемые задания. Изучение психоэмоциональных характеристик больных СД I и II типа экспериментальным путем позволило также выявить некоторые особенности их психической сферы. Психодиагностическое обследование включало применение сокращенного многофакторного опросника для исследования личности (СМОЛ). Шкалы 1—9 являются базисными, клиническими шкалами. Развитию психической дезадаптации во всех случаях наряду с самим заболеванием и связанными с ним изменениями в жизни больного способствуют и другие отрицательные внешнесредовые воздействия, а также определенные особенности эмоционального, когнитивного и поведенческого реагирования больных.

Таким образом, по опроснику СМОЛ получено, что у больных женщин с сахарным диабетом II типа отмечаются пики по шкалам ипохондрии, депрессии и истерии (более 60 Т-баллов) — так называемый невротический наклон профиля ($p < 0,05$). В заключение необходимо указать что женщины более уклоняются к вегетативным расстройствам.

Использованные источники:

1. Анциферов, М. Б. Локус контроля у больных сахарным диабетом. Объективная оценка субъективного отношения к лечению / М. Б. Анциферов, М. Ю. Дробижев, Е. В. Суркова [и др.] // Проблемы эндокринологии. — 2002. — Т. 48, № 4. — С. 71.
2. Анциферов, М. Б. Перспективы использования аналога человеческого инсулина / М. Б. Анциферов, А. Ю. Майоров // Русский медицинский журнал. — 1998. — Т. 6, № 12. — С. 23.
3. Балаболкин, М. И. Генетические аспекты сахарного диабета / М. И. Балаболкин, И. И. Дедов // Сахарный диабет. — 2000. — № 1(6). — С. 561.
4. Балаболкин, М. И. Эндокринология / М. И. Балаболкин. — М.: Медицина, 1994. — С. 96.
5. Беляевский, А. Д. Сахарный диабет: современные акценты в патогенезе и в подходах к интенсивной терапии / А. Д. Беляевский, А. А. Лагутина, Н. П. Милютина // Вестник интенсивной терапии. — 2003. — № 1. — С. 253—256.
6. Бодалев, А. А. Специфика социально-психологического подхода к пониманию личности / А. А. Бодалев // Психология личности в трудах отечественных психологов / сост. и общ. ред. Л. В. Куликова. — СПб.: Питер, 2002. — С. 3.
7. Бондарь, Т. П. Лабораторно-клиническая диагностика сахарного диабета и его осложнений / Т. П. Бондарь. — М.: Медицинское информационное агентство, 2003.
8. Ванюков, Д. А. Предиабет: диагностика и лечение / Д. А. Ванюков // Трудный пациент. — 2006. — № 12.

9. Генес, В. С. Этиология, патогенез и подходы к патогенетической терапии инсулинонезависимого сахарного диабета / В. С. Генес, С. Г. Генес // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. — 1993. — № 3. — С. 12.

*Васильева Д.С.
студент
Российский государственный социальный университет
Россия, г.Москва*

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ДОГОВОРА ФИНАНСОВОЙ АРЕНДЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: Правовой формой лизинга является договор финансовой аренды, который выступает разновидностью договора аренды. Поэтому актуальным остается вопрос о месте договора лизинга в системе договорных обязательств. Также, необходимо учитывать тот факт, договор лизинга представляет собой предпринимательский договор. В статье рассмотрены основные преимущества и недостатки договора финансовой аренды, возникающие на практике.

Ключевые слова: договор финансовой аренды, лизинг, предпринимательский договор, арендные платежи.

*Vasileva D.S.
student
Russian Federation, Moscow*

PROBLEMS OF THE IMPLEMENTATION OF THE FINANCIAL LEASE AGREEMENT IN THE RUSSIAN FEDERATION

Annotation: The legal form of leasing is a financial lease agreement, which acts as a type of lease agreement. Therefore, the question of the place of the lease agreement in the system of contractual obligations remains relevant. Also, it is necessary to take into account the fact that the lease agreement is an enterprise agreement. The article considers the main advantages and disadvantages of a financial lease agreement that arise in practice.

Keywords: finance lease agreement, leasing, business agreement, rental payments.

Интерес к договору финансовой аренды (лизинга) обусловлен ростом числа лизинговых компаний, которые расширяют сферу деятельности и существующие фирмы, помимо этого на российский рынок выходит большое количество зарубежных лизинговых компаний. Лизинг представляет собой эффективный финансово-правовой механизм, который позволяет обновить и переоборудовать основные производственные фонды предприятия. Также, лизинг как финансовая услуга является

разновидностью предпринимательской деятельности в сфере малого и среднего бизнеса.

В соответствии с действующим российским законодательством, лизинг представляет собой совокупность экономических и правовых отношений, которые возникают в процессе реализации договора лизинга, в том числе приобретением предмета лизинга. Определение договора лизинга нормативно закреплено в статье 2 Федерального закона от 29. 10. 1998 № 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)». Так, под договором лизинга понимается «договор, в соответствии с которым арендодатель (далее - лизингодатель) обязуется приобрести в собственность указанное арендатором (далее - лизингополучатель) имущество у определенного им продавца и предоставить лизингополучателю это имущество за плату во временное владение и пользование».

В большинстве стран мира благоприятный экономический климат для лизинга формировался с помощью гибкой амортизационной политики. Но в России ускоренная амортизация - это «не столько льгота, сколько технология работы» в существующих условиях, когда лизинговые компании в основном не могут приобретать долгосрочных кредитов и заключать договоры лизинга на длительный срок.

Имеется несколько причин широкого распространения лизинга.

Во-первых, лизинг предполагает стопроцентное кредитование, при том, не требуя немедленного начала платежей по предмету лизинга. Что безусловно выгодно для лизингополучателя, так как при обычном кредитном договоре для покупки имущества предприятие или индивидуальный предприниматель должны были бы определенной процент от стоимости покупки оплачивать за счет собственных средств. При лизинге контракт заключается на полную стоимость имущества. Арендные платежи обычно начинаются после поставки имущества лизингополучателю, либо позже.

Во-вторых, следует отметить, что договор финансовой аренды наиболее удобен для сферы малого и среднего предпринимательства. Таким организациям гораздо проще получить одобрение на заключение договора финансовой аренды, чем кредит. Некоторые лизинговые компании даже не требуют от лизингополучателя никаких дополнительных гарантий. Предполагается, что обеспечением сделки служит сам предмет договора. Если лизингополучатель не выполняет свои обязательства лизинговая компания может сразу же забирать свое имущество.

В-третьих, риск устаревания оборудования целиком ложится на лизингодателя. Предприятие имеет возможность постоянного обновления своего оборудования. В случае лизинга лизингополучатель может использовать в своей деятельности больше производственных мощностей, чем при их покупке. Получается, что у лизингополучателя появляются

свободные деньги, которые он может потратить на другие цели или решение других проблем.

Однако, имеются и недостатки, касаемо правового регулирования договора финансовой аренды.

Одним из недостатков лизинга является то, что платежи производятся по договору в установленные сроки, независимо от состояния оборудования, даже в случае выхода оборудования из строя.

Если предмет договора с течением времени устарел до истечения срок действия лизингового договора, то лизингополучатель все равно продолжает платить арендные платежи пока не истечет срок действия данного договора. При оперативном лизинге риск устаревшего оборудования ложится на лизингодателя, который вынужден брать за это большую плату с лизингополучателя.

Основными причинами, сдерживающими дальнейшее развитие лизинга в России, эксперты называют следующие нормативно - правовые и макроэкономические проблемы:

1) терминологические неопределенности и противоречия между Гражданским Кодексом Российской Федерации, и Федеральным Законом от 29. 10. 1998 № 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)», а также нормативными актами Правительства РФ;

2) таможенные барьеры (объем таможенных платежей, дополнительное налогообложение за отсрочку, ограниченный срок временного ввоза, ограничения таможенного режима временного ввоза/вывоза товаров);

3) несовершенство принципов бухгалтерского учета (отсутствие трактовки лизинга как долгосрочного финансового вложения для лизингодателя и долгосрочного долгового обязательства для лизингополучателя);

4) неразвитость Арбитражного процессуального кодекса в отношении норм защиты прав собственности (практическая невозможность изъятия лизингового имущества при нарушении обязательств лизингополучателем);

5) искусственное уравнивание лизинга в правах с другими видами сделок в налоговом законодательстве (не учитывается экономическая суть договора финансовой аренды и приводит к его недостаточной эффективности);

6) слабая государственная поддержка лизинга.

Касаемо других практических проблем, в первую очередь эксперты отмечают, следующее: «стоимость лизинга при одинаковой стоимости имущества, часто больше подлежащей возврату суммы кредита с процентами по нему, а проценты по лизинговому договору очень высоки».

Это можно объяснить тем, что, лизингодатель зачастую для приобретения лизингового имущества обращается в банки для получения

кредитов. Средний процент по кредитам в банках приблизительно 15-22 процентов годовых. Если сравнивать их с процентом, под который банки дают кредиты в развитых странах, и который составляет порядка 6-7 процентов годовых, то у нас процентная ставка завышена в 2-3 раза. Такая ситуация объясняется прежде всего очень высоким уровнем инфляции в России, поэтому чтобы получить доход при такой инфляции, банки вынуждены увеличивать проценты по использованию кредитных средств. Помимо этого, о лизинговая компания тоже должна получить какой-либо доход, так как она является коммерческой организацией и целью ее деятельности является получение прибыли.

Этим обуславливается то, что компания на несколько процентов увеличивает ставку, под которую предоставляется имущество лизингополучателю. Таким образом, данная ситуация будет существовать до тех пор, пока не останутся инфляционные процессы в России. Как раз для этого и нужны налоговые льготы, которые бы учитывали, что лизингополучатель должен предоставить лизингодателю вознаграждение, так как при их отсутствии действительно получается, что банковский кредит становится более выгодным инструментом инвестирования.

Еще одним отрицательным моментом, который также связан с инфляцией, можно выделить то, что в связи с ними пользователь теряет при выкупе предмета договора финансовой аренды его остаточной стоимости. Данный факт затрудняет организацию лизинговой сделки для лизингодателя, который должен учитывать и прогнозировать динамику на будущее время.

Следует также обратить внимание на то, что принятие предмета лизинга у продавца и своевременная уплата лизингополучателем лизинговых платежей - это одна из основных его обязанностей, так как договор финансовой аренды (лизинга) является двухсторонним и возмездным и предусматривает исполнение обязанностей со стороны лизингополучателя. Нарушение данной обязанности может повлечь досрочное расторжение договора финансовой аренды, возврат предмета договора и возникновение требования лизингодателя выплаты не уплаченных лизингополучателем лизинговых платежей.

В связи с этим нужно дополнить законодательство, регулирующее лизинговую деятельность, положением, которое закрепляло положение, что на лизингополучателя должна быть возложена имущественная ответственность: возмещение лизингодателю невыплаченных периодических платежей за весь срок действия договора финансовой аренды с начислением процентов и понесенных в связи с этим убытков, если он откажется принять у продавца имущество без уважительных причин.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 29. 10. 1998 N 164-ФЗ (ред. от 16. 10. 2017) «О финансовой аренде (лизинге)» // Собрание законодательства РФ, 02. 11. 1998, № 44, ст. 5394.
2. Байтасов, Р. Р. Управление инвестиционной деятельностью: теория и практика / Р. Р. Байтасов. — М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2018. — 421 с.
3. Бельский А. А. Лизинг в системе арендных отношений: правовые и экономические вопросы // Евразийский юридический журнал. 2015. № 2 (81). С. 200-201.
4. Иванов Д. А. Права и обязанности лизингодателя и лизингополучателя // Вестник Московского университета МВД России. 2016. № 7. С. 175-177.
5. Ковалев, В. В. Лизинг: финансовые, учетно-аналитические и правовые аспекты: учеб. -практ. пособие. М.: Проспект, 2018. 448 с.

*Гафурова Д.К.
врач-эндокринолог
Железнодорожная больница станции Андижан
Узбекистан, г.Андижан*

ВЛИЯНИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ ЖЕНСКОГО ОРГАНИЗМА

Резюме. В статье представлены аспекты дисфункции репродуктивной системы у женщин на фоне заболеваний щитовидной железы. Выявлено, что частота возникновения нарушений репродуктивной системы зависит от течения заболеваний эндокринной системы и связанных с ними гормональных нарушений.

Ключевые слова: щитовидная железа, репродуктивная система, бесплодие.

*Gafurova D.K.
endocrinologist
Railway hospital of Andijan station
Uzbekistan, Andijan*

THE INFLUENCE OF PATHOLOGICAL CONDITIONS OF THE THYROID GLAND ON THE REPRODUCTIVE FUNCTION OF THE FEMALE BODY

Summary. The article presents aspects of dysfunction of the reproductive system in women against the background of thyroid diseases. It was found that the frequency of occurrence of disorders of the reproductive system depends on the course of diseases of the endocrine system and associated hormonal disorders.

Keywords: thyroid gland, reproductive system, infertility.

Актуальность. Щитовидная железа как орган внутренней секреции продуцирует гормоны тироксин (Т4) и трийодтиронин (Т3). Равновесие в системе адено-гипофиз-щитовидная железа происходит в результате взаимодействия тропных гормонов гипофиза и эффекторных эндокринных желез [1, 2, 5]. Увеличение щитовидной железы, даже при отсутствии клинических признаков, является ранним признаком внутреннего неблагополучия, и нередко хотя бы минимальной недостаточности тиреоидных гормонов [3, 4, 6, 7]. Недостаточная функция щитовидной железы сопровождается расстройствами в гипоталамо-гипофизарной

системе, что приводит к нарушениям менструальной и репродуктивной функции женщины [5, 6, 7, 8].

Учитывая однонаправленное изменение уровней ТТГ и пролактина (ПРЛ), возможно появление изменений в репродуктивной системе при патологии щитовидной железы [8]. А избыточная секреция пролактина является причиной нарушений менструальной и генеративной функции более чем в 50-75% случаев [3, 4, 8]. Явная гиперпролактинемия диагностируется при аденомах гипофиза, а в клинической практике чаще встречается периодическая и скрытая гиперпролактинемия. Есть две формы пролактина: с низкой и высокой молекулярной массой. Последний оказывает биологическое влияние. Проблема влияния патологических состояний щитовидной железы на менструальную и репродуктивную функцию изучена недостаточно.

Цель исследования. Изучить влияние патологических состояний щитовидной железы на репродуктивную функцию женского организма.

Материал и методы исследования. Обследовано 60 женщин с патологией щитовидной железы и нарушением репродуктивной функции, которые составили основную группу. Состояние щитовидной железы оценивали по клиническим, лабораторным данным (определяли уровень ТТГ и Т4 в крови, экскрецию йода с мочой) и результатам ультразвукового исследования. О функциональном состоянии гипоталамо-гипофизарно-яичниковой системы судили по уровню ФСГ, ЛГ пролактина в крови, по данным тестов функциональной диагностики, ультразвукового исследования органов малого таза (толщина эндометрия, величина фолликулов).

Результаты обследования и обсуждение. Средний возраст обследованных пациенток составлял 31, 26±2, 0 лет. Первичное бесплодие было у 39 (65%) женщин, вторичное – у 21 (35%). В результате проведенной пальпации и ультразвукового исследования щитовидной железы нормальные ее размеры, соответствующие возрасту женщины, выявлены у 12 (20%) обследованных. Диффузное увеличение щитовидной железы I степени – у 27 (45%) пациенток, II степени – у 18 (30%), III степени – у 3 (5%). По результатам клинически-лабораторных исследований у 12 (20%) женщин обнаружен эутиреоз. В них ТТГ был равен 1, 21±0, 34 МЕ/л, Т4 – 97, 28±11, 36 н моль/л. Среди обследованных у 24 (40%) диагностирован гипотиреоз (ТТГ 6, 28±0, 96 МЕ/л, Т4 – 48, 30±3, 20 н моль/л), у 9 (15%) – гипертиреоз (ТТГ) 0, 10±0, 02 МЕ/л, Т4 – 247, 38±16, 27 н моль/л). В 15 (25%) диагностирован йододефицит легкой степени (медиана йода <100 мкг/л). Что касается характера менструального цикла, то у 30 пациенток (50%) наблюдалась олигоменорея, у 6 (10%) – чрезмерные и частые менструации, у 24 (40%) – был сохранен регулярный менструальный цикл.

По тестам функциональной диагностики у 39 (65%) пациенток установлен ановуляторный менструальный цикл, у 21 (35%) – недостаточность второй фазы цикла. При анализе уровня гипофизарных гормонов, регулирующих функцию репродуктивной системы, выявлено нарушение соотношения ЛГ/ФСГ с понижением последнего. Это приводит к нарушению развития фолликулов, к ановуляции. У женщин с гипотиреозом отмечается снижение уровня как ФСГ, так и ЛГ. Гиперпролактинемия установлена у 48 (80%) больных (ПРЛ – 29, 7±2, 2 мкг/л). По данным ультразвукового исследования молочных желез, диффузная фиброзная мастопатия диагностирована у 12 (20%) женщин, мастодиния – у 24 (40%).

Выводы. 1. У женщин с эндокринным бесплодием чаще обнаруживают гипотиреоз. 2. Нарушение функции щитовидной железы сопровождается отклонениями в функционировании репродуктивной системы. 3. У женщин с нарушением функции щитовидной железы, первичное бесплодие случается в 2 раза чаще, чем вторичное. 4. Комплексное изучение нарушений репродуктивной системы на фоне заболеваний щитовидной железы обуславливает необходимость поиска нового алгоритма лечения данной патологии.

Использованные источники:

1. Перминова С. Г., Ибрагимова М. Х., Назаренко Т. А., Каширова Т. В., Фадеев В. В. Бесплодие и гипотиреоз. Проблемы женского здоровья. 2008; 3 (2): 65-75.
2. Фадеев В. В. Современные принципы диагностики и лечения гипотиреоза. Земский врач. 2010; (2): 13-6.
3. Мельниченко Г. А. (ред.). Синдром гипотиреоза в практике интерниста: Методическое пособие для врачей. М.: Эндокринологический научный центр РАМН; 2003.
4. Сидельникова В. М., Сухих Г. Т. Невынашивание беременности: Руководство для практикующих врачей. М.: Медицинское информационное агентство; 2010: 151-62.
5. Радзинский В. Е., Фукс А. М. Акушерство: Учебник. М.: ГЭО-ТАР-Медиа; 2016: 814-23.
6. Гилязутдинов И. А., Гилязутдинова З. Ш. Нейроэндокринная патология в гинекологии и акушерстве: Руководство для врачей. М.: МЕДпресс-информ; 2006: 17-30; 58-81; 160-9.
7. Дедов И. И., Мельниченко Г. А., Фадеев В. В. Эндокринология. 2-е изд. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2007: 113-43.
8. Варламова Т. М., Соколова М. Ю. Репродуктивное здоровье женщины и недостаточность функции щитовидной железы. Гинекология. 2004; 6 (1): 23

*Гулимматов И.Б.
преподаватель
Ургенчский государственный университет*

ВОПРОСЫ КЛАССИФИКАЦИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (НА ПРИМЕРЕ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ)

Аннотация: В данной исследовательской работе на основе анализа ряда научных источников изучались населенные пункты, их формирование, развитие и функциональные аспекты. Проанализированы различные подходы к классификации поселений. В качестве объекта исследования были взяты населенные пункты Хорезмской области, а населенные пункты были разделены на группы по разным показателям в районном и «махаллинском» разрезах области. На основании выводов исследования внесены предложения по классификации поселений населения, территориальной динамике и организации.

Ключевые слова: Населённые пункты, жилые районы (ареалы), классификация, население Хоразмской области, географическое месторасположение, село, город, посёлок, махалля, плотность населения.

*Gulimatov I.B.
teacher
Urgenchsky Gosudarstvennyy University*

CLASSIFICATION ISSUES OF SETTLEMENTS (IN THE CASE OF KHOREZM REGION)

Annotation: In this research work, based on the analysis of a number of scientific sources, settlements, their formation, development and functional aspects were studied. Various approaches to the classification of settlements are analyzed. The settlements of the Khorezm region were taken as the object of the study, and the settlements were divided into groups according to various indicators in the district and mahalla sections of the region. Based on the findings of the study, proposals were made on the classification of population settlements, territorial dynamics and organization.

Keywords: settlements, residential areas, classification, population of Khorezm region, geographical location, village, city, town, neighborhood, population density.

Введение. Человек издавна населяет самые благоприятные места. Древний Египет, Месопатамия, Мохенджа-Даро и другие подобные

цивилизации считались благоприятными в определённый период жизни. Затем, вслед за нарастанием численности населения, а также повышением его знаний и возможностей осваивались новые территории.

Несмотря на это в мировом значении человек занимает наиболее благоприятную среду (благоприятные места) для себя. На земли люди расположены наиболее плотно в основном в субтропических, тропических и субэкваториальных просторах. К примеру берега Тихого океана Китая, берега острова Хонсю Японии, остров Ява, берега Средиземного моря, берега Бенгальского, Персидского, Гвинейского заливов.

Узбекистан, расположенный почти в центре Евразийского материка считается одной из древнейших местностей цивилизации. В частности, в Узбекистане есть такие десятки городов как Самарканд, Хива, Бухара, Коканд, Шахрисабз, они в своё время имели значение не только в азиатской, но и в мировой цивилизации. Население Узбекистана свыше 36 миллионов (2023 год) и занимает первое место в Центральной Азии, плотность населения в среднем в 1 кв. километр приходится 80 человек. Населения в основном расположено в долинах, и оазисах рек, и в центрах орошаемых земель плотность населения составляет 1000-3000 человек в каждом квадратном километре, а пустынных зонах 1-2 человека.

В месторасположении населения играют большую роль природные условия, при магистралях и водных объектах расположены линейные в административных центрах-населённые пункты округлой формы.

Хорезмская область является одним из древнейших ареалов людей в республике и расположена на левом берегу реки Аму-Дарья. Область считается регионом с плотным населением, здесь проживает 5, 6 % всего населения страны. Кроме того, плотность населения превышает в 4 раза среднего показателя республики, в городе Ургенче, и Хазараспском районе свыше 1000 человек в формировании географического своеобразия и месторасположения населённых пунктов Хорезмской области есть непосредственное влияние Аму-Дар. На сегодняшний день в Хорезмской области числятся (насчитываются) 1, 9 миллион человек, 11 районов, 3 города, 56 посёлков, 526 махаллей [7].

Основной целью данной научной работы является на основе международных и местных источников и литературы расклассифицировать населённые пункты Хорезмской области.

Метод и методология, анализ системы (системный анализ), сравнение, статический анализ, географическая аналогия.

Анализ литературы. Населённые пункты являются региональной формы расположения, им зоны разные определения в различных источниках.

В частности, населённый пункт – это место проживания людей. Населённый пункт может быть огромным как мега город (с населением свыше 10 миллионов человек) или же с одним домом в отдалённой

местности¹². В словаре есть несколько определенных термина жилого ареала людей, с точки зрения географии ближайшее к сути (сущности)-, , населённые пункт- это сход (скопление) людей, проживающих в определенной местности [4]. По определению Ванкуверской декларации под населённым пунктом понимается город, посёлок, село или сбор (сход) людей, объединённых с социальными, материальными, организационными, духовными и культурными интересами¹³.

На основе анализа множества научной литературы мы сформировали такое определение. Населённый пункт – регион где проживает население, расположенное в основной в моноядровой форме. А ареал (поселений населения) более обширное понятие: регион где постоянно проживает население в моно или много ядровой форме.

Было ознакомлено с работами по исследованию населённых пунктов и жилых районов таких учёных как П. Дас Гупта, Сумита Гош, Дж. Сетка, Дохиадис Константинос А., С. М. Мисра, Дж. Ченг, Н. Н. Баранский, В. П. Максоковский, С. А. Ковалёв, В. П. Семёнов Тяншанский, Ю. Г. Саушкин, Н. Н. Колосовский, З. М. Акрамов, А. С. Солиев, Т. Мирзалиев, Л. Х. Гулямова, Ю. И. Ахмадалиев и других.

При наблюдении развития направления географии жилых районов имеют важное научное практическое значение научные исследования греческих учёных Дохиадиса К. А. Дохиадис разработал методологическую основу по анализу типологии развития жилых районов и факторов влияющих на них.

Основная часть. Конечно, населённых пунктов можно разбить на сёла, города, посёлки. Сельские населённые пункты – это в основном районы, где преобладает сельское хозяйство или же оседлый образ жизни [1].

А городском населённым пунктам в разных странах на международном уровне этот статус выдаётся при различных требованиях. Города – это районы со сформированной инфраструктурой, с высоким ростом населения, это местность где развиты промышленность и несельскохозяйственные сферы.

К примеру, в Узбекистане такой статус выдаётся таким районам где численность населения не меньше 7000 человек, численность населения, занятого несельскохозяйственном направлении 66% из числа всего занятого населения в экономике. Важно их разклаффицировать при исследованиях на основе различных подходов и некоторых факторов (1-рисунк).

¹²[https://www.thegeographeronline.net/settlements.html#:~:text=Key%20Terms,with%20over%2010%20million%20residents\).](https://www.thegeographeronline.net/settlements.html#:~:text=Key%20Terms,with%20over%2010%20million%20residents).)

¹³ https://mirror.unhabitat.org/downloads/docs/The_Vancouver_Declaration.pdf

По географическому расположению жилые районы можно разделить на естественные, социально-экономические и политико-географические места. В природно-географической точки зрения - внутри суши или на берегу моря, озера и реки, а со стороны рельефа — различаются, предгорья, горные районы, равнины. Социально-экономическое географическое положение населенных пунктов различается по сельскому



1-рисунок

хозяйству, по промышленности, транспортной и другим объектам инфраструктуры. В мире есть такие регионы, где часто случаются межгосударственные, межрегиональные, этнические несогласия, они выделяются постоянными политическими конфликтами.

1. Географическое расположение поселений населения имеет важное практическое значение в формировании других их сторон населения. Например, населенные пункты, расположенные на берегах водные объектом, в социально-экономических центрах, имеют своеобразие стабильного и прогрессивного развития. В орошаемых сельскохозяйственных центрах имеют в

Узбекистане, в частности в Хорезмской области населенные пункты расположены в основном около ирригационных сооружений.

Кроме того, относительно своеобразия местности формируются морфология, форма расположения того или иного населённого пункта. По форме расположения населённые пункты сначала можно разделить на кластерные и дисперсионные формы. Если жилой район расположен на определённой территории уплотнённо, эта форма кластерная, если же он изолирован, то такой населённый пункт называется дисперсионным. В Великобритании территория с малочисленным населением состоящая из нескольких домов называется “Hamlet settlements”¹⁴. В силу расположения и развития поселения приобретают разные геометрические формы. По геометрической форме можно различать такие категории: 1. Линейная, 2. Четырёхугольная, 3. Округлая, 4. Звездообразная, 5. Т-образная, 6. Плюсозвизная, 7. Парное (Двойное) село. В Хорезмской области обычно встречаются линейные, округлые, звездообразные, Т-образные, жилые районы. Потому что множество поселений расположено около (поблизости) каналов и транспортных путей.

¹⁴ <https://www.britannica.com/topic/hamlet-settlement>

2. По мнению греческого учёного Дохиадиса по генетическому формированию жилые поселения (района) вначале развиваются на таких этапах:

1. Первобытно несплчѐнный населѐнный пункт.
2. Первобытно сплчѐнный населѐнный пункт.
3. Населѐнный пункт статического города (static cities)
4. Населѐнный пункт динамического города
5. Универсальный город

По его взглядам, формирование сплчѐнных населѐнных пунктов связано с становлением управляемого сельского хозяйства. Впоследствии оседлый образ жизни населения, явление распределения труда привели к расширению ареалов, к переходу от монодровой к полидровой форме, и это считается уже жилым районом. Первые города начали образовываться 5000 лет тому назад, впоследствии и их развитию начали иметь важную практическую роль территориальное распределение труда и транспорт. В частности, формированию и развитию населѐнных пунктов Древнего Хорезма сильно повлияли изобретение искусственных оросительных сооружений, а также появление торговых путей. Можно различить населѐнные пункты, сформированные на основе промышленности, а также поселения, возникшие на основе специального планирования [6].

С 30-х годов XX века (Н. Н. Колосовский, «Энергопроизводственных циклов») в бывшем союзе с целью обеспечения населѐнные пункты источниками энергии проводилась политика «посѐлколизации» и этот процесс длился почти 50 лет [2]. В результате много рассѐпчато расположенных домов была приведено в кластерную форму. В некоторых странах как Бразилия, Австралия, Казахстан с целью планового переноса столиц или чтобы организовать заново сформированные населѐнные пункты (города столицы). При генетическом формировании населѐнных пунктов в Узбекистане важное значение имели в основном сельское хозяйство (Хорезмская область, орошаемое земледелие), горнорудная (горно-обогатительная) промышленность (Газли, Зарафшан, Алмалык, Мубарак и др), транспортная промышленность (Когон, Денов).

3. Территория населѐнных пунктов образуется в зависимости от их месторасположения, социально-экономического своеобразия. В прогрессивном, стабильном, регрессивном районах расположение населения происходит в различных направлениях и интенсивности. Территория (площадь) населѐнных пунктов зависит и от рельефных свойств. В предгорных зонах (Джиззах, Кашкадарья, Сурхандарья, Ташкентская области) по причине рассеянного расположения охват территории увеличивается. Где густота населения высокая, там наблюдается смешение сѐл друг с другом (Андижан, Хорезм). В прогрессивных населѐнных пунктах (это такие города как Самарканд,

Ташкент, Наманган, Фергана) за счёт субурбанизационных регионов возникает расширение городских зон. На сегодняшний день в Хорезмской области из-за того, что население расположено плотно, интервал между сельскими населёнными пунктами сокращается, и они превращаются в парные сёла.

Пригородные зоны сформированы в основном в тесной связи с городом и такие зоны необходимо присоединить с правовой точки зрения к городской зоне. Например, путём слияния с правой стороны города Ургенча субурбанизационные зоны вокруг него можно добиться стабилизации социально-экономических процессов. Однако текущее положение инфраструктуры города окажет своё отрицательное влияние на процесс урбанизации.

4. По численности населения населённые пункты исследуются в экспериментах в разделённом виде на сельские и городские группы более обширно. В населённых пунктах численность населения формируется в зависимости от таких факторов как географическая местность, социально-экономическая развитость, специализация, инфраструктура и так далее. В настоящее время на Земном шаре существуют мегаполисы численность населения которых превышает 30 млн. человек. А в Узбекистане в самом большом городе – в столице проживает 2, 8 млн. человек. По численности населения города и сёла делятся на следующие группы (1-таблица)

Сёла и сходы граждан махалли (СГМ)				Города		
	Группа	Численность населения (1000)	Группа	Плотность (1 км ² /человек)	Группа	Численность населения (1000)
1	Маленькое	<1	Очень редкое	<10	Мелкий	<10
2	Среднее	1-3	Редкое	10-100	Маленький (небольшой)	10-20
3	Большое	3-5	Умеренно плотное	100-500	Полусредний	20-50
4	Крупное	5-10	Плотное	500-1000	Средний	50-100
5	Очень крупное	>10	Очень плотное	>1000	Большой	100-250

Таблица 1. Классификация населённых пунктов по численности населения (составлена автором для Хорезмской области с использованием данных А. Солиева и З. Н. Таджиевой).

Разделение в Хорезмской области с учётом численности населения махаллей, городков и городов на группы осуществлено на основе статических данных (2-таблица). В области на сегодняшний день проживает свыше 1, 9 млн. человек. Основная часть населения проживает

в сельской местности в кластерных населённых пунктах. Большинство населённых пунктов в орашаемых зонах. В формировании современных форм населённых пунктов важное практическое значение имеет проведённая в 70 годах XX века «посёлколизация» (в целях обеспечения электроэнергии, газом, водой и формирования транспортных сетей).

В области по численности населения расселённые пункты на примере махаллей насчитываются 75; в Ханкийском районе -19, в Хивинском -14, в городе Ургенч -10. Почти 80% населения относится к “средней” и “большой” махаллям. Население только одной махалли менее 1000 человек (сход граждан махалли Навряп Янгибазарского района). В махаллях по области уровень плотности населения в городах Ургенч, Питняк и Хива весьма высоки, в среднем 5000-7000 человек на каждый кв/км. Густота населения в 4 её сходах граждан очень низкая (Тупраккалинский район) в 20 и сходах население редкое, а в 167 сходах плотность “очень высокая”.

5. Географическое место, специализация, уровень социально – экономического развития, численность и состав населения населённых пунктов определяют их место в различных пунктах процессах.

Классификация населённых пунктов Хораземкой области										
№	Районы и города	Население (тыс.)	Уровень урбанизации (в процентах)	Количество городов	Количество махалля	Группировка по махаллям				
						Численности населения		Плотности населения		Специализация
						Группа	число	Группа	число	
1	Ургенч город	146, 72 (Большое)	100	0	38	Маленькое	0	Очень редкое		Административный центр, промышленность, сервис
						Среднее	11	Редкое		
						Большое	17	Умеренно плотное		
						Крупное	10	Плотное	1	
						Очень крупное		Очень плотное	37	
2	Хива город	95, 26 (Среднее)	100	0	21	Маленькое	0	Очень редкое		Туризм и другие сферы услуг
						Среднее	6	Редкое		
						Большое	9	Умеренно плотное		
						Крупное	6	Плотное		
						Очень крупное		Очень плотное	21	
3	Багат	169, 49	17, 55	5	43	Маленькое		Очень редкое		Хлопководство, виноградарство, садоводство, легкая и пищевая промышленность, сервис
						Среднее	13	Редкое	1	
						Большое	24	Умеренно плотное	19	
						Крупное	6	Плотное	17	
						Очень крупное		Очень плотное	6	
4	Гурлен	151, 95	42, 72	9	50	Маленькое		Очень редкое		Выращивание риса, бахчеводство, хлопководство, зерновая,
						Среднее	27	Редкое	3	
						Большое	23	Умеренно плотное	28	
						Крупное		Плотное	5	

						Очень крупное		Очень плотное	14	легкая промышленность, оказание услуг
5	Кошкуньыр	176,06	25,62	6	50	Маленькое		Очень редкое		Хлопководство, зерно, легкая промышленность, сервис
						Среднее	19	Редкое	3	
						Большое	27	Умеренно плотное	28	
						Крупное	4	Плотное	11	
						Очень крупное		Очень плотное	9	
6	Ургенчкий район	205,47	13,37	5	60	Маленькое		Очень редкое		Овощи и фрукты, хлопководство, легкая промышленность, сервис
						Среднее	21	Редкое	1	
						Большое	36	Умеренно плотное	29	
						Крупное	3	Плотное	22	
						Очень крупное		Очень плотное	8	
7	Хазарасп	198,66	15,44	4	44	Маленькое		Очень редкое		Сельское хозяйство, торговля, сервис
						Среднее	13	Редкое		
						Большое	21	Умеренно плотное	17	
						Крупное	10	Плотное	5	
						Очень крупное		Очень плотное	22	
8	Тупракала	56,56	42,13	1	18	Маленькое		Очень редкое	4	Промышленность, сельское хозяйство, услуги
						Среднее	9	Редкое	1	
						Большое	8	Умеренно плотное	2	
						Крупное	1	Плотное	3	
						Очень крупное		Очень плотное	7	
9	Ханкинский район	191,62	34,21	5	44	Маленькое		Очень редкое		Сельское хозяйство, легкая и пищевая промышленность, сфера
						Среднее	13	Редкое	2	
						Большое	12	Умеренно плотное	13	
						Крупное	19	Плотное	12	

						Очень крупное		Очень плотное	17	услуг
10	Хива	149,69	11,33	6	34	Маленькое		Очень редкое		Сельское хозяйство, легкая и пищевая промышленность, сфера услуг
						Среднее	4	Редкое	1	
						Большое	16	Умеренно плотное	16	
						Крупное	14	Плотное	9	
						Очень крупное		Очень плотное	8	
11	Шават	174,35	25,85	7	55	Маленькое		Очень редкое		Сельское хозяйство, легкая и пищевая промышленность, сфера услуг
						Среднее	24	Редкое	1	
						Большое	30	Умеренно плотное	32	
						Крупное	1	Плотное	11	
						Очень крупное		Очень плотное	11	
12	Янгиарык	118,93	23,74	6	39	Маленькое		Очень редкое		Сельское хозяйство (хлопок, зерно, скотоводство, рыболовство), услуги
						Среднее	24	Редкое	4	
						Большое	14	Умеренно плотное	21	
						Крупное	1	Плотное	10	
						Очень крупное		Очень плотное	4	
13	Янгибазар	89,43	18,51	3	30	Маленькое	1	Очень редкое		Сельское хозяйство, услуги
						Среднее	14	Редкое	3	
						Большое	15	Умеренно плотное	23	
						Крупное		Плотное	1	
						Очень крупное		Очень плотное	3	
14	Хораземская области	1924	33	57	526	Маленькое	1	Очень редкое	4	Сельское хозяйство, легкая и пищевая промышленность, машиностроение, сервис
						Среднее	198	Редкое	20	
						Большое	252	Умеренно плотное	227	
						Крупное	75	Плотное	108	
						Очень крупное	0	Очень плотное	167	

Например город Ургенч административный, культурный центр, город Хива-центр туризма, а Питняк считается промышленным (индустриальным) центром. Сельские населённые пункты выделяются такими видами (направлениями) специализации как садоводство (Маданият, Багалан), виноградарство (Караянтак), рыбоводство (Янгиарык, Каттабаг, Тузляк) рисоводство (Гулистан, Визирь). В зависимости от социально-экономической развитости и специализации можно разделять населённые пункты на уровни районного или областного значения.

Заключение. Население области населило левобережье Аму-Дарьи и проживает в орошаемых земледельческих центрах. Населённые пункты расположены в 95% кластерной (кластеризованной), в 5 % дисперсионной формах. Нарасположение(размещение) населения оказали сильное влияние ирригационные сети и транспортная коммуникация, поэтому населённые пункты образовали линейную, звездообразную формы, а в административных центрах-округлую. Численность населения растёт в основном за счёт естественного роста, абсолютный рост составляет 30 -35 тысяч человек. В области насчитывается 520 домов, свыше 379 тысяч семей, в каждой семье в среднем 4 человека. Уровень обеспеченности населения жильём составляет 73, 4 %. Данный показатель в Гурленском и Хазараспском районах составляет 65%. В специализации населённых пунктов имеют превосходство различные (разные) сферы сельского хозяйства, поэтому степень урбанизации составляет 33 % (по республике-50, 5). Этот уровень в Багатском, Хивинском районах 11 %, в Хазараспском, Ургенчском районах-ниже 20%. За счёт расширения населённых пунктов идёт сокращение площади орошаемых земель. А это при организации и управлении в обдущем населённых пунктов требует предотвращения проблем, обеспечения пищевой безопасности, причём сохраняя сельскохозяйственный земли, а также решения задач организации оптимальной инфраструктуры.

Использованные источники:

1. З. Н. Тожиева “Аҳоли географияси” Ўқув қўлланма. Т: 2020
2. Солиев А. Ўзбекистон географияси. – Т.: Университет, 2014.
3. Солиев А., Бўриева М. ва бошқалар Қишлоқ жойлар демографияси. –Т., 2005.
4. Sumita Gosh. Introduction to settlement Geography. Haydarabad, India. 1998
5. Avezov S. A., Gulimmatov I. B., Normetov S. Urganch shahri hududiy kengayishini tahlil qilishda geografik axborot tizimlaridan foydalanish imkoniyatlari. “Янгиланаётган Ўзбекистонда география: фан, таълим ва инновация” Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. Тошкент, 15-декабр 2021.

6. Авезов С., Гулимматов И. “Хоразм воҳаси аҳоли манзилгоҳлари шаклланишининг тарихий географик масалалари”. Ўзбекистон Республикаси География жамияти ахбороти 59-том 2021
7. <http://www.xorazmstat.uz/uz/rasmiy-statistika/demography-2>
8. [https://www.thegeographeronline.net/settlements.html#:~:text=Key%20Terms,with%20over%2010%20million%20residents\).](https://www.thegeographeronline.net/settlements.html#:~:text=Key%20Terms,with%20over%2010%20million%20residents).)
9. https://mirror.unhabitat.org/downloads/docs/The_Vancouver_Declaration.pdf
10. <https://www.britannica.com/topic/hamlet-settlement>

*Давлетишина Р.Р.
преподаватель по классу гитары
Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного
образования «Детская школа искусств»
Россия, ГО ЗАТО Свободный*

РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ НАВЫКОВ В КЛАССЕ ГИТАРЫ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ОБУЧЕНИЯ В ДШИ

Аннотация: Техника – искусство владения инструментом. Условия, при которых ученик будет успешно развиваться: психологическое, физическое, систематическое. Для технического развития ученика необходимо работать над гаммами, этюдами и упражнениями.

Ключевые слова: методика, техника как искусство владения инструментом.

*Davletshina R.R.
guitar teacher
Municipal budgetary institution of additional
education «Children’s School of Arts»
Russia, GO ZATO Svobodnyy*

DEVELOPMENT OF TECHNICAL SKILLS IN THE GUITAR CLASS AT THE INITIAL STAGE OF TRAINING AT DSHI

Abstract: Technique is the art of using an instrument. The conditions under which the student will develop successfully: psychological, physical, systematic. For the technical development of the student, it is necessary to work on scales, etudes and exercises.

Keywords: methodology, technique as the art of instrument proficiency.

Техника – искусство владения инструментом. В музыкально-исполнительском искусстве техника – это совокупность умений, навыков, приемов игры на инструменте, при помощи которых исполнитель добивается нужного художественного и звукового результата.

Однако понятие техники часто путают и понятием пальцевой моторики. Техника должна не только ограничиваться беглостью пальцев, но и включать в себя другие задачи: работа над качеством звукоизвлечения, динамикой, владением штрихами, различными видами туше, техникой смены позиций, исполнение интервалов, аккордов, мелизмов, группировок. Педагог в классе специальности должен уделять внимание этим техническим задачам.

Неправильная посадка и постановка рук - одна из основных проблем, являющихся препятствием к технической свободе обучающегося. Поэтому, говоря о техническом развитии, необходимо большое внимание уделить этому вопросу:

1) Высота стула должна соответствовать росту музыканта. Оптимальный вариант – колени на уровне сидения стула (либо чуть выше). Если нет возможности взять маленький стул для невысоких детей, необходимо под ногу поставить подставку (как это делают пианисты и аккордеонисты).

2) Для предотвращения скольжения инструмента, используют прорезиненные коврики (в качестве них используются коврики для сушики посуды).

3) Положение грифа должно быть не ниже высоты уха. А лучше поднимать гриф еще выше, чтобы обеспечить свободное перемещение обеих рук.

4) При игре на гитаре важно учитывать возраст и рост детей. Для взрослых детей (12 и более лет) необходимо использовать гитары размером 4/4, а для детей помладше (7-12 лет), гитары, размерами 1/2, 3/4, 7/8.

Так же важную роль играет форма и длина ногтей. Необходимо сымитировать плоскость, в которой движется струна по отношению к пальцу. Все острые углы должны быть сглажены. После опиления ногтей, обязательно нужно их отполировать, довести до блеска.

Для успешного технического развития ученика необходимо выделить 3 условия:

1. Психологическое – целеустремленность, воля, понимание и осознание поставленных задач.

2. Физическое – правильная посадка и постановка рук, физические данные ученика, точность движений, хорошая координация

3. Систематическое – ежедневные занятия

Материалом для решения технических задач служат упражнения, гаммы, этюды.

Работа над упражнениями.

Упражнения необходимы для двигательного-технического развития ученика. Игра упражнений заставляет обращать внимание и слух на ловкость точность движений, свободное ориентирование на грифе, воспитывать техническую выносливость, на ровность звучания в любом диапазоне. Упражнения могут быть на обе руки. В левой руке это развитие беглости пальцев, в правой – координация и различные виды туше и приёмы игры. Игра упражнений требует творческого подхода, они должны быть индивидуальны и способствовать совершенствованию тех или иных компонентов, не получившихся у ученика.

Задачи:

1. Необходимо играть на всех струнах
 2. Упражнения должны быть короткими, легко запоминающимися.
 3. Упражнения обязательно нужно играть ежедневно, эпизодические занятия не принесут результатов.
 4. Каждое упражнение необходимо играть не менее 5-6 раз.
 5. Упражнения должны меняться, усложняться.
 6. Ученик должен знать цель каждого упражнения.
 7. Играть нужно хорошим звуком, ритмично и в различных темпах.
- Работа над гаммами и арпеджио.

Это важный и нужный материал для приобретения технических навыков. С помощью гамм, арпеджио развивается подвижность пальцев, координация рук, осваиваются ритмические группировки, различные виды туше, артикуляция, воспитывается чувство лада, происходит освоение грифа во всём его диапазоне. Гаммы играют мажорные и минорные (в мелодическом виде). Играть на протяжении всех лет обучения. Начинать играть нужно с однооктавных, а уже с 3, 4 классов 2-х и 3-х октавные. Играть необходимо единой выбранной аппликатурой, стараться меньше глядеть на гриф, добиваясь большей свободы владения грифом. Обращать особое внимание на постановку пальцев в верхнем регистре. В старших классах можно поиграть гаммы в терцию и сексту. При игре арпеджио особое внимание обращать на смену позиций.

Задачи:

1. Работать над звуком, добиваясь чистоты и ясности, в верхнем регистре озвучивать каждую ноту.
2. Работать над сменой позиций, над переходом со струны на струну, особенно в арпеджио.
3. Играть различными группировками.
4. Играть различными видами туше и артикуляцией.
5. Использовать различную динамику.

Работа над этюдами.

Этюд – инструктивная пьеса, служит для отработки того или иного технического приёма. Цель - ознакомление с каким-либо разделом исполнительской техники: выработка беглости пальцев левой руки, освоение какого-либо приёма игры или штриха, позиционная игра, работа над различными фактурами. Роль - закрепить навыки, приобретённые при игре упражнений. Этюды можно разделить на узко-технические (на один вид техники), и этюды-пьесы (имеют разнообразные штрихи, ритмы, более богат музыкальный материал). В младших классах лучше играть узко-технические этюды в старших- можно и те, и другие. Подбирая этюдный материал, педагог должен точно представлять задачу, которую он ставит перед учеником. Давать этюды надо на различные виды техники, при этом

учитывая индивидуальные способности учеников. Чтобы была польза от этюда, работать над ним надо так же тщательно как и над пьесами.

Задачи:

1. Определить технические задачи, расставить аппликатуру, наметить фразировку, разделы, повторы.

2. Работать лучше по частям, начиная с трудных мест, постепенно объединяя в единое целое.

3. Использовать в работе методы варьирования (ритмически, штриховые, динамические, темповые).

4. Играть в различных темпах, с любого места, уметь исполнить несколько раз подряд. Тем самым приобретает выдержка, ученик учится бороться с мышечным напряжением.

5. Не перегружать звучность и постоянно слухом контролировать все свои действия.

Таким образом, техническое развитие ученика на начальных этапах играет важную роль в формировании его как исполнителя и является неотъемлемой частью обучения.

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО КОНСТРУКЦИЯ ВЫТЯЖНОГО ПРИБОРА

Аннотация: В статье предложены новые конструкции вытяжного прибора. Изучены влияние конструкции валиков и рифленого цилиндра на неровноту выпускаемого продукции.

Ключевые слова: вытяжной прибор, рифленой цилиндр, нажимной валик, неровнота продукции.

*Dadakhonov N.K., Ph.D.
associate professor*

*Namangan Institute of Engineering and Technology
Namangan, Republic of Uzbekistan*

DEVELOPMENT AND RESEARCH OF A NEW DESIGN OF THE EXHAUST DEVICE

Abstract: The article proposed a new design of the exhaust device. To study the effect of the design of rollers and a grooved cylinder on the unevenness of the output.

Keywords: exhaust device, grooved cylinder, pressure roller, unevenness of products.

На текстильных предприятиях кольцепрядильных машинах наибольшее распространение получили одно - и двух ремешковые вытяжные приборы. Они позволяют обеспечить хороший контроль за "плавающими" волокнами в процессе вытягивания.

Одним из основных факторов, влияющих на качество пряжи, получаемой на кольцепрядильных машинах, является обрывность нити. Высокая обрывность приводит к снижению производительности оборудования, ухудшает качество выпускаемой пряжи.

На прядильной машине плоскость вытягивания в вытяжном приборе располагают наклонно. Цель наклона - уменьшить дугу обтекания переднего цилиндра выходящей мычкой. На этот участок мычки крутка не распространяется, и поэтому прочность на разрыв его составляет 22-24 % прочности готовой пряжи.

С целью улучшения качества выпускаемой продукции на кольцепрядильных машинах за счет уменьшения неконтролируемых волокон в вытяжной зоне и снижения обрывности нити на дуге втекания выпускного цилиндра вытяжного прибора, на основе существующих конструкций вытяжных приборов нами разработана новая конструкция вытяжного прибора [1, 2, 3, 4, 5, 6].

Исследования отдельных параметров линии прядения (угол обтекания, угол перегиба и т. п.) проводилось многими исследователями, однако, ими не дано строгое теоретическое обоснование этих параметров. При анализе угла наклона вытяжного прибора и положения точки зажима выпускной пары относительно оси веретена выявлено, что оптимальным можно считать такое положение, при котором обеспечивается наиболее свободное распространение крутки на участке между нитепроводаком и выпускной парой.

Выявленные недостатки и достоинства рассмотренных вытяжных приборов, а также результаты теоретических исследований [7, 8] учтены при разработке новой конструкции вытяжного прибора [9].

Разработанная нами конструкция сдвоенного нажимного валика имеет большую устойчивость. Поэтому нами проведены эксперименты по выявлению новой конструкции нажимного валика на неровноту пряжи. Эксперименты проведены в производственных условиях на кольцепрядильных машинах, вырабатывающих пряжу с линейными плотностями 25 текс: 11, 7 текс: 10 текс. На каждой машине в пределах 1 стаффа были установлены сдвоенные нажимные валики на выпускном цилиндре (рис. 1). На каждой машине нарабатывалось по 8 съемов. Затем образцы пряжи проверялись на приборе "КЛА-2" (разработанный в ЦНИИЛВе, работающий по принципу прибора «Устер»). В табл. 1 сведены результаты проведенного анализа. На рис. 2 приведен градиент неровноты пряжи 25 текс, на рис. 3 - градиент неровноты пряжи 11, 7 текс, на рис. 4 - градиент неровноты пряжи 10 текс по 3^x сантиметровым отрезкам. Анализ результатов экспериментов показывает, что установка сдвоенного нажимного валика на выпускном цилиндре уменьшает неровноту пряжи на 11 % при выработке пряжи 25 текс, на 4, 8 % при выработке пряжи 11, 7 текс и на 8, 8 % при выработке пряжи 10 текс.

Таблица 1

Значение неровноты вытягиваемого продукта по 3 см отрезкам, %.

Линейная плотность пряжи, текс.	Вытяжной прибор	
	обычный	с сдвоенным нажимным валикам
25	22, 3	19, 7
11, 7	20, 6	19, 6
10	20, 3	18, 5

Анализ результатов эксперимента позволяет сделать вывод о том, что обеспечение постоянного прижима ремешков в вытяжной зоне уменьшает неровноту продукта при вытягивании. Из табл. 2 видно, что при использовании магнита в вытяжной зоне уменьшается неровнота, продукта сравнительно с существующим на 11 % при выработке пряжи 10 текс и 11, 7 текс и 14 % при выработке пряжи 25 текс.

Таблица 2

Значение неровноты вытягиваемого продукта по 3 см отрезкам, %.

Линейная плотность пряжи, текс.	Вытяжной прибор	
	Обычный	с магнитом
25	22, 3	19, 0
11, 7	20, 6	18, 3
10	20, 3	18, 0

Минимальная неровнота вытягиваемого продукта достигается при следующих значениях исследуемых факторов: пряжа, полученная из хлопка, линейная плотности 25 текс - нагрузка на выпускной паре $P_1 = 180 \text{ Н}$; расстояния между двумя роликками $L = 15 \text{ мм}$; сила прижима ремешков $P_2 = 1,22 \text{ Н}$; пряжа, полученная из смеси лавсан-вискоза, линейной плотности 10 текс $P_1 = 180 \text{ Н}$; $L = 19 \text{ мм}$; $P_2 = 0,94 \text{ Н}$.

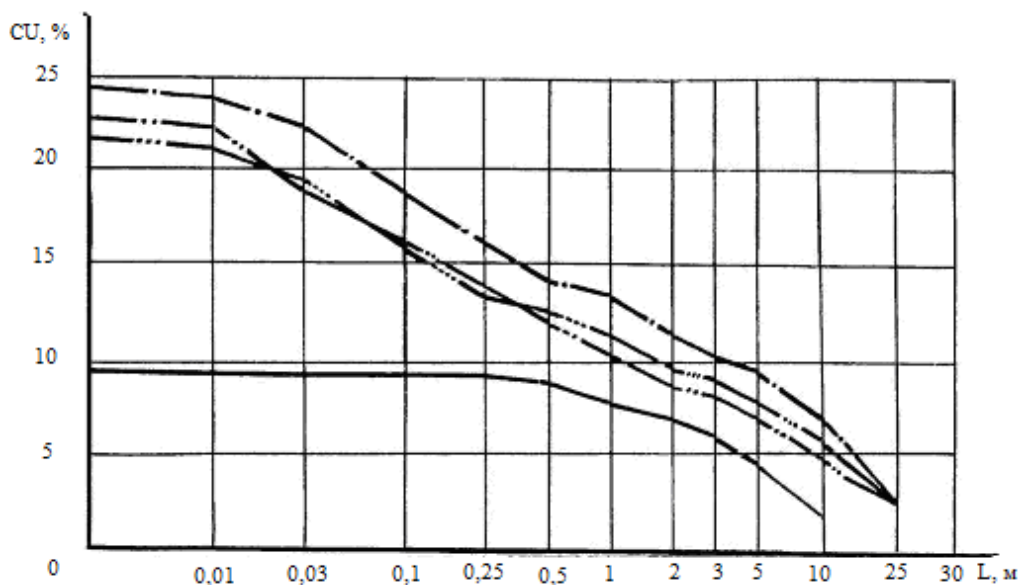


Рис. 2 - градиент неровноты пряжи из хлопка, 25 текс.

————— - ровница, ббб, 6 текс.

пряжа, полученная из вытяжного прибора:

— — — — — - обычного;

— — — — — - с магнитным столиком;

— — — — — - с двойным нажимным валиком выпускной паре.

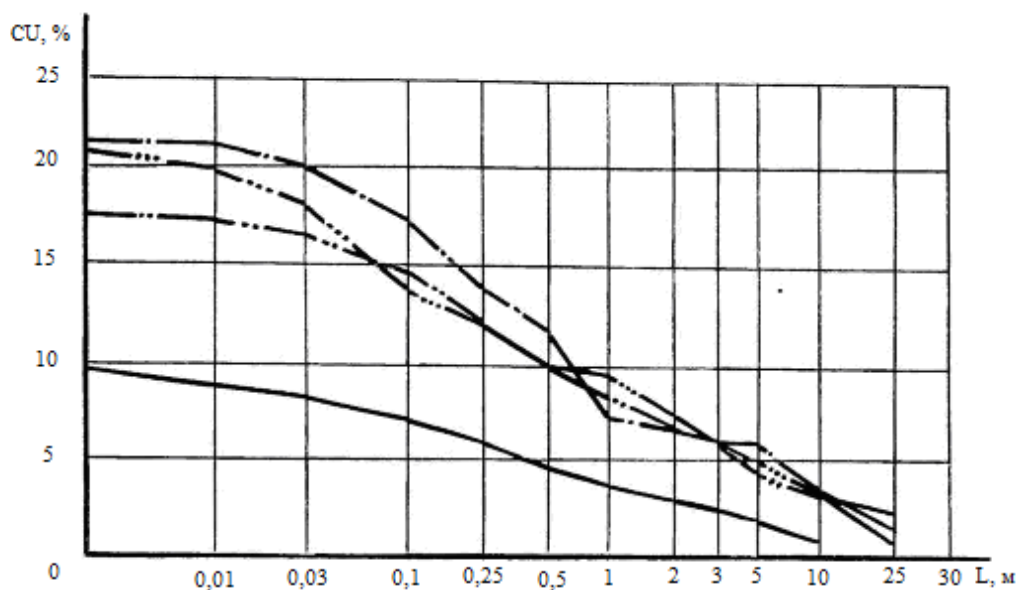


Рис. 3 - градиент неровноты пряжи из смеси хлопок-лавсан, 11, 7 текс.

————— - ровница, 333, 3 текс.

пряжа, полученная из вытяжного прибора:

— · — · — - обычного;

— · · — · — - с магнитным столиком;

— · · · — · — - с сдвоенным нажимным валикам выпускной пары.

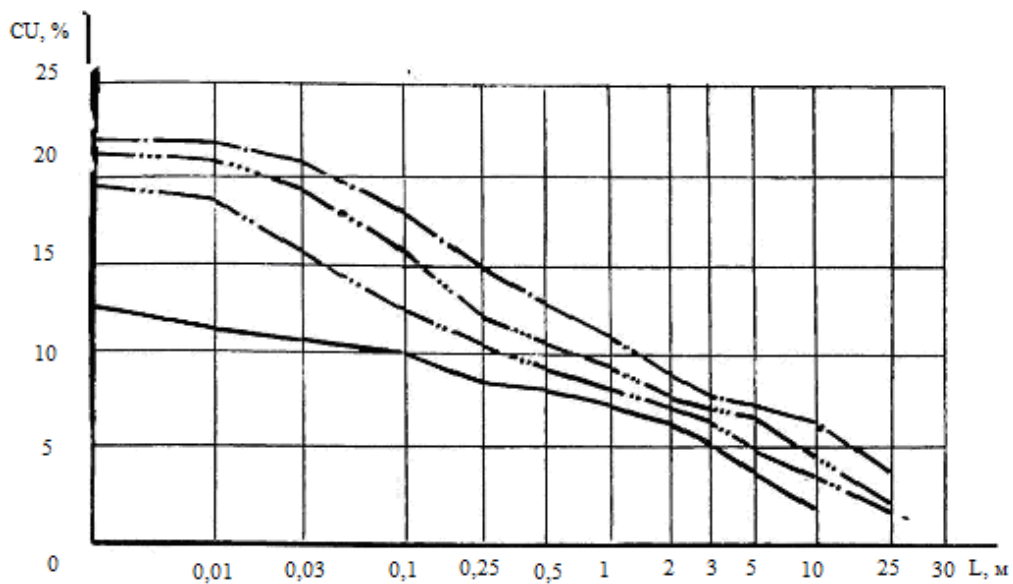


Рис. 4 - градиент неровноты пряжи из смеси лавсан-вискоза, 10 текс.

————— - ровница, 333, 3 текс.

пряжа, полученная из вытяжного прибора:

— · — · — - обычного;

— · · — · — - с магнитным столиком;

— · · · — · — - с сдвоенным нажимным валикам выпускной пары.

Использованные источники:

1. Дадаханов Н. К. Сидиков А. Х., Каримов. Н. М Изучение и теоретические исследования параметров линии прядения кольцепрядильных машин. // "UNIVERSUM: Технические науки" -М. 2019 г. № 1 (58), 34-37 с.
2. Дадаханов Н. К. Болтабоев Б. Э. Оптимизация параметров линии прядения кольцепрядильных машин. // "UNIVERSUM: Технические науки" -М. 2019 г. № 6 (63), 50-53 с.
3. Nurilla Dadakhanov. Theoretical studies of spinline parameters. AIP Publishing. AIP Conference Proceedings. Volume 2647, Issue 1. Published Online: 01 November 2022.
4. Дадаханов Н. К. Исследование контактной плоскости вытяжных пар с учетом перекоса осей нажимного валика и цилиндра. "Известия вузов. Технология текстильной промышленности" - Иваново, 2001 г. -№2, с. 104-106.
5. Дадаханов Н. К., Шукуров М. М. Анализ несоосностей осей нажимного валика и рифцилиндра. "Известия вузов. Технология текстильной промышленности" - Иваново, 1997 г. -№1, с. 116-117.
6. Дадаханов Н. К., Шукуров М. М. О несоосности нажимного валика и рифленого цилиндра вытяжного прибора кольцепрядильной машины. «Доклады Академия наук Республики Узбекистан»-Ташкент, №1. 1997. с. 26-28.
7. Капитонов А. Ф. Теоретический анализ сжатия волокнистого продукта в зажиме эластичных валиков. "Известия вузов. Технология текстильной промышленности" - Иваново, 1991 г. -№3, с. 24.
8. Бурнашев Р. З., Парпиев Х., Аблаев О. Определение давлений на одиночную и дублированную мычку при заданной нагрузке на валик. "Известия вузов. Технология текстильной промышленности" - Иваново, 1990 г. -№2, с. 23.
8. АС РУз №4198 кл. D 01 Н 5/25, 5/26. ОБ №1, -Т.: 1997 г.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЛИНИИ ПРЯДЕНИЯ КОЛЬЦЕПРЯДИЛЬНЫХ МАШИН

Аннотация: В статье изучено угла оттекания вытяжных приборов и получены аналитические зависимости для расчета угла обтекания мычкой выпускного цилиндра на линии прядения кольцепрядильных машин.

Ключевые слова: вытяжной прибор, угол обтекания, нажимной валик, двух роликовые прибор.

*Dadakhonov N.K., Ph.D.
associate professor*

*Namangan Institute of Engineering and Technology
Republic of Uzbekistan, Namangan*

THEORETICAL STUDIES OF THE PARAMETERS OF THE SPIN LINE OF RING SPINNING MACHINES

Annotation: The article studies the angle of discharge of exhaust devices and obtaining of analytical dependencies for calculating the angle of flow around the sliver of the exhaust cylinder on the spinning line of ring spinning machines.

Keywords: exhaust device, wrap angle, pressure roller, double roller device.

В настоящее время в хлопкопрядении как в кардной, так и в гребенной системах применяются, в основном, кольцевые прядильные машины непрерывного действия. Новые прядильные машины современного производства имеют более мощные вытяжные приборы, повышенную скорость веретен, они более надежны в работе и удобны в эксплуатации [1, 2, 3, 4].

Одним из основных факторов, влияющих на качество пряжи, получаемой на кольцепрядильных машинах, является обрывность нити. Высокая обрывность приводит к снижению производительности оборудования, ухудшает качество выпускаемой пряжи [5, 6].

На прядильной машине плоскость вытягивания в вытяжном приборе располагают наклонно. Цель наклона - уменьшить дугу обтекания переднего цилиндра выходящей мычкой. На этот участок мычки крутка не

распространяется, и поэтому прочность на разрыв его составляет 22-24 % прочности готовой пряжи [7, 8, 9].

Известно, что число нескользжающих волокон тем больше, чем меньше расстояние h (рис. 1). Длина h - это сумма длины дуги обтекания MB (h_0), на которой мычка прижата к цилиндру, и высоты треугольника кручения $C'B'$ (h_b). Длина обтекания MB ,

$$h_0 = \frac{\pi d \gamma}{360^\circ},$$

где, d - диаметр цилиндра; γ - угол обтекания цилиндра мычкой.

Угол γ связан с углом наклона вытяжного прибора α и углом наклона нити к горизонту φ :

$$\varphi = \alpha + \gamma \text{ и } \gamma = \varphi - \alpha.$$

Уменьшение дуги обтекания h_0 приближает порог крутки к линии заземления MM' волокон мычки передней парой. Эта дуга тем меньше, чем больше угол α , больше расстояние A и меньше высота H . Эти величины должны быть оптимальными по отношению к габаритам машины. При слишком большом угле α может быть затруднено обслуживание машины из-за неудобства присучивания оборвавшейся нити, а также из-за необходимости располагать ровничную рамку более высоко.

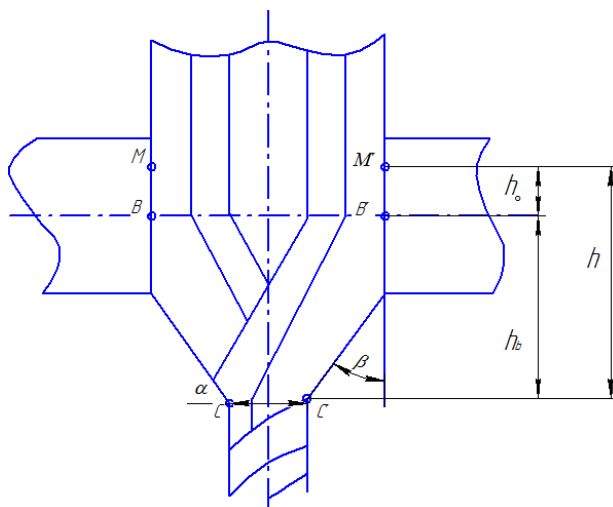


Рис. 1. Треугольник кручения.

В некоторых кольцепрядильных машинах для уменьшения угла обтекания передний нажимной валик заваливается вперед приблизительно на 5° . Угол обтекания γ для различных типов кольцепрядильных машин различен в зависимости от подъема кольцевых планок. Для основных кольцепрядильных машин с подъемом 220 мм $\gamma_1 = 2^\circ - 3^\circ$, $\gamma_2 = 17^\circ$ [10].

Если заправочная линия выбрана неправильно, то габариты машины могут возрасти, а обрывность продукта увеличивается. При исследовании линии прядения НИИЭКИПМаш (Пензенский научно-исследовательский

и экспериментально- конструкторский институт прядильных машин) предложил [11], что выбрав $A = 40$ мм, $b = 110$ мм, $c = 150$ мм, при которых углы перегиба соответствуют выше указанным, получаем линию прядения со следующими параметрами:

-угол обтекания от $2^{\circ} 30'$ до 12° ;

-угол перегиба, соответствующий половине угла при вершине баллона и изменяющийся от 16° в верхнем положении кольцевой планки до 8° в нижнем положении кольцевой планки.

Видно, что определение устойчивого положения валика на цилиндре имеет большое значение процесса вытягивания. Анализ конструкций современных вытяжных приборов машин прядильного производства показывает, что нажимной валик относительно рифленого цилиндра может занимать, в основном, два положения [12, 13]. В первом положении валик и цилиндр расположены по вертикали на одной оси, а втором положении валик установлен с «завалом» вперед относительно цилиндра.

При одних и тех же внешних нагрузках и условиях закрепления упругая система может иметь не одно, а несколько состояний равновесия. Для того чтобы решить устойчиво или неустойчиво равновесие механической системы, необходимо использовать аналитические признаки устойчивости. Наиболее общим подходом к изучению устойчивости положения равновесия в механике является энергетический подход, основанный на исследовании изменения полной потенциальной энергии системы при отклонениях от положения равновесия.

В положении равновесия полная потенциальная энергия консервативной механической системы имеет стационарное значение, причем, согласно теореме Лагранжа, положение равновесия устойчиво, если это значение соответствует минимуму полной потенциальной энергии.

Для теоретического анализа устойчивости необходимо выбрать расчетную схему. Предлагаем следующая расчетная схема (рис. 2-а). Здесь: 1-поверхность рифцилиндра; 2-рычаг нагрузки. Упругая заделка - седелка для удерживания оси нажимного валика, установленная в рычаге нагрузки; 3-нажимной валик; 4-нагрузочная пружина.

Нажимной валик показан в двух положениях - I и II. Угол между положениями I и II считаем малым. Представим расчетную схему в следующем виде (рис. 2-б). Здесь: $C(L_1 - L_0)$ - сила упругости нагрузочной пружины; L_1 - длина пружины в положении II; L_0 - длина пружины в первоначальном состоянии; k - жесткость упругого шарнира.

Условия равновесия системы будет иметь вид:

$$C(L_1 - L_0) \sin \varphi = k\varphi.$$

или

$$C(L_1 - L_o) = \frac{k}{L_1} \cdot \frac{\varphi}{\sin \varphi}.$$

Уравнение имеет два решения:

1) $\varphi = 0$, при любом значении $C(L_1 - L_o)$.

2) $C(L_1 - L_o) = \frac{k}{L_1} \cdot \frac{\varphi}{\sin \varphi}$. (1)

На рис. 6 представлены графики зависимостей (1). Введем безразмерную силу

$$\bar{P} = \frac{C(L_1 - L_o)L_1}{k},$$

и отложим ее значения по оси ординат.

Из графика видно (рис. 3), что при $\bar{P} < 1$ $\varphi = 0$, т. е. единственно возможным будет вертикальное положение равновесия. При $\bar{P} = 1$, также будет только вертикальное положение равновесия (точка 1). При $\bar{P} > 1$ возможно как вертикальное положение равновесия системы ($\varphi = 0$), так и другие положения равновесия при $\varphi \neq 0$. Например, при $\bar{P} = \bar{P}_1$ возможны три различных положения равновесия системы (точки 2, 3, 4). Точка 3 соответствует вертикальному положению, а точки 2 и 4 - отклоненным положениям равновесия. Из графика также видно, что число возможных положений равновесия может быть неограниченно большим (точки 5, 6, 7 при $\bar{P} = \bar{P}_2$, точки 8, 9, 10 при $\bar{P} = \bar{P}_3$ и т. д.).

Положения равновесия, соответствующие точкам пересечения двух решений (1) неустойчивы (при $\varphi = 0$ и $\bar{P} = 1$). Таким образом, по приведенным формулам можно определить устойчивое и неустойчивое положения нажимного валика и по ним сделать корректировку разводов между цилиндрами.

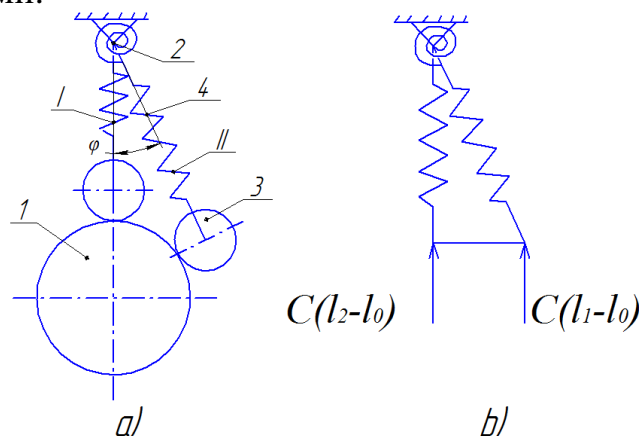


Рис. 2. Расчетная схема нажимного валика.

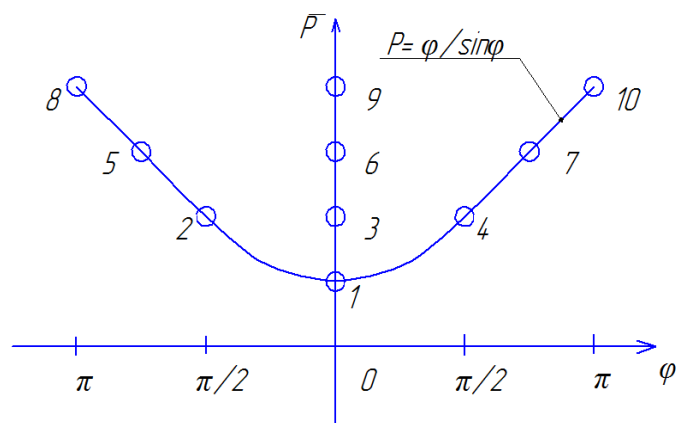


Рис. 3. График зависимости безразмерной силы \bar{P} и углом φ .

Использованные источники:

1. Dadakhanov N. K. Research and calculation of line parameters ring spinning machines. //Solid State Technology Pennwell Corporation. Vol. 63, Issue 6, 2020. -p. 9756-9762.
2. Ruixiang Baia, Weikang Li. Experimental study of yarn friction slip and tabric shear deformation in yarn pull-out test. Composites Part A: Applied Science and Manufacturing April 2018. Pages 529-535.
3. Dadaxanov N. K. Bdtaboev B. E. Investigation of an improved drafting system for influencing yarn unevenness. // “UNIVERSUM: Texnicheskie nauki” -M 2020 g. № 7 (76), -p 5-10.
4. Dadaxanov N. K., Turaboev G. U. Development of a new exhaust hood and research into its operation. // Ekanomika i sotsium -Saratov. 2020 g. № 6 (73).
5. Saidmuradov M., Abduvakhidov M., Muradov A. Study of dynamics of the turning process in pneumechanical spinning in the presence of double false torsion. The American journal of engineering and technology. July 2020. Page No: 58-64.
6. Saidmuradov M., Muradov A. On some issues of tangential drive dynamics for turning body of pneumatic mechanical spinning device. Textile journal of Uzbekistan. Scientific – technical journal. -Tashkent, 2020. -№ 2. -P. 65-71.
7. Daffa Bhaskar, Bahejee S., Sengupta A. Influence of the geometric parameters of the ring spinning machine on the yarn quality. «Indian Text. J». - 1191. -101 №8, -p. 114-120.
8. Dadakhanov N. K. Studying yarn incorpectiveness operated on the improved exhaust extractor. // ACADEMICIA. –Kurukshetra, Vol. 10, Issue 7, July 2020. -p. 474-482.
9. Borzunov I. G. i dr. Spinning of cotton and man-made fibers. - Moskva.: Legprombitizdat, 1986. - 60-62 s. 137-139 s.
10. Makarov A. I. i dr. Calculation and design of spinning machines. -Moskva.: Mashinostroenie, 1985. - 199 s.

11. Grigoreva K. A. i dr. Optimization of spinning line parameters of a cotton spinning machine for high speed spinning. - Penza, NII EKIP Mash. - vip. 5. 1973. - 59 s.
12. Shukurov M. M., Dadakhanov N. K., Maxkamov R. G. Misalignment of the pressure roller and the grooved cylinder of the drafting system of the ring spinning machine. // Dokladi Akademii nauk Respubliki Uzbekistan - 1997. - №1. -s. 26-28.
13. Nurilla Dadakhanov. Theoretical studies of spinline parameters. AIP Publishing. AIP Conference Proceedings. Volume 2647, Issue 1. Published Online: 01 November 2022.

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ И СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ

Резюме: Артериальная гипертензия (АГ) является независимым и наиболее важным фактором риска развития цереброваскулярных заболеваний. Особый интерес представляют повышенное артериальное давление (АД) и гипотензивная терапия у пациента с цереброваскулярным заболеванием, поскольку пациентов с гипертонией лечат терапевты, кардиологи, а когда у них развиваются цереброваскулярные заболевания, невролог продолжает лечение.

Однако между терапевтами и неврологами по-прежнему существуют разногласия относительно тактики лечения артериальной гипертензии у этих пациентов. Это связано с тем, что, с одной стороны, гипертония является наиболее важным фактором риска развития инсульта, длительная антигипертензивная терапия предотвращает ее развитие, с другой стороны, быстрое и чрезмерное падение артериального давления может привести к ишемическому повреждению головного мозга. В этой статье широко освещаются вопросы, представленные выше.

Ключевые слова: цереброваскулярная заболевания, артериальная гипертензия, гипотензивная терапия.

Dauletbayev B.K.

Isakova D.Z.

*Department of Propaedeutics of Internal Diseases
Andijan State Medical Institute*

FEATURES OF REJECTION OF CEREBROVASCULAR DISEASES IN PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION AND A MODERN APPROACH TO TREATMENT

Resume: Arterial hypertension (AH) is an independent and the most important risk factor for the development of cerebrovascular diseases. Of particular interest are high blood pressure (BP) and hypotensive therapy in a patient with cerebrovascular disease, since patients with hypertension are

treated by therapists, cardiologists, and when they develop cerebrovascular diseases, the neurologist continues treatment.

However, there are still disagreements between therapists and neurologists regarding the tactics of treating hypertension in these patients. This is due to the fact that, on the one hand, hypertension is the most important risk factor for stroke, prolonged antihypertensive therapy prevents its development, on the other hand, a rapid and excessive drop in blood pressure can lead to ischemic brain damage. This article extensively covers the issues presented above.

Keywords: cerebrovascular diseases, arterial hypertension, hypertensive therapy.

Актуальность. Большинство случаев инсульта были зарегистрированы у больных с пограничной или мягкой АГ [6]. При этом польза от снижения АД отмечена как у лиц с повышенным, так и с нормальным АД [1]. По данным Национального регистра инсульта, к 2005 г. частота выявления АГ у больных с МИ снизилась на 8-9% ($p < 0,001$) по сравнению с данными 2001 г., что связано с эффективной реализацией Федеральной программы по борьбе с АГ. Снижение доли АГ среди наиболее значимых сосудистых факторов риска нашло отражение в проявившихся за 4 года тенденциях к уменьшению заболеваемости МИ и смертности от него на 23-27% [3].

Таким образом, АГ является важным регулируемым фактором риска развития ЦВР, оказывая значительное негативное действие как на мозговое кровообращение, так и на молекулярные и клеточные процессы в ткани головного мозга [2]. Дальнейший прогресс в профилактике ЦВР при АГ видится в использовании полнодозовых комбинированных препаратов, а также коррекции нарушений доставки кислорода и других энергетических веществ, необходимых для метаболизма нейронов, нормализации аэробного метаболизма, ликвидации последствий оксидантного стресса [5]. Это обстоятельство определяет актуальность исследования в направлении использования комбинаций различных антигипертензивных препаратов и метаболически активных веществ у больных АГ и ЦВР [4].

Цель исследования. Целью работы явилось патогенетическое обоснование применения рациональных комбинаций антигипертензивных препаратов и метаболической терапии у больных АГ на фоне цереброваскулярных расстройств на основе комплексной оценки параметров морфо-функциональных свойств эритроцитов, липидного обмена, энергетического метаболизма и реактивности мозговых сосудов.

Материалы и методы исследования. В соответствии с поставленными целью и задачами исследования обследован 96 пациент с

АГ, последовательно поступавший в кардиологическое отделение клиник АГМИ.

Результаты исследования. У больных АГ, осложнившейся ЦВР, по сравнению с неосложненной АГ сокращаются функциональные резервы мозгового кровообращения и толерантность к физической нагрузке, а также снижается энергетическое обеспечение эритроцитов с модификацией их формы и активацией интенсивности анаэробного гликолиза.

Развитие ЦВР у больных АГ усиливает взаимосвязь между показателями суточного мониторирования АД и толерантностью к физической нагрузке, пропускной способностью мозговых сосудов, энергетическим обеспечением эритроцитов, что свидетельствует о расширении патогенетических факторов поддержания повышенного АД.

У больных АГ и ЦВР использование комбинированного полнородового фиксированного препарата Тарка (ингибитор АПФ трандолаприл и антагонист ионов кальция верапамил) обеспечивает терапевтическую коррекцию не только системной, но и мозговой гемодинамики, что отличает его от Гизаара (блокатор АТ₁-ангиотензиновых рецепторов лозартан и диуретик гидрохлортиазид).

У больных АГ и ЦВР использование полнородового антигипертензивного препарата Тарка и метаболической терапии натриевой солью поли(2, 5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфокислоты (Гипоксен) или озонированным раствором обеспечивает дополнительный терапевтический эффект, заключающийся в расширении функциональных резервов мозгового кровообращения, увеличении энергетических субстратов в эритроцитах и снижении интенсивности анаэробного гликолиза.

У больных АГ и ЦВР применение курса внутривенной озонотерапии по сравнению с антигипоксантом натриевой солью поли(2, 5-дигидроксифенилен)-4-тиосульфокислоты (Гипоксен) отличается более выраженным благоприятным воздействием на мозговую гемодинамику.

Вывод. В работе обоснованы подходы к оптимизации коррекции ЦВР при АГ путем сочетания комбинированных полнородовых фиксированных препаратов и метаболической терапии. Доказана большая эффективность комбинации антагониста кальция с ингибитором АПФ (Тарка) по сравнению с антагонистом рецепторов ангиотензина II и диуретиком (Гизаар). Обоснованы дополнительные критерии к назначению различных вариантов метаболической коррекции у больных АГ и ЦВР. Предложено использование в комплексном лечении больных АГ и ЦВР озонотерапии, существенно повышающей эффективность традиционной антигипертензивной терапии.

Использованные источники:

1. Абросимов, В. Н. О влиянии лекарственных препаратов на одышку / В. Н. Абросимов, А. В. Шутов // Пульмонология. 2003. № 1. С. 100–105.

2. Авдеев, С. Н. Диспноэ: механизмы, оценка, терапия / С. Н. Авдеев // Consilium Medicum, Т. 06. № 4. 2004. [электронный ресурс]. <http://www.consilium-medicum.com>.
3. Авдеев, С. Н. Одышка: механизмы развития, оценка и лечение: пособ. для врачей / С. Н. Авдеев, А. Г. Чучалин. М. 2002. С. 1–25.
4. Клинические рекомендации. Пульмонология / под ред. А. Г. Чучалина. М.: ГЭОТАР Медиа. 2005. 240 с.
5. Овчаренко, С. И. На приеме больной ХОБЛ. Одышка / С. И. Овчаренко, В. В. Самойленко // Информационное письмо (Servier), репринт. 2005. 21 с.
6. American Thoracic Society. Dyspnea. Mechanisms, assessment, and management: a consensus statement. / Am. J. Respir Crit Care Med. 1999. V. 159. P. 321–340.
7. O'Donnell, D. E. Assessment and management of dyspnea in COPD / D. E. O'Donnell // Clinical management of stable COPD / Eds T. Similowski [et al.]. N. Y.: Marcel Decker. 2002. P. 113–170.

*Дергачева И.В., PhD.
начальник лаборатории особо опасных явлений
Научно-исследовательский гидрометеорологический
институт(НИГМИ)
Тилляходжаева З.Д., PhD
ученый секретарь
НИГМИ Агентства гидрометеорологической службы*

СЕЛЕ-ПАВОДКОВЫЕ ЯВЛЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ УЗБЕКИСТАНА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Аннотация. По данным ООН, в последние годы увеличилась частота и интенсивность опасных гидрометеорологических явлений, которые занимают почти 70% от всех глобальных бедствий. Лидирующее место среди катастрофических последствий, имеют бедствия, связанные с водой. Ожидается, что в этой очень серьезной ситуации увеличение изменчивости климата, а также климатические изменения, приведут к более частым и масштабным наводнениям, паводкам и селям.

Ключевые слова: климатические изменения, бедствия, селе-паводковых явления, человеческие жертвы, здоровье населения.

*Dergacheva I.V., PhD.
Head of the Laboratory
Particularly Hazardous Phenomena Scientific Research Hydrometeorological
Institute (NIGMI)
Tillyakhodzhaeva Z.D., PhD
scientific secretary
NIGMI Agency of Hydrometeorological Service*

RURAL-FLOOD PHENOMENA ON THE TERRITORY OF UZBEKISTAN AND THEIR IMPACT ON THE HEALTH OF THE POPULATION

Annotation. According to the UN, in recent years, the frequency and intensity of dangerous hydrometeorological phenomena have increased, which account for almost 70% of all global disasters. Water-related disasters occupy a leading place among the catastrophic consequences. It is expected that in this very serious situation, the increase in climate variability, as well as climate changes, will lead to more frequent and large-scale floods, floods and mudslides.

Keywords: climate change, disasters, rural flood events, human casualties, public health.

С экологической и экономической точек зрения абсолютная защита от наводнений и селе-паводковых явлений технически невозможна и нецелесообразна (высокая стоимость). Ни одна из проектных норм защиты не может учитывать неизбежные ошибки в оценке силы потенциального экстремального паводка, особенно в условиях изменения климата.

На селе-паводковые явления влияют различные гидрометеорологические и другие соответствующие факторы (рельеф, антропогенная деятельность человека и т. п.). Масштабы этих явлений во многом зависят от интенсивности и высоты слоя, времени, пространственного распределения и фазы осадков. Погода и ветер оказывают влияние на снеготаяние, которое, в свою очередь, влияет на размер паводка. Рельеф влияет на заполнение селей твердой составляющей. Развитие систем раннего предупреждения селе-паводковых явлений и систем заблаговременного оповещения о ситуации в верховьях может спасти жизни людей и снизить экономические потери [1].

Главной отличительной особенностью селевых потоков, определяющей их разрушительную силу, является высокая насыщенность твердыми обломочными материалами и глиной (обломки скал, грунт, щебенка и др.). Поток развивает большую скорость, обусловленную большими уклонами горной местности, снося на своём пути все возможные преграды и выносит в низовья рек большое количество материала, образуя селевые конуса выноса. Селевым потокам свойственно внезапность образования и кратковременность прохождения.

В настоящее время по всей республике идёт активное освоение горных и предгорных территорий: на плодородных предгорных почвах развивается сельское хозяйство, строятся новые ГЭС, повышается добыча природных ископаемых, очень активно развивается горный туризм, строятся новые рекреационные зоны, что соответственно ведёт к необходимости сооружения гидротехнических сооружений на горных реках, прокладке новых дорог, линий электропередач и многого другого. Часто строительство, особенно в частном секторе ведётся без учёта селеопасности территории, и в селеопасные зоны попадают жилые, рекреационные и хозяйственные объекты. В результате необдуманных действий каждый год в разрушительные селепаводковые потоки наносят большой урон сельскому хозяйству, инфраструктуре, нарушают экологическую обстановку, становятся причиной гибели людей (рисунки 1-3).

В целом по Республике в 61% случаев сели приносят материальный и социальный ущерб. При этом в 17% случаев они сопровождаются человеческими жертвами.



Рисунок 1 – Разрушения после селя в посёлке Чадак, Папского района Наманганской области, май 2016 год.



Рисунок 2 – Прохождение паводка в селе Эгизбулак Форишского района, 20 апреля 2020 год.



Рисунок 3 – Последствия схождения селепаводка в Китабском районе Кашкадарьинской области, 13-14 мая 2018 год.

В Узбекистане все реки, включая временные водотоки, в пределах гор и предгорий являются селеопасными. Повторяемость катастрофических селей большой разрушительной силы в одном бассейне, в среднем, несколько десятков лет, что не исключает возможности повторения селей и в более короткий промежуток времени. Распределение числа случаев селей по районам Узбекистана за весь период наблюдений (1900 – 2021 годы) приведено на рисунке 4. Всего по республике за период 1987 – 2020 года зарегистрировано 3763 случая селе-паводковых явлений. Как было рассчитано для Третьего национального сообщения в целом по Узбекистану за период наблюдений 1900-2013 гг. среднее количество селей в год составляло 32 случая, за период 1977-2013 года число случаев прохождения селей в год возросло до 42-х случаев. Если брать тридцатилетний период с 1991 по 2020 год зарегистрировано 1433 случая селя, среднее число селе-паводков составило 48 случаев. По обновлённым данным с 2013 по 2020 год среднее количество селей в год составляли 63 случая. В последние годы наблюдается активизация селе-паводковых явлений по всей территории республики Узбекистан.

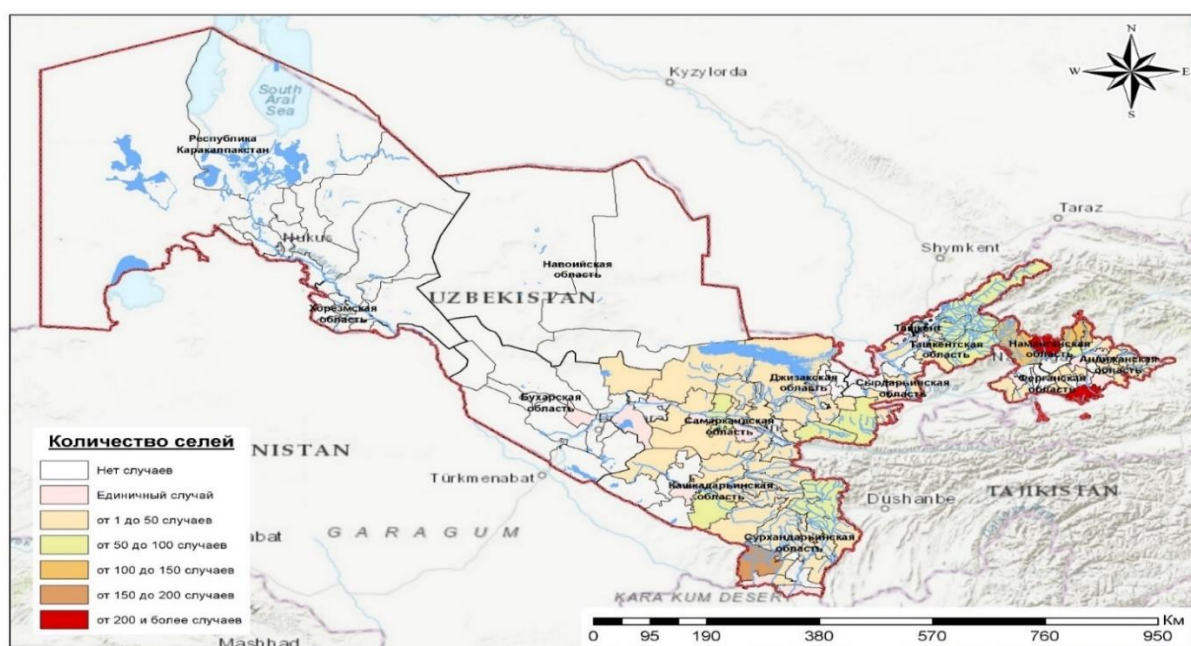


Рисунок 4 – Распределение случаев селей по территории Узбекистана в разрезе административных районов.

Наиболее селеопасные территории находились в предгорной зоне Ферганской долины. Но за последние годы картина несколько изменилась и на фоне общего увеличения селе паводковой активности наблюдается смещение наиболее опасных зон на юг Узбекистана. Количество зарегистрированных селе паводковых явлений за последние двадцать лет (2001-2022 годы) – 1207 случаев, наибольшее количество – 280 случаев зарегистрировано по горной и предгорной территории Сурхандарьинской

области. На территории Ферганской долины наибольшее количество зарегистрированных селей и паводков наблюдалось в Ферганской области, предгорные территории Ферганской долины остаются сильно подверженными селе паводковой опасности. Большое количество селе паводков зафиксировано и по территории Ташкентской области, как за базовый период – 123 случая, так и за последние 20 лет – 102 случая.

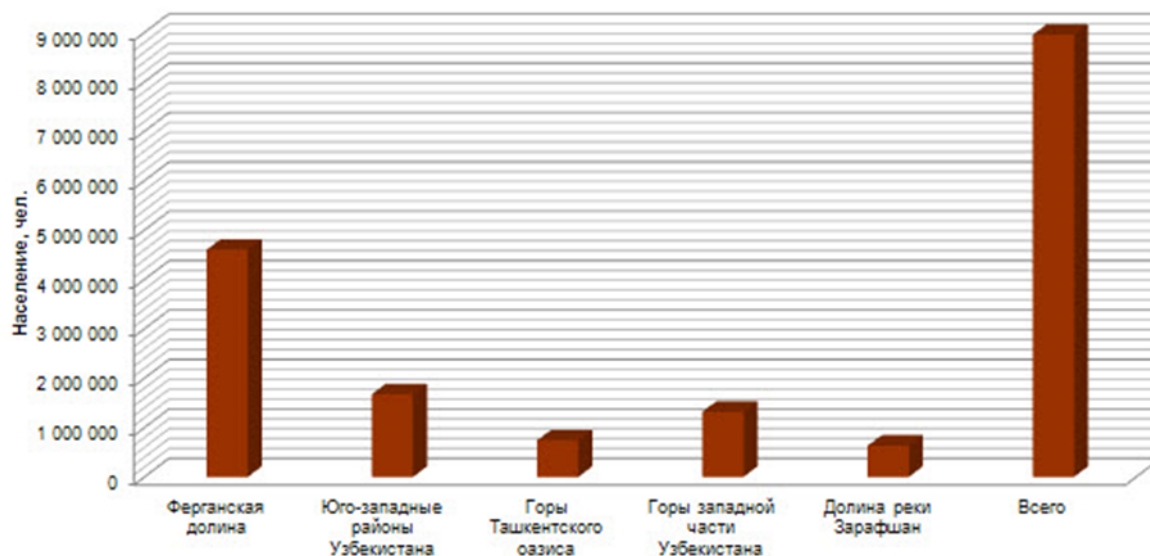


Рисунок 5 – Количество населения, проживающего в селеопасных зонах.

Распределение количества населения, проживающего в селеопасных зонах, приведено на рисунке 5. В данном случае, для проведения более подробного анализа и для лучшей визуализации результатов горные и предгорные территории Узбекистана были разделены на зоны – Ферганская долина, Юго-Западные районы Узбекистана, горы Ташкентского оазиса, горы Западной части Узбекистана и долина реки Зарафшан. На диаграмме хорошо видно, что наибольшее количество населения, подверженного селе паводковой опасности проживает на территории Ферганской долины.

В результате прорыва гляциальных озёр, внутриморенных и внутриледниковых ёмкостей образуются селевые потоки, отличающиеся особенно разрушительной силой среди опасных гидрометеорологических явлений, характерных для нашего региона. Сели прорывного генезиса случаются гораздо реже дождевых селей, в процентном отношении они составляют лишь 2% от общего зафиксированного количества селей по территории Узбекистана, но именно прорывные сели отличаются катастрофичностью. На рисунках 6 и 7 приведено количество жертв в результате дождевых селей за пять лет - 17 человек, а за три документально зарегистрированных случая прорыва горных озер число жертв составляет более 700 человек.

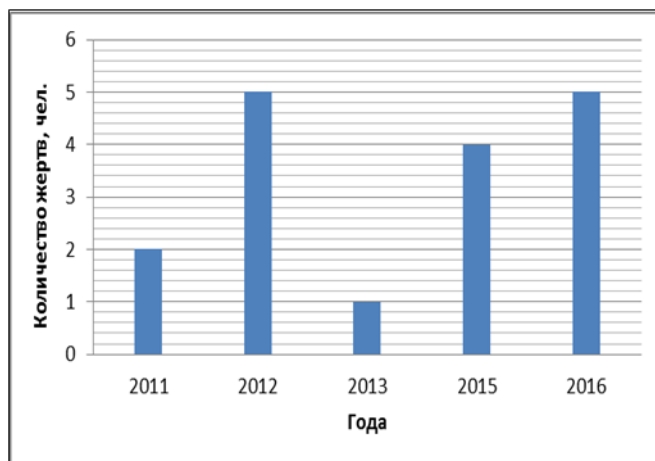


Рис. 6. Количество человеческих жертв от селей дождевого генезиса

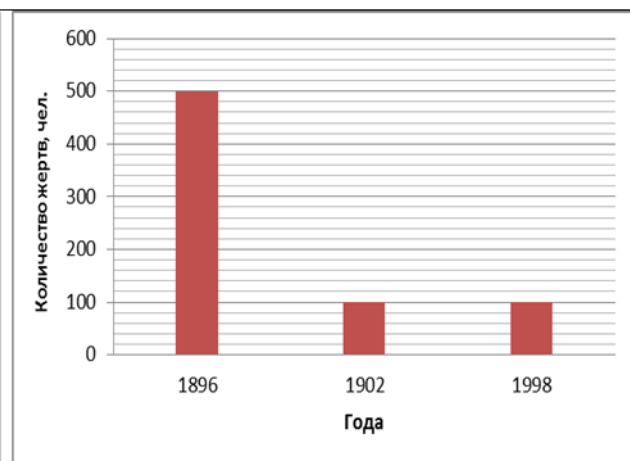


Рис. 7. Количество человеческих жертв от селей прорывного генезиса

На территории Республики Узбекистан и сопредельных территориях в настоящее время выявлено 680 озер, прорыв которых угрожает народному хозяйству Узбекистана.

Для сохранения жизни людей необходимо разработка систем раннего предупреждения и оповещения селе-паводковых явлений. При разработке систем раннего предупреждения и оповещения опасных явлений большое внимание уделяется сбору данных и передачи информации. Кроме того, обмен информацией между различными правительственными и специализированными ведомствами важен и для выработки стратегии предотвращения паводков в сфере интегрированного управления земельными и водными ресурсами. В частности, увеличение пропускной способности реки, адаптация к землепользованию (планированию) и установление стандартов. Необходимо сказать и о планировании таких защитных мероприятий, как строительство (или демонтаж) дамб и каналов. Предпосылками успешного предотвращения ущерба от паводков являются своевременное и достоверное предупреждение о наводнениях, прогнозирование наводнений и информация о них.

Снижение риска стихийных бедствий и обеспечение готовности к ним на основе функционирования систем раннего предупреждения внезапных паводков и селевых потоков отражено как приоритетное направление в Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы для создания жизнестойких сообществ [2].

В настоящее время в НИГМИ ведётся работа над грантом «Создание интерактивной онлайн-системы раннего предупреждения селе-паводковой опасности для территории республики Узбекистан» главная цель которого - способствовать уменьшению уязвимости региона по отношению к гидрометеорологическим бедствиям, в частности селям и паводкам,

посредством разработки и внедрения онлайн система раннего предупреждения селе-паводковой опасности для территории Узбекистана в целях укрепления национального потенциала в подготовке своевременных и точных предупреждений о быстроразвивающихся паводках.

Разрабатываемая система повысит оперативность и точность предупреждений о селе-паводковой опасности. Но ни одна даже самая совершенная система предупреждения не будет эффективна без качественной системы раннего оповещения и поддержки населения. Конечно, необходимо проводить инженерные мероприятия по укреплению берегов селеопасных рек, расчистки русел рек, саёв и селетрактвов, строить противоселевые сооружения и селехранилища, но также необходимо вести постоянную целенаправленную работу с населением, воспитывать серьёзное отношение к такому грозному и разрушительному явлению, как сели и паводки. Не допустимо строительство жилых, хозяйственных построек, зон отдыха вблизи русел селеопасных рек. Постройки не только сами находятся под угрозой разрушения, но и усугубляют селеопасную ситуацию, являясь дополнительным препятствием на пути потока, способным временно сдерживать воду, как дамба, после прорыва которой поток только наберёт ещё большую силу.

Только комплексный подход к решению этой проблемы может дать положительные результаты.

Использованные источники:

1. Концептуальный документ «Интегрированное управление наводнениями». Синописис публикации ВМО, №1047, 2009 г.
<https://www.livelib.ru/book/197377/readpart-navodneniya-ot-zaschity-k-upravleniyu-nauchnye-redactory-chlenkorrespondent-ran-v-n-lykosov-i-professor-v-a-zemtsov-p-yu-pushistov/~10>
2. Европейская экономическая комиссия Организации Объединённых Наций Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озёр. Управление Риском Трансграничных Наводнений: опыт региона ЕЭК ООН.
<https://www.preventionweb.net/english/>
3. PreventionWeb – Научная платформа для снижения риска бедствий.
4. https://www.adrc.asia/top_j.php

*Дронова Д.Е.
студент магистратуры
направление 43.04.01 «Сервис»
Институт экономики и управления
НИУ «БелГУ»
Научный руководитель: Климова Т.Б., к.э.н.
Доцент*

АНАЛИЗ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОДВИЖЕНИЮ ГОСТИНИЧНЫХ УСЛУГ НА ПРИМЕРЕ «ХОЛИДЕЙ ИНН САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»

Аннотация: гостиничное дело – является стремительно развивающейся отраслью даже при экономическом кризисе и политической нестабильности. В статье представлен анализ мирового гостиничного рынка, современные тенденции развития в современных условиях хозяйственного ведения. Рассмотрено место индустрии гостеприимства в системе мирового хозяйствования. Исследована процедура оценки качества гостиничного сервиса в Российской Федерации, дано общее описание исследуемой гостиницы, т. е. рассмотрена гостиница Holiday Inn Санкт-Петербург, принадлежащая сети гостиничных компаний «Интерконтинент». В настоящее время проведен анализ привлекательности и рентабельности гостиничного бизнеса. Исследования инновационных тенденций и основных проблем развития гостиничного бизнеса России и мира.

Ключевые слова: гостиничное дело, конкурентоспособность, средство размещения, тенденция развития, ресурс, инновация.

*Dronova D.E.
graduate student
direction 43.04.01 "Service"
Institute of economics and management
National Research University "BelSU"
Scientific adviser: Klimova T.B., Ph.D.
associate professor*

ANALYSIS OF OPERATION TO PROMOTE HOTEL SERVICES ON THE EXAMPLE OF HOLIDAY INN ST. PETERSBURG

Abstract: The hotel business is a rapidly developing industry even in the face of economic crisis and political instability. The article presents an analysis of the global hotel market, modern development trends in modern conditions of economic management. The place of the hospitality industry in the world

economic system is considered. The procedure for assessing the quality of hotel service in the Russian Federation is investigated, a general description of the hotel under study is given, i. e. the Holiday Inn St. Petersburg hotel belonging to the Intercontinental hotel company network is considered. Currently, an analysis of the attractiveness and profitability of the hotel business has been carried out. Research of innovative trends and the main problems of the development of the hotel business in Russia and the world.

Keywords: hotel business, competitiveness, accommodation facility, development trend, resource, innovation.

В последнее время внимание исследователей привлекла индустрия гостеприимства, которая является одной из самых быстрорастущих отраслей в мире. Индустрия гостиничных услуг имеет большой потенциал для стимулирования роста экономики, увеличения количества новых рабочих мест и улучшения социальной среды. Гостеприимство часто называют частью туризма или рассматривают как один из видов туризма. Однако авторы чаще всего разделяют их на концепции, потому что туризм без гостеприимства практически невозможен.

Гостеприимство - одна из самых долгоживущих отраслей сферы услуг. В Оксфордском словаре английского языка гостеприимство определяется как «дружелюбный и щедрый прием, развлечение гостей и посетителей». Концепции индустрии гостеприимства быстро меняются из-за меняющейся среды и мобильности клиентов [2].

Актуальность исследования заключается в том, что в условиях жесткой конкуренции на нынешнем гостиничном рынке значительным курсом деятельности предприятий индустрии гостеприимства является разработка обоснованных мероприятий по продвижению гостиничных услуг, что будет содействовать не только росту спроса на услуги гостиничного предприятия, но и формированию его постоянной клиентской базы.

Предприниматели всегда заинтересованы заниматься гостиничным делом, и это не удивительно, ведь бизнес в данном направлении привлекает по многим причинам:

- стабильная работа даже в условиях кризиса;
- не большие первоначальные вложения;
- при экономическом росте можно выйти на высокий уровень;
- высокий спрос;
- высокая рентабельность гостиниц;
- затраты окупаются за малый срок;

В наши дни конкурентоспособность предприятия на рынке определяется не предлагаемыми продуктами или услугами, а успешно созданной и последовательно реализуемой бизнес-моделью. Правильно подобранная бизнес-модель помогает предприятиям трансформировать

свои бизнес-процессы, сокращать операционные расходы, улучшать качество продуктов или услуг, завоевывать новые рынки и т. д.

На данный момент наблюдаются актуальные перемены приоритетов различных гостиничных игроков от крупных до более малых отелей. В развитии и совершенствовании своих сетей, увеличивается количество участников рынка гостиничного обслуживания, происходит демократизация бизнеса и развитие. Компании пытаются привлекать не только квалифицированных клиентов, а также предлагать свои услуги средним клиентам. Благодаря изменениям внешней, внутренней политики и экономики, формируются новые тренды на туристическом рынке [1].

Рассмотрим гостиницу «Холидей ИНН Санкт-Петербург», которая принадлежит сети гостиниц «Intercontinental hotels Group». Данная гостиница была открыта 3 марта 2005 года по международному соглашению о коммерческой концессии компанией «Моспромстрой Отель Менеджмент».

Отель «Холидей ИНН Санкт-Петербург» находится в 300 метрах от станции метро. Гостиница предлагает гостям широкий выбор номеров для размещения и комплекс деловых, досуговых услуг.

Весомая задача организационного состава исследуемой гостиницы заключается в установлении отношений и должностных обязанностей, связывающих высшее руководство с низшим уровнем сотрудников. Эти связи устанавливаются путем делегирования, т. е. передачи полномочий или задач лицам, которые принимают ответственность за выполнение их [4].

Анализ финансовых показателей свидетельствует, что в целом деятельность отеля успешна, до 2020 года увеличивалась выручка отеля. 2021 год был для отеля, так же как для других гостиничных предприятий выдался тяжелым. Значительно сократилось число гостей и выручки. Положительным фактором работы отеля является наличие выручки по результатам работы за год.

Стратегические цели гостиницы «Холидей ИНН Санкт-Петербург» до 2025 года:

1. Увеличение общего числа мест заселения до 70 мест.
2. Увеличение числа проданных номеров до 90% в день.
3. Увеличение количества гостей до 12000 в год.
4. Увеличение загрузки гостиницы до 88% в год.
5. Увеличение среднего числа гостей в номере до 0, 89 в день.

Финансовые цели «Холидей ИНН Санкт-Петербург» до 2025 года:

1. Увеличение выручки от продажи номерного фонда до 55 млн. руб.
2. Увеличение общей выручки до 95 млн. в год.
3. Увеличение валовой операционной прибыли до 14 млн. руб. в год.
4. Увеличение средней цены номера до 3800 руб. в сутки.

5. Увеличение выручки номерного фонда до 150 тыс. руб. за один день.

Оценка деятельности руководства организации по достижению стратегических и финансовых целей за 2019-2021 гг. приведена в таблице 1.

Таблица 1. Оценка деятельности руководства организации по достижению стратегических и финансовых целей за 2019-2021 гг.

Критерии	2019	2020	2021	2020 к 2019, %	2021 к 2020, %
Общее число возможных к заселению мест, шт.	49	49	49	100	100
Число проданных номеров в день, %	86, 4	89, 7	84, 3	103, 8	93, 9
Кол-во ночевок в год шт.,	15452	15917	15023	103, 8	93, 9
Выручка от продажи номерного фонда, млн	9. 082	9. 7	7. 5	103, 7	93, 8
Общая выручка, млн	92	92. 7	93. 5	100, 7	100, 8
Число гостей в год	11220	11470	11702	102, 2	102, 02
Валовая операционная прибыль в год, млн	2, 84	2, 05	1, 8	105, 1	98, 1
Загрузка в год, %	84, 6	85, 7	86, 3	101, 3	100, 7
Средняя цена номера в сутки	3500	3700	3400	105, 7	91, 9
Выручка номерного фонда за один день, тыс.	136. 36	138. 16	139. 1	101, 3	100, 6
Среднее число гостей в номере в день, чел	0, 65	0, 64	0, 66	98, 5	103, 1
Выручка номерного фонда на гостя в день, руб.	4441	4456	4487	100, 4	100, 7
Прибыль на один номер в день	1801	1805	1917	100, 2	106, 2

По данной таблице можно сделать вывод, что число гостей увеличивается в среднем на 250 постояльцев в год, при этом так же наблюдается рост выручки за два года на 1. 5 миллиона рублей 2021 года по отношению к 2019. Загрузка номерного фонда увеличилась в 2021 году по отношению к 2019 на 1. 7%. Данные показатели говорят о том, что гостиницей интересуются новые гости. Наша задача удержать их у себя и создать желание вернуть к нам при следующем посещении города или района.

Поэтому, можно заключить, что основными ошибками и трудностями в развитии бизнеса в гостиничном деле, являются незрелость стратегического планирования, а также финансового планирования [3].

Необходимо провести ряд мероприятий, а именно: новый отдел маркетинга можно соединить с уже существующим отделом продаж; расширить целевую аудиторию; структурировать глобальный сайт «Холидей ИНН Санкт- Петербург»; реклама «Холидей ИНН Санкт- Петербург» по различным сайтам; повысить узнаваемость бренда.

Благодаря внедрению мероприятий по совершенствованию оценки качества услуг и в дальнейшем работа над недостатками в отеле, в будущем ожидается значительное увеличение общего числа гостей и числа гостей, приехавших повторно. Управление отелем — это постоянная оценка эффективности каждого аспекта бизнеса и внесение необходимых корректировок.

Использованные источники:

1. Тарасенко А. К. Современные Методы Управления Лояльностью Клиентов Гостиничного Предприятия // А. К. Тарасенко. – Издательство «Инновационная наука». – 2016. – 180-189 с.
2. Ехина М. А. Организация обслуживания в гостиницах // М. А. Ехина. – Издательство «Академия». – 2020. – 448 с.
3. Лагодина Л. Г. Разработка стандартов гостеприимства в работе с персоналом // Л. Г. Лагодина. – Издательство «Академия». – 2020. – 42с.
4. Харебова К. А., Никольская Е. Ю. Качество обслуживания: современные подходы к оценке и совершенствованию на предприятиях индустрии гостеприимства // К. А. Харебова, Е. Ю. Никольская. – Издательство «SWorld». – 2017. – 48-52с.
5. Черникова И. Организация гостиничного дела (для бакалавров). Учебное пособие // И. Черникова. – Издательство «КноРус». – 2020. – 92с.

*Дурткаринов Д.А.
студент 4 курса
Оренбургский государственный университет
Сорокин О.Н., кандидат исторических наук
старший преподаватель
кафедра рекламы, связей с общественностью и прикладной
политологии
Оренбургский государственный университет*

НЕРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАКРОЭКОНОМИКИ

Аннотация: Целью данной статьи является исследование основных макроэкономических проблем в экономике России, а также оценка и характеристика общей экономической ситуации, которая возникает в связи с выявленными проблемами.

Ключевые слова: производительность труда, макроэкономика России, уровень инноваций в производстве, импорт.

*Durtkarinov D.A.
4th year student
Orenburg state university
Sorokin O.N., candidate of historical sciences
senior lecturer
department of advertising
Public Relations and applied political science
Orenburg state university*

UNSOLVED PROBLEMS OF MACROECONOMICS

Annotation: The purpose of this article is to study the main macroeconomic problems in the Russian economy, as well as to assess and characterize the general economic situation that arises in connection with the identified problems.

Keywords: labor productivity, macroeconomics of Russia, the level of innovation in production, import.

Настоящее время российская экономика функционирует в условиях спада, который обусловлен внутренними и внешними факторами. Анализируя текущее состояние, в большей степени негативное влияние оказывают внешние экономические санкции, а также низкая стоимость нефти на международном рынке. Помимо основополагающих негативных факторов, которые мешают развитию рыночного хозяйства России,

существует множество второстепенных, но тем не менее до сих пор не решенных проблем.

Например, одна из основополагающих проблем состоит в том, что население России беднеет более высокими темпами, чем это происходит в остальном развитом мире и в более ранней истории России (2005-2013 гг.). Это происходит даже быстрее, чем в разгар финансово-экономического кризиса США, которой возник в 2008 г. Это является причиной для того, чтобы граждане России покупали существенно меньше товаров и услуг. В среднем, к 2017 г. данный показатель составляет порядка 12% в год. В экономике России в 1998 г. показатель снижения объема покупок товаров и услуг был на уровне 7% в год.

Следующей важной нерешенной проблемой макроэкономики России остаётся низкий уровень производительности труда. На рисунке 1 наглядно представлен сравнительный анализ производительности труда в различных странах. Россия занимает предпоследнее место внизу рейтинга. Несмотря на низкий уровень производительности труда в России, её экономика всё ещё держится в десятке лидеров. Также уровень производительности труда существенно отстает от общего экономического роста. Данная тенденция имеет долгосрочный характер, поскольку с 2010 г. происходит существенное отставание друг от друга данных величин. В данном случае имеется в виду слабый уровень корреляции между темпами экономического роста и производительностью труда в экономически развитых странах мира.

Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования в России выделяют следующие факторы, которые ложатся в качестве обоснования низкого уровня производительности труда: слабый уровень развития трудового законодательства, организации труда, морально и физически устаревшие основные средства, а также технологии производства, низкий уровень кадровой подготовки, уровень мотивации персонала и т. д.

Парадоксально выглядит то, что наибольшее снижение производительности труда достигнута в сфере добычи полезных ископаемых (96, 9% в 2018 г. в сравнении к 2016-2017 гг.), также лидерами стали такие отрасли как электроэнергетика (98, 7%), услуги ЖКХ (99, 2%) и строительство (98, 3%).

Спад производительности труда имеет взаимосвязь с относительно дешевой рабочей силой в России. Некоторые эксперты говорят о преимуществе данной ситуации, они о недостатке. Но в тоже время, существует множество стран, в которых производительность труда намного выше чем в России, но и её стоимость существенно ниже российской (например, страны БРИКС, в которых формируется основная масса прироста мирового ВВП). В случае с производительностью труда России, так называемая вилка заключается в том, что численности

населения России недостаточно для того, чтобы здесь открывались основные производства в мире, низкий уровень производительности труда, но в то же время уровень оплаты труда недостаточно привлекательный с точки зрения мировых цен.

Также одной из ключевых нерешенных макроэкономических проблем внутри России является низкий уровень инноваций в производстве или инновационного экономического развития. На сегодняшний день это является одним из ключевых драйверов экономического роста в развитых капиталистических экономиках мира. Международный глобальный индекс инноваций (по версии бизнес-школы INSEAD) определил Россию на 45 место. Первые места в рейтинге сохранились за Швейцарией и Швецией. В индексе включались такие параметры как социальные институты, уровень развития человеческого капитала и научные исследования, социальная инфраструктура, развитость внутреннего рынка, а также развитие бизнеса.

Для того, чтобы подняться по рейтингу вверх, России необходимо совершенствовать науку, образование и производство. Необходимо сохранить и нарастить уровень доли инновационной экономики в современном хозяйственном устройстве.

Данный момент проблема обостряется тем, что государство достаточно редко и скромно финансирует научные и инновационные разработки. В основном это делается в частных, коммерческих целях на собственные средства (доля коммерческих разработок составляет около 76% от общей массы инноваций, согласно аналитическим данным Роспатента). Исходя из представленных обстоятельств, является закономерностью то, что Россия в своей основе покупает большинство современных технологий в различных сферах воспроизводства.

Ещё одной из ранее обозначенной проблемой, является низкий технологический уровень основных средств. Это проблема реализуется в сокращении производственного потенциала предприятий, наращивания издержек на единицу продукции, сокращения производительности труда и т.д. Например, на конец 2018 г. импорт технологичных основных средств в Россию составляет более 62%.

Средний срок эксплуатации в России основных средств и производственных фондов составляет около 14 лет, в то время как в Европейском союзе этот показатель равен 7 лет. Более того, основные средства России в 20% превышают эксплуатационный период и нуждаются в замене или капитальном ремонте. Даже наиболее обеспеченная сфера топливно-энергетического комплекса России на сегодняшний день снижает уровень импорта иностранных технологий и производственных фондов. Это является одной из причин наращивания затрат, сокращения доходности, а также технологической отсталости Российского производства и промышленности.

Представленная информация о нерешенных проблемах макроэкономики России характеризуется замкнутым кругом. На практике получается, что низкий уровень и конкурентоспособность производства не позволяют инвестировать в инновации и разработки. Отсутствие инноваций и разработок порождает необходимость импорта, что в свою очередь наращивает производственные издержки на единицу продукции. В свою очередь увеличение издержек снижает рентабельность и доходность и т. д. Порочный замкнутый круг может разорвать лишь государственная система регулирования рыночного хозяйства. Это должно реализоваться не в директивных инструментах управления хозяйствующими субъектами, а в создании условий или предоставления ресурсов для выхода из сложившейся ситуации.

Использованные источники:

1. Гуманитарный портал – Исследование стран и регионов.

[Электронный ресурс].

- Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/global-innovation-index>

*Ешимбетов У.Х., доктор философии (PhD)
по экономическим наукам
в.и. доцента
кафедра методики преподавания географии
Нукусский государственный педагогический
институт имени Ажинияза
Салиев Е.П.
стажер-преподаватель
кафедра методики преподавания географии
Нукусский государственный педагогический
институт имени Ажинияза
Атамуратов И.А.
студент 3 курса бакалавриата
«Основы географии и экономических знаний»
Нукусский государственный педагогический
институт имени Ажинияза*

**ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И
УКРЕПЛЕНИЕ КОРМОВЫХ РЕСУРСОВ В ПУСТЫННЫХ ЗОНАХ
РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН**

Аннотация: Данная статья посвящена использованию пустынных территорий Республики Каракалпакстан для животноводства. Даны рекомендации по повышению продуктивности и рациональному использованию пустынных пастбищ.

Ключевые слова: сельское хозяйство, животноводство, пустынно-пастбищное животноводство, специализация, рациональное использование, продуктивность, эффективность, освоение.

*Yeshimbetov U.Kh., doctor of philosophy (PhD) in economics
interim associate professor
Department of Methods of Teaching Geography
Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaz
Saliev E.P.
trainee teacher
Department of Methods of Teaching Geography
Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaz
Atamuratov I.A.
3rd year undergraduate student
"Fundamentals of Geography and Economic Knowledge"
Nukus State Pedagogical Institute named after Ajiniyaz*

PROBLEMS OF RATIONAL USE AND STRENGTHENING OF FODDER RESOURCES IN THE DESERT ZONES OF THE REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN

Abstract: This article is devoted to the use of the desert territories of the Republic of Karakalpakstan for animal husbandry. Recommendations on increasing productivity and rational use of desert pastures are given.

Keywords: agriculture, animal husbandry, desert-pasture animal husbandry, specialization, rational use, productivity, efficiency, development.

В Республике Каракалпакстан в процессе формирования и развития сельскохозяйственного производства в природных условиях сложилось две основные зоны производственной специализации: орошаемого земледелие и пустынно-пастбищное животноводство. Поэтому, проблема создания устойчивой кормовой базы может быть решена различными путями, для каждой зоны отдельно.

На пастбищном содержании находится большая часть поголовья мелкого рогатого скота, верблюдов и лошадей. Поэтому проблема укрепления кормовой базы и эффективного использования пастбищных ресурсов была и остается одной из главных в развитии животноводства в Каракалпакстане.

Важным фактором укрепления кормовой базы, наиболее рационально и эффективно использования является полное и равномерное освоение необводняемых пастбищных площадей. Прогноз проектных организаций и научно-исследовательских институтов показывает, что полное обводнение пастбищ Каракалпакской части Кызылкума, позволит содержать 1-1, 2 млн. овец, а в Каракалпакской части Устюрта, позволяет содержать на менее 1, 1-1, 2 млн. овец и около 100 тыс. верблюдов. Огромный массив плато Устюрт, с пастбищными ресурсами до 6 млн. га., ныне используется слабо, что также обуславливает разработку мероприятия по рациональному использованию его в интересах развития животноводства. В ближайшие годы необходимо завершит обводнение пастбищной территории республики Каракалпакстан полностью. В дальнейшем подлежат обводнению огромные пастбищные массивы Устюрта и Кызылкума, которые также являются важнейшими резервными ресурсами в увеличения численности каракульского поголовья овец.

Для дальнейшего развития животноводства, повышения продуктивности и снижения себестоимости его продукции на Устюрте и в Кызылкуме необходимо создать искусственные высокопродуктивные пастбища, которые обеспечат круглогодичное содержание и сбалансированное кормление животных.

В укреплении пустынных пастбищ немаловажную роль должно сыграть создание пастбищ защитных полос. Создание пастбищ защитных полос является эффективным методом по улучшению природных пастбищ в зоне каракулеводства. Для пастбищ защитных полос используются крупные кустарники, преимущественно саксаул, черкез и кандым (на одном гектаре их должно быть 600-1200 шт.). Пастбища защитных полос снижают скорость ветров, задерживают снег и защищают почву от дефляции, создают более мягкий микроклимат в полосе и на сопредельных участках пастбищ. Это в свою очередь, создает более благоприятные условия для роста и формирования относительно большого урожая пастбищных кормов. Помимо прочего, сам саксаул также считается удовлетворительным осенне-зимним кормом для овец и верблюдов. Применение этих методов позволяет увеличить кормовой запас пастбищ в 2-3 раза.

Рациональное использование и укрепление пустынных пастбищ создается благодаря точному учету ботанического состава и урожайности трав по сезонам года. Существуют различные схемы пастбищного оборота, приемлемых для условий пустынь, способствующих эффективному использованию естественных кормовых угодий. Между тем правильная организация стравливания растительности пастбищ насущно необходима. Поэтому первоочередными как на старых, так и на вновь осваиваемых массивах является жесткое регулирование норм выпаса с учетом биологических особенностей кормовых растений, введение пастбищного оборота, осуществление прогрессивных систем выпаса. Это позволит более полное использовать потенциальные возможности пастбищ. Пастбищеоборот способствует повышению урожайности пастбищ.

Урожайность пустынных пастбищ находится в полной зависимости от климатических условий года. По данным С. Рыжова, Д. Кабулова, Е. Воронцовой в благоприятные годы 1 га пустынь дает урожай вдвое больше обычного, а в неблагоприятные 3-5 раза меньше. В каждое десятилетие бывает примерно 3 урожайных, 4 среднеурожайных и 3 неурожайных года. В связи с этим не менее важное значение имеет научно обоснованные прогнозы ожидаемой продуктивности пастбищ.

В урожайные и средние по кормовым условиям годы животные в весенне-летне-осенний периоды будут обеспечены кормом. В неурожайные годы будет ощущаться нехватка пастбищного корма. Доступным способом предотвращения потерь в животноводстве является создание страховых фондовых кормов. Важная роль в этом деле отводится мелкоозисному полеводству.

Полученные результаты показывают высокую эффективность этого мероприятия. На пастбищах Тахтакупырского района Каракалпакстана на участках Джанадарьинского массива, орошаемых артезианскими водами проведенные пастбищно-мелиоративно-строительным трестом, показали

возможность получения высоких урожаев люцерны, суданки, джугары, кукурузы и других кормовых и овощебахчевых культур [2, 150 с.]. На Устьюртской станции испытаны также посевы культур с поливом грунтовых вод. Получен урожай джугоры-135 ц/га, суданской травы-160 ц/га, люцерны-101 ц/га, кукурузы-450 ц/га [4, 9 с.]. Таким образом, доказано, что на плато Устьюрт существуют перспективны повышения продуктивности пастбищ и организация производства страховых запасов кормов на основе орошения.

Использованные источники:

1. Абиркулов К. Проблемы размещения и развития животноводства в Узбекистане. Т.: Фан, 1975.
2. Матмуратов Дж. Агроклиматические условия Северо-Западного Узбекистана. Нукус.: Каракалпакстан, 1989.
3. Рафиков А. А., Тетюхин Г. Ф. Снижение уровня Аральского моря и изменение природных условий низовых Амударьи. Т.: Фан, 1981.
4. Флористические и эколого-геоботанические исследования в Каракалпакии. Отв. Ред. Майлун З. А. Т.: 1990.

*Жуманиязов Қ., т.ф.д.
проф.
Хайтбаева Н.А.
Исмоилов Б., магистр
Тураева Н.Д.
талаба
Тошкент тўқимачилик ва
енгил саноат институти мустақил
Джуманиязов М.Б.
изланувчи
Ўзтўқимачиликсаноат уюшмаси*

ТОЛАЛАР ВА АРАЛАШМАЛАРНИ ЙИГИРИЛУВЧАНЛИГИ АСОСЛАШ ВА БАҲОЛАШ

Аннотация: Ушбу мақолада пахта ёки бошқа толалардан ип йигириш имкониятини аввалдан белгиланган чизиқли зичликдаги ипни йигириб олиш учун яроқлилигини аниқлаш ҳамда ипларнинг эҳтимолдаги минимал чизиқли зичлигини ҳисоблаш услуби келтирилган.

Калит сўзлар: ип, тола, кесим, йигириш, сифат.

*Jumaniyazov Q.
professor
Khaytbaeva N.
Ismailov B., master
Turaeva N.D.
student
Tashkent Textile and Light Industry Institute
Djumaniyazov M.B.
independent researcher
Union of Textile Industry*

ASSESSMENT AND JUSTIFICATION OF SPINNING ABILITY OF FIBERS AND THEIR BLENDS

Annotation: In this article, the method of determining the spinning ability of cotton wool and non-homogenous yarn with a given linear density and the calculation of the minimum volume linear density yarn are presented.

Keywords: thread, fiber, section, spinning, quality.

Ип йигиришда илгари яратилган назариялар асосида янгидан-яңги тадқиқотлар ва уларнинг ечимлари амалий тадбиқи яратилмоқда. Бироқ бундай ечимларни ип йигиришда доимо бир хил қонуният сифатида

қўллаш ёки фойдаланиш даражасига олиб бориш масаласи ҳали тўлиқ ҳал этилмаган. Масаланинг моҳияти шундаки, пахта толасини ҳар бири ўзига хос хусусиятларга эга бўлиб, улар ип ва тўқима матоларда турлича намоён бўлади. Йигирилган ипларни қайта ишлаш ва сифатли матолар ишлаб чиқаришда ипнинг кесими бўйича нотекислигини минимал бўлиши муҳим ҳисобланади. Толаларни ипнинг кесимида тасодифий жойлашуви Пуассон қонуниятига мос бўлган ҳол учун ипни минимал вариация коэффиценти Мартиндейл формуласи орқали аниқланади.

$$C_{min} = (100/\sqrt{n})(1 + C_t^2)^{1/2} \quad (1)$$

бунда

n - ипнинг кўндаланг кесмидаги толалар сони;

C_t - толаларнинг чизиқли зичлиги бўйича вариация коэффиценти.

Ип йигириш учун хом ашё танлашда яна муҳим кўрсаткич толаларнинг йигирилувчанлиги ҳисобланади. Бироқ бу кўрсаткични турли талқини ва турлича ёндашув асосида аниқлашлар бўйича тавсиялар мавжуд.

Кўриб ўтилганидек тадқиқотчилар толаларни йигиришга яроқлилигини турлича атамалар билан ҳамда меъзонлар билан баҳолайдилар, натижалар бир ёқлама муайян амалий характерга эга.

Ушбу ҳолатни назарда тутиб, толаларнинг фойдали геометрик хоссаларини умумлаштирувчи кўрсаткични аниқлаш учун К. И. Корицкий қуйидаги формулани тавсия этган [33]

$$\Delta = \frac{0,1L_p(1-0,01n_k)z}{\sqrt{T_t}} \quad (2)$$

бунда

L_p - штапель масса узунлиги, мм;

n_k - калта толалар улуши, %;

z - пишганлик коэффиценти;

T_t - толанинг чизиқли зичлиги, текс.

Пневмомеханик усулда ип йигиришда жараённинг ўзига хослиги, толаларни эркин ҳаракати текисланишини кам бўлишига олиб келади. К. И. Корицкийнинг келтиришича, ипда толаларни узунлигини (жойлашувини) кўрсатувчи структуравий коэффицент

$$n = 1,25 - 0,015L_p \quad (3)$$

бунда L_p - толаларнинг штапель вазн узунлиги, мм.

Толаларни яхши текисланмаганлиги натижасида уларнинг орасида контактлар оз бўлади ва ипнинг узилиш кучини камайиши кузатилади. Ушбу ҳолатни инобатга олиб, ҳалқали усулга нисбатан фарқланадиган, толаларнинг геометрик хусусиятларини умумлаштирувчи кўрсаткич қуйидаги формула орқали аниқланади

$$\Delta_0 = 0,1L_p(1,25 - 0,015L_p)z/\sqrt{T_t} \quad (3)$$

бунда

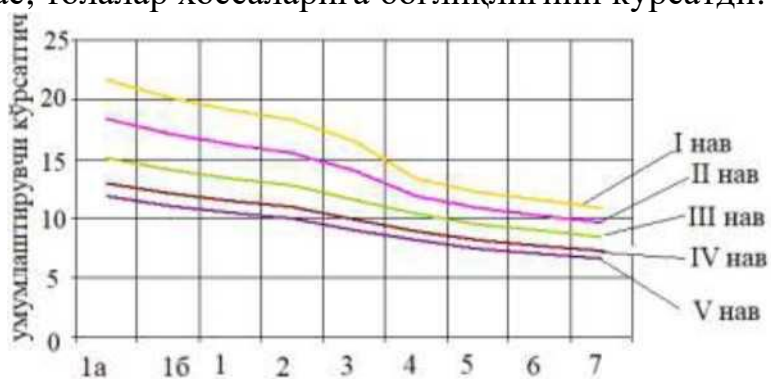
L_p - толаларнинг штапель вазн узунлиги, мм;

z - толаларнинг пишганлик коэффиценти;

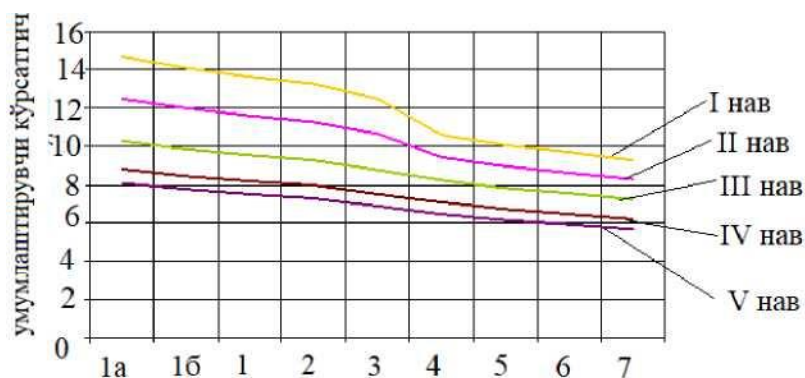
T_t - толаларнинг чизиқли зичлиги, текс.

Умумлаштирувчи кўрсаткич асосида толалар аралашмаси таркибини танлашда йигириш усули алоҳида аҳамиятга эга. Толаларнинг стандарт меъёрлари асосида ҳалқали ва пневмомеханик йигириш усуллари учун умумлаштирувчи кўрсаткични ҳисоблашда олинган натижалар келтирилган. Натижалардан кўринадики ҳалқали усулда энг сифатли тола учун (1 а -I типавий аралашма) кўрсаткич 21, 6 бўлса, энг сифати паст тола (7-V типавий аралашма) 6, 66 га тенг. Шу кўрсаткичлар пневмомеханик усул учун мос равишда 14, 71 ва 5, 69 га тенг. Таъкидлаш лозимки, толанинг технологик хоссаларини камайиши йигириш усулини таъсирини камайишига олиб келади.

Толаларнинг хоссаларини ўзгаришини умумлаштирувчи кўрсаткичга таъсирини график тасвирлари (1-2-расм) ўзгариш қонунияти йигириш тизимига эмас, толалар хоссаларига боғлиқлигини кўрсатди.



1-расм. Пахта толаларини тип ва навлари бўйича умумлашган кўрсаткичи (ҳалқали йигириш)



2-расм. Пахта толаларини тип ва навлари бўйича умумлашган кўрсаткичи (пневмомеханик йигириш)

Йигириш даражасини аниқлаш мақсадида изланиш олиб борилган тадқиқотлардан бирида масала пневмомеханик усулда йигирилган ипнинг кўндаланг кесимидаги толаларнинг минимал сонини аниқлаш вазифасини қўйилган. Бунда турли чизиқли зичликдаги ипни йигиришда камера

айланиш тезлигини ошишида ип узилиши кўпайиб, пировардида йиғириш жараёнини барқарорлиги бузилиш чегараси аниқланган.

Бу тадқиқот технологик омилларни таъсир этиш даражасини баҳолаш имконини беради. Бироқ, йиғириш даражасини миқдорий баҳолаш учун етарли эмас.

Йиғириш даражасини баҳолашда айрим тадқиқотчилар бирон турдаги пахта ёки бошқа толалардан ип йиғириш имкониятини аввалдан белгиланган чизиқли зичликдаги ипни йиғириб олиш учун яроқлилигини аниқлаш вазифаси сифатида қўйишган. Тажрибалар натижасида Бухоро 102 навини йиғирилиш қобилиятини юқорилигини кўрсатганлар.

Юқорида таҳлил қилинган йиғирилувчанликни аниқлаш учун тавсия этилган усуллар ва ҳисоблаш формулалари, уларда белгиловчи омиллар сифатида қабул қилинган толаларнинг хоссалари бир бирига ўхшаш бўлсада, натижа аниқ кўрсатма бера олмайди. Бундай натижалар асосида қайси толанинг сифати юқори эканлиги тўғрисида хулоса чиқариш мушкул.

Толаларнинг бир қатор технологик хоссаларини ҳисобга олувчи йиғирилувчанлик деб аталадиган кўрсаткич L_s 1 кг хом ашёдан олинадиган, ипнинг максимал узунлигига (км) тенг бўлиб, қуйидагича аниқланади.

$$L_s = \frac{10 \cdot B}{T_s} \quad (3)$$

бунда

B - толалардан ипнинг чиқиши, %;

T_s -берилган толалардан олиш мумкин бўлган ипнинг эҳтимолдаги минимал чизиқли зичлиги, текс.

В. Е. Зотиков ипнинг минимал чизиқли зичлиги ва берилган хом ашёдан ипнинг чиқиши толани йиғирилувчанлик қобилиятини аниқлаб бериш учун тўла тўқис етарли кўрсаткичлар деб ҳисоблайди. Бу кўрсаткичларни алоҳида аниқлаш зарурдир, чунки булар алоҳида мустақил кўрсаткичларга эгадир.

Шунга кўра толанинг йиғирилувчанлиги талабга жавоб берувчи ипнинг эҳтимолдаги минимал чизиқли зичлиги T_s ва миқдорий жиҳатдан толадан ипни чиқишини тавсифлайди.

Пахта толасидан йиғириш мумкин бўлган, эҳтимолдаги ипнинг минимал чизиқли зичлигини А. Н. Соловьёв таклиф этган формула бўйича аниқлаш мумкин

$$T_s = 1000 \cdot \left[\frac{2,65 \cdot \frac{T_T}{\sqrt{1000}} + \frac{b}{(R_T \cdot z \cdot K \cdot \eta)}}{1 - 0,0375 \cdot H_0 - \frac{a}{(R_T \cdot z \cdot K \cdot \eta)}} \right]^2 \quad (3)$$

$$z = 1 - 5/l_{шм} \quad (4)$$

бунда

R_T -пахта толасининг нисбий узилиш кучи, сН/текс;

T_T - толанинг чизиқли зичлиги, текс;

a , b -тола типи ва йиғириш тизимини ҳисобга олувчи

коэффициентлар.

А. Н. Соловьёвнинг ушбу формуласи ипнинг нисбий узилиш кучини аниқлаш формуласига асосланган.

1 ва 2 формулалар асосида ипларнинг минимал чизиқли зичликларини аниқлаш учун ўрта толали пахтага хос бўлган кўрсаткичлар асосида ҳисоблаш ишлари бажарилди. Бунда минимал чизиқли зичликни аниқлашда асос қилиб олинган қийматлар 1-жадвалда келтирилган.

Ҳисоблашда $\eta = 1$; $H_o = 4, 0$; $\kappa = 0, 98$; $a = 12$; $b = 0$, 1 га тенг қабул қилинган.

Ҳисоблаш учта ҳолат учун бажарилди. Бунда 1-ҳолатда толанинг чизиқли зичлиги, 2-ҳолатда толанинг нисбий узилиш кучи ва 3-ҳолатда эса штапель узунлигини ўзгариши тадқиқ этилди.

1-жадвал

Ипларнинг эҳтимолдаги минимал чизиқли зичлигини ҳисоблаш учун қабул қилинган кўрсаткичлар

Тола хоссалари ва технологик кўрсаткичлар	Ўзгариш оралиғи	Қийматларни ўзгариши		
		1-ҳол	2-ҳол	3-ҳол
R_T - пахта толасининг нисбий узилиш кучи, сН/текс;	22, 0-29, 5	24, 0	21, 0	24, 0
T_T -толанинг чизиқли зичлиги, текс;	0, 140-0, 180	0, 140-0, 180	0, 170	0, 175
L_{um} -толаларнинг штапель узунлиги, мм	25, 0-35, 0	35, 0	35, 0	25, 0-35, 0

Шу билан бирга барча чизиқларни ўзгариш қонунияти бир хил эмаслиги кўрилади. Тола чизиқли зичлигини 0, 13÷0, 18 текс оралиғида ўзгаришида ипнинг минимал чизиқли зичлиги 32, 86% гача ортиши мумкин.

Толаларнинг нисбий узилиш кучини 22, 0÷29, 5 сН/текс ўзгаришида ипнинг эҳтимолдаги минимал чизиқли зичлигини 28, 42% гача камайтириш мумкин.

Хулоса. Ўйгирилувчанликни аниқлашда толалардан ип чиқиши ҳам жуда муҳимдир. Бу кўрсаткич толаларнинг синфи, калта толалар миқдори, технологик тизим ва жиҳозларнинг иш параметрларига боғлиқ.

Адабиётлар:

1. Махкамова, Ш. Ф. Исследование прядильной способности перспективных селекционных сортов хлопчатника /Ш. Ф. Махкамова, Д. Э. Казакова. -//Молодой ученый. 2018. №27(213). С. 31-35. URL:<https://moluch.ru/archive/213/51974>.

2. Матисмаилов С. Л., Юлдашев А. Т., Айтымбетов С. Р., Юсупалиева У., Реймов Б. А. Исследование физико-механических и прядильно-технологических свойств хлопкового волокна селекции «Андижан 36» и

«Бухара 102» //Universum: Технические науки: электронный научный журнал. 2020. № 6(75). URL: <http://7universum.com/ru/tech/archive/item/9609>.

3. Севостьянов А. Г. Осьмин Н. А., Щербаков В. П., Галкин В. Ф., Козлов В. Г., Гиляревский В. С., Литвинев М. С. Механическая технология текстильных материалов. - М: Легпромбытиздат, 1989. -512 с.

4. Павлов Ю. В. и др. Опыт производственного освоения пневмомеханического способа прядения/ Ю. В. Павлов, О. М. Никифоров, В. А. Юркова. -М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981. -184 с.

5. Бархоткин Ю. К. Усадка пряжи при кручении. Изв. Вуз. ТТП. 2003, № 4. с. 35-37.

6. Mukhtarov J. R., Kulmetov M., // «Influence position of fibers on the quality of production in the processes of yarn production»European Science Review. 2018. Volume 1-2. 232 p.

7. Akhmedov Akmal Akhmedovich, Valieva Zulfiya Fakhritdinovna, Makhkamova Shaira Fakhritdinovna, Patxullayev Sarvarjon Ubaydulla o'g'li, Mukhtarov Jurabek // Influence of sample mass on accuracy of wool fiber tone measurement on an acoustic device, Eur. Chem. Bull. 2022, 11(3), 34-38

8. J. Muhtarov, Mirpolat Qulmetov, Q. Jumaniyazov, M.. Djumaniyazov, Sh.. Shogofurov Effect of change of humidity of cotton fiber on mechanical, Scientific and Technical Journal Namangan Institute of Engineering and Technology, 2022.

9. Mukhtarov, M. Kulmetov // Influence position of fibers on the quality of production in the processes of yarn production // European Science Review, 2018

10. Kulmetov M.. Mukhtarov J., // Influence position of fibers on the quality of production In the processes of yarn production // European Science Review №1-2 (279). -P. 240-244. (05. 00. 00; №3), 2018

11. Mukhtarov J., Djumaniyazov Q., Djmaniyazov M. B, Xoliqova Sh., Shukirbekova, I., // Qualit of Cotton Waste and Their Efficient Use // International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology (IJIRSET), 2022.

12. Бахтияр Аралбаевич Палуанов, Абдумалик Пирматович Пирматов, Журабек Рейибеганович Мухтаров, Батир Тохтарбай ўғли Кожаметов, // Investigation of mechanical damage of cotton fiber in the process of pressing and balig //UNIVERSUM ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ, 2022. 96-6.

13. Tulqin Ashurovich Ochilov, Salih Shukurovich Toshpulatov, Nuriddin Gadoev, Jurabek Reyimberganovich Mukhtarov, Elmira Talgatovna Laysheva, // Effect of storage and drying on cotton fiber supramolecular structures. European Science Review // European Science Review, 2019. 2019. 1-2. Volume 1. 115p.

14. Jurabek Reyimberganovich Mukhtarov, Mukhiddin Rakhmonovich Atanafasov, Zulfiya Fakhritdinovna Valieva, Mukhammadjon Bakhranovich

Djumaniyazov, Elmira Talatovna Laysheva, // The effect of the amount of waste of yarn on the physical and mechanical indicators // European Chemical Bulletin, ECB. 2022; 11(6): 1, 15-19p.

15. О. О. Razhapov, Sh. F. Makhkamova, Z. F. Valieva, Influence of the load value on the top rollers of the drafting system of the ring spinning machine on the yarn quality education and science in the xxi century, Vitebsk

16. Валиева З. Ф., Прозорова О. В., Халилова С. И., Валиева К. Д. Ткани для постельных принадлежностей: особенности и технические характеристики. *Academicia Globe: Inderscience Research*, 3 (05), 52–58. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/23VKH>

17. ВВалиева З. Ф., Махкамова Ш. Ф., Ражапов О. О., Влияние волокнистого состава на физико-механические показатели трикотажных полотен // *Universum: технические науки*. 2020. №1 (70). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-voлокнистого-sostava-na-fiziko-mehaniicheskie-pokazateli-trikotazhnyh-poloten> (дата обращения: 02. 08. 2022).

*Жураева М.А., к.м.н.
доцент
кафедры ВОП-1
Холмирзаева З.Б., магистр
Андижанский государственный медицинский институт*

РОЛЬ КОРОТКОЦЕПОЧНЫХ ПЕПТИДОВ ПРИ РАЗВИТИИ ПАНКРЕАТИТА

Резюме. Статья содержит обзорные данные международных и национальных источников научно-практической литературы. У больных хронической HBV-инфекцией установлено повышенное содержание амилазы и липазы в крови, что может свидетельствовать об увеличении функциональной активности поджелудочной железы и о развитии скрытой формы панкреатита. При исследовании короткоцепочных пептидов было выяснено, что они больше утилизируются печенью. При хроническом гепатите его утилизация в печени нарушается и увеличивается концентрация короткоцепочных пептидов в крови, за счет чего стимулируется секреторная активность поджелудочной железы, ведущая к развитию панкреатита. Изучение патофизиологических механизмов, лежащих на основе данного заболевания дает возможность более правильного уточнения характера течения болезни. В связи с этим, обзор имеет особую значимость для подбора дальнейшей тактики лечения.

Ключевые слова. Гепатит, пептид, экзогенные, катаболизм, тактика.

*Juraeva M.A., PhD (Medicine)
associate professor
1st Department of General Practitioners
Kholmirezayeva Z.B.
master degree
Andijan State Medical Institute*

THE ROLE OF SHORT - CHAIN PEPTIDES IN THE DEVELOPMENT OF PANCREATITIS

Abstract. The article contains an overview of international and national sources of scientific and practical literature. In patients with chronic HBV infection, an increased content of amylase and lipase in the blood was found, which may indicate an increase in the functional activity of the pancreas and the development of a latent form of pancreatitis. In the study of short-chain peptides, it was found that they are more utilized by the liver. In chronic

hepatitis, its utilization in the liver is disrupted and the concentration of short-chain peptides in the blood increases, thereby stimulating the secretory activity of the pancreas, leading to the development of pancreatitis. The study of the pathophysiological mechanisms underlying this disease makes it possible to more correctly clarify the nature of the course of the disease. In this regard, the review is of particular importance for the selection of further treatment tactics.

Keywords. Hepatitis, peptide, exogenous, catabolism, tactics.

Влияние хронических заболеваний печени на изменение функционального состояния желудка и поджелудочной железы достаточно интенсивно изучалось, начиная с 60-х гг. прошлого века, однако до настоящего времени еще многие механизмы этого процесса не выяснены. При этом, в наибольшей степени изучены экзосекреторные изменения и в меньшей — инкреторные. Однако для практической диагностики представляет интерес изучение изменения именно инкреторной функции, т. е. изменения содержания пищеварительных гидролаз желудка и поджелудочной железы в крови как при заболеваниях желудка и поджелудочной железы, так и при нарушении функции этих органов при хронических заболеваниях печени [7]. Исследования амилазы, липазы, пепсиногена-1 (PG1) и пепсиногена-2 (PG2) в крови, а также комплексная оценка состояния поджелудочной железы у больных хроническими вирусными поражениями печени позволила выявить нарушения функционального состояния органа в 80% случаев при хроническом гепатите и в 96,3% случаев при циррозе печени [7]. У пациентов с вирусным гепатитом уровни ферментов поджелудочной железы — сывороточной и панкреатической амилазы и липазы сыворотки — повышаются по мере прогрессирования заболевания печени. Заболевание поджелудочной железы, бессимптомное в большинстве случаев, может представлять собой внепеченочное проявление хронического вирусного гепатита. Возможно, что эффективность катаболизма в печени амилазы и липазы у пациентов с хроническим инфекционным заболеванием печени, особенно на стадии цирроза, снижена, что может приводить к накоплению этих ферментов в крови [3, 6]. У больных циррозом печени также выявлены изменения функций желудка: средние показатели дебита свободной соляной кислоты и общей кислотности, а также уровень PG1 в сыворотке крови были ниже, чем в обычных условиях. Кроме того, в слизистой желудка отмечено снижение кровотока, а содержание гастрина у больных было значительно ниже, чем у здоровых лиц, тогда как концентрация сывороточного гастрина и соматостатина у больных циррозом печени была значительно выше [2, 5]. Mazaki-Toviet M. и соавт. [5] выявили у собак с заболеваниями печени гипергастринемию и частые проявления желудочно-кишечных нарушений, которые могли быть вызваны изъязвлением. Авторы предполагают, что печень важна для

инактивации некоторых форм гастрина. Гипергастринемия участвует в патогенезе желудочно-кишечных язв, связанных с дисфункцией печени. что ХЦК-8, вырабатываемый при пищевой стимуляции, оказывает ингибирующее действие на секрецию желудочной кислоты и что этот эффект опосредуется соматостатином [4]. ХЦК-8 может играть решающую роль в торможении стимуляции секреции желудочной кислоты и осуществляет контроль уровня соляной кислоты желудка, гастрин плазмы крови и секреции соматостатина [4]. Было обнаружено, что ХЦК ингибирует секрецию кислоты активацией рецепторов ХЦК типа А и механизмом, включающим соматостатин [1]. Секреция желудочного соматостатина-14 увеличивалась в 5 раз под действием ХЦК-8, но угнеталась блокатором рецепторов ХЦК-А локсиглумидом. Эти данные показывают, что ХЦК-8 ингибирует кислотные реакции, стимулируя высвобождение соматостатина в желудке опосредованно через рецептор ХЦК-А [1].

Таким образом, можно полагать, что, поскольку в норме большая доля ХЦК-8 утилизируется печенью, при хроническом гепатите В его катаболизм нарушается и повышается концентрация в крови. Это приводит, с одной стороны, к стимуляции секреторной активности поджелудочной железы и развитию панкреатита, с другой к угнетению секреции в желудке и развитию атрофического гастрита.

Использованные источники:

1. Adriaenssens A., Lam B. Y. H., Billing L., Skeffington K., Sewing S., Reimann F., Gribble F. A transcriptome-led exploration of molecular mechanisms regulating somatostatin-producing D-cells in the gastric epithelium. *Endocrinology*, 2015, vol. 156, no. 11, pp. 3924-3936. doi: 10.1210/en.2015-1301
2. Akere A., O'Akande K. Upper gastrointestinal endoscopy in patients with cirrhosis: spectrum and prevalence of lesions *Ann. Trop. Med. Public Health*, 2016, vol. 9, no. 2: 112. doi: 10.4103/1755-6783.177379
3. Katakura Y., Yotsuyanagi H., Hashizume K., Okuse C., Okuse N., Nishikawa K., Suzuki M., Iino S., Itoh F. Pancreatic involvement in chronic viral hepatitis. *World J. Gastroenterol*, 2005, vol. 11, no. 23, pp. 3508-13. doi:10.3748/wjg.v11.23.3508
3. Katsusuke S., Takeuchi T., Watanabe S., Nishiwaki H. Postprandial plasma cholecystokinin response in patients after gastrectomy and pancreatoduodenectomy. *Am. J. Gastroenterol.*, 2008, vol. 81, pp. 1038-1042.
4. Kirchner G. I., Beil W., Bleck J. S., Manns M. P., Wagner S. Prevalence of *Helicobacter pylori* and occurrence of gastroduodenal lesions in patients with liver cirrhosis. *Int. J. Clin. Exp. Med.*, 2011, vol. 4, no. 1, pp. 26-31.
5. Mazaki-Tovi M., Segev G., Yas-Natan E., Lavy E. Serum gastrin concentrations in dogs with liver disorders. *Vet Rec.*, 2012, vol. 171, no. 1, pp. 19. doi: 10.1136/vr.100627

6. Pezilli R., Morselli-Labate A. M., Casadei R., Campana D., Rega D., Santini D. Chronic asymptomatic pancreatic hyperenzym-emia is a benign condition in only half of the cases: a prospective study. *Scand. J. Gastroenterol.*, 2009, vol. 44, no. 7, pp. 888-893. doi: 10. 1080/00365520902839683
7. M. A. Zhuraeva, V. A. Aleynik, N. D. Ashuralieva, D. S. Khalikova, J. B. Ravzatov, B. K. Abdulazizkhodiev Indicators of short-chain peptides and digestive hydrolases in the blood of patients with chronic viral hepatitis 2021 vol. 11, no 5, pp973-978.

*Жураева М.А., к.м.н.
доцент
кафедра ВОП-1
Холмирзаева М.Б., магистр
Андижанский государственный медицинский институт*

ВЗАИМОСВЯЗЬ КОРОТКОЦЕПОЧНЫХ ПЕПТИДОВ ПРИ РАЗВИТИИ ПАТОЛОГИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА

*Резюме. Структурно родственные пептиды, гастрин и холецистокинин (ХЦК), были первоначально обнаружены как гуморальные стимуляторы секреции желудочного сока и высвобождения панкреатических ферментов соответственно. С помощью методологических достижений в области биохимии, иммунохимии и молекулярной биологии за последние несколько десятилетий наша концепция гастрин и ХЦК как простых желудочно-кишечных гормонов значительно изменилась. Обширный *in vitro* и *in vivo* исследования показали, что гастрин и ХЦК играют важную роль в нескольких клеточных процессах, включая поддержание целостности слизистой оболочки желудка и островков поджелудочной железы. В этом обзоре мы кратко представим систему гастрин и ХЦК которое влияет на желудочно-кишечный тракт.*

Ключевые слова: гастрин, холецистокинин, печень, желудок, поджелудочная железа, взаимосвязь.

*Juraeva M.A., PhD (Medicine)
associate professor
1st Department of General Practitioners
Kholmirezayeva M.B.
master degree
Andijan State Medical Institute*

THE INTERCONNECTION OF SHORT-CHAIN PEPTIDES IN THE DEVELOPMENT OF PATHOLOGY OF THE GASTROINTESTINAL TRACT

*Summary. Structurally related peptides, gastrin and cholecystokinin (CCK), were initially discovered as humoral stimulators of gastric acid secretion and release of pancreatic enzymes, respectively. With the help of methodological advances in biochemistry, immunochemistry, and molecular biology over the past few decades, our concept of gastrin and CCK as simple gastrointestinal hormones has changed significantly. Extensive *in vitro* and *in vivo* studies have shown that gastrin and CCK play an important role in several*

cellular processes, including maintaining the integrity of the gastric mucosa and pancreatic islets. In this review, we will briefly introduce the system of gastrin and CCK which affects the gastrointestinal tract.

Key words: gastrin, cholecystokinin, liver, stomach, pancreas, relationship.

Кишечник является крупнейшим эндокринным органом в организме, который экспрессирует более 30 генов кишечных гормонов и множество биоактивных пептидов (1). Гормон желудка гастрин и кишечный гормон холецистокинин (ХЦК) имеют общую С-концевую пентапептидную последовательность, но играют разные биологические роли. Гастрин является основным стимулятором секреции желудочного сока и оказывает ростостимулирующее действие на секреторную часть желудка. Физиологическая роль ССК заключается в стимуляции секреции поджелудочной железы и сокращения желчного пузыря. Известно, что два первых обнаруженных желудочно-кишечных пептида, гастрин и ССК, играют важную роль в процессах пищеварения, включая секрецию желудочного сока, высвобождение ферментов поджелудочной железы, опорожнение желчного пузыря, перистальтику кишечника и энергетический гомеостаз (2-4) В желудочно-кишечном тракте холецистокинин продуцируется I-клетками слизистой оболочки двенадцатиперстной кишки и проксимальным отделом тощей кишки. Стимуляторами секреции холецистокинина являются поступающие в кишечник из желудка белки, жиры, особенно жирные кислоты с длинной цепью, имеющиеся в жареных продуктах, составные компоненты желчегонных трав (алкалоиды, протопин, сангвинарин, эфирные масла и др.), кислоты. Также стимулятором холецистокинина является гастрин-рилизинг-пепти

В последние годы большой интерес вызывают исследования участия печени в механизмах утилизации ряда пептидов. В организме животных и человека обнаружено, что большинство пептидов присутствуют более, чем в одной молекулярной форме. Найдено не менее 10 пептидов гастриновой группы и пептидов холецистокининовой группы, главным представителем гастрин является гектадекапептид (G-17), а для холецистокинина октапептид (ХЦК-8) В экспериментах при совместном введении ХЦК-8, секретина в периферическую вену отмечалось достоверное уменьшение всех учитываемых показателей по сравнению со стимуляцией ХЦК-8 и секретинном. При совместном же введении ХЦК-8 и секретина в периферическую вену отмечались эффекты уменьшения поджелудочной секреции. Из полученных данных следует, что печень участвует в регуляции поступления различных молекулярных форм секретина и холецистокинина от клеток-продуцентов желудочно-кишечного тракта в центральный кровоток через процессы утилизации пептидных гормонов и

участвует в пептидергических механизмах регуляции поджелудочной железы.

Таким образом, при патологических состояниях, связанных с нарушением функции печени, в том числе утилизации пептидных гормонов, приведет к повышению низкомолекулярных форм секретина и холецистокинина и связанное с этим нарушение регуляторных пептидергических механизмов на пищеварительные железы. Это может влиять на некоторые патогенетические механизмы заболеваний желудочно-кишечного тракта.

Использованные источники:

1. Саблин О. А., Гриневич В. Б., Успенский Ю. П., Ратников В. А. Методы исследования экзокринной функции. Панкреозимин-секретинный тест // В кн. Функциональная диагностика в гастроэнтерологии. СПб, 2002.
2. Кучерявый Ю. А. Хронический панкреатит как кислотозависимое заболевание // Экспериментальная и кл. гастроэнтерология. 2010. № 9. С. 107–115.
3. M. A. Zhuraeva, V. A. Aleynik, N. D. Ashuralieva, D. S. Khalikova, J. B. Ravzatov, B. K. Abdulazizkhodiev Indicators of short-chain peptides and digestive hydrolases in the blood of patients with chronic viral hepatitis 2021 vol. 11, no 5, pp973-978.
4. Mazaki-Tovi M., Segev G., Yas-Natan E., Lavy E. Serum gastrin concentrations in dogs with liver disorders. Vet Rec., 2012, vol. 171, no. 1, pp. 19. doi: 10.1136/vr.100627
5. Pezzilli R., Morselli-Labate A. M., Casadei R., Campana D., Rega D., Santini D. Chronic asymptomatic pancreatic hyperenzymemia is a benign condition in only half of the cases: a prospective study. Scand. J. Gastroenterol., 2009, vol. 44, no. 7, pp. 888-893. doi: 10.1080/00365520902839683

*Ибрагимов М.М.
СамИСИ «Бошқа тармоқларда
бухгалтерия ҳисоби ва аудит»
кафедраси доценти в. б.
Суяров Ш.
ТДИУ Самарқанд филиали
“Бухгалтерия ҳисоби” мутахассислиги
2-босқич магистранти*

ТОВАРЛАРНИ СОТИШ ХАРАЖАТЛАРИ ҲИСОБИ

Аннотация: Мақолада товарларни сотиш харажатларини гуруҳлаш ва харажатлар ҳисобини юритиш масалалари баён қилинган.

Калит сўзлар: Маркетинг, бозор, сотиш харажатлари, реклама харажатлари, вакиллик харажатлари.

*Ibragimov M.M.
associate professor
Department "Accounting and Auditing in Other Sectors"
SamISI
Suyarov Sh.
2nd stage master's student
majoring in "Accounting"
TDIU
Samarkand branch*

ACCOUNT OF COSTS OF SELLING GOODS

Annotation: The article addresses the issue of grouping the costs of selling goods and keeping records.

Key words: Marketing, market, sales costs, advertising costs, representation costs.

Миллий иқтисодиётимизда таркибий ўзгаришларнинг амалга оширилиши, унинг етакчи тармоқларини модернизация ва диверсификация қилиниши бўйича олиб борилаётган комплекс тадбирлар натижасида мамлакатимизда ички ва ташқи бозорларда рақобатбардош булган миллий товарларни ишлаб чиқариш хажми тобора кўпаймоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7-февралдаги ПФ-4947 сонли фармони билан қабул қилинган 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналиши бўйича Ҳаракатлар Стратегиясида «миллий иқтисодиётнинг мутаносиблиги ва барқарорлигини таъминлаш, унинг таркибида саноат,

хизмат кўрсатиш соҳаси, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик улушини кўпайтириш, юқори технологияли қайта ишлаш тармоқларини, энг аввало, маҳаллий хомашё ресурсларини чуқур қайта ишлаш асосида юқори қўшимча қийматли тайёр маҳсулот ишлаб чиқаришни жадал ривожлантиришга қаратилган сифат жиҳатидан янги босқичга ўтказиш орқали саноатни янада модернизация ва диверсификация қилиш, иқтисодиёт тармоқлари учун самарали рақобатбардош муҳитни шакллантириш ҳамда маҳсулот ва хизматлар бозорида монополияни босқичма-босқич камайтириш, принципно жиҳатдан янги маҳсулот ва технология турларини ўзлаштириш, шу асосда ички ва ташқи бозорларда миллий товарларнинг рақобатбардошлигини таъминлаш» вазифалари куйилган.

Шунингдек Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш. Мирзиёевнинг 2020 йил 24 январдаги Олий Мажлисга Мурожаатномасида истеъмол бозорида озиқ-овқат маҳсулотлари нархи барқарорлигини таъминлашнинг ягона йўли – мева-сабзавот, чорвачилик ва бошқа озиқ-овқат маҳсулотлари етиштириш ҳажмини кўпайтириш ҳамда “даладан дўконгача” бўлган узлуксиз занжирни яратиш эканлиги, харидоргир маҳсулотлар турларини аниқлаш, уларга бозор топиш ва сотиш билан хусусий трейдинг компаниялари шуғулланиши, бунинг учун эса, савдо фаолиятини тартибга соладиган қонун лойиҳалари тўпламини ишлаб чиқиш лозимлиги кайд этилди.

Ушбу ҳолатлардан келиб чиққан ҳолда харидоргир маҳсулот ва товарлар ишлаб чиқариш, уларга бозор топиш ва қулай шартлар асосида сотиш долзарб масалалардан бири бўлиб қолмоқда. Бундан эса ўз навбатида товарларни сотиш харажатларини асосли гуруҳлаш, улар ҳисобини юритиш ва уни такомиллаштириш вазифалари келиб чиқади.

Иқтисодиёт тармоқларида кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлар томонидан ишлаб чиқарилган тайёр маҳсулотларини сотиш, иш бажариш ва хизматлар курсатилиши жараёнидаги харажатларни ҳисобга олиш ҳисоб ишларини юритишдаги муҳим вазифалардан бири бўлиб ҳисобланади. Демак, маркетинг ва сотиш бўлими фаолияти ишлаб чиқариш умумий тизимининг бир қисми сифатида маълум харажатлар билан амалга оширилади.

Бу турдаги харажатлар таркибига:

- сотиш ва товар- хомашё биржаларига тўланадиган комиссия йиғимлар;
- маркетинг маълумотларини йиғиш учун сарф-харажатлар;
- реклама сарфлари;
- ваколатлик сарфлари;
- сотиш фаолият билан боғлиқ бошқа сарфлар киради.

Маҳсулотни сотиш билан боғлиқ харажатлар қўйидагилардан иборат:

- тайёрлаш билан боғлиқ ёрдамчи цехлар хизмати;
- четдан сотиб олинган идиш ва идишбоп материаллар қиймати;
- ижара тўловлари;

идиш ва ўрамаларнинг қиймати сотиб олувчи томонидан қўшимча тўланмаган ҳолларда улар қийматининг бошқа истеъмолчилар томонидан тўланиши;

- товар омборларини сақлаш, тушириш-ортиш машина ва ускуналарнинг эскириши, омбор ишчиларининг меҳнат ҳақлари;

- товар маҳсулотларни жўнатиш бекатларга етказиб бериш, вагонларга, контейнерларга юклаш бўйича транспорт харажатлари;

ихтисослашган экспедиция идораларининг хизматлари учун тулов (нархи жўнатиш франкостанция белгиланганда);

агар нархи белгиланган франко-станция бўлса, темир йўл тарифи, сув фрахти ёки бошқа транспорт харажатларини тўлаш.

Комиссион йиғимлар (ажратмалар) улгуржи савдо ёки товар хомашё биржаларда сотиш ҳажмини кенгайтириш учун тузилган шартномаларга асосан тўланади.

Маркетинг маълумотини йиғиш харажатларига:

- ташқи маълумотни йиғиш бўйича бошқа ташкилотларнинг хизматлари;

- рақобатчилар тўғрисида маълумот йиғиш билан банд бўлган дистрибьютор, чакана савдогарлар ва бошқа шахсларга қилинадиган сарфлар;

- фаолиятга тааллуқли булган адабиётлар, вақтли матбуот нашрларини ўқиш учун, мижозлар, етказиб берувчилар билан суҳбат учун сарфланган вақт учун тулов (меҳнат ҳақи);

- муҳим маълумотлар тақдим этилганлиги учун моддий рағбатлантириш;

- бўлимларни асраш харажатлари киритилади.

Реклама бўйича харажатлар куйидагилардан ташкил топади:

- реклама фаолияти учун харажатлар;

- реклама учун ёлланган шахслар, рекламани чиқариш меъёрини қамраб олган реклама муомаласининг қиймати;

- аниқ реклама қилувчиларнинг қиймати;

- сотувни мувофиқлаштирувчи воситаларнинг қиймати

- намуналар, имтиёзли нархлари, мукофотлар, кўргазмаларни ташкил қилиш;

- ярмаркаларда иштирок этиш, касбий учрашувлар, экспозиция, товарларнинг кўргазмаларини ташкил этиш ва уларда иштирок этиш билан боғлиқ харажатлар.

Тижорат фаолияти билан боғлиқ бўлган ваколатли харажатлар куйидагилардан иборат:

-ўзаро фойдали алоқа ўрнатиш учун бошқа корхоналарнинг вакилларини қабул қилиш харажатлари;

-маданий-кўргазма тадбирларида қатнашиш;

-музокара ва маданий дастур тадбири давомида овқатланиш харажатлари;

-музокараларда қатнашган бошқа шахслар хизмати учун тўловлар;

-транспорт хизмати харажатлари.

Бошқа харажатлар таркибига молия-сотиш бўлимини учун харажатлар жумладан иш ҳақи, иш хакига нисбатан ажратмалар, хизмат сафари харажатлари, почта, телефон ва бошқа харажатлар киритилади.

Савдо ваколатхоналарини саклаш харажатлари таркибига:

- ходимлар иш хақи ҳақи ва унга нисбатан ажратмалар;

-ижара туловлари;

-алоқа хизматлари учун туловлар;

-маҳсулотни сертификатлаштириш харажатлари;

-номоддий активларнинг (савдо белгилари) эскириши;

-бошқа харажатлар киритилади.

Товарлар маркетинги ва сотиш жараёнида мавжуд харажатларни юкоридаги тартибда гурухлаш ва ҳисобини олиб бориш харажатларни бошқаришда ва бюджетлаштириш юзасидан ҳисоб ишини ташкил этишда самара беради, фаолиятнинг молиявий - сотиш барқарорлигини таъминлаш имконини, ҳамда сотиш борасида стратегик масалаларни амалга оширишда устувор вазифаларни бажариш имкониятларини аниқлашда ёрдам беради.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида” ПФ-4947-сонли Фармони.

2. Гадоев Э. Ф. ва бошқалар. Бухгалтер учун амалий қўлланма. Икки жилдлик. -Т.: “Норма” 2010 йил, 2-жилд.

3. К. Б. Уразов, С. В. Вахидов. Бошқа тармоқларда бухгалтерия ҳисобининг хусусиятлари. -Т., «Адиб нашриёти» МЧЖ, 2011. 188-189б.

4. Интернет сайти: FINANCE RESEARCH LETTERS.

Ибрагимова М.С.
ассистент
кафедра онкологии и медицинской радиологии
Андижанский государственный медицинский институт

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД ПО ВЫБОРУ ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19

Аннотация. Новая коронавирусная инфекция, вызывающая COVID-19, на сегодня не в полной мере поддается должному контролю. В периодических изданиях часто появляются сообщения о высоком риске тяжелых осложнений у онкологических пациентов при развитии COVID-19. В обзоре представлены сведения из литературных источников, основанных на полученном опыте преодоления этого грозного заболевания и его последствий на примерах зарубежных коллег клиницистов, а также отечественный опыт и рекомендации по лечению онкологических заболеваний во время пандемии COVID-19.

Ключевые слова. COVID-19, группы риска, иммунотерапия, исход.

Ibragimova M. S.
assistant
Department of Oncology and Medical Radiology
Andijan State Medical Institute

A MODERN VIEW ON THE CHOICE OF CANCER TREATMENT TACTICS DURING THE COVID-19 PANDEMIC

Annotation. The new coronavirus infection causing COVID-19 is not fully controllable today. Periodicals often report a high risk of severe complications in cancer patients with the development of COVID-19. The review presents information from literary sources based on the experience gained in overcoming this formidable disease and its consequences on the examples of foreign colleagues of clinicians, as well as domestic experience and recommendations for the treatment of oncological diseases during the COVID-19 pandemic.

Keywords. COVID-19, risk groups, immunotherapy, results.

Онкологические пациенты относятся к группе риска тяжелого течения коронавирусной инфекции из-за угнетенного иммунитета на фоне противоопухолевого лечения, независимо от сроков его проведения. Анализ данных, проведенный в Китае, показал, что у онкопациентов по сравнению с пациентами без онкологических заболеваний в 5 раз выше

риск заражения COVID-19 и выше вероятность тяжелого течения инфекции с необходимостью применения интенсивной терапии.

Представляет интерес и проведенный авторами сравнительный анализ течения COVID-19 у пациентов с разными видами рака. В результате было установлено, что пациенты с гематологическим раком, включая лейкемию, лимфому и миелому, имеют наиболее высокий уровень смертности, высокую частоту госпитализации в ОРИТ, высокий риск развития тяжелых/критических симптомов и высокую вероятность использования инвазивной искусственной вентиляции легких. Второй группой по уровню риска тяжелого течения и неблагоприятных исходов коронавирусной инфекции стали пациенты с раком легких [1, 3].

Вполне закономерен результат, полученный той же группой исследователей – у пациентов с метастатическим раком (IV стадия) отмечался еще более высокий риск смерти, госпитализации в ОРИТ, тяжелых состояний и использования инвазивной искусственной вентиляции легких, чем у пациентов с начальными стадиями. Более того, не было выявлено статистически значимых различий тяжести течения коронавирусной инфекции у пациентов с метастатическим раком по сравнению с пациентами без рака. Дифференцированный анализ особенностей течения коронавирусной инфекции у онкологических пациентов в зависимости от вида получаемой терапии позволил авторам этого исследования установить, что пациенты, получавшие иммунотерапию, как правило, имели высокие показатели смертности и высокие шансы развития критических симптомов. У пациентов, перенесших хирургическое вмешательство, отмечались более высокие показатели смертности, более высокие шансы на госпитализацию в ОРИТ и развитие тяжелых или критических симптомов, а также более частое использование инвазивной вентиляции легких, чем у пациентов, получавших другие методы лечения, исключая иммунотерапию. Однако у пациентов с раком, получавших лучевую терапию, не было статистически значимых различий в наличии каких-либо тяжелых событий по сравнению с пациентами без рака [2].

Следовательно, учитывая вышеописанные особенности течения новой коронавирусной инфекции у онкологических пациентов, представляется вполне рациональным рассматривать их как группу повышенного риска тяжелого течения заболевания. При этом наиболее высокий риск отмечается у больных гематологическим раком и раком легких, с метастатическим раком (IV стадия), а также получающих иммунотерапию и хирургическое лечение. В этой связи рациональной представляются рекомендации L. Zhang с соавт. - онкологические больные, получающие противоопухолевое лечение, должны проходить интенсивный скрининг на инфекцию COVID-19, в их лечении следует избегать терапии,

вызывающей иммуносупрессию, или уменьшать дозы таких препаратов в случае коинфекции COVID-19. [4]

Использованные источники:

1. Секачева М. И., Русанов А. С., Фатьянова А. С., Борода А. М., Истранов А. Л., Русанов С. Н., Бабаева Ю. В., Поддубская Е. В. Особенности ведения онкологических пациентов во время пандемии коронавирусной инфекции COVID-19 // Сеченовский вестник. – 2020. – Т. 11, №2. – С. 62-73
2. Dai M., Liu D., Liu M. et al. Patients with Cancer Appear More Vulnerable to SARS-CoV-2: A Multicenter Study during the COVID-19 Outbreak // Cancer Discov. – 2020. – Vol. 10(6). – P. 783–791. doi: 10. 1158/2159-8290. CD-20-0422
3. Report of the WHO-China Joint Mission on Coronavirus Disease 2019 (COVID-19).
4. Zhang L. et al. Clinical characteristics of COVID19-infected cancer patients: a retrospective case study in three hospitals within Wuhan, China. Annals of Oncology. – 2020. – Vol. 31(7). pp. 894-901

*Игамбердиева К.Э.
Ташкентский государственный транспортный университет*

КРИТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИМ АУДИТОМ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Аннотация: в данной статье рассматривается сущность бухгалтерского учета и внутреннего аудита и его совершенствование.

Ключевые слова: ФПСАД, продукция, работы, услуга, аудит, консалтинг, согласованные процедуры, внешний аудитор.

*Igamberdieva K.E.
Tashkent State Transport University*

DOLZARB ISSUES OF ACCOUNTING AND MANAGEMENT OF INTERNAL AUDIT AT THE ENTERPRISE

Abstract: this article discusses the essence of accounting and internal audit and its improvement.

Key words: FPSAD, products, works, service, audit, consulting, agreed procedures, external auditor.

С нашей точки зрения производственный аудит следует рассматривать в двух основных аспектах: как часть общего аудита, который регламентируется Федеральным законом «Об аудиторской деятельности» и ФПСАД и как специальный вид аудита, который исходит из потребностей внутреннего управления.

Как часть общего аудита производственный аудит включает аудиторскую проверку производственного цикла, т. е. проверку организации учета, системы внутреннего контроля, оформления первичных документов и учетных регистров, отражение в отчетности операций, связанных с формированием всех видов затрат и определения себестоимости продукции, работ, услуг. Кроме того, производственный аудит может включать в себя и 13 сопутствующие аудиту услуги в части обзорных проверок и выполнения согласованных процедур, которые регламентируются как российским федеральным (стандартом) № 12 «Согласование условий проведения аудита» Кроме того, к сопутствующим аудиту услугам относится и консалтинг в области производственного учета, организации производства, калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг).

Производственный аудит включает также и специальный аудит, не регламентированный нормативными актами. Специальный производственный аудит- это выполнение специальных заданий по

договорам с хозяйствующим субъектом, исходя из потребностей внутрифирменного управления.

Производственный аудит:

1. Часть общего аудита:

- Аудит производственного цикла
- Сопутствующие аудиту услуги (консалтинг, Обзорные проверки; согласованные процедуры).

2. Специальный аудит:

- Потребности внутрифирменного управления
- Состояние производства и имущества
- Экономность использования ресурсов
- Управление затратами и др.

Цели и задачи производственного аудита в обобщенном виде представлены

Цели и задачи производственного аудита:

1. Подсистема внешнего производственного аудита

- оценка достоверности отражения информации в бухгалтерском учете
- оценка соблюдения законодательства в производственной деятельности.

2. Подсистема внутреннего производственного аудита:

- оценка состояния имущества
- оценка управления затратами
- оценка состояния производства
- оценка правильности учета затрат и калькулирования себестоимости
- оценка продукции и ее конкурентоспособность
- оценка экономичности использования ресурсов

Оценка достоверности отражения данных в учетных регистрах и отчетности, а также оценка соблюдения законодательных и нормативных актов в процессе производственной деятельности являются также и задачами внешнего аудита, решаемыми при проведении классического аудита бухгалтерской отчетности. В рамках производственного аудита речь идет только о подготовке таких оценок в пределах цикла производства, формирования затрат и исчисления себестоимости продукции.

Кроме того, к числу целей и задач производственного аудита относятся еще формирование оценок по ряду позиций, связанных с внутрифирменным управлением, управлением собственностью, купля-продажей активов, которые могут решаться как внутренними, так и внешними аудиторами.

Это может быть, во-первых, оценка состояния производства, уровня технологии, организационно-технический уровень производства, правильность размещения производства и т. п.

Во-вторых, это оценка управления затратами и использованием, например, метода цепочки ценностей на всех стадиях жизненного цикла продукции.

В-третьих, это оценка правильности учета затрат и калькулирования себестоимости продукции для различных целей, включая и цели управленческого учета, принятия решений.

В-четвертых, – оценка состояния имущества, защиты и обеспечения сохранности имеющихся ресурсов.

В-пятых, – оценка экономичности использования ресурсов, выявления необоснованных трат, нецелевого использования ресурсов, необоснованных нормативов запасов и использования товарно-материальных ценностей, выявление других резервов.

В-шестых, – оценка выпускаемой продукции, ее конкурентоспособности.

Использованные источники:

1. Джуманова, А. Б., Игамбердиева, К. Э. (2018). ПОСЛЕДСТВИЯ БЕЗРАБОТИЦЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ. Экономика и социум, 10, 243-245.
2. Джуманова, А. Б., Игамбердиева, К. Э. (2021). МЕХАНИЗМ ВЛИЯНИЯ АМОРТИЗАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА. Экономика и социум, 9(88), 338-344.
3. ИГАМБЕРДИЕВА, КЭ (2022). РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН. Экономика и социум, 1(92), 576-579.
4. Igamberdieva, K. E. (2022). Internal Audit in Business Subjects: Goals, Objectives and Principles. International Journal of Innovative Research in Science Engineering and Technology (IJIRSET), 11(3), 2322-2330.
5. Игамбердиева, К. Э. (2022). ЗНАЧЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ. Экономика и социум, 3(94), 555-561.
6. ИГАМБЕРДИЕВА, КЭ (2021). ПРОБЛЕМА ВНЕДРЕНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОРГАНИЗАЦИИ. Экономика и социум, 9, 555-561.
7. Игамбердиева, К. Э. (2020). БЮДЖЕТ ТАШКИЛОТЛАРИДА ҲИСОБ СИЁСАТИНИ ШАКЛЛАНТРИШНИНГ АМАЛИЙ ЖИҲАТЛАРИ. Бизнес Аудит Баҳо Мулк, 7(153), 14-17.
8. Игамбердиева, К. Э. (2020). Роль учёта и контроля строительных материалов в строительной организации железнодорожного транспорта треста Мостострой. Вестник Хорезмской академии Маъмуна, 12, 83-84.

9. Джуманова, А. Б., Кушакова, М. Н. (2018). СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АО" УЗБЕКИСТОН ТЕМИР ЙУЛЛАРИ" НА ПЕРИОД 2015-2019 ГОДЫ. Экономика и социум, 10, 245-248.
10. Jamoldinova, S. N. (2021). Norms of teacher-student relationship to prevent conflict. International interdisciplinary research journal (GIRJ), 21(9), 1007-1009.
11. Musurmonov, R, Jamoldinova, S. N. (2021). Teacher communication as a tool for the prevention of pedagogical conflicts. Pindus journal of culture literature and elt (pjcle), 21(12), 54-55.

*Исраилов Р.И.
Шакиров С.А.
Курбанов А.К.
Маматалиев А.Р.*

*Центр патологической анатомии Республики Узбекистан
Андижанский государственный медицинский институт*

**ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ, РАЗВИВАЮЩИЕСЯ В
КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ ПОЧЕЧНОГО
МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ
ВИРУСА SARS-COV-2**

Резюме. В этом исследовании были проанализированы патоморфологические изменения, происходящие в кровеносных сосудах микроциркуляторного узла почек, у 86 пациентов, умерших от covid-19 в 2021 году. При этом отмечалась полнота сосудов микроциркуляторного русла почек больных, пораженных вирусом SARS-CoV-2, фибриноидное уплотнение и некроз, массивное кровоизлияние в окружающую среду, ее дезорганизация, пигментация, сильное развитие лимфоидной инфильтрации вокруг сосудов, а в дальнейшем эти изменения заканчиваются склеротическими изменениями в фазе пролиферации.

Ключевые слова: Covid-19, вирус SARS-CoV-2, почки, сосуды микроциркуляторного русла, тромбы, склеротические изменения.

*Israilov R.I.
Shakirov S.A.
Kurbanov A.K.
Mamatalliev A.R.*

*Center of Pathological Anatomy of the Republic of Uzbekistan
Andijan State Medical Institute*

**PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES DEVELOPING IN THE
BLOOD VESSELS OF THE RENAL MICROCIRCULATORY BED
UNDER THE INFLUENCE OF THE SARS-COV-2 VIRUS**

Resume. In this study, pathomorphological changes occurring in the blood vessels of the microcirculatory node of the kidneys were analyzed in 86 patients who died from covid-19 in 2021. At the same time, there was a fullness of the vessels of the microcirculatory bed of the kidneys of patients affected by the SARS-CoV-2 virus, fibrinoid compaction and necrosis, massive hemorrhage into the environment, its disorganization, pigmentation, strong development of

lymphoid infiltration around the vessels, and in the future these changes end with sclerotic changes in the proliferation phase.

Keywords: Covid-19, SARS-CoV-2 virus, kidneys, microcirculatory vessels, blood clots, sclerotic changes.

Актуальность: Поражение эндотелия сосудов вирусом провоцирует их воспаление, усиливает диссоциативные процессы, развивается тромбоз, вызывающий ишемию и инфаркт тканей и органов. Вместе с тем коронавирусы вызывают застой в кровеносных сосудах микроциркуляторного русла, синдром слэджа, денатурацию белков плазмы в их полости, закупорку, диапедезные кровоизлияния в окружающие ткани. Если у больных на фоне имеются сердечно-сосудистые, хронические заболевания почек, то под воздействием коронавируса патоморфологические изменения сосудов, характерные для этих заболеваний, обостряются, осложняются более быстро [1, 2, 3, 4].

Цели и задачи работы: изучение патоморфологических изменений, происходящих в кровеносных сосудах микроциркуляторного русла ткани почек больных, умерших от COVID-19.

Материал и стили: при вскрытии 86 пациентов, умерших от COVID-19 весной и летом 2021 года и обследованных на грам, фрагменты разрезов, взятые из почек, были закалены в течение 72 часов в 10% растворе формалина, приготовленном в фосфатном буфере, окрашенном гематоксилин-эозиновым методом.

Результат: Следующие данные были получены при микроскопическом исследовании почек пациентов, умерших от заражения вирусом SARS-CoV-2. Все кровеносные сосуды почечной ткани резко расширены и сильно переполнены, сильные гемодинамические изменения проявились массивным кровоизлиянием в промежуточную ткань, канальцевую полость, сосуды микроциркуляторного русла, вокруг венозных сосудов. В то время как кровь, перекачиваемая в промежуточную ткань, диффузно оседает, было замечено, что кровь в полости канальца организована, пигментирована и изолирована от стенки канальца. При микроскопическом исследовании слоя коры почек было установлено, что сеть капилляров находится в плотном состоянии, капилляры-в состоянии спазма, все клеточные структуры, включая клетки подоцитов и мезангия, находятся на уровне пролиферативной активности. Наблюдалось относительно темное окрашивание изогнутых канальцев, нечеткость границ эпителиальных клеток. Во время пролиферативного периода заболевания COVID-19 кровеносные сосуды в промежуточной ткани почек также были резко расширены, что привело к полноте. При микроскопическом исследовании слоя коры почек было установлено, что сеть капилляров находится в плотном состоянии, капилляры-в состоянии спазма, все клеточные структуры, включая клетки подоцитов и мезангия,

находятся на уровне пролиферативной активности. Наблюдалось относительно темное окрашивание изогнутых канальцев, нечеткость границ эпителиальных клеток. Во время пролиферативного периода заболевания COVID-19 наблюдалось сильное развитие лимфоидной инфильтрации вокруг капилляров и кровеносных сосудов, поврежденных вирусом. Фиброзные структуры стенки кровеносных сосудов и промежуточной соединительной ткани, содержащиеся как в сети капилляров, так и во внешней оболочке поврежденных капилляров, вызывали фибриноидное выпячивание и фибриноидный некроз, вместо которых разрослась соединительная ткань. Было обнаружено, что в стенке артерий, поврежденных вирусом, развивается фибриноидная сыпь и фибриноидный некроз. При исследовании через большую линзу микроскопа было замечено, что некоторые почечные капилляры полностью атрофируются, склерозируются и переходят в состояние гломерулосклероза. Было отмечено, что в капиллярах почек мезангиальные клетки пролиферируют, размножаются и плотным образом заполняют сеть капилляров. Было выяснено, что пролиферация мезангиальных клеток приводит к пролиферации фиброзных структур внутри капиллярной сети, что в конечном итоге приводит к тому, что капиллярная сеть превращается в цельный склерозированный капилляр.

Вывод. Отмечено, что сосуды микроциркуляторного русла почек, пораженные вирусом SARS-CoV-2, приобретают полноту, фибриноидное уплотнение и некроз, массивное кровоизлияние в окружающую среду, ее дезорганизацию, пигментацию, сильное развитие лимфоидной инфильтрации вокруг сосудов, а в дальнейшем эти изменения заканчиваются склеротическими изменениями в фазе пролиферации.

Использованные источники:

1. Cheng Y., Luo R., Wang K., Zhang M., Wang Z., Dong L., et al. Kidney disease is associated with in-hospital death of patients with COVID-19. *Kidney Int.* 2020;97:829–838.
- 2 Dalan R. Bornstein S. R., Ali El-Armouche et al. The ACE-2 in COVID-19: Foe or friend. // *Norm. Metab. Res.* – 2020; 52:257-263
3. Шакиров Сардор Абдусаминович, Исраилов Ражаббой Исроилович, Маматалиев Авазбек Рузиваевич ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧЕК У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19 (обзор литературы) // *Re-healthjournal.* 2022. №3 (15). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/patomorfologicheskie-izmeneniya-pochek-u-patsientov-s-covid-19-obzor-literatury>
4. Шакиров Сардор Абдусаминович. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ПОЧЕК ПРИ COVID-19 [Электронный ресурс] // *Экономика и социум.* - 2022. - №11(102).

*Исроилов Н.К.
Узбекистан, г. Фергана*

ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ АБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРОСТАТИТОМ

Аннотация. Абактериальный простатит – это одна из форм воспалительного процесса в предстательной железе, при которой наблюдаются деструктивные изменения мышечной ткани органа. Существенную роль в патогенезе ХАП многие авторы отводят неврологическому нарушению тонуса мышц тазового дна, состоящем в изменениях мышц-леваторов, а также патологическом кровотоке в них, в результате, приводящем к спастическому сокращению мышц, мышечному напряжению и формированию миофасциального синдрома, сопровождающегося постоянной болевой импульсацией и дизурией

Ключевые слова: ХАП (хронический абактериальный простатит), тамсулозин, димексидэнзимная смесь (ДЭС), шкала СОС ХП, шкала МИЭФ.

*Isroilov N.Q.
Uzbekistan, Ferghana city*

FEATURES OF TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC ABACTERIAL PROSTATITIS

Annotation. Abacterial prostatitis is one of the forms of the inflammatory process in the prostate gland, in which destructive changes in the muscle tissue of the organ are observed. Many authors attribute a significant role in the pathogenesis of CAP to a neurological disorder of the tone of the pelvic floor muscles, consisting in changes in the levator muscles, as well as pathological blood flow in them., resulting in spastic muscle contraction, muscle tension and the formation of myofascial syndrome, accompanied by constant pain impulses and dysuria

Key words: CAP (chronic abacterial prostatitis), tamsulosin, dimexide enzyme mixture (DES), SOS CP scale, IIEF scale.

Терапия хронического простатита, в частности абактериального генеза, требует особого подхода, в зависимости от клинических проявлений заболевания и степени нарушения качества жизни пациентов. Большое значение имеют и такие параметры, как: фаза активности воспалительного процесса в простате, возраст, иммунный статус и психический статус пациентов [7, 8, 9]. А. В. Сивков и соавт., обобщая достаточную группу медикаментов, предлагали использовать ее для

терапии больных хроническим абактериальным простатитом. В эту группу включали препараты синтетического происхождения и растительного генеза, в частности, антибактериальные средства и фитопрепараты, НПВП, иммуностимулирующие препараты, миорелаксанты, биорегулирующие пептиды, анальгетики, ферменты, рассасывающие препараты, минералы, антиоксиданты, альфа-1-адреноблокаторы, витамины, а также антидепрессанты и седативные препараты и т. д. [14]. Другие авторы также рекомендуют перечисленные препараты в терапии хронического простатита, в частности абактериального генеза [5, 6, 9]. Из-за трудности выявления причины хронического простатита, в частности простатического болевого синдрома при ХАП, большинство схем терапии базируется на основе жалоб больного. Учитывая сопутствующие болезни, необходимо использовать сочетанную терапию для устранения доминирующих симптомов при ХАП. В настоящее время для терапии ХАП предложено достаточное количество разных комбинаций препаратов синтетического и растительного генеза [1, 2]. Однако, возможную эффективность терапии данного заболевания авторы объясняют по-разному. Большинство авторов считают, что ХП, в частности абактериального генеза, трудно поддается терапии, так как не все препараты преодолевают гематопростатический барьер своевременно [8, 9, 11]. Доказано, что антибиотикотерапия показана при хроническом бактериальном простатите, а при отсутствии лабораторного подтверждения микрофлоры назначение антибиотиков необоснованно и крайне вредно. На основании клинических данных без лабораторного подтверждения применение антибиотиков может привести к усугублению течения болезненного процесса и снижению защитных сил организма в виде иммунодефицита [7, 11, 12, 15]. При применении фторхинолонов (ципрофлоксацина, левофлоксацина и офлоксацина) среди пациентов с хроническим абактериальным простатитом некоторые авторы получили и позитивные эффекты. Ведущий мировой эксперт по простатиту. С. Nickel рекомендует эмпирическое назначение фторхинолонов у больных с абактериальным простатитом от двух недель до месяца, при наличии положительного эффекта можно продлить антибиотикотерапию до 2-4 недель. Однако автор считает, что не всегда антибактериальное лечение является эффективным у больных с абактериальным простатитом – СХТБ, даже при обнаружении бактерий в секрете простаты в период терапии [3, 4].

Цель исследования. Оптимизировать тактику лечения простатита.

Материалы и методы исследований: Находившиеся под наблюдением больные были разделены на две группы. I группа – основная, включала 56 больных с хроническим абактериальным простатитом, в лечении которых применяли 507 селективный альфа-1-адреноблокатор – тамсулозин в виде таблеток и димексидэнзимную смесь (ДЭС) в виде микроклизмы. Тамсулозин назначался по 0, 4мг 1 раз в сутки в течение месяца, ДЭС в

виде микроклизм, per rectum, также в течение месяца. Состав ДЭС включал в себя: 20мл димексида, 20мг химотрипсина, лидазу 128ЕД, гепарин 5000 ед., 25мл 0. 9% раствора натрия хлорида. Для более достоверной оценки полученных результатов исследования наблюдалась и контрольная группа, аналогичная основной группе по этиопатогенезу поражений простаты. II группа (контрольная) - группа сравнения, включала 35 больных с хроническим абактериальным простатитом, которые подвергались только комплексному традиционному лечению с включением в схему лечения нестероидных противовоспалительных препаратов. Возраст больных, этиология и длительность заболевания, клинические проявления, объективная и субъективная симптоматика до начала лечения были полностью сопоставимы в основной и контрольной группах, которые обозначали соответственно римскими цифрами I и II.

Результаты исследований: Результат наших научных данных также подтвердил необходимость применения тамсулозина у больных хроническим абактериальным простатитом. Этим объясняется тот факт, что на фоне терапии тамсулозином у больных хроническим абактериальным простатитом существенно уменьшаются и исчезают объективные и субъективные признаки болезни, тем самым, повышается и качество жизни пациентов. Помимо этого, назначение тамсулозина с ДЭС повышает диагностическую оценку бактериологического анализа экспиримата простаты, что способствует дифференциации абактериального простатита от бактериального. Все это происходит благодаря восстановлению оттока секрета из ранее плохо дренируемых областей предстательной железы, что способствует выявлению возбудителя в исследуемом материале. Применение микроклизм с димексид-энзимной смесью (ДЭС) у больных с хроническим абактериальным простатитом имеет огромную лечебно-диагностическую ценность. Необходимо подчеркнуть важность применения микроклизмы с ДЭС из-за наличия в ее составе димексида и энзимов. Димексид или диметилсульфоксид является гигроскопичным веществом, имеет структуру в виде бесцветного прозрачного кристалла. Температура плавления димексида составляет +18, 5 градуса по Цельсию. Диметилсульфоксид имеет специфический запах. Также димексиду свойственно повышение проницаемости кожи и слизистой оболочки. Последнее имеет особое значение для достижения лекарственных средств в органы-мишени, то есть в предстательную железу. Наряду с этим диметилсульфоксид имеет ряд положительных сторон, обладая обезболивающим, противовоспалительным, антисептическим и протеолитическими свойствами. Также, при использовании димексида имеется и негативная сторона, которая характеризуется в виде неприятного запаха, исходящего от тела больного. Поэтому, необходимо информировать пациентов перед применением препарата об ощущении

запаха, связанного с димексидом. Запах может быть в виде вареной кукурузы, капусты, лука и т. д. Использование ферментов в составе микроклизм считается патогенетически оправданным, так как протеолитическая активность энзимов при воспалительном процессе считается крайне необходимым звеном. Таким образом, энзимы, проникая через простатический барьер в ткань предстательной железы, дефрагментируя и растворяя лейкоцитарные и эпителиальные пробки, эффективно способствуют восстановлению дренажной функции закупоренных выводных протоков простаты. Димексид и энзимы оказывают противовоспалительный, антимикробный, обезболивающий эффект. 508 Учитывая вышеизложенное можно сказать, что у всех наблюдаемых пациентов основной группы до назначения тамсулозина и микроклизм с ДЭС имели место гемодинамические нарушения простаты, болевой синдром, копулятивная дисфункция и нарушение выделения мочи в виде слабой струи мочи, поллакиурии, чувства остатка мочи после опорожнения мочевого пузыря, никтурии и т. д. Все это приводит к ухудшению качества жизни пациентов. Дозу и продолжительность применения тамсулозина подбирали с учётом фармакологических свойств препарата. Таким образом, все больные основной группы получали тамсулозин по 0,4 мг каждые 24 часа в течение месяца.

Выводы: Оценка состояния кровообращения простаты, используя ТРУЗИ с доплером, уродинамическое исследование методом урофлоуметрии, а также анкетирование пациентов по шкале СОС ХП и шкале МИЭФ играют значимую роль для постановления диагноза, обнаружения осложнений болезни и определения степени эффективности лечения.

Использованные источники:

1. Абашев Р. З. Применение метода лечения на аппарате андро-гин с хроническими воспалительными заболеваниями предстательной железы в санатории-профилактории "газовик" / Р. З. Абашев, П. В. Красильников, Э. Д. Кашапова // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. – 2016. – Т. 93. № 2-2. – С. 23.
2. Абдрахманов А. Р. Инновационная методика в комплексной терапии хронических простатитов, ассоциированных с инфекциями, передаваемыми половым путем / А. Р. Абдрахманов // Актуальные направления фундаментальных и прикладных исследований. – Казань. – 2016. – С. 22-24.
3. Александров В. П. Диагностика инфравезикальной обструкции у больных с патологией спинного мозга / В. П. Александров [и др.] // X Российский съезд урологов: Материалы. – М., 2002. – С. 227–228.
4. Алчинбаев М. К. Простатит. Современный взгляд на проблему: учебно – практическое пособие / М. К. Алчинбаев [и др.] – Алма-Аты, 2011. – 70 с.
5. Алчинбаев М. К. Результаты клинического исследования препарата спермотренд в лечении хронического абактериального простатита с фертильной дисфункцией / М.

К. Алчинбаев // Перспективы внедрения инновационных технологий в фармации: сб. тр. / изд. Государственный гуманитарно-технологический университет (Орехово-Зуево). - 2016. - С. 11-20. 6. Аль-Шукри С. Х. Современные методы лечения хронического простатита / С. Х. Аль-Шукри, Д. Н. Солихов // Нефрология. – 2009. - №2. Т. 13-С. 86-91. 7. Аль-Шукри С. Х. Роль доплерографии и кинетических характеристик простатоспецифического антигена в дифференциальной диагностике хронического простатита и рака предстательной железы / С. Х. Аль-Шукри, С. Ю. Боровец, А. М. Курнаков // Нефрология. - 2014. - Т. 18. № 6. - С. 71-75. 8. Аль-Шукри, С. Х. К патогенезу и профилактике хронического простатита (клинико-экспериментальное исследование) / С. Х. Аль-Шукри, А. Г. Горбачев, С. Ю. Боровец // Урологические ведомости. - 2012. - Т. 2, № 2. - С. 15-19. 9. Аль-Шукри, С. Х. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на показатели эякулята у больных хроническим простатитом / С. Х. Аль-Шукри, И. В. Кузьмин, М. Н. Слесаревская, А. В. Соколов // Урологические ведомости. - 2015. - Т. 5, № 4. - С. 8-12. 10. Аль-Шукри, С. Х. Применение комплекса пептидов предстательной железы уропрост у больных с нарушением оттока мочи из мочевого пузыря / С. Х. Аль-Шукри, И. В. Кузьмин, Е. Е. Лукина // Экспериментальная и клиническая урология. - 2010. - № 3. - С. 80-84. 11. Алентьев А. М. Лечение хронического бактериального простатита с применением методики северная ходьба / Алентьев А. М. // Вестник Башкирского государственного медицинского университета. - 2019. - № 1. - С. 382-390. 12. Анализ результатов комплексного лечения пациентов с хроническим простатитом/синдромом хронической тазовой боли при обнаружении герпесвирусов уrogenи / В. П. Ковалык [и др.] // Лечащий врач. – 2016. - № 12. – С. 71 - 76. 13. Андрогенный скрининг у мужчин старше 50 лет с заболеваниями предстательной железы / А. А. Камалов [и др.] // Экспериментальная и клиническая урология. – 2018. - №4. – С. 74-77 14. Антибактериальная терапия хронических простатитов у лиц пожилого и старческого возраста / Х. М. Н. Джалилов [и др.] // Уральский медицинский журнал. - 2017. - № 1 (145). - С. 111-114. 15. Аполихин О. И. Анализ уронефрологической заболеваемости в Российской Федерации по данным официальной статистики / О. И. Аполихин, А. В. Сивков, Д. А. Бешлиев // Экспер и клин урол 2010; 1: 4—11.

*Исроилов Н.К.
Хужамбердиев У.Э.
кафедра хирургии и урологии
Андижанский государственный медицинский институт*

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА

Резюме: Хронический гломерулонефрит – хроническое иммунное воспалительное заболевание почек с длительно персистирующим или рецидивирующим мочевым синдромом (протеинурия и/или гематурия) и постепенным ухудшением почечных функций. Хронический гломерулонефрит - одна из основных причин ХПН, требующей проведения программного гемодиализа или трансплантации почки.

В данной статье рассматриваются вопросы диагностики и лечения хронического гломерулонефрита современными методами.

Ключевая слова: хронический гломерулонефрит, диагностика, лечения.

*Isroilov N.K.
Huzhamberdiev U.E.
Department of Surgery and Urology
Andijan State Medical Institute*

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CHRONIC GLOMERULONEPHRITIS

Resume: Chronic glomerulonephritis is a chronic immune inflammatory kidney disease with a long-lasting persistent or recurrent urinary syndrome (proteinuria and/or hematuria) and a gradual deterioration of renal functions. Chronic glomerulonephritis is one of the main causes of CRF that requires programmed hemodialysis or kidney transplantation.

This article discusses the issues of diagnosis and treatment of chronic glomerulonephritis by modern methods.

Keywords: chronic glomerulonephritis, diagnosis, treatment.

Актуальность. Хронический гломерулонефрит включает в себя группу различных заболеваний почек, отличных по своей причине, морфологической структуре и подходам к лечению, но объединённых первичным поражением гломерул [2, 6, 11]

В мире заболеваемость хроническим гломерулонефритом достигает 13–50 случаев на 10 000 населения. Данные патологии чаще наблюдаются

у мужчин. Они могут развиваться в любом возрасте, однако наиболее часто возникают у детей 3–7 лет и взрослых 20–40 лет [4, 8, 12]

На заболеваемость гломерулонефритом влияют популяционные, климатические и социально-экономические факторы. Так, фокально-сегментарный гломерулосклероз чаще встречается у афроамериканцев, ИГА-нефропатия более распространена на азиатском континенте, инфекционно-зависимые гломерулонефриты — в тропиках и развивающихся странах [3, 6, 9].

Причины возникновения хронического гломерулонефрита зачастую неизвестны. В развитии части болезней установлена роль бактериальной и вирусной инфекции, в частности вирусов гепатита В и С, ВИЧ-инфекции, вирусов кори и Эпштейна — Барра. По существу, каждая редкая и новая инфекция может вызвать гломерулонефрит [1, 5, 7]. Также на появление хронического гломерулонефрита оказывают влияние лекарственные препараты, опухоли и другие внешние и внутренние факторы [4, 8, 10].

Цель исследования. Изучить клинико-функциональные особенности проявления и технологии ГН в условиях Андиганской области.

Материал и методы исследования Дизайн исследования предполагает наличие трех этапов в изучении ХГН. I этап. Изучение клинико-морфологических соответствий по результатам ретроспективного анализа медицинской документации 71 пациента с ХГН и гистологическим подтверждением. II этап. Изучение особенностей клинического течения, спектра внепочечных осложнений ХГН, а также состояния сосудодвигательной функции эндотелия и гемо-реологических параметров у пациентов с различными формами ХГН. III этап.

Оценка клинической значимости выявленных нарушений функции эндотелия и параметров гемореологии для формирования внепочечных осложнений ХПН, выделение предикторов неблагоприятного течения ХПН, формирование выводов и разработка практических рекомендаций.

Результаты исследования. Установлено, что клинико-функциональные показатели ХГН зависят от этнической принадлежности больных и особенностей географической среды обитания (высокогорье), что отражается на частоте встречаемости предрасполагающих их факторов и клинико-лабораторных проявлениях болезни.

Морфологические проявления ХГН в условиях высокогорья и низкогорья характеризуются наиболее часто мезангио-пролиферативным ГН (в половине случаев), мезангио-капиллярным ГН (у одной трети) и весьма редко ГН с минимальными изменениями и фокальным гломерулосклерозом. У горцев чаще выявляется мембранозный ГН (16, 1% против 4, 5% в низкогорье, $p < 0, 05$). В то же время клинически заболевания в высокогорье проявляются меньшей степенью анемизации,

артериальной гипертензии и гиперхолестеринемии (по уровню общего ХС).

Лечение стероидами ГН с минимальными изменениями и мезангио-пролиферативного ГН обеспечивает 10-летнюю выживаемость, превышающую 87%, причем такая терапия дает наилучшие результаты при мезангио-капиллярном ГН.

Развитие ХГН у Андиганской популяции не ассоциируется с носительством какого-либо генотипа гена ангиотензин-превращающего фермента, хотя при генотипе DD активность ангиотензин-превращающего фермента существенно выше, равно как и концентрация холестерина в крови.

Оценка функционально-рениального резерва с помощью белковой нагрузки помогает выявлению ранних нарушений функции почек, особенно при нефротическом ХГН. Состояние функционально-рениального резерва зависит от морфологического варианта ХГН, что особенно четко проявляется при невоспалительных морфологических изменениях со стороны почек. Отсутствие функционально-рениального резерва негативно влияет на выживаемость больных ХГН.

Выраженность протеинурии при ХГН возрастает при обычной физической активности, особенно при дозированной ВЭМ-пробе, сопровождаясь более заметными гемодинамическими сдвигами при наличии артериальной гипертензии, поэтому нагрузочные пробы следует использовать для оценки степени тяжести почечной патологии и эффективности терапевтических вмешательств.

Гипобарическая гипоксическая тренировка, мевакор и их сочетанное применение при нефротическом ХГН вызывают существенное снижение в крови уровня липидов. При этом если изолированное применение гипобарической гипоксии уменьшает общий холестерин, липопротеиды очень низкой плотности и триглицериды, то мевакор сказывается только на уровне общего холестерина и липопротеидов низкой плотности.

Сочетанное их применение (экзогенной гипоксии + мевакор) увеличивает результативность лечения, снижая уровни общего холестерина, липопротеидов низкой и очень низкой плотности, а также триглицеридов.

Высокогорная адаптация больных ХГН сопровождается существенным увеличением в крови количества эритроцитов и концентрации гемоглобина, снижением содержания иммуноглобулинов G, а также тенденцией к снижению СОЭ и протеинурии, повышением уровня общего белка и альбуминов крови.

Вывод. Выявленные структурно-функциональные нарушения эритроцитов являются одной из причин ухудшения реологических свойств крови и приводят к срыву адаптивных возможностей организма,

углублению гипоксии, поддерживают состояние эндотелиальной дисфункции и формированию почечных и внепочечных осложнений.

Использованные источники:

1. Варшавский В. А., Проскурнева Е. П., Гасанов А. Б., Севергина Л. О., Шестакова Л. А. Об уточнении клинико-морфологической классификации хронического гломерулонефрита // Нефрология и диализ. — 1999. — № 2, 3. — С. 100-106.
2. Кабулбаев К., Наушабаева А., Канатбаева А., Кулкаева М. Морфологические варианты острого "постстрептококкового" гломерулонефрита / IX общероссийская конференция Российского Диализного Общества. Тезисы докладов // Нефрология и диализ. — 2015. — № 3. — С. 300.
3. Козина О, Благовещенская Н., Зайцева Л., Рамазина Н., Фролова М. Опыт применения циклоспорина в лечении нефротического синдрома / IX общероссийская конференция Российского Диализного Общества. Тезисы докладов // Нефрология и диализ. — 2015. — № 3. — С. 294.
4. Мухин Н. А., Тареева И. Е., Шилов Е. М., Козловская Л. В. Диагностика и лечение болезней почек. — М.: Геотар-Медиа, 2008. — 125 с.
5. Наушабаева А. Е., Кабулбаев К. А., Румянцев А. Л., Бройке В., Эрих Й. Рациональные методы и алгоритмы диагностики заболеваний почек у детей // Педиатрическая фармакология. — 2009. — № 4. — С. 54-66.
6. Нефрология. Учебное пособие для послевузовского образования / под ред. Е. М. Шилова. — М.: Геотар-Медиа, 2007. — 688 с.
7. Тареев Е. М. Клиническая нефрология. — М.: Книга по требованию, 2012. — Т. 2.
8. Barsoum R. S. Glomerulonephritis in disadvantaged populations // Clin Nephrol. — 2010; 74: 44-50.
9. Goumenos D. S., Katopodis K. P., Passadakis P., et al. Corticosteroids and cyclosporin A in idiopathic membranous nephropathy: higher remission rates of nephrotic syndrome and less adverse reactions than after traditional treatment with cytotoxic drugs // Am J Nephrol. — 2007; 27(3): 226-31.
10. Souqiyyeh M. Z., et al. Rituximab as a Rescue Therapy in Patients with Glomerulonephritis // Saudi J Kidney Dis Transpl. — 2015; 26(1): 47-55.
11. Yan K., Kudo A., Hirano H., et al. Subcellular localization of glucocorticoid receptor protein in the human kidney glomerulus // Kidney Int. — 1999; 56(1): 65-73.
12. Villacorta J., Diaz-Crespo F., Acevedo M., et al. Antineutrophil cytoplasmic antibody negative pauci-immune extracapillary glomerulonephritis // Nephrology (Carlton). — 2016; 21(4): 301-7.

*Иценко Г.А.
аспирант
направление «Системный анализ,
управление и обработка информации»
НИУ «БелГУ»
Россия, Белгород*

*Иценко А.Ю.
аспирант
направление «Системный анализ,
управление и обработка информации»
НИУ «БелГУ»
Россия, Белгород*

*Подругин А.И.
аспирант
направление «Системный анализ,
управление и обработка информации»
НИУ «БелГУ»
Россия, Белгород*

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА УЧЕТА ДАННЫХ МЕБЕЛЬНОГО МАГАЗИНА

Аннотация: в данной статье описывается процесс деятельности мебельного магазина для автоматизации деятельности в программном продукте 1С: Предприятие.

Ключевые слова: диаграммы, проектирование, деятельность мебельного магазина.

*Itsenko G.A.
postgraduate student
direction "System analysis, management and information processing"
National Research University "BelSU"
Russia, Belgorod*

*Itsenko A.Yu.
Postgraduate student
the field of "System Analysis, Management and Information Processing"
National Research University "BelSU"
Russia, Belgorod*

*Podprugin A.I.
Postgraduate student
the field of "System Analysis, Management and Information Processing"
National Research University "BelSU"
Russia, Belgorod*

DESIGNING THE DATA RECORDING PROCESS FOR A FURNITURE STORE

Annotation: this article describes the process of a furniture store for automating activities in the 1С: Enterprise software product.

Keywords: diagrams, designing, activities of a furniture store.

В век информационных технологий малому и среднему бизнесу всё чаще приходится сталкиваться с необходимостью иметь систему учёта. Онлайн кассы, налоговые отчёты, а также сводка маржинальной прибыли, всё это сложно себе представить без системы учёта. Однако многие малые и средние предприятия всё ещё не имеют информационной системы, пользуются амбарными листами, и в связи с этим, получают много проблем.

В рамках данной работы будет спроектирован процесс учета данных мебельного магазина для последующей автоматизации деятельности в программном продукте 1С: Предприятие. Основной проблемой является невозможность перевести амбарные журналы в информационную систему.

Актуальность разработки информационной системы заключается в необходимости разработки системы для малого бизнеса.

При разработке будет использоваться платформа 1С - предприятие 8. 3. Основная задача во время разработки конфигурации будет состоять в том, чтобы максимально упростить конфигурацию, а также достичь следующих целей: доступность для пользователя, интуитивно понятный интерфейс, простота использования. Ниже представлена контекстная диаграмма «КАК ЕСТЬ», на которой изображена основная концепция деятельности мебельного магазина без системы учёта, в ней представлены как принципы работы, так и основные недостатки амбарных листов.



Рис. 1. Контекстная диаграмма «КАК ЕСТЬ»

Как можно увидеть, даже спроектировать подобную систему достаточно проблематично. Ведь здесь условно почти всё, начиная со способа учёта каких-либо позиций, заканчивая регулированием самой

системы учёта. Далее представим диаграмму декомпозиции, чтобы понять все более структурно, увидеть, что предстоит автоматизировать.

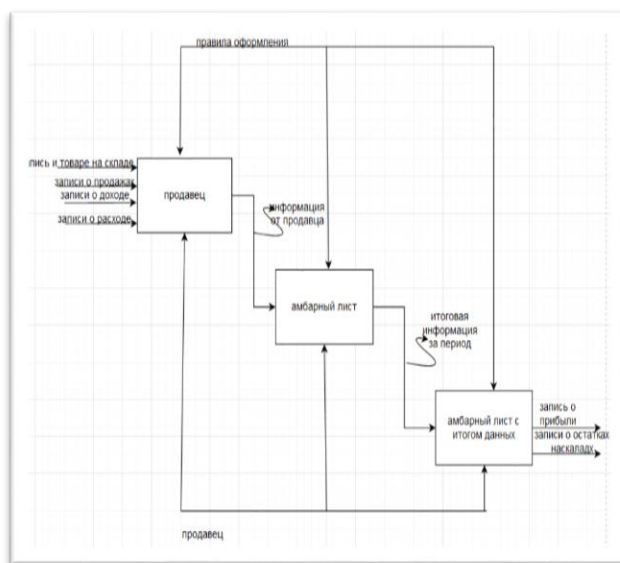


Рис. 2. Диаграмма декомпозиции «КАК ЕСТЬ»

Здесь можно явно увидеть все проблемы, существующие в системе, начиная с огромного влияния человеческого фактора, больших трудозатрат, отсутствия каких-либо вычислительных систем. Далее будет спроектирована контекстная диаграмма «КАК БУДЕТ». В ней будет спроектирована новая система, в которой уже будет использована система учёта, и устранены все существующие проблемы.

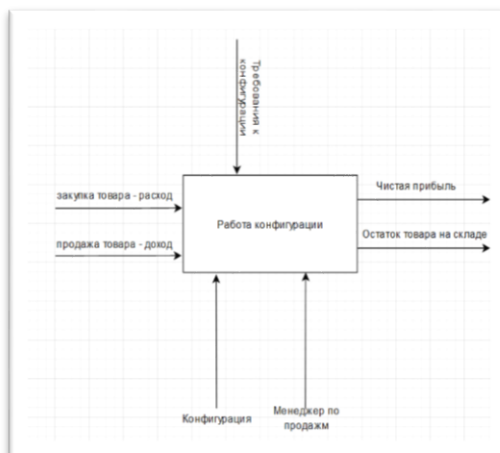


Рис. 3. Контекстная декомпозиция «КАК БУДЕТ»

Здесь можно увидеть полноценную работу системы, уже с чёткими регламентами оформления, видимостью всех транзакций, работы менеджера по продажам, а также подсчётом итогов за период автоматическим путём, что значительно усложняет процесс изъятия денег из оборота сотрудниками. Теперь спроектируем диаграмму декомпозиции для более детального представления логической структуры.

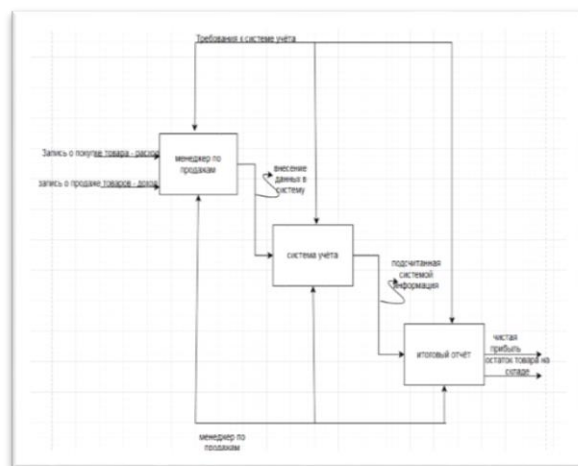


Рис. 4. Диаграмма декомпозиции «КАК БУДЕТ»

Здесь видно значимое уменьшение человеческого фактора в работе системы, структурированность и чёткие подсчёты на конец периода. Из данных подсчетов уже понимаем, как не оказаться в кассовом разрыве, и сокращаем множество издержек и убытков.

В данной работе на основе проектирования мебельного магазина были выявлены основные цели оптимизации, составлены диаграммы для дальнейшей разработки и проектирование конфигурации.

Также были изучены основные понятия ведения бизнеса, составления отчётности и налогообложения, получены дополнительные навыки разработки автоматизированной системы для данной предметной области.

Спроектированная информационная система поможет повысить эффективность малого и среднего бизнеса в сфере розничной торговли, закроет проблемы ведения амбарных листов, позволит легко вести простейшие метрики учёта и отслеживать базовые показатели ведения бизнеса.

Система будет лёгкой в освоении, доступной для свободного скачивания, а также не будет содержать в себе огромных алгоритмов. Она не будет перегруженной и будет бесперебойно работать даже на слабом компьютере.

Использованные источники:

1. Голубева, О.Л. 1С: Бухгалтерия: учебник для вузов / О. Л. Голубева. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 158 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14685-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496860>
2. Одинцов, Б.Е. Информационные системы управления эффективностью бизнеса: учебник и практикум для вузов / Б. Е. Одинцов. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01052-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469374>

3. Рачков, М.Ю. Автоматизация производства: учебник для среднего профессионального образования / М. Ю. Рачков. — 2-е изд., испр, и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 182 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12973-1. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475596>

*Казаков О.С.
Наманганский инженерно-технологический институт
Узбекистан, Наманган*

УПРАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Аннотация. В статье изучены вопросы управление результативностью производственной деятельности промышленных предприятий в условиях глобализации экономики. Предложены основные направления повышения результативности промышленных предприятий.

Ключевые слова: управление, глобализация, производственная деятельность, эффективность, доход, результативность.

*Kazakov O.S.
Namangan Institute of Engineering and Technology
Uzbekistan, Namangan*

PERFORMANCE MANAGEMENT OF PRODUCTION ENTERPRISES

Annotation. The article studies the issues of managing the performance of industrial enterprises in the context of the globalization of the economy. The main directions for increasing the efficiency of industrial enterprises are proposed.

Key words: management, globalization, production activity, efficiency, income, performance.

Эффективность играет важную роль в осуществлении управленческой деятельности. В целом предпринимаются меры для того, чтобы управленческая деятельность приводила к эффективности на предприятиях. Производственная деятельность промышленных предприятий направлена на повышение эффективности. Эффективное осуществление управление производственной деятельности во многом зависит от их производственной эффективности. Для развития экономики и полного удовлетворения растущих потребностей людей промышленные предприятия должны развиваться во всех направлениях (1). В результате совершенствования производственной деятельности предприятий необходимо ориентироваться на выпуск товаров народного потребления высокого качества, отвечающих спросам покупателей.

Для этого требуется более интенсивно организовывать новые предприятия, выпускающие современные товары народного потребления, открывать широкое поле для деятельности промышленных предприятий,

способных быстро улавливать изменения рыночного спроса и предложения (2).

Учеными и исследователями проведен ряд исследований, направленных на обеспечение развития и повышение эффективности промышленных предприятий (2, 3, 4, 7). Однако глобализация экономики предъявляет более сложные требования к производственной деятельности промышленных предприятий, и повышение эффективности при их выполнении остается одной из главных задач.

В процессе управления эффективностью производственных предприятий потребуется механизм повышения эффективности. Для совершенствования механизма повышения эффективности промышленных предприятий необходимо будет учитывать факторы, влияющие на ее уровень, и их взаимосвязь. Следующие факторы оказывают большое влияние на эффективность промышленных предприятий:

1. Экономическая целесообразность географического расположения предприятия
2. Рациональная организация и управление производством
3. Уровень обеспечения материальных, трудовых и финансовых ресурсов предприятия
4. Условия труда, созданные для работников предприятия и степень заинтересованности в их конечных результатах
5. Уровень использования производственных мощностей
6. Уровень развития существующей инфраструктуры в стране.

Все эти факторы имеют свои особенности, за счет эффективного использования которых может быть достигнуто повышение эффективности производства и обеспечение доминирования отечественной продукции на внутренних и внешних рынках.

Для того чтобы составить рейтинг всех факторов, влияющих на эффективность промышленных предприятий, прежде всего необходимо их сгруппировать и систематизировать. Факторы, влияющие на эффективность производства, можно разделить на 3 группы:

1. Организационно-экономические факторы.
2. Технологические факторы.
3. Экономические факторы.

Среди факторов эффективности промышленных предприятий наибольшее значение имеют организационно-экономические факторы. Потому что без эффективной организации работы, без обеспечения надлежащего функционирования управления невозможно повысить эффективность. В ходе исследования был проведен опрос. По результатам опроса специалистов и инженеров считаем необходимым расположить факторы в составе организационно-экономических факторов в следующем порядке и обратить на них особое внимание при организации работы:

1. Экономическая целесообразность географического расположения предприятия.

2. Рациональная организация и управление производством.

3. Уровень материальной, трудовой и финансовой базы производственного предприятия.

4. Условия, созданные для работников, работающих на предприятии. Степень заинтересованности работников в конечных производственных результатах.

5. Уровень использования производственных мощностей на предприятии.

6. Состояние и перспективы развития инфраструктуры в промышленности и экономике.

Для повышения эффективности промышленных предприятий необходимо эффективно использовать технику, заменять устаревшие машины и оборудование на новые.

Третья группа факторов, влияющих на повышение эффективности промышленных предприятий, называется экономическими факторами. Мы разделяем экономические факторы на традиционные факторы и рыночные факторы. К традиционным факторам относятся себестоимость, валовая продукция, товарный объем, эффективность фонда, производительность труда, рентабельность и другие показатели.

В нынешнем контексте глобализации к новым и важным факторам относятся:

1. Уровень конкурентоспособности продукции.

2. Платежеспособность и ликвидность.

3. Степень экспортной направленности предприятия.

4. Уровень спроса и предложения. Маркетинг.

5. Финансовая стабильность.

6. Другие рыночные факторы.

В условиях глобализации экономики промышленным предприятиям следует уделять больше внимания этим факторам, так как они обеспечивают высокий рост эффективности.

Использованные источники:

1. Указ Президента Республики Узбекистан № ПФ-60 от 28 января 2022 года «О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы». Ташкент, Узбекистан, 2022 г.

2. Икрамов М., Казаков О., Исмаилов Р. Основы экономики и менеджмента. (Учебник) Ташкент, ВнешинвестПром, 2019, 280 с.

3. Kazakov, O. S., & Ahmedkhodjaev, X. T. (2017). Fundamentals of management. Tashkent, Ilm-Ziyo.

4. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов. – М.: Эксмо, 2016, – 1056 с.

5. Казаков О. С. Improving the management activity of the fruit and vegetable industry. Журнал “Theoretical & Applied Science” № 12/ 2018 enterprises.
6. Казаков О. С. The Role of the Textile Industry in the Economy of Uzbekistan Журнал Asian Journal of Technology & Management Research (AJTMR) ISSN: 2249 –0892 Vol9 Issue–2, Dec -2019
7. Olim Kazakov, Shaxboz Valijanov, Bobur Nabiyev, Abdullo Mirzababayev. ECONOMIC POWER OF ENTREPRENEURSHIP AND ITS IMPACT ON ITS EFFICIENCY Namangan Institute of Engineering and Technology, Namangan, Uzbekistan Central European Management Journal, Vol. 30 Iss. 3 (2022) ISSN:2336-2693 | E-ISSN:2336-4890, Retrieved from https://journals.kozminskicem-j.com/index.php/pl_cemj.index.html
8. © Platform & Workflow by: Open Journal Systems.
9. Elnara Alieva, Olim Kazakov EFFECTIVE APPLICATION OF INNOVATIONS OF THE "THIRD RENAISSANCE" IN INCREASING THE COMPETITIVENESS OF SMALL BUSINESSES Namangan Institute of Engineering and Technology, Namangan, Uzbekistan Central European Management Journal, Vol. 30 Iss. 3 (2022) ISSN:2336-2693 | E-ISSN:2336-4890, Retrieved from https://journals.kozminskicem-j.com/index.php/pl_cemj.index.html
10. © Platform & Workflow by: Open Journal Systems.
11. Kazakov Olim Sabirovich Management of the economic power of business activities and its impact on its efficiency Journal of Pharmaceutical Negative Results, Volume 13 Special Issue 6, 2022 <https://www.pnrjournal.com/index.php/home/issue/view/25>

*Камалов А.С., кандидат экономических наук
доцент
заместитель председателя Правления
ООО “Узбекские железные дороги”
Республика Узбекистан, г.Ташкент*

РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНО- ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ТУРИСТСКОЙ ИНДУСТРИИ

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы функционирования туристской индустрии в Узбекистане. Выявлены достижения развития этой отрасли. Сделан обзор законодательной базы и нормативно-правовых актов. Выявлены основные проблемы стратегии развития транспортно-логистического комплекса по обслуживанию туристской индустрии.

Ключевые слова: Туризм, достижения в развитии, инфраструктура туризма, транспортно-логистическая составляющая.

*Kamalov A.S., candidate of economic sciences
associate professor
Deputy Chairman of the Board
LLC "Uzbek Railways"
Republic of Uzbekistan, Tashkent*

IMPLEMENTATION OF THE STRATEGY FOR THE DEVELOPMENT OF THE TRANSPORT AND LOGISTICS COMPONENT OF THE TOURIST INDUSTRY

Abstract: The article deals with the functioning of the tourism industry in Uzbekistan. Achievements in the development of this industry are revealed. The review of legislative base and normative-legal acts is made. The main problems of the development strategy of the transport and logistics complex for servicing the tourism industry are identified.

Key words: Tourism, development achievements, tourism infrastructure, transport and logistics component.

Узбекистан – государство, обладающее древней культурой, глубокими национальными традициями, которые поддерживаются и укрепляются его народом. Объекты старины, находящиеся на территории Узбекистана, всегда были привлекательны для туристов.

Страна обладает огромным туристическим и рекреационным потенциалом. Это родина веками накопившихся и сохранившихся реликвий, ценных и редких памятников и исторических мест, «это золотые кольца туристической цепочки, которые тесно связывают страну с культурами народов мира» [1].

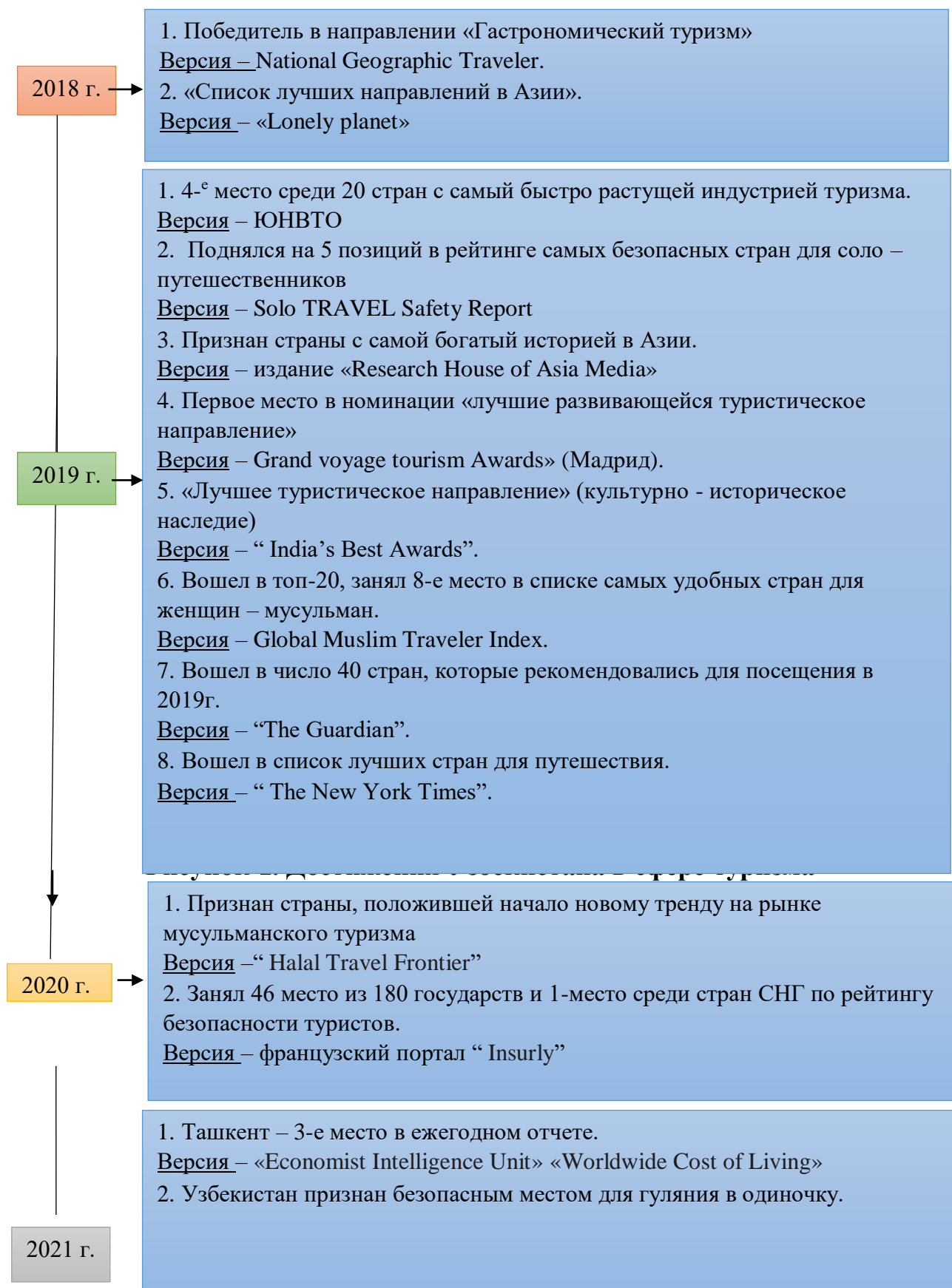
В Узбекистане насчитывается 8, 2 тыс. объектов культурного наследия, из них 209 в составе 4-х городов-музеев-Ичан -Кала в г. Хиве, исторические центры Бухары, Шахрисабза и Самарканда-включены в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО.

На территории страны расположено 8 заповедников, 2 природных и 1 национальный парк, 6 памятников природы, 11 заказников более 50 водоохраных зон, около 350 культурно-развлекательных объектов (музеи, театры, парки культуры и отдыха) а также много других объектов.

Наиважнейшая задача перед туристической отраслью Узбекистана сегодня-активное продвижение бренда, обеспечение качества услуг и конкурентоспособности на рынке.

Кардинальная реформа сферы туризма начались с 2016г., как составная часть широкомасштабных преобразований в стране после обновления политики государства. Она исходит из приоритета целей социально-экономического развития страны и содействует экономическому росту, что предполагает становление Узбекистана привлекательным центром мирового туризма, включение страны в наиболее предпочтительные туристические направления на карте мира.

Достижения Узбекистана в сфере туризма также отражены в рейтингах международных организаций. (рис-1).



¹⁵ *Разработано автором

Обзор законодательной базы показывает, что в 2018-21 гг. было принято порядка 70 нормативно-правовых актов, направленных на развитие сферы туризма, утверждена Концепция развития сферы туризма в Республике Узбекистан в 2019-2025г. г., на базе Министерства Физической культуры и спорта и государственного комитета по развитию туризма образовано Министерство туризма и культурного наследия. В структуре Министерства создано Агентство культурного наследия (2021г.). С 1 января 2023г создано Министерство культуры и туризма. Превращение туризма в стратегическую отрасль экономики-приоритетная задача Нового Узбекистана (2022-2026гг) Узбекистан поставил цель-войти в топ-30 стран, наиболее посещаемых туристами [4].



Рисунок – 2. Результаты реформ в туристической отрасли Узбекистана за последние годы

По данным Института прогнозирования и макроэкономических исследований, за три года количество туристов увеличилось в 2, 5 раза. Если в 2017 году их количество составляло 2, 7 млн, то в 2019 году оно достигло 6, 7 млн. В 2020 году из-за пандемии смогли приехать 1, 5 млн, а в 2021 году около 1, 9 млн иностранных туристов [5].

Экспорт туристических услуг в 2020 году составил 370 млн долларов, а в 2021 году этот показатель увеличился на 15, 1% и составил 422, 1 млн долларов. Всего в 2022 году ожидается прибытие 4, 5 млн туристов, за счет чего значительно увеличится экспорт туристических услуг.

В Узбекистане наметились позитивные тенденции быстрого восстановления сферы туризма. В настоящее время Узбекистан полностью открыт для зарубежных путешествий. Сняты все ограничения на

путешествия. После пандемии особое внимание было уделено восстановлению внутреннего туризма и организации системных поездок населения.

Глобализация экономики привела к возрастанию роли туризма в реализации мирохозяйственных связей. Туризм вошёл в число лидирующих групп отраслей мировой экономики. Важный составляющей всестороннего изучения и развитие отрасли туризма, помимо традиционных-экономической, социально-культурной, экологической-является логистическое, так как организация туристского обслуживания требует координации и регулирования потоков материальных, финансовых, информационных, трудовых ресурсов для полного, качественного обеспечения потребностей туристов в туристских услугах.

Несмотря на то, что в туристском обслуживании поток услуг является основополагающим, комплексным, включающим-пассажиры перевозки, размещение, питание и экскурсии-в большинстве регионов Узбекистана отсутствует целостная, эффективно действующая система реализации данного потока.

Между тем, потребность в такой система, базирующейся на логистических принципах, становится все более очевидной в связи с постоянно возрастающим спросом на качественные туристские услуги.

Современные условия для развития туризма требуют создания соответствующей базы для его нормального функционирования. Одним из серьезных факторов, способствующих росту туристического потока, является транспортный комплекс.

Определенные успехи функционирования транспортного комплекса в то же время вызывают и проблемы, требующие своего решения. Необходима разработка внутригосударственной транспортной системы как совокупности путей сообщения, парков транспортных средств, инфраструктурного обустройства каждого вида транспорта, систем связи и телекоммуникаций, связанных друг с другом техническими, технологическими нормативно-правовыми и экологическими отношениями.

Реализации этой программы будут способствовать следующие действия:

- организация мониторинга рынка транспортно-логистических услуг в туристской индустрии;
- объединение информационных систем различных видов транспорта;
- моделирование и прогнозирование туристического потока на региональном, республиканском и международном уровнях;
- перспективное планирование развития транспортно-логистического комплекса, отдельных его элементов.

Для создания условий продвижения туристских услуг необходима гармонизация отдельных структурных составляющих транспортного комплекса.

Наряду с позитивным развитием туризма в Узбекистане существуют ряд проблем, решение которых поднимет на новый уровень данную сферу. Развитие туризма напрямую зависит от эффективности решений, принимаемых и реализуемых на нескольких уровнях. К решениям верхнего уровня относятся – принятие стратегий развития, концепций, «дорожных карт», совершенствование нормативно-правовой базы, принятие комплексных программ и первоочередных мер, создание эффективных механизмов и институтов, осуществляющих намеченные цели. Решения нижнего уровня, связаны с верхним: они могут быть как отдельными решениями, инициативами, идеями на местном уровне, так и дополнительной поддержкой реализуемой государственной политики.

В Стратегии Нового Узбекистана чётко обозначена работа, которая должна быть выполнена для решения имеющихся проблем:

- совершенствование нормативно-правовой базы, внедрение международных норм и стандартов, направленных на создание благоприятных условий для развития туризма;
- развитие туристической и сопутствующей инфраструктуры в регионах страны с учётом потребностей и требований путешественников;
- развитие транспортной логистики, расширение внешних и внутренних маршрутов, повышение качества транспортных услуг;
- снижение влияния сезонных факторов за счёт диверсификации туристических продуктов и услуг для разных сегментов туристического рынка;
- развитие внутреннего туризма, обеспечивающее стимулирование деятельности субъектов туризма, направленной на удовлетворение спроса на туристские услуги в стране;
- продвижение туристических продуктов Узбекистана на внутреннем и внешнем рынках, укрепление имиджа как безопасной страны для путешествий и отдыха [6];
- совершенствование системы подготовки высококвалифицированных специалистов, переподготовки и повышения квалификации обслуживающего персонала;
- создание сети биотуалетов, налаживание службы проката автомобилей (Rent a Car), создание особых экономических зон для развития туризма, продолжение работы по ускоренному развитию новых перспективных видов промышленности;
- поддержка бизнеса при организации обслуживания в туристическом кластере, туристских зонах, индустрии туризма.

Для привлечения туристов, прежде всего, необходимо создать условия обслуживания, обеспечить им комфортный транспорт и, конечно же, продвигать туристический потенциал Узбекистана за рубежом. Развитие туризма имеет особенное значение для поднятия экономики в горных и труднодоступных местах республики. Для этого необходимо к туристской деятельности привлекать местные общины и создавать необходимые объекты, включая соответствующую инфраструктуру (жилье, питание, связь, медицинские учреждения, спасательные службы).

Увеличение количества международных и внутренних авиарейсов, за счёт введения в эксплуатацию лоукостеров и либерализация цен (в первую очередь) на международные рейсы сократят время доставки путешественника из «условной» Европы, Азии, России и т. д. и повысят конкурентоспособность Узбекистана на туристической карте мира.

Страны Центральной Азии имеют важное значение для развития сферы туризма в Узбекистане. Казахстан, Таджикистан и Кыргызстан – лидеры по количеству иностранных туристов за последние 5 лет. Несмотря на внушительные показатели, пока не разработана схема туристических маршрутов, как между двумя странами, так и в рамках региона. Туристы ориентируются на уже «испробованные», хорошо известные маршруты. Межведомственное сотрудничество в этом направлении может вернуть статистику по турпотoku на допандемийный уровень, открыть новые пути, наладить транспортное сообщение между этими пунктами.

Для улучшения сервиса вдоль туристических маршрутов необходима разработка и реализация на основы государственно-частного партнерство проектов по развитию придорожных объектов инфраструктуры. Создание комплексных зон обслуживания может быть осуществлено за счёт государственно-частного партнёрства, предоставления льготных кредитов для приобретения земли и/или строительства объектов, освобождения от налогов на определённый период и предоставления других налоговых и иных послаблений для бизнеса. В развитии малого туристического предпринимательства важна роль хокимиятов – местных органов власти. Они также могут содействовать частному бизнесу в упрощенной аренде помещений, оформлении документов на оказание туристических услуг и т. д. в придорожных объектах инфраструктуры.

Использованные источники:

1. Batey, Mark (2008) Brand Meaning, London: Routledge.
2. Азиз Абдухакимов: Туризм является стратегической отраслью экономики (2021). Режим доступа: <https://kursiv.kz/news/kursiv-guide/2021-04/aziz-abdukhakimov-turizm-yavlyatsya-strategicheskoy-otraslyu-ekonomiki>.
3. EIU report Worldwide Cost of Living 2021. Available at: <https://pages.eiu.com/rs/753-RIQ-438/images/WCOL-free-report-V7.pdf>.
4. Ибрагимова, Найля. Якубов, Нурбек. Повышение роли туризма как важной отрасли экономики Узбекистана (2021). Институте

прогнозирования и макроэкономических исследований. Режим доступа: <https://ifmr.uz/publications/articles-and-abstracts/tourism>.

5. <https://yuz.uz/ru/news/rezultat-reform-v-turisticheskoy-otrasli-uzbekistana-za-poslednie-god?view=sostoyalsya-mejdunarodny-forum-most-drujb-turizm-2022-nove-vozmojnosti-i-perspektiv>

6. Мирзиёев Ш. М. Янги Ўзбекистон стратегияси [Матн] / Ш. М. Мирзиёев. - Тошкент: "O'zbekiston" нашриёти, 2021. Б. 173.

7. Указ Президента Республики Узбекистан УП-5611 «О дополнительных мерах по ускоренному развитию туризма в Республике Узбекистан». Режим доступа: <https://lex.uz/ru/docs/4143186#4149999>.

Кенжаева Б.О.
старший преподаватель
ТГТрУ
Узбекистан, Ташкент

РАСШИРЕНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ В НАШЕЙ СТРАНЕ

Аннотация: В статье обоснованы актуальность создания логистических центров в Республике Узбекистан. Рассмотрены вопросы функционирования логистических центров в условиях последовательного реформирования и либерализации социально-экономических отношений, инновационного управления и модернизации предприятий реального сектора. Определены перечень вопросов и задач, с помощью которых создается необходимые условия для организации логистических центров, которые в дальнейшем будут способствовать повышению конкурентоспособности национальной экономики.

Ключевые слова: транспортная компания, дорожно-транспортная и коммуникационная сеть, транспортировка, транспортно-логистические услуги, логистический центр, логистическая система.

Kenzhaeva B.O.
senior lecturer
TGTRU
Uzbekistan, Tashkent

EXPANSION AND MODERNIZATION OF LOGISTICS CENTERS IN OUR COUNTRY

Annation: The article substantiates the relevance of creating logistics centers in the Republic of Uzbekistan. The issues of the functioning of logistics centers in the context of consistent reform and liberalization of socio-economic relations, innovative management and modernization of enterprises in the real sector are considered. A list of issues and tasks has been determined, with the help of which the necessary conditions are created for the organization of logistics centers, which in the future will contribute to increasing the competitiveness of the national economy.

Key words: transport company, road transport and communication network, transportation, transport and logistics services, logistics center, logistics system.

Сегодня опыт многих развитых и ведущих стран мировой экономики безоговорочно доказывает, что достижение конкурентоспособности и

выход на мировые рынки могут быть осуществлены, прежде всего, за счет последовательного реформирования экономики, углубления структурных преобразований и диверсификации, обеспечения быстрого развития новых предприятий и производственных сетей на основе высокие технологии, ускоряющие модернизации технического процесса.

Транспортным компаниям следует уделять особое внимание научно-техническим и социальным факторам, влияющим на качество транспортных услуг (соблюдение графиков отгрузки товаров, предоставление дополнительных услуг, транспортировка товаров в любую точку земного шара), совершенствованию транспортно-логистической системы управления автотранспортной деятельностью в международных грузоперевозки и повышение эффективности. Проблемы эффективного управления рынком транспортно-логистических услуг были исследованы рядом специалистов, особенно в странах с развитыми рыночными отношениями.

В настоящее время также актуально исследование и поиск решений ряда вопросов оптимизации деятельности автомобильного транспорта при перевозке грузов за счет эффективного управления рынком транспортно-логистических услуг при принятии управленческих решений. Прежде всего, это касается вопросов расширения, совершенствования и оценки транспортно-логистической системы управления грузоперевозками, создания научно-методических основ для ее оценки и оптимизации транспортной деятельности во внутреннем и внешнем сообщении, оценки деятельности транспортного рынка, определения оптимального объема перевозок грузов автомобильным транспортом в условиях развивающейся логистической системы.

Сложность, многообразие современных социально-политических и экономических коренных изменений в обществе, наличие конфликтов, их новизна и постоянное движение требуют максимального использования инновационного потенциала отраслей экономики в условиях рыночных преобразований. А в условиях обеспечения регулярного технико-технологического, социально-экономического обновления экономики регионов, в свою очередь, возникает повышенное внимание к науке как к главной решающей силе. Успешная реализация планов по формированию качественно новой, современной структуры нашей экономики, комплексному развитию наших территорий напрямую связана с развитием дорожно-транспортных и коммуникационных сетей. Поэтому с первых лет независимости большое внимание уделяется предоставлению современных транспортных услуг в регионах нашей республики, модернизации всех отраслей экономики. Структурные изменения в данной экономике привели к формированию новых коммерческих структур и развитию сферы предпринимательства, интенсификации хозяйственных связей со странами ближнего и дальнего зарубежья, развитию системы терминалов на рынке

транспортных услуг, организации грузоперевозок на междугородних и международных маршрутах, росту требований по обеспечению соответствия и взаимодействия между магистральным транспортом и местным автотранспортом, поставляющим и перевозящим грузы. Это требует создания комплексной транспортно–экспедиционной системы обслуживания терминальных технологий. Из года в год ускоренными темпами развиваются процессы адаптации отраслей экономики Узбекистана к требованиям рыночной экономики, изменения в сфере услуг и последовательного реформирования также либерализации социально-экономических отношений, инновационного управления и модернизации предприятий реального сектора. Потому что усилия по модернизации национальной экономики в нашей стране, приоритет государства в этом вопросе, центр деятельности экономических реформ, точка тяжести – это то, что национальная экономика направлена на повышение конкурентоспособности. Для этого используются различные инструменты, механизмы, рычаги и факторы. Одним из важных инструментов являются логистические центры. Потому что сегодня опыт многих развитых и ведущих в мировой экономике стран показывает, что достижение конкурентоспособности и выход на рынки мира-это, прежде всего, последовательное реформирование экономики, углубление структурных преобразований и диверсификации, обеспечение быстрого развития новых предприятий и производственных отраслей на основе высоких технологий, модернизация и техническое перевооружение действующих мощностей. ускорение процессов обновления, это может быть сделано за счет формирования различной инфраструктуры. Как отмечено в докладе Президента Республики Узбекистан на расширенном заседании Кабинета Министров “... В качестве доказательства приведу данные по свободной экономической зоне «Навои». За прошедшие 8 лет здесь реализовано всего 24 проекта, в которых доля прямых иностранных инвестиций очень мала и трудоустроено всего 900 человек. А в прошлом году производство продукции снизилось на 24 процента. Вчера был принят Указ о создании свободных экономических зон “Ургут”, “Гиждуван”, “Коканд” и “Хазарасп” на принципиально новых основаниях. Больше нельзя повторять ошибки прошлых лет”. Поэтому изменение способов эффективного использования дорожно-транспортной системы в нашей стране в настоящее время, развитие мультимодальных и интермодальных перевозок, в свою очередь, требует возведения новых объектов инфраструктуры, то есть формирования грузовых терминалов. На международном уровне эти мультимодальные транспортные терминалы становятся логистическими центрами, охватывая все функции международных перевозок и логистики. В нашей стране в настоящее время расположены четыре логистических центра – в Навои, Ангрене, Попе и Ташкенте. В них нарастают объемы перевозок грузов и грузов.

Логистические центры играют важную роль в эффективной организации транспортной инфраструктуры и повышении ее значимости для экономики. Таким образом, изучение факторов и проблем развития логистических центров в настоящее время является одной из основных задач государственной политики. Это еще больше повысит важность организации и развития деятельности логистических центров в повышении конкурентоспособности национальной экономики, и эта сфера становится объектом исследований специалистов, исследователей и ученых в Узбекистане как одна из важнейших приоритетных задач. Логистические центры как одна из новых форм хозяйствования вышли на международную арену в конце 50-х-начале 60-х годов XX века, а к середине 70-х годов стали пользоваться широкой популярностью на мировой арене. Такие центры были созданы сначала в США, Японии, Германии, Великобритании и Франции, где было развито промышленное производство, а затем в таких странах, как Польша, Венгрия и Болгария. Из мирового опыта известно, что логистические центры изначально создавались в даре и морских портах, в международных аэропортах, вблизи железных и автомобильных дорог, в туристических и отдельно взятых промышленных центрах. Потому что роль логистических центров в продвижении товарно-материальных ценностей на зарубежные рынки и привлечении иностранных инвестиций в экономику нашла свое место в практике. В настоящее время в мировой практике существует два концептуальных подхода к созданию логистических центров, примером которых могут служить территориальный и точечный подходы. Изучение научных источников показывает, что в первом случае создается свободная экономическая зона, а в ее составе строится логистический центр. Он рассматривается как особая территория, которая использует привилегированную систему хозяйственной деятельности, предоставленную всем предприятиям-резидентам. Согласно второму соглашению, логистические центры, которые начали свою деятельность в рамках свободной экономической зоны, будут предлагать льготы, применимые к определенному виду предпринимательской деятельности, независимо от того, в какой части страны они расположены.

Положительное решение вопросов создания логистических центров в повышении конкурентоспособности национальной экономики, по нашему мнению, послужит основанием для решения следующих задач:

- создание логистических центров - это создаст условия для более глубокого проникновения страны в процесс международного разделения труда;
- в результате эффективной деятельности этих центров увеличится объем валютных поступлений в страну за счет экспорта конкурентоспособной продукции;

- за счет развития логистических центров появится возможность наполнять внутренний рынок высококачественной продукцией, а также импортозамещающими товарами;

- логистические центры потребуют развития национальной транспортной инфраструктуры, а не только сервисного направления;

- логистические центры дадут толчок к формированию сферы услуг в стране;

- создание логистических центров для развивающихся стран, в свою очередь, требует квалифицированной рабочей силы, менеджеров, управляющих логистической системой, а также обучения и подготовки инженерного, хозяйственного и другого персонала для этой системы.

Следовательно, для решения перечисленных выше вопросов необходимо будет выполнить следующие задачи:

– иметь информацию и другую необходимую информацию об изменениях в конъюнктуре мирового рынка;

– создание, планирование, контроль и эффективное управление объектами инфраструктуры, участвующими в доставке производимой продукции и товаров потребителю;

– обеспечение высокой степени гибкости национальной логистической системы;

– постоянное совершенствование национальной логистической системы с учетом рыночной среды.

Следует отметить, что в условиях глобализации экономики важное значение имеет создание эффективных логистических центров и координация, регулирование их эффективной деятельности, что позволяет повысить конкурентоспособность национальной экономики, а также сформировать инновационную структуру экономики. Логистика рассматривается как наука, которая планирует производство готового товара из сырья, его контроль, управление транспортировкой, хранением и доставкой материалов потребителям, а также передачу информации о них, их хранение, обработку и выполнение других сложных операций пишет проф. С. М. Резерв. Логистика признается отдельной наукой, которая организует последовательную доставку товаров и услуг, сырья потребителям. Российские ученые д. т. н., проф. Л. В. Миротин д. т. н., проф. А. Г. Некрасовы определяли логистику как исследование места и времени нахождения сырьевых ресурсов или как стратегическое управление поставками этих сырьевых ресурсов потребителям, в то время как в другой научной литературе логистика-это комплексное управление доставкой товаров и услуг потребителем была определена как тарифообразование.

Использованные источники:

1. Шепелева А. Ю. (1) Логистика: конспект лекций А. Ю. Шепелева - М.: Аллел-2000, 2005.

2. Электронный ресурс // Логистические затраты: понятие и сущность - сайт. URL: <http://finvuz.ru/logistika/leksii/logisticheskie-zatratyi>.
3. Alimukhamedov, S., Nazarov, A., Nazarov, A., & Ustaboev, A. (2022, June). Estimation of the interval of movement of public passenger transport in the direction. In AIP Conference Proceedings (Vol. 2432, No. 1, p. 030055). AIP Publishing LLC.
4. Nazarov, A., & Ustaboev, A. (2022). Selection of rational order of buses in traffic routes. Harvard Educational and Scientific Review, 2(1).
5. Inatovich, A. B., & Aripovich, N. A. (2018). Ways quality increasing of exploitation of city bus capacity and traffic. European science review, (5-6), 374-376.
6. Неруш Ю. М. Логистика. – М.: ТК Велби, Н54. Проспект, 2008. – 520с.
7. Горев А. Э. Основы теории транспортных систем/ Учебное пособие. – СПб.: СПбГАСУ, 2010. – 214 с.

Кодиров Д., к.м.н.
доцент
кафедра ВОП-1
Ахмедов А.К., магистр
Андижанский государственный медицинский институт

ХРОНИЧЕСКИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ВОСПАЛЕНИЯ ЛЕГКИХ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА

Аннотация. Болезни органов дыхания занимают особое место в структуре общей заболеваемости населения Ферганской долине. С ними связано большое социальное бремя, обусловленное временной и стойкой утратой трудоспособности, снижением качества жизни и преждевременной смертью. Этот обзор посвящен клеточным и молекулярным аспектам воспаления легких при острых и хронических воспалительных состояниях. Тонкий баланс между воспалением и противовоспалительным действием необходим для гомеостаза легких. Полное понимание основных механизмов жизненно важно при лечении пациентов с воспалением легких.

Ключевые слова: неспецифический, легкое, медиаторы, особенность, воспаление, молодые.

Kodirov D., PhD (Medicine)
associate professor
1st Department of General Practitioners
Akhmedov A.K., master degree
Andijan State Medical Institute

CHRONIC NONSPECIFIC PNEUMONIA IN YOUNG PEOPLE

Annotation. Respiratory diseases occupy a special place in the structure of the general morbidity of the population of the Fergana Valley. They are associated with a large social burden caused by temporary and permanent disability, a decrease in the quality of life and premature death. This review is devoted to the cellular and molecular aspects of lung inflammation in acute and chronic inflammatory conditions. A delicate balance between inflammation and anti-inflammatory action is necessary for lung homeostasis. A complete understanding of the underlying mechanisms is vital in the treatment of patients with pneumonia.

Keywords: nonspecific, lung, mediators, feature, inflammation, young.

Воспаление — это реакция организма на патогенный раздражитель, который включают инфекцию, травму и гиперчувствительность. Каждый,

из которых высвобождает цитокины и медиаторы для изменения активности других воспалительных клеток. Объединение этих клеток и молекул приводит к прогрессированию воспаления. В основе морфогенеза различных хронических неспецифических заболеваний легких лежит один из трех механизмов: бронхитогенный, пневмониогенный и пневмонитогенный. Бронхитогенный путь развития ХНЗЛ связан с нарушением бронхиальной проходимости и дренажной функции бронхов. По такому механизму развиваются заболевания с обструктивным компонентом: хронический бронхит, БЭБ, бронхиальная астма и эмфизема легких. Пневмониогенный механизм лежит в основе формирования хронической пневмонии и хронического абсцесса легкого, которые являются осложнениями бронхопневмонии или крупозной пневмонии. При этих заболеваниях выражен рестриктивный компонент. Пневмонитогенный путь определяет развитие интерстициальных заболеваний легких. Клинически острое воспаление наблюдается при пневмонии и остром респираторном дистресс-синдроме (ОРДС), тогда как хроническое воспаление представлено астмой и хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ). Респираторные вирусные инфекции вызывают в первую очередь ответ типа Th1, в котором преобладает продукция ФНО. Ответы Th2 неэффективны или даже вредны [1]. CD8⁺ цитотоксические Т-клетки, а также НК-клетки играют ключевую роль в элиминации вируса, хотя нейтрализующие антитела также вырабатываются на поздних стадиях первичной инфекции гриппом и парагриппом [1]. При вторичной инфекции быстро реагируют как CD4⁺, так и CD8⁺ Т-клетки. Большие популяции Т-клеток памяти сохраняются в дыхательных путях и паренхиме легких и постепенно уменьшаются в течение нескольких месяцев, а затем стабилизируются на низком уровне. Эта прогрессирующая потеря коррелирует со снижением защитного клеточного иммунитета, что указывает на критическую роль Т-клеток памяти в легких. Вирусы также ответственны за эпизоды обострения ХОБЛ и астмы, когда они усиливают воспаление дыхательных путей (острое обострение или хроническое воспаление). Вирусы активируют врожденную иммунную систему через клеточную поверхность и цитозольные PRR, которые обнаруживают вирусные компоненты (особенно нуклеиновые кислоты) [2]. TLR-3 распознает вирусы с двухцепочечной РНК, а TLR-7 и TLR-8 обнаруживают вирусы с одноцепочечной РНК. Активированные иммунные клетки синтезируют противовирусный интерферон I типа (IFN), провоспалительные цитокины и хемокины, включая TNF- α , IL-1 β , IL-6, IL-8, IL-12 и моноцитарный хемоаттрактантный белок 1. ³ Хроническое воспаление возникает при неполном разрешении острого воспаления. Хронические воспалительные реакции очищают некротический мусор и апоптотические клетки от острого воспаления; защищают от и предотвращают распространение

устойчивых инфекций; и лечить и восстанавливать повреждение легочной ткани. [3] Основными вовлеченными клетками являются макрофаги и лимфоциты. Цитокины продуцируются различными иммунными и неиммунными клетками. Продукция этих цитокинов может определять степень и тип воспалительной реакции. При хроническом воспалении легких доминируют профибротические и иммунорегуляторные цитокины Th2. Хемокины играют ключевую роль в регуляции транспорта клеток, ангиогенеза и воспалительной реакции. Они опосредуют нейтрофильную инфильтрацию паренхимы легкого и плевральной полости путем связывания с рецепторами нейтрофилов, лимфоцитов, моноцитов. [4]

Поскольку легкие являются жизненно важным органом газообмена, чрезмерное воспаление может быть опасным для жизни. На конгрессе показано, что мировое сообщество в настоящее время имеет наибольшую генерацию молодых людей, известную с момента существования человека. Около двух третей случаев преждевременной смерти и одна треть общего бремени болезней у взрослых людей связаны с условиями и формами поведения, которые берут начало в молодом возрасте [5]. Ухудшение экологической ситуации, в условиях новой коронавирусной инфекции и техногенная нагрузка, климатические условия, а также приверженность подростков вредным привычкам, особенно табакокурению, играют заметную роль в увеличении распространенности хронических заболеваний органов дыхания, однако изучению заболеваний легких в молодом возрасте посвящены единичные работы. исследования: хронические неспецифические заболевания легких в молодом возрасте имеют особенности распространенности, клинической картины, лабораторных и функциональных изменений респираторной системы, различную степень влияния на качество жизни [6]. Выделение ключевых характеристик заболеваний легких у молодых лиц позволяет оптимизировать раннюю диагностику и профилактику ХНЗЛ в молодом возрасте.

Таким образом, в обзоре раскрыта развернутая характеристика основных факторов риска хронического бронхита, бронхиальной астмы и ХОБЛ, их конкретное влияние на симптоматику этих заболеваний, распространенность искомых нозологий, особенности их течения у населения молодого возраста.

Использованные источники:

1. Вудленд Д. Л. Клеточный иммунитет к респираторным вирусным инфекциям. Курр Opin Иммунол. 2003 г.; 15:430–35. [PubMed] [Академия Google]
2. Злотник А., Йоши О. Хемокины: новая система классификации и их роль в иммунитете. Иммунол. 2000 г.; 12:121–127. [PubMed] [Академия Google]

3. О'Шонесси Т. К., Ансари Т. В., Барнс Н. К., Джеффри П. К. Воспаление в биоптатах бронхов у пациентов с хроническим бронхитом: обратная связь CD8+ Т-лимфоцитов с ОФВ. *Am J Respir Crit Care Med.* 1997 год; 155: 852–857. [ПабМед] [Академия Google]
4. Szilasi M, Dolinay T, Nemes Z, Strausz J. Патология хронической обструктивной болезни легких. *Патол Онкол Рез.* 2006 г.; 12:52–60. [ПабМед] [Академия Google]
5. Захарова, И. А. Ирогнозированне развития хронического бронхита у лиц молодого возраста / И. А. Захарова И Сибирское медицинское обозрение. - 2014. - No 6 (90). - С. 79-82.
6. Пат. 2015610963 РФ Выявление хронического бронхита у больных молодого возраста / И. А. Захарова, Г. Л. Игнатова, В. С. Рамазанова (РФ). -2015.

*Кодиров Д.К., к.м.н.
доцент
кафедры ВОП-1
Гулямов М.А., магистр*

Андижанский государственный медицинский институт

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

Резюме. В статье представлен обзор данных международных и национальных источников научно-практической литературы по проблеме коморбидности при хронических заболеваниях легких и другим социально значимым заболеваниям. Важными составляющими обзора были разделы по сочетанию с ВИЧ-инфекцией с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ) и др. Было показано, что сопутствующая патология усугубляет клиническую картину основного заболевания и приводит к хроническому течению.

Ключевые слова. ВИЧ-инфекция, ХОБЛ, течение заболевания, распространенность, последствие.

*Kodirov D. K., PhD (Medicine)
associate professor
1st Department of General Practitioners
Gulyamov M.A., master degree
Andijan State Medical Institute*

FEATURES OF THE COURSE OF CHRONIC LUNG DISEASES IN HIV INFECTION

Abstract. The article presents an overview of data from international and national sources of scientific and practical literature on the problem of comorbidity in chronic lung diseases and other socially significant diseases. Important components of the review were sections on the combination of HIV infection with chronic obstructive pulmonary disease (COPD), etc. It has been shown that concomitant pathology aggravates the clinical picture of the underlying disease and leads to a chronic course.

Keywords. HIV infection, COPD, current of disease, prevalence, consequence.

Известно, что болезни органов дыхания остаются ведущей причиной заболеваемости и смертности среди больных ВИЧ-инфекцией во всем мире [1]. В нашей стране состояния, связанные с поражением легких, являются основной причиной обращения больных ВИЧ-инфекцией за медицинской

помощью; легочная патология регистрируется у 80% умерших больных ВИЧ-инфекцией в инфекционном стационаре [2] Андижаская область в течение ряда лет удерживает одно из лидирующих позиций как по заболеваемости ВИЧ-инфекцией (в настоящее время около 2% населения области инфицированы ВИЧ), так и по хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ). Особенности промышленности и миграции населения неблагоприятного региона обуславливают высокую распространенность респираторных симптомов и факторов риска ХОБЛ среди населения, что делает актуальным исследование проблемы этой сочетанной патологии. В ходе эпидемии ВИЧ-инфекции происходили изменения в спектре заболеваний легких, развивающихся у больных ВИЧ-инфекцией. До появления антиретровирусной терапии (АРТ) ведущую роль в заболеваемости и смертности среди людей, живущих с ВИЧ (ЛЖВ), играли вторичные инфекционные заболевания. К настоящему времени в связи с широким использованием АРТ, в некоторых регионах определяется снижение частоты оппортунистических инфекций, и, соответственно, уменьшаются показатели смертности от ВИЧ-инфекции. Вместе с тем по мере увеличения продолжительности жизни ЛЖВ на фоне АРТ стала возрастать частота регистрации таких неоппортунистических заболеваний органов дыхания, как хроническая ХОБЛ, легочная артериальная гипертензия и рак легкого. Наиболее частыми причинами госпитализаций больных ВИЧ-инфекцией в возрасте 30–49 лет по результатам этого исследования были ХОБЛ, эмфизема, хроническая дыхательная недостаточность, фиброз легких и легочная артериальная гипертензия [4]. Высокая распространенность курения сигарет среди ЛЖВ делает значимой проблему болезней, ассоциированных с курением; по некоторым данным, ХОБЛ могут страдать до 25% больных ВИЧ-инфекцией [6]. Сведения о факторах, влияющих на развитие и течение ХОБЛ при ВИЧ-инфекции, неоднородны. В многоцентровом исследовании, посвященном легочным осложнениям ВИЧ-инфекции (Pulmonary Complications of HIV Infection Study, PCHIS), было показано, что основными факторами, определяющими формирование эмфиземы и снижение DLCO, стали прогрессирующая ВИЧ-инфекция со снижением количества CD4-лимфоцитов менее 200 кл./мкл, а также факторы, не связанные напрямую с ВИЧ-инфекцией (раса, курение сигарет и употребление инъекционных наркотиков [18]). В другом крупном исследовании с участием 1446 находящихся на АРТ больных ВИЧ-инфекцией, которым была выполнена спиральная компьютерная томография (СКТ) легких, получены сведения о выявлении признаков эмфиземы и/или бронхиолита у 50% обследованных; в частности у 13% обследованных определялась картина бронхиолита, у 19% — эмфизема легких, а у 16% — их сочетание; в этом исследовании наиболее значимыми факторами развития эмфиземы и бронхиолита среди больных

ВИЧ-инфекцией стали курение и парентеральное употребление наркотических веществ [19] Важную отрицательную роль в формировании и течении ХОБЛ у ЛЖВ играют и вторичные инфекции. Установлено, что 80% бактериальных пневмоний при ВИЧ-инфекции развиваются при количестве CD4-лимфоцитов менее 400 кл/мкл, а повторные пневмонии — при количестве менее 300 кл/мкл, а как известно, бактериальные пневмонии (в том числе повторные), ухудшают течение и прогноз для пациентов с ХОБЛ. ХОБЛ, в свою очередь, рассматривается в качестве независимого фактора риска развития бактериальных пневмоний, туберкулеза и пневмоцистоза среди больных ВИЧ-инфекцией [32].

Заключение. Таким образом, растущая значимость неинфекционной патологии среди ЛЖВ, имеющиеся особенности формирования и течения ХОБЛ у больных ВИЧ-инфекцией делают важным дальнейшее междисциплинарное исследование проблемы этих сочетанных заболеваний, в том числе в регионах с высокой распространенностью ВИЧ-инфекции и ХОБЛ.

Использованные источники:

1. Fitzpatrick M. E., Kunisaki K. M., Morris A. Pulmonary disease in HIV-infected adults in the era of antiretroviral therapy // *AIDS*. 2018. No. 32 (3). P. 277–292. doi: 10. 1097/QAD. 0000000000001712.
2. Шахгильдян В. И., Ядрихинская М. С., Сафонова А. П., Домонова Э. А., Шипулина О. Ю., Альварес-Фигероа М. В., Долгова Е. А., Тишкевич О. А. Структура вторичных заболеваний и современные подходы к их лабораторной диагностике у больных ВИЧ-инфекцией // *Эпидемиология и инфекционные болезни*. 2015. No. 1. С. 24–30
3. Maitre T., Cottinet J., Beltramo G., Georges M., Blot M., Piroth L., Bonniaud P., Quantin C. Increasing burden of noninfectious lung disease in persons living with HIV: a 7-year study using the French nationwide hospital administrative database // *Eur. Respir. J.* 2018. No. 52 (3). pii: 800359. doi: 10. 1183/13993003. 00359-2018.
4. Samji H., Cescon A., Hogg R. S., Modur S. P., Althoff K. N, Buchacz K., Burchell A. N., Cohen M., Gebo K. A, Gill M. J., Justice A., Kirk G., Klein M. B., Korthuis P. T., Martin J., Napravnik S., Rourke S. B., Sterling T. R., Silverberg M. J., Deeks S., Jacobson L. P., Bosch R. J., Kitahata M. M., Goedert J. J., Moore R., Gange S. J; North American AIDS Cohort Collaboration on Research and Design (NA-ACCORD) of IeDEA. Closing the gap: increases in life expectancy among treated HIV-positive individuals in the United States and Canada // *PLoS One*. 2013. Dec. 18; Vol. 8 (12): e81355. doi: 10. 1371/journal.pone. 0081355. PMID: 24367482; PMCID: PMC386731
5. Rosen M. J., Lou Y., Kvale P. A., Rao A. V., Jordan M. C., Miller A., Glassroth J., Reichman L. B, Wallace J. M., Hopewell P. C. Pulmonary function tests in HIV-infected patients without AIDS. *Pulmonary Complications of HIV*

Infection Study Group // *Am. J. Respir. Crit Care Med.* 1995. No. 152 (2). P. 738–745. ВИЧинфекция и иммуносупрессии, 2020 г., Том 12, № 4 29

6. Guaraldi G., Besutti G., Scaglioni R., Santoro A., Zona S., Guido L., Marchioni A., Orlando G., Carli F., Beghe B., Fabbri L., Leipsic J., Sin D. D. Man S. F. The Burden of Image Based Emphysema and Bronchiolitis in HIV-Infected Individuals on Antiretroviral Therapy // *PLoS ONE*. 2014. No. 9 (10). e109027. doi: 10.1371/journal.pone.0109027.

7. Attia E. F., McGinnis K. A., Feemster L. C., Akgün K. M., Butt A. A., Graber C. J., Fine M. J., Goetz M. B., Rodriguez-Barradas M. C., Pisani M. A., Tindle H. A., Brown S. T., Soo Hoo G. W., Rimland D., Gibert C. L., Huang L., Freiberg M. S., Hough C. L., Crothers K. Association of COPD With Risk for Pulmonary Infections Requiring Hospitalization in HIV-Infected Veterans // *J. Acquir Immune Defic Syndr.* 2015. No 70 (3). P. 280– 288. doi: 10.1097/QAI.0000000000000751.

*Қориев М.Р.
Мамадалиев Ш.М.
Наманган давлат университети*

СУҒОРМА ДЕҲҚОНЧИЛИК НАТИЖАСИДА АДИР ТУПРОҚЛАРИНИНГ ШЎРЛАНИБ БОРИШИ ВА УНИ БАРТАРАФ ЭТИШ ИМКОНИЯТЛАРИ

Аннотация. Ушбу мақолада Наманган вилояти ҳудудидаги адир минтақасида олиб борилаётган суғорма деҳқончилик, айниқса кўп сув талаб этадиган экинларни катта майдонларга экиш натижасида юзага келаётган тупроқларнинг шўрланиш муаммоси ва уни бартараф этиш бўйича чора-тадбирлар мажмуаси апрофлича ёритилган.

Калит сўзлар: адир минтақаси, суғорма деҳқончилик, тупроқларнинг шўрланиши, лалми деҳқончилик, инновацион суғориш технологиялари, мульчалаш.

*Koriev M.R.
Mamadaliyev Sh.M.
Namangan State University*

SALINIZATION OF SOILS OF ADYR AS A RESULT OF IRRIGATION FARMING IN THE POSSIBILITY OF ITS ELIMINATION

Annotation. The article discusses the salinization of adipose soils as a result of the development of irrigated agriculture on these lands, especially because of the cultivation of moisture-loving crops, and a set of measures for its prevention is proposed.

Key words: adyr zone, irrigated agriculture, soil salinization, rainfed agriculture, innovative irrigated technologies, mulching.

Кириш. Адирлар Наманган вилоятининг ғарбидан, яъни Чодаксойнинг қуйи қисмидан шимоли-шарқий йўналишда, кенг полосани эгаллаб, Поп, Чуст, Тўрақўрғон, Косонсой, Наманган, Янгиқўрғон, Чортоқ ва Уйчи туманларигача бўлган катта майдонни ишғол этади. Адирларнинг умумий майдони 418 минг гектар бўлиб, минтақада деҳқончилик қилишга яроқли бўлган оч тусли (денгиз сатҳидан (д.с.) 400-600 м баландликда жойлашган), типик (д.с. 600-900 м) ва тўқ тусли (д.с. 900-1600 м) бўз тупроқлар кенг тарқалган [6, 11, 15]. Шунинг учун адирларни суғорма деҳқончилик мақсадларида кенг миқёсда ўзлаштирила бошланди. Ушбу жараён тарихига назар ташлайдиган бўлсак, 1942 йилда Косонсой ва Чуст туманларидан оқиб ўтувчи 40 км узунликдаги Чуст каналининг барпо

этилиши натижасида 4,5 минг гектарга яқин адир ерлари ўзлаштирилди. Бундан ташқари, Ходикент каналининг узайтирилиши ҳам экин майдонларининг кенгайтирилишига сабаб бўлди. 1966-1970 йилларда ирригацион қурилишлар ва артезиан қудуқлари барпо этилиши натижасида 16700 гектарга яқин ерлар ўзлаштирилди ва 6 минг гектар адир ерларининг сув таъминоти яхшиланди. Бинобарин, Катта Наманган каналининг барпо этилиши қўшимча 20 минг гектар ерларни суғорма деҳқончиликка тортилишига олиб келди [6]. Бу жараён кейинги йилларда ҳам юқори суръатларда давом эттирилди ва бугунги кунга келиб, вилоятдаги жаъми суғориладиган ерлар (237,8 минг га [8]) нинг 70 % ни адир ерларида ташкил этилишига эришилди [5, 7].

Адирларни чуқур ўрганган О.К.Ланге, адир тупроқлари, ер усти ва ер ости сувлари, уларнинг минерализацияси, литологик ётқизиклари ўзига хос эканлигини ҳамда геоэкологик муаммоларга берилувчанлигини таъкидлаб, адирларни суғорма деҳқончилик мақсадида ўзлаштириш келажакда кўплаб геоэкологик муаммоларни шакллантиришидан огохлантиради. Аммо, бунга жиддий эътибор берилмади ва адирларни ўзлаштириш давом эттирилди. Охир оқибат, башорат қилинганидек, адирларда бир қатор геоэкологик муаммолар шаклланиб улгурди. Шулар қаторига тупроқларнинг шўрланиб боришини ҳам киритишимиз мумкин.

Асосий қисм. Адирларда тарқалган оч тусли бўз тупроқлар турли даражада шўрланишга учраган. Унинг 150-180 см (айрим жойларда 100 см) чуқурлигида гипс ва сувда осон эрийдиган тузлар кенг тарқалган бўлиб, гипсли қатламда туз миқдори 1,1-1,4 % га етади. Типик бўз тупроқларда эса 120-150 см чуқурликда сувда осон эрийдиган тузлар миқдори 0,3-0,5% дан ортади, аммо кўриқ типик бўз тупроқларнинг унча чуқур жойлашмаган гипсли горизонтида сувда эрийдиган тузлар миқдори 1-1,3% гача етади [9, 17, 18]. Суғорма деҳқончилик учун келтирилган сув мана шу тузларни эритиб, пастга томон сизиб олиб кетмоқда. Тузнинг бир қисми намлик билан бирга тупроқ капилярлари орқали юқорига томон ҳам силжиб, ҳарорат таъсирида сув буғланиб, туз эса тупроқнинг юқори қатламларида тўпланиб бормоқда. Натижада адирларда сульфат ва хлорид-сульфат типларидаги иккиламчи қайта шўрланиш муаммоси шаклланди. Ер остига шимилган, шўрланиши юқори бўлган сизот сувлар эса адирлардан қуйига томон силжиб, текислик минтақаларининг грунт сувларига қўшилмоқда ва уни сатҳини кўтармоқда. Оқибатда, адирларга туташган текисликларнинг тупроқлари ҳам шўрланиб, бу жараён тўхтовсиз давом этмоқда. Адирлардан оқиб келувчи шўр сувли булоқлардан тўйинган кичик сойлар сувининг ҳам текисликларда суғоришга сарфланиши ушбу муаммони янада тезлашиб боришига ўз таъсирини кўрсатмоқда. Суғоришга сарфланаётган сув ҳамда экинларга солинаётган минерал ўғит таркибидаги тузларни ҳам тупроқ таркибида йил сайин тўпланиб бориши суғорма

деҳқончиликнинг тупроқларни шўрланишига олиб келувчи яна бир салбий жихатлардан бири саналади.



1-расм. Наманган вилоятининг шимоли-шарқий адир тупроқларини шўрланиб бориши [17]

Наманган вилоятининг шимоли-шарқий адирларида тупроқларнинг шўрланиши асосан ёнбағирларнинг қуйи қисмларида, сойлар ҳамда шопипояларга туташ майдонларда ривожланган. Таъкидланган ушбу ҳудудларда шўртобларнинг ҳам хиссаси анча юқори бўлиб, тупроқнинг устки қисмида тўпланган кўп миқдордаги тузлар оқариб, кўзга яққол кўриниб қолган (1-расм). Ёнбағирларнинг қуйи қисмларидаги шўртоблардан юқорига томон эса тупроқларнинг шўрланиш даражаси камайиб боради.

Кузатувларга кўра, шўрхоқлар ва шўрланган тупроқлар кўпроқ тошлоқ ерларда тарқалган [12, 16]. Бунга сабаб, суғориш натижасида ер остига шимилган сувлар ёнбағирнинг қуйи қисмларидаги ер бетига яқин жойлашган шағалли қатламдан осон юзага чиқишидир. Шопипояларда ҳам вегетация давомида сув дамланиб туриши натижасида юзага келган ортиқча намлик юқорига ҳаракат қилиб, анчагина майдонларнинг шўрланишига олиб келмоқда. Кўп йиллик кузатувларга кўра қир-адирларнинг ботиқларида кўплаб булоқлар шаклланган бўлиб, жадал суғориш оқибатида бугунги кунда уларнинг сони ва сув миқдори анча ортган. Булоқларнинг сувлари бирлашиб, катта ва кичик сойларни ҳосил қилган ва улар текислик томон оқиб кетмоқда. Қишлоқ хўжалиги экинларининг вегетация даври бошланиши билан суғориш жараёнларининг жадал суръатларда олиб борилиши натижасида эса,

сойларга оқава сувлар ҳам қўшилиб, сув миқдори анча ортади. Ушбу сойлар сувининг шўрлиги анча юқорилиги сабаб (айниқса қиш ойларида) чорва хайвонларини суғориш учун яроқсиз хисобланади. Аммо, бу сувларни ўзига хос тирик организм бўлган тупроқларга суғориш мақсадида йўналтирилганлиги, бугунги кунда катта майдонларда шаклланаётган шўрланиш муаммосини келажакда ҳам жадаллик билан кучайишига хизмат қилади. Юқоридагилардан кўришиб турибдики, адирлардан қуйидаги текислик тупроқларининг шўрланиб боришига адир ерларини фаол суғориш орқали юзага келган икки салбий жараён (ер остига шимилган шўр сувли сизот сувларининг текисликларда ер ости сув сатҳини кўтарилишига олиб келаётганлиги ҳамда шўр сувли булоқлардан тўйинган сойларнинг сувини суғоришга сарфланаётганлиги) жиддий таъсир кўрсатмоқда. Буни эътибордан четда қолдириш келажакда муаммо кўламини кескин ортиб кетишига олиб келиши мумкин.

Хулоса. Адир минтақасида экологик хавфсиз деҳқончилик тармоқларини янада ривожлантириш, экинларнинг ҳосилдорлигини ошириш ва энг муҳими тупроқ шўрланишининг олдини олиш учун қуйидаги муҳим тадбирларни амалга ошириш лозим:

1. Адирларни кўп сув талаб суғорма деҳқончилик мақсадида ўзлаштиришни буткул тўхтатиш;

2. Кўп сув талаб экинлар (пахта, пиёз, сабзи, картошка, булғор қалампири ва б.) экишни кескин чеклаб, кам сув талаб (буғдой, нўхат ва б.) экинлар экишни ривожлантириш;

3. Майдон бирлигига экиладиган экинлар сонининг камлиги ҳисобига кам сув талаб этиладиган деҳқончилик тармоқларини (боғдорчилик, узумчилик ва б) кенг жорий этиш;

4. Умуман суғорилмайдиган – лалмикор полизчилик ва ярим суғориладиган полизчилик тармоқларини кенгайтириш (адирларнинг типик бўз тупроқлар тарқалган ва йиллик ёғин миқдори 250-300 мм бўладиган минтақларида лалмикор полизчилик ва ярим суғориладиган полизчилик тармоқларини ривожлантириш);

5. Сувдан нотўғри ва нооқилона фойдаланиш натижасида юз берадиган сув исрофгарчилигига барҳам бериш (бунинг учун назорат ишларини кучайтириш ва шунга ёндош ҳолда малакали агрономлар тавсияларини бериб бориш);

6. Адир минтақасида инновацион сув тежамкор (томчилатиб, ёмғирлатиб, туман ҳосил қилиб суғориш ва б.) суғориш технологияларини жорий этиш [13];

7. Атмосфера ёғинларини мақсадли тўплашга ва тупроқда тўпланган табиий намликни буғланиб кетишига қарши муносиб тўсиқ яратиб, уни узоқ вақт сақлашга асосланган лалми деҳқончилик тармоқларини ривожлантириш (бунинг учун тупроқни мулчлаш тадбирларини амалга ошириш талаб этилади. Мулчлаш воситаси сифатида эса ўсимлик

барглари, ёғоч қириндиси, сомон, похол, шоли қипиғи, гўнг ва ишлатишга энг қулай бўлган полиэтилен плёнкадан фойдаланиш мумкин). Камолов Б.А., Қориев М.Р. ларнинг [2, 3, 4, 13, 14] мулчалашдан фойдаланиб тоғ олди адир минтақасида суғормасдан боғ яратиш бўйича олиб бруган тажриба натижаларига кўра мевали кўчатларнинг кўп қисмининг куриб қолмай униб ўсганлиги, барча вегетация жараёнларини ўтаётганлиги, шунингдек мева ҳосилини бераётганлиги мулчалаш агротехнологияси ёрдамида боғдорчиликни сув тақчил бўлган адир худудларида ҳам ривожлантириш мумкинлигини кўрсатди.

8. Шўрланган ерларни хариталаштириш ишларини олиб бориш ва шу хариталар асосида чора-тадбирлар режасини ишлаб чиқиш лозим [1, 10].

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Акабоев И. З. Важность картирования населения в географических исследованиях // Экономика и социум. – 2019. – №. 12. – С. 162-164.
2. Камалов Б. А., Абдурахманов С. Т., Кориев М. О возможности развития растениеводства в аридных условиях без ирригации // Europäische Fachhochschule. – 2015. – №. 11. – С. 13-17.
3. Камалов Б. А., Абдурахманов С. Т., Кориев М. Р. Результаты опытов выращивания овощных культур и садоводства в предгорной зоне Ферганской долины без орошения // Устойчивое развитие горных территорий. – 2015. – Т. 7. – №. 1. – С. 46-52.
4. Кориев М. Р., Узбекистан Н. Мульчирование как самая важная водосберегающая агротехнология в орошаемом земледелии засушливых регионов // Экономика и социум. – 2019. – №. 11. – С. 326-331.
5. Козоков А. Фарғона водийси адирларидан фойдаланиш ва уларни муҳофаза қилиш. Фарғона водийсида таркиб топган экологик вазиятлар ва уларнинг ўзгариш йўналишлари // “Фарғона водийси табиатини муҳофаза қилишнинг экологик-географик асослари” республика илмий-амалий анжумани материаллари. – Наманган. – 2003. 36-38б.
6. Мирзамахмудов О., Боймирзаев К. Наманган вилояти адирларининг ландшафт-экологик шароитини баҳолаш. Т.: 2011, - 122 б.
7. Мирзамахмудов О. Шимолий Фарғона адирларининг геоэкологик муаммолари. Фарғона водийси адирларидан фойдаланиш ва уларни муҳофаза қилиш. Фарғона водийсида таркиб топган экологик вазиятлар ва уларнинг ўзгариш йўналишлари // “Фарғона водийси табиатини муҳофаза қилишнинг экологик-географик асослари” республика илмий-амалий анжумани материаллари. – Наманган. – 2003. 49-51 б.
8. Солиев А. Ўзбекистон географияси. Тошкент. – 2014. – 387 б.
9. Холиқулов Ш., Узоқов П., Бобоҳўжаев И. Тупроқшунослик. Т.: 2011, - 571 б.
10. Akaboyev I. Z., Mirabdullayev B. B. The importance of electronic maps in the distribution of agricultural // Theoretical & Applied Science. – 2020. – №. 4. – С. 123-126.

11. Asamovich K. B., Rustamjonovich K. M. Organization of gardens without irrigation on the adyrs of the northeastern part of the fergana valley //European science review. – 2018. – Т. 1. – №. 11-12. – С. 7-10.
12. Boymirzaev K. M. Registration of initial activities of civil geoecological situation of northern fergana and issues of optimizing them //Journal of Geography and Natural Resources. – 2022. – Т. 1. – №. 1. – С. 41-49.
13. Chathuranika I. et al. Implementation of water-saving agro-technologies and irrigation methods in agriculture of Uzbekistan on a large scale as an urgent issue //Sustainable Water Resources Management. – 2022. – Т. 8. – №. 5. – С. 155.
14. Kamalov B. A., Abdurakhmanov S. T., Koriev M. R. Possibility of crop in arid conditions without irrigation //European applied sciences. – 2015. – Т. 10. – С. 13-17.
15. Koriev M. R. Assessment of the opportunities of the organization of dry horticulture on the adyr zones by mulching //ZENITH International Journal of Multidisciplinary Research. – 2019. – Т. 9. – №. 8. – С. 27-33.
16. Mirzahmedov I. K. Soils of the Kokand oasis and their ecological reclamation //Экономика и социум. – 2021. – №. 3-1. – С. 182-186.
17. Rustamjonovich K. M. Salinization of soils of adyr as a result of irrigation farming in the possibility of its elimination //Indonesian Journal of Innovation Studies. – 2019. – Т. 7.
18. Rustamjonovich K. M. Geoecological issues of horticulture development in the foothills of the Namangan region of the Republic of Uzbekistan //Indonesian Journal of Innovation Studies. – 2019. – Т. 5.

*Костров И.Д.
студент
Саратовская государственная юридическая академия
Россия, г.Саратов
Праксин Д.Д.
студент
Саратовская государственная юридическая академия
Россия, г.Саратов*

СУЩНОСТЬ, ЦЕЛИ И ФУНКЦИИ ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ФИНАНСОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Аннотация: В статье рассматривается природа юридической ответственности за нарушение финансового законодательства, ее цели и функции. В современном Российском законодательстве финансовое право является совокупностью различных нормативно-правовых институтов. Исходя из чего можно наблюдать дискуссионность вопроса о финансовых правонарушениях, ведь нет единого кодифицированного акта, который бы устанавливал понятие, а также упрощал понимание составов финансовых правонарушений. В связи с этим анализ проблем на тему финансовой ответственности, как самостоятельного вида юридической ответственности является одним из приоритетных направлений финансово — правовой науки.

Ключевые слова: Юридическая ответственность, ответственность за нарушение финансового законодательства, финансово-правовая ответственность, цели финансовой ответственности, функции финансовой ответственности.

*Kostrov I.D.
student
Saratov State Law Academy
Russia, Saratov
Praksin D.D.
student
Saratov State Law Academy
Russia, Saratov*

THE ESSENCE, GOALS AND FUNCTIONS OF LEGAL LIABILITY FOR VIOLATION OF FINANCIAL LEGISLATION

Annotation: The article examines the nature of legal liability for violation of financial legislation, its goals and functions. In modern Russian legislation,

financial law is a set of various regulatory institutions. Based on what it is possible to observe the debatable nature of the issue of financial offenses, because there is no single codified act that would establish the concept, as well as simplify the understanding of the composition of financial offenses. In this regard, the analysis of problems on the topic of financial responsibility as an independent type of legal responsibility is one of the priority areas of financial and legal science.

Keywords: Legal responsibility, responsibility for violation of financial legislation, financial and legal responsibility, objectives of financial responsibility, functions of financial responsibility.

Дабы разобраться в сущности ответственности за нарушение финансового законодательства, следует обратить внимание на классические подходы к юридической ответственности как последствию за совершение противоправного деяния. Такие понятия были сформулированы в трудах С. С. Алексеева, О. С. Иоффе, М. Д. Шаргородского и многих других.

Так, С. С. Алексеев отмечал, что сущность юридической ответственности состоит в обязанности лица претерпевать меры государственно-принудительного воздействия за совершенное правонарушение. [1]

О. С. Иоффе и М. Д. Шаргородский в свою очередь определяли юридическую ответственность как меру государственного принуждения, основанную на юридическом и общественном порицании противоправного поведения лица и выражающуюся в установлении для него определенных отрицательных последствий в виде ограничений личного или имущественного порядка. [2]

Несмотря на то, что данные понятия были сформулированы ещё в прошлом веке, они по-прежнему не утратили своей актуальности и по сей день часто встречаются как в учебной литературе по теории государства и права, так и во многих научных работах.

Говоря, о юридической ответственности в области финансовых правонарушений в современном правовом поле, стоит начать с Указа Президента РФ от 23 мая 1994 г. «Об осуществлении комплексных мер по своевременному и полному внесению в бюджет налогов и иных обязательных платежей». В данном указе встречается термин финансовой ответственности, которая наступает, в случае несоблюдения условий работы с наличными деньгами.

Впоследствии множество ученых пыталось дать дефиницию новому правовому явлению.

В настоящее время, есть определенные трудности в изучении и трактовке юридической ответственности за нарушения финансового законодательства. Причиной, по мнению большинства ученых, является

отсутствие кодифицированного законодательного акта, в общей части которого дано понятие финансово-правовой ответственности.

Стоит отметить труды Батырова С.Е., в которых он дает определение финансово-правовой ответственности как «правоотношение, возникающее из нарушения установленных законодательством финансовых обязательств, выражающееся в применении к правонарушителю мер финансово-правового характера, влекущих наступление невыгодных имущественных последствий вследствие отрицательной оценки государством его противоправного виновного деяния, наступление которых обеспечивается возможностью государственного принуждения».

[3]

Исходя из вышесказанного можно составить группу признаков, которые будут характерны для юридической ответственности за финансовые правонарушения. Итак, юридическая ответственность:

- 1) является средством охраны и защиты финансового правопорядка;
- 2) основывается на правовых нормах финансового законодательства;
- 3) наступает за нарушения в области финансового права;
- 4) связана с применением финансово-правовых санкций;
- 5) носит имущественный характер;
- 6) применяется к физическим лицам и организациям;
- 7) применяется широким кругом компетентных государственных органов;
- 8) осуществляется в процессуальной форме;
- 9) целью применения является прежде всего восстановление финансовых интересов государства.

Что касается целей финансово-правовой ответственности, то стоит отметить нормативную базу, финансово-правовой ответственности – финансовое законодательство (НК РФ, БК РФ, Закон о ЦБ РФ), в котором хоть цели прямо и не указаны, но выводятся из задач внутриотраслевых нормативных правовых актов. Например, в преамбуле БК РФ определено, что БК РФ служит целям финансового регулирования, устанавливает общие начала бюджетного законодательства РФ, основания и виды ответственности за нарушение бюджетного законодательства РФ; в преамбуле Федерального закона "О валютном регулировании и валютном контроле" указано, что целью Закона N 173-ФЗ является обеспечение реализации единой государственной валютной политики, а также устойчивости валюты РФ и стабильности внутреннего валютного рынка РФ. Нормативным порядком определены основные начала законодательства о налогах и сборах (ст. 3 НК РФ), посредством решения которых достигаются цели налоговой ответственности.

Итак, общими целями финансовой ответственности можно отметить: обеспечение экономической внутренней и внешней безопасности Российской Федерации, экономической стабильности, финансовое

обеспечение реализации прав и свобод человека и гражданина, финансовое обеспечение реализации законов и иных нормативных правовых актов. [4]

Д.А. Липинский полагает, что финансовая ответственность является разновидностью юридической ответственности, и выполняет регулятивную, превентивную, карательную, восстановительную и воспитательную функции.

В области финансового права существует спорный вопрос о количестве функций финансовой ответственности. Е.С. Ефремова считает что, налоговая ответственность выполняет восстановительную, штрафную и предупредительную функции. Н.Ю. Ерпылева определяет превентивную, защитную и обеспечительную функции правового регулирования. А.А. Гогин считает нужным делить карательную, превентивную, восстановительную и воспитательную функции налоговой ответственности. А.С. Емельянов о функциях пишет так: «В литературе функции санкций часто отождествляют с функциями права, что, видимо, правильно, поскольку общее должно находить свое выражение в том числе и в частном. К ним относят: охранительную, регулятивную, воспитательную, социально-превентивную, ценностно-ориентационную, оценочную, юридико-регулятивную, социально-интегративную, системно-правовую, а также функцию поддержания и укрепления государственной власти и местного самоуправления. Применительно к финансовым санкциям можно, кроме того, назвать фискальную функцию». На основании вышесказанного мы прослеживаем тот факт, что во многих исследованиях определяются только карательная и восстановительная функции финансовых санкции. [5]

Исходя из всего вышесказанного, можно сделать вывод о том, что масштаб дискуссионности по теме юридической ответственности за нарушение финансового законодательства велик. И заслуга той спорности - современное финансовое законодательство, которое является разрозненным и разделенным. Множество законодательных актов, трактуют вопрос финансовых правонарушений по-своему, из-за чего и возникают споры. Однако, эти прения ученых, являются лишь толчком к позитивным изменениям финансового законодательства.

Использованные источники:

1. Алексеев С. С. Проблемы теории права. Т. 1. — Свердловск, 1972. — С. 371.
2. Иоффе О. С., Шаргородский М. Д. Вопросы теории права. — М., 1961. — С. 314—318.
3. Батыров С.Е. Финансово-правовая ответственность. Автореф. дис... канд. юрид. наук. М., 2003. С. 13.
4. Мусаткина А.А. Финансовая ответственность в системе юридической ответственности / под ред. Р.Л. Хачатурова. Тольятти: Волжский университет им. В. Н. Татищева, 2003. С. 67—68.

5. Мусаткина А.А. Финансовая ответственность в системе юридической ответственности. Автореф. дис...канд. юрид. наук. 2004 URL: <http://www.dslib.net/teoria-prava/finansovaja-otvetstvennost-v-sisteme-juridicheskoj-otvetstvennosti.html> (Дата обращения: 16.12.2022)

*Кўзибоева О.М.
Кўқон давлат педагогика институти
География ва иқтисодий билим
асослари кафедраси доценти, з.ф.д.
Мўминов Д.Ғ.
Кўқон Давлат педагогика институти
География ва иқтисодий билим
асослари кафедраси доценти, з.ф.н.
Хабубуллаева М.
Андижон давлат университети
География кафедраси ўқитувчиси*

СУҒОРИЛАДИГАН ЕРЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ВА ЛАНДШАФТ-МЕЛИОРАТИВ БАҲОЛАШ (АНДИЖОН ВИЛОЯИ МИСОЛИДА)

Аннотация: Мазкур мақолада ер ресурсларидан фойдаланиш, ер ресурсларидан унумли тежаб тергаб фойдаланиш борасида президентимиз томонидан чиқарилган қарорлар ва фармонлар, Фарғона водийсида қадимдан дехқончиликни ривожланиш тарихи ва Андижон вилояти ер ресурслари тўғрисида маълумотлар берилган.

Калит сўзлар: ер ресурслари, мелиоратция, кадастр, эрозия, дефляция, дехқончилик ривожланиш тарихи.

*Kuziboyeva O.M.
Kokand State Pedagogical Institute
Muminov D.G.
Kokand State Pedagogical Institute
Habibullayeva M.
Andijan State Pedagogical Institute*

USE OF IRRIGATED LAND AND LANDSCAPE-AMELIORATIVE ASSESSMENT (IN THE CASE OF ANDIJAN REGION)

Annotation: This article provides information on the decisions and decrees issued by our president regarding the use of land resources, the effective use of land resources, the history of the development of dekhkanlik in Fergana Valley and the land resources of Andijan region.

Keywords: history of development of land resources, land reclamation, cadastre, erosion, deflation, desecration.

Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлиси палаталарининг қарорлари, Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармонлари, қарорлари, Вазирлар Маҳкамасининг фармойишлари, қарорлари,

вазирликлар, давлат қўмиталари ва идоралари, маҳаллий давлат ҳокимияти органларининг қарорлари республикада ер ресурсларидан оқилона фойдаланиш, уларни муҳофаза қилиш, ер муносабатларини тартибга солиш, ер тузиш ва ерлар мониторингини ташкил қилиш, тупроқ унумдорлигини оширишга йўналтирилган қонунчилик соҳасидаги тажрибалардан келиб чиқадиган, ижтимоий муносабатларни тартибга солувчи иқтисодий сиёсатининг уйғунлаштирувчи асосий муҳим ҳужжатлар бўлиб қолмоқда.

Фарғона водийсида суғорма дехқончилик милоддан аввалги 3000-2000 йилларда вужудга келган бўлиб, асосан, бу жараёнда Чуст, Сўх, Исфара, Шохимардонсой, Исфайрамсой, Чортоқсой, Оқбура, Шахрихонсой, Қорадарё, Аравансой, Марғилонсой каби дарёлар конус ёйилмаларининг куйи қисмларида кичик –кичик ҳудудларда табиий курук иқлим шароитларида ерларни дастлабки суғориш ишлари олиб борилган. Суғорма дехқончилик дарё водийларида, текислик ҳудудларда қадимдан ривожланган. Водийдасуғориш қийин бўлган ҳудудларда маҳаллий аҳоли томонидан ишлаб чиқилган сунъий қурилмалар: чиғирлар, сепоялар, дамбалар, чархпалаклардан фойдаланишган. Бугунги кунда маҳаллий аҳолимиз томонидан яратилган суғориш иншоатларидан дамбалар ва чархпалаклардан ҳозирги кунимизда ҳам кенг фойдаланиб келмоқдамиз. Айниқса Андижон вилояти ерлари адир зонасида жойлашганлиги сабабли бу иншоатлардан фойдаланиш кенг миқёсда ҳозирги кунда ҳам олиб борилмоқда. Машхур ботаник Н.И.Вавиловнинг фикрига кўра тахминан 10 000 йил аввал “Месопотамия” ва “Икки дарё оралиғи (Амударё ва Сирдарё)” оралиғида) ўсимликларни маданийлаштириш ишлари олиб борилган. Бу ҳудудларда қадимдан буғдой, арпа, беда, қовун, ошқовоқ, узум, анжир, анор, гилос, олча, ўрик, олма, нок каби ёввойи ҳолда ўсаётган ўсимликларни маданийлаштириб боришган.

Тарихчи ва археолог Ю.А.Заднепровский(1962) тарихий Хитой манбалари маълумотлари асосида “Даван” (Фарғона водийси давлатини қадимги номи) мамлакати халқлари эрамиздан аввалги 125 йилларда ўтроқ ҳаёт кечириб беда, шоли, буғдой, тарик етиштирганлар. Чорвачиликда эса қўйчилик ва йилқиччилик билан шуғулланганлар. Айниқса, отлари билан машхур бўлганлар.

Юқоридаги Ю.А.Заднепровский(1962) маълумотлардан шундай хулоса чиқариш мумкинки, водийда қадимдан суғорма дехқончилик ривожланган бўлиб, дехқон ота боболаримиз турли ҳил экинларни маданийлаштириш жарёнида, улардан ҳосил олиш жараёнида суғориш усуллари ва сув меёрларини, иссиқлик ва ёруғлик режимини аниқ билиб экинлардан мўл ҳосил олганлар.

Бронза даврига келиб Фарғона водийсида 5 та суғориладиган ерлар бўлган. Булар Ғовасой водийси, Косонсой водийси, Далварзин воҳаси(Ойим-Хўжаобод), Чакана-Шўртепа ва Қорадарё хавзаларига тўғри

келган. Ўша давр топилмаларига назар ташласак Чуст тумани худудларида ўроқ, ханжар, кетмон ва пичоқлар қолдиқлари топилган. Демак, бундан шундай хулоса чиқаришимиз мумкинки ҳозирги Чуст шаҳри қадимдан ҳам пичоқчилиги билан машхур экан.

Республикмиз ер фонди ерлардан фойдаланиш мақсади кўра 8 та тоифларага бўлинади.

1-жадвал

Ўзбекистон ер фондини тақсимланиши 2022 йил 1-январ ҳисобига

1	Қишлоқ хўжалигига мўлжалланган ерлар
2	Аҳоли пунктларининг ерлари
3	Саноат, транспорт, алоқа, муҳофаа ва бошқа мақсадларга мўлжалланган ерлар
4	Табиатни муҳофаза қилиш, соғломлаштириш ва рекреация мақсадларига мўлжалланган ерлар
5	Тарихий-маданий аҳамиятга молик ерлар
6	Ўрмон фонди ерлари
7	Сув фонди ерлари
8	Заҳира ерлар

Жумладан, Фарғона водийси суғориладиган қишлоқ хўжалик ерларида етиштирилаётган экинлар ҳосилдорлиги кейинги йилларда пасайиб бормоқда. Бундай жараён кузатилишига асосий сабаб тупроқ унумдорлигига қаратилган чора-тадбирлар режаси амалга оширилмаётганлиги, ерлардан фойдаланиш қонун ва қоидаларига амал қилинмаётганлиги ёки кейинги йилларда зовурлар талаб даражада қазилмаётганлиги таъсир етиши мумкин. Худудларда тупроқларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш, тупроқ унумдорлигини ошириш имкони бор. Бунинг учун тупроқ иқлим шароитларини эътиборга олган ҳолда агромилиоратив, агротехник ва ландшафт-мелиоратив чора-тадбирлар режасидан фойдаланилган ҳолда ерларни шўрини ювиш, коллектор-деренаж тармоқларини тозалаш, ер ости сув сатҳини пасайтириш, алмашлаб экин экиш тизимларини жорий этиш талаб этилади. Бунинг учун тупроқ мелиоратив ҳолати ёмон, ер ости сувлари ер бетига яқин жойлашган, шўрланган, гипслашган ерларни унумдорлигини ошириш учун керакли агротехника воситалари асосида илмий асосланган ландшафт-мелиоратив чора-тадбирларни ишлаб чиқиш тақозо этади. Бу борада Андижон вилоятида ҳам бир неча амалий ишлар олиб борилмоқда.

Суғориладиган экин ерларининг Андижон вилояти бўйича ўзгариши
(минг га. ҳисобида)

Т/р	Республика, шаҳар ва вилоятларнинг номи	Тегишли йилларнинг 1 январь ҳолатига ер майдонлари						2011га нисбатан фарқи(+,-)
		2007 й.	2008 й.	2009 й.	2010 й.	2011 й.	2012 й.	
1	Андижон	199,3	200,4	200,9	203,1	203,8	203,8	

Андижон вилоятида 2007 йилда 199,3 минг га ер ўзлаштирилган бўлса 2011 йил ва 2012 йилларда 203,8 минг гектарга яъни 4,5 минг гектар ер ўзлаштирилди. Бу ўзлаштирилган ерлар кўпроқ Андижон вилоятининг адирлар зонасига тўғри келган. Шарқий Фарғона яъни Андижон вилоятининг адир қисмларга Ғарбий Фарғона адирларига нисбатан ёғин миқдори ортиб боради.

Суғориладиган мелиоратив ҳолати ёмонлашган ер майдонларининг

Андижон вилояти бўйича тақсимланиши (минг га ҳисобида)

р	Республика, шаҳар ва вилоятларнинг номи	Жами суғориладиган ерлар	Шу жумладан, мелиоратив ҳолати қониқарсиз бўлган ерлар жами	Суғориладиган ерларга нисбатан фоиз ҳисобида
	Андижон	273,6	13,3	4,9

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Abduganiev O. I., Turdiboyeva S. Estimation of ecological-economic condition of territories (on the example of Ferghana regions) // Экономикаи социум. – 2019. – №. 5
2. ҚЎЗИБОЕВА, О., & ХАМИДОВА, Н. ФАРҒОНА ВОДИЙСИНИ ТАБИЙ ГЕОГРАФИК ЖИХАТДАН РАЙОНЛАШТИРИШИ. Бахтинур АБДУЖАББОРОВ.
3. Қўзиева О.М., Хамидов А.А. Фарғона водийсида табиий географик районлаштириш ишларини такомиллашуви // Янгиланаётган Ўзбекистонда география: фан, таълим ва инновация. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2021. -Б. 80-84.
4. Қўзиева О., Исроилова О. Иқлим ўзгариш шароитини Жанубий Фарғона дарёларининг сув режимига таъсири // Комплекс географик тадқиқотлар: инновация ва амалиёт. Республика илмий-амалий конференцияси. – Андижон, 2022. -Б. 32-35.
5. Қўзиева О., Назаров Х., Исроилова О. Жанубий Фарғона иқлим кўрсаткичлари ва ер ости сувлари динамикасини ландшафтларга таъсирини тадқиқ этиш // Комплекс географик тадқиқотлар: инновация ва

амалиёт. Республика илмий-амалий конференцияси. – Андижон, 2022. -Б. 29-31.

6. Хўжаев В., Қўзибоева О. Географическая оценка природной среды // Борбордук Азиядагы эл аралык мамилелердин, гуманитардык жана табигый илимдердин актуалдуу проблемалары: учурдагы абалы жана келечектери. Международная конференция. – Ош (Кыргызстан), 2019. -С. 317-321.

7. Кузибоева О.М., Хамедов А. Развитие географических основ для оптимизации геоэкологических ситуаций юго-западной Ферганы // Экономика и социум. №1(92), 2022. -Б. 2-6. (11.00.00; Мустақил давлатлар ҳамдўстлиги мамлакатлари нашрлари №11).

8. Қўзибоева О.М. Фарғона ботиғи ландшафтларини замонавий усулларда тадқиқ этиш ҳамда улар асосида ландшафтлардаги ўзгаришларни баҳолаш // Фан ва жамият. 3-сон. –Нукус, 2021.-Б. 32-34. (11.00.00; Миллий нашрлар №10).

9. Қўзибоева О., Расулов Э. Фарғона ботиғини геоморфологик тузилишини ўрганиш // Фан ва жамият. 3-сон. – Нукус, 2021. -Б. 34-36. (11.00.00; Миллий нашрлар №10).

10. Қўзибоева О. // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/1/1-сон. –Тошкент, 2021. -Б. 216-218. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).

11. Қўзибоева О., Хамедов А. Жанубий-ғарбий Фарғона ландшафтларини тадрижий ўзгариши билан иқлимий кўрсаткичларни ўртасидаги боғланишлар // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/1/1-сон. Тошкент, 2021 -Б. 282-284. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).

12. Qo‘ziboyeva O., Sobirova N.Farg‘ona vodiysi landshaftlarining rivojlanish tendensiyasini o‘rganilish tarixi // Samarqand davlat universiteti ilmiy tadqiqotlar axborotnomasi. – Samarqand, 2021, 5-son. -B. 74-77. (11.00.00; Milliy nashrlar №4).

13. Қўзибоева О. Худуд ландшафтлари тадрижий ўзгаришлари билан иқлимий кўрсаткичларининг ўртасидаги боғланишлар таҳлили // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/2-сон. –Тошкент, 2021. -Б. 184-186. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).

14. Мелиев Б., Қўзибоева О. Ландшафтларни тадқиқ этишининг замонавий усуллари // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/2. Тошкент, 2021. -Б. 195-197. (11.00.00; Миллий нашрлар № 7).

15. Qo‘ziboyeva O., Meliev B., Do‘zbekov S. Farg‘ona vodiysi janubiy-g‘arbiy qismidagi o‘simliklar dinamik (fenologik) o‘zgarishining landshaft indikatsion tahlili // Samarqand davlat universiteti ilmiy tadqiqotlar axborotnomasi. – Samarqand, 2021. 3-son.-B. 108-113. (11.00.00; Milliy nashrlar №4).

16. Kuziboyeva O. Landscape – Land reclamations approach in the study of conical landscape complexes // The American Journal of Applied Sciences.2020. SJIF:5.276. -P. 1-6. (Йирик нашриётлар ва маълумотлар базасига эга нашрлар. CrossRef №35, Journal Impact Factor №2).

17. Kuziboyeva O. Issues of optimization of geoecological situation in Fergana Valley // Multidisciplinary Peer Reviewed journal. Volume 6, Issue 11, 2020. - P. 445-450. (Йирик нашриётлар ва маълумотлар базасига эга нашрлар.DirectoryIndexingofInternationalResearchJournals-CiteFactor №16).
18. Khamidova N. N. Speech exercises as a necessary component of the formation of the communicative personality of students in teaching foreign languages”. Английский язык в сфере профессиональной Коммуникации vii всероссийская молодежная научная конференция Kazan. 2021
19. Sevinch, N. (2022). ANALYSIS OF TRANSLATION PROBLEMS OF ENDEARMENT TERMS. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI, 359-362.
20. Raskhodova, I. A., and N. N. Khamidova. "THE ORIGIN OF THE CATEGORY OF INTENSITY IN LINGUISTICS AND STAGES OF ITS DEVELOPMENT." In ПРИКЛАДНАЯЭЛЕКТРОДИНАМИКА, ФОТОНИКАИЖИВЫЕСИСТЕМЫ -2021, pp. 549-551. 2021.\
21. Raskhodova, I. A., and N. N. Khamidova. "FEATURES OF PHRASEOLOGICAL UNITS IN LINGUOCULTURE." In Современные проблемы филологии, педагогики и методики преподавания языков, pp. 140-142. 2020.
22. Khamidova, N. N. Effectively engaging text as a basic unit of communication in EFL in learner centered classroom / N. N. Khamidova, I. A. Raskhodova // Английский язык в сфере профессиональной коммуникации: Сборник тезисов докладов VII Всероссийской молодежной научной конференции, Казань, 15 ноября 2021 года. – Казань: ИП Сагиева А. Р., 2021. – P. 136-137. – EDN OFMMJB.

*Кўзибоева О.М.
география фанлари доктори-Кўқон
давлат педагогика институти
Абдужалилов С.
Андижон давлат педагогика институти талабаси*

БУВАЙДА ТУМАНИ ЕР РЕСУРСЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ГЕОЭКОЛОГИК АСОСЛАРИ

Аннотация: Ер ресурсларидан фойдаланишнинг геоэкологик асослари, суғорма дехқончилик ерларидан оқилона фойдаланиш, ерларни шўрланиши ва уларни олдини олиш ишларини Бувайда тумани мисолида йўлга қўйилиши асослаб берилган.

Калит сўзлар: суғорма дехқончиликни ривожланиши, ландшафт-мелиоратив баҳолаш, шўрланиш, эрозия, дефляция.

*Kuziboyeva O.M
Kokand State Pedagogical Institute
Abdujalilov S.
student
Andijan State Pedagogical Institute*

GEOECOLOGICAL BASES FOR THE USE OF LAND RESOURCES IN THE BUVAYDA DISTRICT

Annotation: Based on the example of the Buvaidinsky district, the geoeological principles of the use of land resources, the rational use of irrigated agricultural land, land salinization and their prevention are substantiated.

Key words: development of irrigated agriculture, landscape-ameliorative assessment, salinity, erosion, deflation.

Фарғона водийсида қадимдан суғорма дехқончиликнинг ривожланиб бориши, ер ресурсларига бўлган талабнинг ортиб бориши натижасида ҳозирги кунга келиб халқ хўжалигининг барча соҳаларида айниқса қишлоқ хўжалигида ўз самарасини кўрсатиб келмоқда Айниқса, қишлоқ хўжалиги мақсадларида ер ресурсларидан унумли фойдаланиш, ер ресурсларини баҳолаш ишларида буни яққол кўриш мумкин. Масалан, А.А.Видина ва Ю.Н.Тсеселчук (1961), К.И.Геренчук (1965), Н.В. Копеков (1970), НАКогай (1971), Ю.Ахмадалиев (2007), Д.Мўминов (2011) кабиларнинг ишлари бунга мисол бўла олади. Табиий муҳитни баҳолаш ишларида ландшафт хариталарига асосланишнинг афзал томонлари мавжудлигини хариташунос олимлар (К.А.Салишев, 1970) ишларида кўришимиз мумкин..

Фарғона водийсини табиий географик районлаштириш, иқлим ресурсларидан қишлоқ хўжалиги мақсадларида ўрганиш ишларини Л.Н.Бабушкин ва Н.А.Когайларнинг (1975) ишларида ҳам кўришимиз мумкин. Табиий комплексларни ўрганган олимларимиз фикрича, ландшафтларни таҳлил қилиш, ландшафт-географикасосларини ишлаб чиқиш табиий географик районлаштириш харитаси қишлоқ хўжалиги мақсадларида ишлаб чиқиш, табиий географик комплексларни баҳолаш принципларини ишлаб чиқиш шу куннинг долзарб муаммоларидан бири ҳисобланади. Қишлоқ хўжалиги мақсадларида ишлаб чиқиладиган карталарда ер ресурсларини баҳолаш, ландшафт- мелиоратив чора-тадбирлар режаси, экин экишда алмашлаб экиш дастурлари ишлаб чиқилиши керак. Қишлоқ хўжалиги мақсадларида ишлаб чиқилган хариталарда ажратилган ҳар бир табиий географик район ўзига хос типологик ландшафт бирликлари мажмуидан иборат эканлигини кўрсатиб ўтиш лозим.

Фарғона водийсида жумладан Бувайда туманида кўриқ ерларни ўзлаштириш, суғорма дехқончиликни ривожлантириш ишлари 1960-1970 йилларда жадал тус олди. Ҳар бир ландшафтлар ўзининг рельефи, тупроқ ва ўсимлик қоплами, хайвонот дунёси, иқлими каби компонентлари билан бир бутун табиат комплексини ҳосил қилади. Шундай экан, табиий комплексларни ўзлаштириш, табиий комплексларни антропоген комплексларга айлантириш чоғида ҳар бир ландшафт компонентларини ҳисобга олиш зарур. Масалан, иқлим макон ва замонда ўзгарувчан бўлишига қарамай, ландшафтларнинг умумий кўринишини белгилаб беради. Иқлим ландшафтнинг бошқа компонентларига нисбатан инсоннинг хўжаликдаги фаолияти таъсирга кам берилувчандир. Қишлоқ хўжалиги ихтисосини белгилаб берувчи ҳар қандай маданий ўсимликнинг униб ўсиши ва улардан мўл ҳосил олишни энг аввал жойнинг иқлими белгилаб беради..

Табиат компонентларидан яна бири рельеф. Бу компонентни қишлоқ хўжалиги мақсадларида таҳлил қиладиган бўлсам, айниқса суғорма дехқончиликни ривожлантиришда, ер ресурсларидан оқилона фойдаланишда ўзига ҳос омилни белгилаб беради. Бувайда тумани географик жойлашувга кўра Фарғона вилоятининг марказий қисмига тўғри келади. Рельеф шароитини ҳисобга оладиган бўлсам Фарғона ботиғининг пастқам, ботиқ қисмига тўғри келади. Бу эса Бувайда тумани ер ресурсларидан фойдаланишнинг ўзига ҳос жиҳатларини ишлаб чиқишни ва дехқончиликни олиб боришда ўзига ҳос хусусиятлари билан бошқа ҳудудлардан ажралиб туради. Табиий шароитни қишлоқ хўжалиги учун баҳолаш даставвал ландшафтларнинг қишлоқ хўжалигида фойдаланилишини чеклаши мумкин бўлган хусусиятларини аниқлаб олишдан бошланиши керак. Ландшафтларнинг бундай хусусиятлари уларнинг рельефи, тупроқлари, ер ости сувларининг ҳолати кабилар билан боғлиқдир (Ш.Зокиров, 2013).

Бувайда тумани иқлимий ресурслари асосан пахта, шоли каби иссиқсевар экинларни етиштириш имконини беради. Лекин, рельеф шароитига кўра худуд Фарғона ботиғининг марказий қисмида жойлашганлиги сабабли ер ости сувлари ер бетига яқин жойлашган. Шу сабабли тупроқларни шўрланиши, эрозия, дефляция жараёнлари авж олаётганлиги кўриниб турибди. Айниқса, кейинги йилларда Жанубий Фарғона ландшафтларидаги адир комплексларини ўзлаштирилиши натижасида ер ости сувларини ерга шимилиб пастқам ерларда ер бетига сизиб чиқиши кузатилмоқда. Натижада, ер остига шимилган сувлар йилнинг иссиқ фаслида парланиши натижамисида тупроқда туз қатламлари ҳосил бўлишига олиб келмоқда. Тупроқларда турли ҳил тузларни тўпланиши натижасида ҳосилдорлик пасайиб бормоқда. Баъзи бир мевали дарахтлар ҳам ҳосилдорлиги камайиб бормоқда. Масалан, ўрик, гилос, нок каби мевалар деярли пишиб етилмаяпти ёки ер ости сувлари ер бетига яқинлиги сабабли дарахтлар шохи, барглари кўп бўлиб мева бериши учун қийинчилик туғдирмоқда.

Фарғона водийси худудида олиб борилган тадқиқотлар асосан тупроқларни тарқалиши, ер ости сувларини сатҳи, минерализация даражаси, шўранганлиги, гипланиш даражаси, улардан дехқончиликда фойдаланишга оид маълумотлар ҳар йили олиб борилиши ва ер кадастрини тузиш ишларини олиб боришни тақозо этмоқда. Марказий Фарғона ва унга ёндош худудларда. Жумладан Бувайда туманида тарқалган суғориладиган арзиқли тупроқлардан тинимсиз фойдаланиб келишимиз натижасида кейинги йилларда ҳосилдорлик даражаси биров камайиши кузатилмоқда.

Бувайда туманида янги ерларни ўзлаштирилиши, қум массивлари, жумладан Бостонбува қумликларидан фойдаланиш натижасида бу қумлар ўрни ер майдонларига айланиб бормоқда. Дарёнинг қайир қисми ва биринчи терасса ер ости сувларининг ҳаракати, уларнинг гипсометрик тузилишига, дарё сув сатҳига узвий боғланган. Алювиал текисликлар суғорилиши натижасида сувларни тўпланишига шароит яратиши тупроқларни янада шўрланишига олиб келади.

Бувайда туманида агроирригацион ётқизиклар –тўртламчи даврнинг охири ётқизиклари ҳисобланиб, улар антропоген омиллар натижасида ҳосил бўлган. Бу ётқизиклар суғорма дехқончилик натижасида Бувайда тумани ер майдонларида 1.5-2,0 м қалинликдаги қатламларни ҳосил қилган. Бу тупроқлар механик таркиби асосан, оғир қумоқли бўлиб, ранги оч жигарранг, малларанг кўринишда ер ости хайвонлари билан ишланган, донадор, сопол ва кўза, пишган ғишт ёки бошқа чиқинди буюмлар бўлаклари билан аралашган ҳолда учрайди.

Фарғона ботиғи тупроқ қопламани суғориш таъсирида ўзгариши тўғрисидаги маълумотларни А.Н.Розанов томонидан тадқиқ қилинган. У Фарғона ботиғида тупроқларни шаклланишида маданий ирригацион келтирмаларни ўрни бекиёслигини таърифлайди. Бувайда тумани бизга

маълумки қадимги даврларданок машхурлиги билан ажралиб туради. Айниқса, ислом динини ёйилишида, рабларни кириб келиши, ўтроқ яшаб қолиши натижасида аҳоли жуда зия яшаб келмокда. Шунинг учун ҳам Бувайда туманида кўплаб диний-тарихий туристик обидаларнинг кўплиги билан бошқа туманлардан ажралиб туради. Бу эса қадимдан тупроқларга ишлов берилиб келинаётганлигини кўрсатади.

Антропоген омиллар таъсирида суғориш даврининг ортиб бориши билан тупроқлар қалинлиги ортиб боради, натижада гумус захираси ортиб боради. Минерал ва органик ўғитларни кўлланиши, алмашлаб экинларни экилиши оқибатида тупроқларда гумус қатлами ортиб боради. Лекин бу гумус қатламни ихота дарахтлари шамол эрозиясидан сақлаб турар эди. Кейинги йилларда туманимизда энергия ресурсларини етишмаслиги, табиий газнинг йўқлиги сабабли бу ихота дарахтлари аҳоли томонидан кесилиб юбрилди ва тупроқларни дегредация жараёнини ривожланишига олиб келди.

Хулоса қилиб шундай фикрга келиш мумкинки, ер ресурсларидан фойдаланишда табиатнинг ҳар бир компонентига алоҳида эътибор қаратмоғимиз зарур. Табиатнинг бирор ландшафт компоненти ўзгаришга учраса албатта бошқа компонентларгига ҳам таъсир ўтказмай қолмас экан.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Abduganiev O. I., Turdiboyeva S. Estimation of ecological-economic condition of territories (on the example of Ferghana regions) // Экономика и социум. – 2019. – №. 5
2. ҚЎЗИБОЕВА, О., & ХАМИДОВА, Н. ФАРҒОНА ВОДИЙСИНИ ТАБИЙ ГЕОГРАФИК ЖИХАТДАН РАЙОНЛАШТИРИШИ. Бахтинур АБДУЖАББОРОВ.
3. Қўзиева О.М., Хамидов А.А. Фарғона водийсида табиий географик районлаштириш ишларини такомиллашуви // Янгиланаётган Ўзбекистонда география: фан, таълим ва инновация. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2021. -Б. 80-84.
4. Қўзиева О., Исроилова О. Иқлим ўзгариш шароитини Жанубий Фарғона дарёларининг сув режимига таъсири // Комплекс географик тадқиқотлар: инновация ва амалиёт. Республика илмий-амалий конференцияси. – Андижон, 2022. -Б. 32-35.
5. Қўзиева О., Назаров Х., Исроилова О. Жанубий Фарғона иқлим кўрсаткичлари ва ер ости сувлари динамикасини ландшафтларга таъсирини тадқиқ этиш // Комплекс географик тадқиқотлар: инновация ва амалиёт. Республика илмий-амалий конференцияси. – Андижон, 2022. -Б. 29-31.
6. Хўжаев В., Қўзиева О. Географическая оценка природной среды // Борбордук Азиядагы эл аралык мамилелердин, гуманитардык жана табиғый илимдердин актуалдуу проблемалары: учурдагы абалы жана

келечектери. Международная конференция. – Ош (Кыргызстан), 2019. -С. 317-321.

7. Кузибова О.М., Хамедов А. Развитие географических основ для оптимизации геоэкологических ситуаций юго-западной Ферганы // Экономика и социум. №1(92), 2022. -Б. 2-6. (11.00.00; Мустақил давлатлар ҳамдўстлиги мамлакатлари нашрлари №11).

8. Қўзибова О.М. Фарғона ботиғи ландшафтларини замонавий усулларда тадқиқ этиш ҳамда улар асосида ландшафтлардаги ўзгаришларни баҳолаш // Фан ва жамият. 3-сон. –Нукус, 2021.-Б. 32-34. (11.00.00; Миллий нашрлар №10).

9. Қўзибова О., Расулов Э. Фарғона ботиғини геоморфологик тузилишини ўрганиш // Фан ва жамият. 3-сон. – Нукус, 2021. -Б. 34-36. (11.00.00; Миллий нашрлар №10).

10. Қўзибова О. // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/1/1-сон. –Тошкент, 2021. -Б. 216-218. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).

11. Қўзибова О., Хамедов А. Жанубий-ғарбий Фарғона ландшафтларини тадрижий ўзгариши билан иқлимий кўрсаткичларни ўртасидаги боғланишлар // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/1/1-сон. Тошкент, 2021 -Б. 282-284. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).

12. Qo‘ziboyeva O., Sobirova N.Farg‘ona vodiysi landshaftlarining rivojlanish tendensiyasini o‘rganilish tarixi // Samarqand davlat universiteti ilmiy tadqiqotlar axborotnomasi. – Samarqand, 2021, 5-son. -B. 74-77. (11.00.00; Milliy nashrlar №4).

13. Қўзибова О. Худуд ландшафтлари тадрижий ўзгаришлари билан иқлимий кўрсаткичларининг ўртасидаги боғланишлар таҳлили // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/2-сон. –Тошкент, 2021. -Б. 184-186. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).

14. Мелиев Б., Қўзибова О. Ландшафтларни тадқиқ этишининг замонавий усуллари // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/2. Тошкент, 2021. -Б. 195-197. (11.00.00; Миллий нашрлар № 7).

15. Qo‘ziboyeva O., Meliev B., Do‘sbekov S. Farg‘ona vodiysi janubiy-g‘arbiy qismidagi o‘simliklar dinamik (fenologik) o‘zgarishining landshaft indikatsion tahlili // Samarqand davlat universiteti ilmiy tadqiqotlar axborotnomasi. – Samarqand, 2021. 3-son.-B. 108-113. (11.00.00; Milliy nashrlar №4).

16. Kuziboyeva O. Landscape – Land reclamations approach in the study of conical landscape complexes // The American Journal of Applied Sciences.2020. SJIF:5.276. -P. 1-6. (Йирик нашриётлар ва маълумотлар базасига эга нашрлар. CrossRef №35, Journal Impact Factor №2).

17. Kuziboyeva O. Issues of optimization of geoecological situation in Fergana Valley // Multidisciplinary Peer Reviewed journal. Volume 6, Issue 11, 2020. - P. 445-450. (Йирик нашриётлар ва маълумотлар базасига эга нашрлар.DirectoryIndexingofInternationalResearchJournals-CiteFactor №16).

18. Khamidova N. N. Speech exercises as a necessary component of the formation of the communicative personality of students in teaching foreign languages". Английский язык в сфере профессиональной Коммуникации vii всероссийская молодежная научная конференция Kazan. 2021
19. Sevinch, N. (2022). ANALYSIS OF TRANSLATION PROBLEMS OF ENDEARMENT TERMS. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI, 359-362.
20. Raskhodova, I. A., and N. N. Khamidova. "THE ORIGIN OF THE CATEGORY OF INTENSITY IN LINGUISTICS AND STAGES OF ITS DEVELOPMENT." In ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА, ФОТОНИКА И ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ -2021, pp. 549-551. 2021.
21. Raskhodova, I. A., and N. N. Khamidova. "FEATURES OF PHRASEOLOGICAL UNITS IN LINGUOCULTURE." In Современные проблемы филологии, педагогики и методики преподавания языков, pp. 140-142. 2020.
22. Khamidova, N. N. Effectively engaging text as a basic unit of communication in EFL in learner centered classroom / N. N. Khamidova, I. A. Raskhodova // Английский язык в сфере профессиональной коммуникации: Сборник тезисов докладов VII Всероссийской молодежной научной конференции, Казань, 15 ноября 2021 года. – Казань: ИП Сагиева А. Р., 2021. – P. 136-137. – EDN OFMMJB.

*Кўзибоева О.М., з.ф.д.
Кўқон давлат педагогика институти
Азимжонов Ш.
Андижон давлат педагогика институти*

ФАРҒОНА ВОДИЙСИ ТАБИЙ РЕСУРСЛАРДАН ФойДАЛАНИШ ВА МУҲОФАЗА ҚИЛИШНИНГ ГЕОГРАФИК АСОСЛАРИ

Аннотация: Фарғона водийси табиий ресурсларидан оқилона фойдаланиш, экологик вазиятни оптималлаштириш, дарё терассаларидан фойдаланиш, сугорма дехқончиликни ривожлантириш принциплариغا эътибор бериш масалаларига қаратилган.

Калит сўзлар: экологик вазият, оптималлаштириш, табиий ресурслар, геотизмлар, геоэкология, ландшафт.

*Kuziboyeva O.M.
Kokand State Pedagogical Institute
Azimjanova Sh.
student
Andijan State Pedagogical Institute*

FERGHANA VALLEY IS A GEOGRAPHIC AREA OF NATURAL RESOURCE USE AND PROTECTION BASICS

Annotation: Attention is focused on the issues of rational use of natural resources of the Ferghana Valley, optimization of the ecological situation, use of river terraces, attention to the principles of development of irrigated agriculture.

Key words: ecological situation, optimization, natural resources, geosystems, geoecology, landscape.

Фарғона водийси қадимдан аҳоли зич яшаб келаётганлиги сабабли экологик вазиятини яхшилаш ва оптималлаштириш энг муҳим вазифалардан бири ҳисобланади. Фарғона водийси табиий ресурслари ва геотизмлардан самарали фойдаланиш, табиий ресурсларни қайта тикловчи янги техника ва технологиаларни ишлаб чиқишни ва ишлаб чиқариш жараёнига жалб қилиш қайта тикланадиган ресурслардан оқилона фойдаланишимиз керак.

Геоэкологик муаммоларни бартараф этишда дастлаб кичик ҳудуд доирасида таҳлил қилиш ва олдини олиш чора-тадбирларини ишлаб чиқиш керак.

XX асрнинг иккинчи ярмида, айниқса, XXI асрнинг бошларида табиатни муҳофаза қилишнинг илмий ва амалий ишлар олиб бориш ишлари кенг доирада олиб борилмоқда. Бу даврларда турли фанлараро алоқанинг кучайиши арафасида турли фан тармоқлари, жумладан геоэкология фани вужудга келди ва ривожланди. Шундай қилиб, геоэкологик тадқиқотлар жамиятнинг барқарор ривожланишини таъминлаш, табиий ва маданий ландшафтларни функционал бирлиги асосида қулай экологик муҳитни сақлаш, бойитиш ва оптималлаштиришга қаратилиши лозим.

Табиатни муҳофаза қилиш ва табиий ресурслардан оқилона фойдаланиш борасида кўплаб олимлар, жумладан Э.Л.Золотарев (1972), В.М.Легостаев (1975), В.А.Анучин (1978), А.И.Печерин (1978), Ю.К.Ефремов (1978), В.С.Преображенский (1985), П.Ғуломов (1985; 1990), Т.Г.Рунова (1985; 1987), Н.Ф.Реймерс (1990) А.Рафиқов (1997, 2002) О.Абдуғаниев (2010) А.Назаров (2007) бошқалар томонидан томонидан олиб борилган.

Фарғона водийсида суғориладиган ерлардан экстенсив усулда фойдаланишга катта эътибор берилиб, кўпинча табиат қонунларини ҳисобга олмаслик оқибатида табиат ва жамият ўртасидаги муносабатлар тўғри йўлга қўйилмаганлиги кўриниб қолди. Чунки, юзага келган салбий оқибатлар ҳажми водимиз аҳолиси организмида юза келган ноҳуш касалликларни авж олишига, суғориладиган ерларни мелиоратив ҳолати ёмонлашишига, тупроқ дегредациясига ва эрозиясига сабабчи бўлмоқда. Бундан кўриниб турибдики табиат қонунларининг барчасига нисбатан эътиборли бўлиш ҳамда табиатдан фойдаланиш ва муҳофаза қилиш жараёнларида уларни эътиборга олиш лозим. Табиат билан жамиятнинг ўзаро алоқаси ва унинг геоэкологик ҳолатга таъсирини таҳлил қилишда қуйидаги табиат қонунларини эътиборга олиш мақсадга мувофиқдир:

Адирларни ўзлаштирилиши ва дарёларнинг юқори террасаларида суғоришнинг ривожлантирилиши, қуйи террасаларда грунт сувлари сатҳининг кескин кўтарилиб кетишига сабаб бўлади. Юқори юзаларда ирригация тараққиётини режалаштириш жараёнида унинг қуйи террасалардаги оқибатларини, яъни сабаб-оқибат занжирини тўғри ҳисобга олиш жоиз, акс ҳолда номақбул жараёнларнинг ҳудудий шаклланиши кузатилади.

Ўз навбатида ҳар хил ресурслар хўжаликнинг тараққиётига сезиларли таъсир этади. Аксинча, табиий шароитнинг бир хил бўлиши ресурсларнинг ҳам камбағал ва кам турда бўлишига олиб келади. Дарвоқе, ҳудуднинг ресурслар эвазига ривожланиши суст кечади.

Саноат ва қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришининг бу қонунга асосланиши айни муддао. Одатда, табиий комплекслар барча компонентларининг ўзаро боғлиқлик хусусияти, улардан бирининг ташқи

таъсир натижасида ўзгариши билан қолган компонентлар ҳам “акс-садо” тизимида ўзгаришга мойил бўлади. Бу ҳодиса оқибатда табиий комплекснинг ўзгаришига олиб келади. Бунинг натижасида экологик ва ижтимоий-иқтисодий ўзгаришлар кўпинча салбий натижа билан тугайди. Демак, компонентларнинг ўзаро боғлиқлик хусусияти ресурсларни муомалага киритишда субъектнинг диққат-эътиборида бўлиши лозим.

Барқарор ландшафт унинг ресурсларидан фойдаланиш чоғида ўз структурасини ўзгартирмай ривожланиш йўлида бўлади. Бунга унинг ўз-ўзини тозалаш ва тикланиш қобилиятлари ёрдам беради. Тозаланиш одатда табиий комплекснинг инсон хўжалик фаолияти жараёнида ифлосланишга берилмаслиги ёки ифлосланганда ҳам тез муддатда ўз-ўзини тозалаши тушунилади.

М.А.Глазовскаянинг (1988) уқтиришича, агарда ландшафт техноген чиқиндилардан тозаланиш хусусиятига эга бўлса, у ҳолда бу ландшафт барқарорлик хусусиятига эга бўлади. В.С.Преображенский ва бошқаларнинг (1988) таъкидлашича, ландшафт инсон хўжалик фаолияти таъсирида ўзгариб, ўз структурасини ўзгартирса, лекин ушбу таъсир маълум вақтдан кейин тўхтаганда, у яна аввалги структурасини тиклай олса, бу ландшафт ҳам барқарор ҳисобланади. Бироқ табиатда бундай ландшафтлар кам учрайди. Бинобарин, ландшафт ресурслари хўжалик муомаласига киритилганда унинг бу хусусиятига алоҳида аҳамият бериш лозим, чунки, структуранинг бузилиши нафақат табиий шароит, балки, унинг бойлигига ҳам жиддий путур етказиши мумкин.

Табиатдан фойдаланиш геотизимларни ўзгарувчанлик хусусиятига боғлиқ, чунки уларнинг беқарорлиги мавжуд бойликларнинг ишлатилишини мураккаблаштиради, камбағал-лаштиради. Бундай вазиятда ҳудудда эҳтиёткорлик чораларини кўриш лозим, яъни геотизимларнинг ресурсларини муомалага киритиш жараёнида уларнинг ўзгариш даражаси нечоғлиқ паст бўлишига ҳаракат қилиниши самарали натижа беради. Кучли ўзгарган ландшафтларнинг бойликлари ҳам шунга мувофиқ камайиб боради ҳамда уларнинг ўз-ўзини бошқаруви ҳам сусайиб кетади, шунингдек инсон томонидан кўрсатиладиган бошқарувга қарам бўлиб қолади.

Ҳар бир ландшафт ўзининг структурали динамик ҳолатига мувофиқ маълум ўзгариш ёхуд тараққиёт йўналишида бўлади. Бунда айтайтик, тупроқ эрозияси ёки шўрланиши, камбағаллашуви ва бошқалар ривожланиши кузатилса, ресурслардан фойдаланиш жараёнида ушбу номақбул ҳодисаларни олдини олиш, албатта, диққат марказда бўлиши, ишлаб чиқаришни узлуксиз хом ашё билан таъминлашни кафолатлайди. Орол денгизи сатҳининг тушиб бориши туфайли Амударё дельтасида кучли тарзда чўллашиш ривожланаётган бир фурсатда ушбу ҳодисанинг олдини олиш тадбирларини қўллаган ҳолда яйлов ёки ер ресурсларидан фойдаланишга киришиш мумкин. Ёки мазкур (Наманган) вилоят тоғ олди

худудидаги ерлардан суғорма деҳқончиликда фойдаланиш бошланган тақдирда энг аввал эрозияни олдини олувчи чоралар негизида ер ўзлаштиришга киришиш лозим.

Табиий муҳитнинг инсон омили таъсирида ифлосланиш даражасини ҳисобга олиш, бойликлардан фойдаланиш жараёнида эътиборга лойиқ. Худуднинг турли чиқиндилар билан ифлосланиши, шунингдек унинг қашшоқлик тоифаси бойликларни муомалага киритишда мезон вазифасини ўтайди. Бундай вазиятда аввало ландшафтнинг қандай гуруҳдаги технологик чиқиндилар билан ифлосланганлиги устувор аҳамиятга эга, хусусан оғир металллар, нефт маҳсулотлари, органик бирикмалар, радиация элементлари (радионуклидлар) ва бошқалар билан ифлосланганлиги аниқланиши лозим. Шунга қараб уларни тозалаш ва бартараф қилиш йўллари изланади. Одатда худуд техноген ёки биоген ва бошқа чиқиндилардан обдан холи қилингандан сўнг ресурслар муомалага киритилиши иқтисодий самарадорликни таъминлайди.

Ўтган асрнинг охирларидан бошлаб бошқа фанлар сингари география фанида ҳам экологиялашув жараёни юз берди.

Юқорида кўрсатиб ўтилган экологик муаммолар Республикамиз худудида табиий шароит ва уларнинг антропоген таъсирга берилувчанлик даражаси, табиат қонуниятлари ҳамда антропоген таъсир даражасига боғлиқ ҳолда мураккаб тарзда акс этади. Бу эса Республикамизда барқарор ривожланишни таъминлаш учун мамлакатимиз худудини экологик хавфсизлик жиҳатдан раёнлаштириш зарарияти мавжудлигини кўрсатади. Хулоса сифатида шунини айтиш мумкинки, худудларни экологик хавфсизлик жиҳатдан раёнлаштириш жамиятни барқарор ривожланишини таъминлаш учун ҳар бир худудга тегишли стратегик тадбирлар тиз-имини ишлаб чиқиш имконини беради.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Abduganiev O. I., Turdiboyeva S. Estimation of ecological-economic condition of territories (on the example of Ferghana regions) // Экономика и социум. – 2019. – №. 5
2. ҚЎЗИБОЕВА, О., & ХАМИДОВА, Н. ФАРҒОНА ВОДИЙСИНИ ТАБИЙ ГЕОГРАФИК ЖИХАТДАН РАЙОНЛАШТИРИШИ. Бахтинур АБДУЖАББОРОВ.
3. Қўзибоева О.М., Ҳамидов А.А. Фарғона водийсида табиий географик районлаштириш ишларини такомиллашуви // Янгиланаётган Ўзбекистонда география: фан, таълим ва инновация. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2021. -Б. 80-84.
4. Қўзибоева О., Исроилова О. Иқлим ўзгариш шароитини Жанубий Фарғона дарёларининг сув режимига таъсири // Комплекс географик тадқиқотлар: инновация ва амалиёт. Республика илмий-амалий конференцияси. – Андижон, 2022. -Б. 32-35.

5. Қўзибоева О., Назаров Х., Исроилова О. Жанубий Фарғона иқлим кўрсаткичлари ва ер ости сувлари динамикасини ландшафтларга таъсирини тадқиқ этиш // Комплекс географик тадқиқотлар: инновация ва амалиёт. Республика илмий-амалий конференцияси. – Андижон, 2022. -Б. 29-31.
6. Хўжаев В., Қўзибоева О. Географическая оценка природной среды // Борбордук Азиядагы эл аралык мамилелердин, гуманитардык жана табиғый илимдердин актуалдуу проблемалары: учурдагы абалы жана келечектери. Международная конференция. – Ош (Кыргызстан), 2019. -С. 317-321.
7. Кузибоева О.М., Хамедов А. Развитие географических основ для оптимизации геоэкологических ситуаций юго-западной Ферганы // Экономика и социум. №1(92), 2022. -Б. 2-6. (11.00.00; Мустақил давлатлар ҳамдўстлиги мамлакатлари нашрлари №11).
8. Қўзибоева О.М. Фарғона ботиғи ландшафтларини замонавий усулларда тадқиқ этиш ҳамда улар асосида ландшафтлардаги ўзгаришларни баҳолаш // Фан ва жамият. 3-сон. –Нукус, 2021.-Б. 32-34. (11.00.00; Миллий нашрлар №10).
9. Қўзибоева О., Расулов Э. Фарғона ботиғини геоморфологик тузилишини ўрганиш // Фан ва жамият. 3-сон. – Нукус, 2021. -Б. 34-36. (11.00.00; Миллий нашрлар №10).
10. Қўзибоева О. // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/1/1-сон. –Тошкент, 2021. -Б. 216-218. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).
11. Қўзибоева О., Хамедов А. Жанубий-ғарбий Фарғона ландшафтларини тадрижий ўзгариши билан иқлимий кўрсаткичларни ўртасидаги боғланишлар // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/1/1-сон. Тошкент, 2021 -Б. 282-284. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).
12. Qo‘ziboyeva O., Sobirova N.Farg‘ona vodiysi landshaftlarining rivojlanish tendensiyasini o‘rganilish tarixi // Samarqand davlat universiteti ilmiy tadqiqotlar axborotnomasi. – Samarqand, 2021, 5-son. -B. 74-77. (11.00.00; Milliy nashrlar №4).
13. Қўзибоева О. Худуд ландшафтлари тадрижий ўзгаришлари билан иқлимий кўрсаткичларининг ўртасидаги боғланишлар таҳлили // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/2-сон. –Тошкент, 2021. -Б. 184-186. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).
14. Мелиев Б., Қўзибоева О. Ландшафтларни тадқиқ этишининг замонавий усуллари // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/2. Тошкент, 2021. -Б. 195-197. (11.00.00; Миллий нашрлар № 7).
15. Qo‘ziboyeva O., Meliev B., Do‘sbekov S. Farg‘ona vodiysi janubiy-g‘arbiy qismidagi o‘simliklar dinamik (fenologik) o‘zgarishining landshaft indikatsion tahlili // Samarqand davlat universiteti ilmiy tadqiqotlar axborotnomasi. – Samarqand, 2021. 3-son.-B. 108-113. (11.00.00; Milliy nashrlar №4).

16. Kuziboyeva O. Landscape – Land reclamations approach in the study of conical landscape complexes // The American Journal of Applied Sciences.2020. SJIF:5.276. -P. 1-6. (Йирик нашриётлар ва маълумотлар базасига эга нашрлар. CrossRef №35, Journal Impact Factor №2).
17. Kuziboyeva O. Issues of optimization of geocological situation in Fergana Valley // Multidisciplinary Peer Reviewed journal. Volume 6, Issue 11, 2020. - P. 445-450. (Йирик нашриётлар ва маълумотлар базасига эга нашрлар.DirectoryIndexingofInternationalResearchJournals-CiteFactor №16).
18. Khamidova N. N. Speech exercises as a necessary component of the formation of the communicative personality of students in teaching foreign languages”. Английский язык в сфере профессиональной Коммуникации vii всероссийская молодежная научная конференция Kazan. 2021
19. Sevinch, N. (2022). ANALYSIS OF TRANSLATION PROBLEMS OF ENDEARMENT TERMS. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI, 359-362.
20. Raskhodova, I. A., and N. N. Khamidova. "THE ORIGIN OF THE CATEGORY OF INTENSITY IN LINGUISTICS AND STAGES OF ITS DEVELOPMENT." In ПРИКЛАДНАЯЭЛЕКТРОДИНАМИКА, ФОТОНИКАИЖИВЫЕСИСТЕМЫ -2021, pp. 549-551. 2021.\
21. Raskhodova, I. A., and N. N. Khamidova. "FEATURES OF PHRASEOLOGICAL UNITS IN LINGUOCULTURE." In Современные проблемы филологии, педагогики и методики преподавания языков, pp. 140-142. 2020.
22. Khamidova, N. N. Effectively engaging text as a basic unit of communication in EFL in learner centered classroom / N. N. Khamidova, I. A. Raskhodova // Английский язык в сфере профессиональной коммуникации: Сборник тезисов докладов VII Всероссийской молодежной научной конференции, Казань, 15 ноября 2021 года. – Казань: ИП Сагиева А. Р., 2021. – P. 136-137. – EDN OFMMJB.

*Кулдашев Н.
ИИВ Академияси фуқаровий-ҳуқуқий фанлар
кафедраси бошлиғи, юридик фанлар доктори, доцент*

ЎЗБЕКИСТОНДА ЖАМОАТ ХАВФСИЗЛИГИ СОҲАСИДА ДАВЛАТ-ХУСУСИЙ ШЕРИКЛИКНИ РИВОЖЛАНТИРИШ

Аннотация: Мазкур мақолада жамоат хавфсизлиги соҳасида давлат-хусусий шериклик (бундан кейин – ДХШ) масалалари таҳлил қилинган. Ўзбекистонда жамоат хавфсизлиги соҳасида ДХШни такомиллаштириш асослантирилган.

Таянч сўзлар: давлат-хусусий шериклик, ДХШ соҳасидаги қонунчилик, жамоат хавфсизлиги, жамоат хавфсизлигини таъминлаш соҳасида давлат-хусусий шериклик.

*Kuldashev N., doctor of law
head of department
associate professor
MIA Academy Civil Levels*

DEVELOPMENT OF STATE-PRIVATE PARTNERSHIP IN PUBLIC SAFETY IN UZBEKISTAN

Annotation: This article analyzes the sphere of Public Private Partnership (PPP). The improvement of public-private partnership in the field of public security in Uzbekistan is substantiated.

Key words: Public Private Partnerships (PPPs), legislation in the field of PPP, public Safety, public-private partnership in the field of public safety.

Ҳар бир давлатда жамоат тартиби ва хавфсизлигини таъминлаш стратегик вазифа сифатида белгиланган. Мамлакатимизда ҳам бу масалада ўзига хос тизим ва ҳуқуқий механизм яратилган. Хусусан, 2021 йилнинг 29 ноябрь куни Ўзбекистон Президентининг «Ўзбекистон Республикаси жамоат хавфсизлиги концепциясини тасдиқлаш ва уни амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги Фармони қабул қилинди. Хужжатга кўра, 2022 – 2025 йилларда Ўзбекистонда жамоат хавфсизлигини таъминлаш тизимини ривожлантириш стратегияси тасдиқланди. Стратегия мамлакатда жамоат хавфсизлигини таъминлашнинг сифат жиҳатидан янги тизимини жорий этиш бўйича ҳуқуқий, услубий, илмий, ташкилий чораларни ишлаб чиқиш ва самарали амалга оширишни ўз ичига олган.

Таъкидлаш керакки, мамлакатимизда жамоат хавфсизлигига доир ҳуқуқбузарликлар профилактикаси ва жиноятчиликка қарши курашишда фуқаролар ҳамда жамоат тузилмалари билан ўзаро мақсадли ҳамкорлик

қилиш йўлга қўйилган. Албатта, жамоат хавфсизлигини таъминлаш бевосита давлатнинг стратегик вазифаси ҳисобланади. Аммо жаҳонда кучайиб бораётган турли хавф-хатар ва зиддиятлар, эл-юрт тинчлиги ва осойишталигига таҳдидлар, пандемия, табиий ва техноген офатлар жамоат хавфсизлигини таъминлаш тизимини такомиллаштириш, унинг мутлақо янги механизм ва тартибларини жорий этиш, соҳага замонавий технологияларнинг сўнгги ютуқларини олиб кириш заруратини юзага келтирмоқда. Айнан ушбу зарурат бугунги кунда жамоат хавфсизлиги тизимида ҳам давлат шериги ва хусусий шерикнинг ўз ресурсларини бирлаштиришни тақазо этмоқда. Бугунги кунда Ўзбекистонда жамоат хавфсизлигини таъминлаш тизимини такомиллаштиришда хусусий сектор инвестицияларини жалб қилиш ва улардан самарали фойдаланишнинг ҳуқуқий механизмлари ривожланмаганлиги муаммоси ҳам мавжуд.

Ўзбекистон Республикасида 2019 йил 10 майда “Давлат-хусусий шериклик тўғрисида”ги ЎРҚ-537-сон қонуни қабул қилинди ва маъмурий актларнинг муайян пакети шаклланди. Аммо барча соҳаларда ҳам ДХШ етарлича ривожланмаган ва уни амалга оширишнинг ҳуқуқий асослари анча заиф. *Хўш, ДХШ нима? Давлат қайси соҳаларда хусусий шериклар билан ҳамкорлик қилиши мумкин? Жамоат хавфсизлигини таъминлаш тизимини такомиллаштириш соҳасида ҳам ДХШ лойиҳалари ташкил қилиниши мумкинми?* Бу саволлар ижтимоий ҳаётимизда янги тушунча сифатида қўлланилмоқда ва кўплаб инсонларда ва ҳаттоки юристлар орасида ҳам бир қатор мавҳумликларни туғдирмоқда. Давлат-хусусий шериклик масаласида биз баъзи муаммоларни ўргандик [1-6]. Қуйида ушбу саволларга жавоб топишга ҳаракат қиламиз.

Давлат хусусий шериклик – *давлат шериги* (давлат бошқаруви ва маҳаллий ижро этувчи ҳокимият органлари, шунингдек ваколат берилган бошқа юридик шахслар) ва *хусусий шерикнинг* (давлат шериги билан давлат-хусусий шериклик тўғрисида битим тузган яқка тартибдаги тадбиркор, юридик шахс ёки юридик шахсларнинг бирлашмаси) муайян муддатга иқтисодий, ижтимоий ва инфратузилмавий вазифаларни ҳал этиш мақсадида ўз ресурсларини бирлаштиришига асосланган ҳамкорлиги тушунилади. Халқаро майдонда ДХШ «Public Private Partnership» (PPP) номи билан кенг қўлланиладиган молиялаштириш модели ҳисобланади. Хорижий давлатлар тажрибасидан маълумки, ушбу институт мамлакатда бюджет етишмаслиги сабабли иқтисодий, ижтимоий ва инфратузилмавий соҳаларда давлат ресурсларининг кечикишини ёки муваффақиятсизликка учрашини олдини олиш мақсадида қўлланилади.

Илмий адабиётларда ДХШ институтининг вужудга келиши бўйича турли қарашлар мавжуд. Жумладан, адабиётларда мазкур соҳа милoddан аввалги даврда вужудга келганлиги тўғрисида фикрлар ҳам бор. Масалан, I.Tulukcu ўзининг илмий тадқиқотларида «Тарихнинг илк даврларидан бошлаб давлат-хусусий шериклик мавжуд бўлганлигини, бунга асос

сифатида қадимги даврларда кўплаб жамоат жойлари (портлар, бозорлар ва бошқалар) ва инфратузилма хизматлари (меҳмонхоналар, ҳаммомлар ва бошқалар) давлат томонидан хусусий секторга имтиёз сифатида берилганлиги»ни [7] айтади. Албатта, I.Tulukcu фикрини бутунлай рад қилиб бўлмайди. Гарчи, ўша даврда юқорида келтирилган объектлар ва хизматларни ташкил этиш бевосита давлатнинг функциясига кирмаган бўлса-да, аммо улар аҳоли манфаати учун ташкил қилинган ва уларни назорат қилиш ҳам давлат зиммасида бўлган бўлиши мумкин. Илмий майдонда бошқа муаллифлар «давлат-хусусий шериклиги тушунчаси XX асрнинг сўнгги ўн йиллигида Буюк Британияда пайдо бўлган бўлиб, Public Private Partnership номи билан давлат мулкани самарали бошқариш учун хусусий ресурсларни жалб қилишнинг янги концепцияси сифатида талқин этилгани, бугунги кунда ушбу механизм аксарият ривожланган мамлакатларда қўлланилиши, аммо уни бошқарадиган умумэтироф этилган қонунчилик модели йўқ»лигини билдиришади [8]. Аксиома: ҳақиқат баҳсларда туғилади. Мазкур мавзудаги тадқиқотга чуқур кириб борганимиз сари янги қирралар, янги саҳифалар очилиши, шубҳасиз. Ҳозирги ёндошувлар эмпирик тусда бўлса, ажаб эмас. Шунини биламизки, айна дам ушбу масала мазкур чиқишнинг предмети эмас.

Бугунги кунда бошқа соҳаларда бўлгани каби жамоат хавфсизлиги соҳасини модернизация қилиш тизимга хусусий капитални тақозо этмоқда. Бу борада давлат-хусусий шериклик жамоат хавфсизлигининг инновацион амалиётини жорий этиш, соҳани техник жиҳозлаш, соҳада сифат кўрсаткичларини ошириш, рақамли тизим механизмига айланмоқда.

Ушбу механизм шерик иштирокчилар ҳар бирининг ҳуқуқлари ва қонуний манфаатларини ҳисобга олган ҳолда, мавжуд уч секторнинг – давлат, бизнес ва жамиятнинг ўзаро интеграциясини таъминлайди. Мувозанатли иқтисодиёт шароитида ушбу нисбатни адолатли таъминлаш жуда муҳим. Тоқим, процессуал қонунчилик талаб қилганидек, чиқариладиган қарор: қонуний, асосли (асослантирилган) ва адолатли бўлмоғи лозим [9].

Таъкидлаш керакки, хусусий шериклик асосида ҳамкорлик қиладиган соҳалар аҳоли ва жамиятнинг талабидан (эҳтиёжидан) келиб чиққан ҳолда давлат томонидан белгиланади. Ўзбекистон Республикасининг “Давлат-хусусий шериклик тўғрисида”ги Қонунида ДХШ асосида амалга ошириладиган соҳалар нормаланган. Хусусан, Қонуннинг 3-моддаси биринчи қисмида “давлат-хусусий шериклик объекти – лойиҳалаштирилиши, қурилиши, барпо этилиши, етказиб берилиши, молиялаштирилиши, реконструкция қилиниши, модернизациялаштирилиши, эксплуатация қилиниши ва хизмат кўрсатилиши давлат-хусусий шериклик лойиҳасини рўёбга чиқариш доирасида амалга ошириладиган мол-мулк, мулкӣ комплекслар, ижтимоӣ инфратузилма, ер участкалари, шунингдек давлат-хусусий

шериклик лойиҳасини амалга ошириш жараёнида жорий этилиши лозим бўлган ишлар (хизматлар) ва инновациялар” бўлиши мумкинлиги кўрсатиб ўтилган. Мутахасисларнинг фикрига кўра, миллий қонунчилигимизда белгиланган «ДХШ лойиҳасини амалга ошириш мумкин бўлган инфратузилма соҳаларининг очик рўйхати энг илғор ёндашув бўлса-да, у давлат ресурслари (бюджет маблағлари, ер ва бошқа мулклар) сарфланишини назорат қилиш учун давлат зиммасига катта масъулият юклайди» [10].

Дарҳақиқат, миллий қонунчилигимизда амалга ошириш мумкин бўлган ДХШ йўналишлари келтирилган ва қонун ҳужжатларида тақиқланмаган бошқа соҳаларда ҳам ДХШ ташкил қилиниши кўзда тутилган. Аммо ДХШ татбиқ этилмайдиган соҳалар ҳам аниқ қилиб белгилаб қўйилган [11].

ДХШ анча мослашувчан ҳуқуқий институт бўлиб, давлат инфратузилмасининг турли соҳаларида лойиҳаларни амалга ошириш имконини беради. Шу билан бирга, ҳуқуқнинг «ман этилмаган ҳар қандай ҳаракат амалга оширилиши мумкин» деган принципи ҳам мавжуд. Бундан англашиладики, миллий қонунчилигимизда жамоат хавфсизлиги соҳасида ҳам ДХШни ташкил этиш бўйича бирон бир тақиқ мавжуд эмас.

Ф.С.Атамуратова кишилик жамияти учун ёндош соҳалардан бири – соғлиқни сақлаш соҳасида давлат-хусусий шерикликни ўрганар экан, «бу борада ижтимоий шериклик битимлари меҳнат жамоалари, иш берувчилар ва соғлиқни сақлаш соҳасидаги давлат органларининг манфаатларини ҳисобга олишга имкон берадиган уч томонламалик амалиёт – яъни, трипартизм, ушбу вазифани амалга оширишнинг асосий йўналишларидан бирига айланаётгани»ни қайд этади [12] (жузъий таҳрир бизники – *муаллифлар*).

Рақамли фуқаролик муомаласи шароитида ижтимоий шерикликнинг шартномавий моделини тадқиқ этар экан, Ш.Н.Рўзиназаров, «давлат-хусусий шерикликни ижтимоий шерикликнинг ташкилий-ҳуқуқий шакли, уларнинг ўзаро манфаатларини ифода этадиган шартномавий-ҳуқуқий муносабатлар ижтимоий шериклик тусига эга» [13] эканини билдиради.

Юқоридаги муаллиф бу борада АҚШ амалиётини ўрганар экан, АҚШда давлат-хусусий шерикчилигининг биринчи ютуғи йирик инфратузилма лойиҳалари билан боғлиқ эканини билдиради [14]. 2007 йилдан 2016 йилгача АҚШда 48 та йирик давлат-хусусий шериклик инфратузилмаси бўйича битимлар эълон қилинган бўлиб, уларнинг қиймати 61 миллиард долларга тенг. Шулардан 40 таси ёпиқ лойиҳа – умумий ҳажмининг 80% дан ортиғи, қиймати 39 миллиард АҚШ долларига тенг бўлиб, бу лойиҳаларда давлат хусусий сектор билан бирлашиб, лойиҳалаш, қуриш, молиялаштириш, техник хизмат кўрсатиш ва баъзи ҳолларда ҳаётий зарур операциялар учун ҳам маблағ ажратади [15].

Ҳар қандай мамлакатда ДХШ ривожланиши учун аввало қонунчилик базаси зарур. Шу ўринда таъкидлаш керакки, сўнгги йилларда жамоат хавфсизлигини ДХШ асосида амалга оширишнинг бирламчи ҳуқуқий асослари яратилди ва амалга жорий қилинди. Хусусан, Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Давлат томонидан тартибга солинадиган соҳаларга хусусий секторни жалб этиш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида» 2020 йил 7 декабрдаги ПҚ–4913-сон Қарори, «Ўзбекистон Республикаси Жамоат хавфсизлиги концепциясини тасдиқлаш ва уни амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида» 2021 йил 29 ноябрдаги ПФ–27-сон Фармони шулар жумласидандир.

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг «Йўл ҳаракати хавфсизлигини таъминлаш соҳасига хусусий секторни жалб этишга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида» 2021 йил 21 апрелдаги 232-сон Қарори асосида Йўл ҳаракати хавфсизлигини таъминлаш соҳасида 2021 йил 1 мартдан бошлаб мамлакатимизда тадбиркорлик субъектларига автомобиль йўлларида йўл ҳаракати қоидалари бузилганлигини махсус автоматлаштирилган фото ва видео қайд этиш дастурий-техник воситаларини ўрнатиш ҳуқуқи берилди. Мазкур қарорнинг 4-бандига кўра, тадбиркорлик субъектларига тегишли махсус автоматлаштирилган фото ва видео қайд этиш дастурий-техник воситалари орқали қайд этилган йўл ҳаракати қоидабузарликларидан ундирилган жарима суммаси ишга туширилган кундан бошлаб 1 йил давомида 50 фоизи, ишга туширилганидан 1 йил ўтгандан сўнг 25 фоизи – тадбиркорлик субъекти ҳисобига йўналтирилиши белгилаб берилди. Шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг «Маҳаллаларда жамоат тартибини сақлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида» 2021 йил 20 сентябрдаги 588-сон Қарори асосида фуқаролар йиғинларида тинчлик, осойишталик, хавфсизликни таъминлаш, жамоат тартибини сақлаш, фуқароларнинг мулкига бўлган тажовузларнинг олдини олиш мақсадида барпо этилган айрим «Жамоатчилик назорати масканлари»ни эксперимент тариқасида видеокамералар ўрнатиш шарти билан, тадбиркорлик субъектларига ижарага бериб, улар негизида «Электрон кузатув масканлари» фаолиятини ташкил этиш тартиби белгиланди. Мазкур қарорнинг 3-бандига кўра, тадбиркорлик субъектларига бериладиган масканлар ва уларнинг бинолари атрофидаги ер участкаларининг 6 квадрат метр майдонигача «Электрон кузатув масканлари»ни жойлаштириш учун, қолган қисми тадбиркорлик фаолиятини юритиш учун беш йил муддатга ижара тўловининг «ноль» ставкаси асосида ижарага берилиши назарда тутилган.

Тадқиқотларимиз кўрсатдики, жамоат хавфсизлигини таъминлашда субъектларнинг ўз ресурсларини бирлашишида икки тарафлама манфаатдорлик мавжуд. Бунда фақат хусусий секторлар эмас, балки давлат ҳам манфаатдордир. Хусусан, хусусий секторлар ўзларининг маблағини

инвестиция қилиб, тегишли фойда олишга эришса, давлатнинг манфаатдорлиги, бевосита аҳоли ва жамият манфаатдорлиги билан қўшилиб кетади. Ушбу манфаатдорликни бевосита жамоат хавфсизлиги нуқтаи назардан оладиган бўлсак, тизимнинг моддий-техник базаси замонавийлашиб, аҳолини ҳар қандай таҳдидлардан кафолатли ҳимоя қилиш тизимининг самарадорлиги ортади. Пировардида, мамлакатда жамоат хавфсизлигини таъминлаш даражаси сифат жиҳатидан ортиши ва «Барча саъй-ҳаракатлар инсон кадрлари учун» деган устувор ғоя амалда таъминланишига эришилади.

Албатта, жамоат хавфсизлиги ижтимоий ҳаётнинг барча соҳаларида таъминланиши зарур бўлган давлатнинг муҳим стратегик вазифаларидан бири ҳисобланади. Ўтган 2017 – 2021 йилларда амалга оширилган Ҳаракатлар стратегияси даврида тўпланган тажриба шуни кўрсатдики, эндиликда давлатнинг вазифаси сифат, мазмунан ва шаклан ўзгармоқда. Бугунги рақобат дунёси, инвестициявий жозибадорлик ушбу сифат ўзгаришларини талаб этмоқда. Хусусан, жамоат хавфсизлигини таъминлаш соҳасида давлат, инвестор ва тадбиркорларнинг бирлашган имкониятларидан самарали фойдаланиш мақсадида ДХШни ташкил қилиш лозимлигини даврнинг ўзи тақозо қилмоқда. Чунки, жамоат хавфсизлигини сифат жиҳатдан юқори савияда таъминлаш давлатнинг ўзидан катта миқдордаги молиявий ресурсларни талаб қилади. Иқтисодий қудратли давлатлар ҳам жамоат хавфсизлигини таъминлашда ДХШ институтидан кенг фойдаланади. Шу билан бирга, ДХШни ривожлантириш масаласи барча давлатларда ва ҳаттоки ривожланган мамлакатларда ҳам асосий муаммо бўлиб қолмоқда. Е.В.Егоров, И.С.Минина ДХШни ривожлантиришдаги асосий муаммолардан бири «Хусусий ҳамкорлар асосий хавф-хатарлар учун масъулиятни ўз зиммасига олганлиги сабабли лойиҳани амалга оширишга иштиёқи йўқ» [16] деб ҳисоблайдилар. Албатта, ушбу фикрга қўшилган ҳолда, таъкидлаш мумкинки, мазкур соҳани жадал ривожлантириш ва хусусий инвесторларни кенг жалб қилишда қонунчиликка ДХШнинг манфаатларини ҳимоя қилиш бўйича қўллаб-қувватлашнинг самарали тизимларини киритиш ҳам ўзининг ижобий натижасини беради.

Эътироф этиш керакки, жамоат хавфсизлиги масаласи давлатнинг сиёсий стратегик вазифаси ҳисобланади. Жамоат хавфсизлигини таъминлаш яхлит тизим саналиб, у давлат томонидан жамиятни таҳдидлардан ҳимоя қилиш учун белгиланадиган, доимий равишда такомиллаштириб бориладиган сиёсий, ижтимоий-иқтисодий, ҳуқуқий ва бошқа комплекс ташкилий чора-тадбирларни қамраб олади. Шунга кўра, жамоат хавфсизлигини таъминлашнинг барча тармоқларида ҳар доим ҳам ДХШни ташкил қилиш имкони бўлмайди. Масалан, хусусий изқуварлик институти АҚШ ва Европанинг бир қатор давлатларида самарали ташкил

этилган бўлса-да, айрим давлат қонунларида, шу жумладан миллий қонунчилигимизга кўра ҳам мазкур соҳада хусусий шериклик тақиқланган.

Дарҳақиқат, жамоат хавфсизлигини давлат-хусусий шериклик асосида таъминлаш ҳам миллий қонунчилигимиз, ҳам ижтимоий ҳаётимиз учун нисбатан янги соҳа ҳисобланади. Шундан келиб чиқиб, мамлакатимизда давлат-хусусий шерикликнинг институционал-ҳуқуқий асосларини ривожлантириш ва такомиллаштириш учун илмий тадқиқотлар давлат томонидан қўллаб-қувватланиши назарда тутилган [17].

Ўзбекистон Республикаси жамоат хавфсизлиги Концепцияси ҳамда 2022 – 2025 йилларда Ўзбекистон Республикасида жамоат хавфсизлигини таъминлаш тизимини ривожлантириш стратегияси талабларига мувофиқ жамоат хавфсизлигини таъминлаш соҳасида илмий-тадқиқот ишларини йўлга қўйиш, жамоат хавфсизлиги соҳасида содир этиладиган ҳуқуқбузарликларнинг келиб чиқиш омиллари, сабаблари ва шарт-шароитлари юзасидан тизимли ва илмий таҳлилларни амалга ошириш, жамоат хавфсизлигини таъминлашнинг сифат жиҳатидан янги тизимини жорий этиш бўйича ҳуқуқий, услубий, илмий, ташкилий чораларни ишлаб чиқиш каби устувор вазифалар белгиланган [18].

Дарҳақиқат, илғор хорижий ва миллий тажрибалар шуни кўрсатмоқдаки, жамоат хавфсизлигини таъминлашда давлат-хусусий шериклик асосида ижобий натижаларга эришиш мумкин. Аввало, жамоат хавфсизлигида давлат-хусусий шериклик нисбатан янги соҳа эканини эътиборга олган ҳолда, бу йўналишда мақсадли илмий тадқиқотлар олиб борилиши мақсадга мувофиқдир. Шу мақсадда илмий жамоатчилик ва ҳуқуқ амалиётчилари олдига бир қатор муҳим вазифаларни қўйиш мумкин. Булар:

биринчидан, жамоат хавфсизлигини давлат-хусусий шериклик асосида таъминлашнинг миллий ҳуқуқий генезиси ва конструкциясини тадқиқ этиш;

иккинчидан, жамоат хавфсизлигини давлат-хусусий шериклик асосида таъминлаш тизимининг ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш;

учинчидан, жамоат хавфсизлигининг қайси соҳаларида давлат-хусусий шерикликни ташкил қилиш мумкинлигини аниқлаштириш ва унинг замонавий механизмларини яратиш;

тўртинчидан, мазкур соҳага хусусий секторларни кенг жалб қилиш мақсадида давлат-хусусий шерикнинг манфаатларини ҳимоя қилиш бўйича қўллаб-қувватлашнинг самарали турларини ишлаб чиқиш, ижтимоий адолатли имтиёзлар ва преференциялар яратиш ва жорий қилиш;

бешинчидан, жамоат хавфсизлигини давлат-хусусий шериклик асосида таъминлашга доир миллий хусусиятлар ва шароитлар эътиборга олинган ҳолда халқаро стандартлар ва илғор хорижий тажрибаларни

ўрганиш ва жорий қилиш бўйича асосланган таклиф ҳамда тавсиялар ишлаб чиқиш.

Хулоса қилиб айтганда, жамоат хавфсизлигини таъминлашни давлат-хусусий шериклик асосида ташкил этиш ва унинг истиқболларини белгилаш бугунги куннинг ўта долзарб бўлган соҳаларидан ҳисобланади. Мамлакатмизда жамоат хавфсизлиги тизимини давлат-хусусий шериклик ресурсларини тўғри ташкил этган ҳолда замонавийлаштириш истиқболдаги режалар сифатида белгиланиши зарур. Шу билан бирга, соҳада ДХШни ривожлантириш хусусий тижорат лойиҳаларини давлат томонидан қўллаб-қувватлаш воситаси эмас, балки жамоат хавфсизлиги тизимини модернизация қилиш механизми эканини унутмаслигимиз керак. Бу орқали кучлар бирлаштирилади: аввало, ғоялар бирлашади, ресурслар бирлашади, саъй-ҳаракатлар бирлаштирилади. Ушбу шерикликда жамоат манфаатлари ҳамиша ҳар дам устувор саналади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Нуриддин Кулдашев ЎЗБЕКИСТОНДА ЖАМОАТ ХАВФСИЗЛИГИ СОҲАСИДА ДАВЛАТХУСУСИЙ ШЕРИКЛИКНИ ТАШКИЛ ЭТИШ МАСАЛАЛАРИ // CARJIS. 2022. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zbekistonda-zhamoat-havfsizligi-so-asida-davlathususiy-sheriklikni-tashkil-etish-masalalari> (дата обращения: 26.01.2023).
2. Qo‘ldoshev N. Ички ишлар органлари фуқаровий-ҳуқуқий муносабатлар субъекти сифатида //О‘zbekiston qonunchiligi tahlili. – 2008. – №. 3-4. – С. 10-15.
3. КУЛДАШЕВ Н. А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЛИКТНЫХ ОТНОШЕНИЙ ПРИ УЧАСТИИ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ //Право и жизнь. – 2019. – №. 2. – С. 80-87.
4. Кулдашев Н. А. ОРГАНЫ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ КАК СУБЪЕКТЫ ДЕЛИКТНЫХ ОТНОШЕНИЙ //Третьи цивилистические чтения памяти профессора МГ Прониной. – 2021. – С. 111-114.
5. Кулдашев Н. Improvement of the legal regulation system of tort relations with the participation of internal affairs organs //Общество и инновации. – 2020. – Т. 1. – №. 2. – С. 199-208.
6. Kuldashv N. TORT LIABILITY ISSUES FOR HARM CAUSED BY THE INTERNAL AFFAIRS BODIES //International Scientific and Current Research Conferences. – 2021. – С. 8-14.
7. İsmail TULUKCU. Kamu-Özel Ortakliklari: Farkli Kurumsal İşleyiş Ve Hedefler Varlığında Yönetişim Beceriler (Public-Private Partnerships: Governance Skills In Different Institutional Operations And Purposes) <https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/844708>
8. Е.А.Дячук, И.Г.Салимьянова, О.К.Николаева. Развитие института государственно-частного партнерства в здравоохранении // Инновационная

деятельность. 2016. –№1. –С.38-45. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26536219>.

9. Ўзбекистон Республикасининг Жиноят-процессуал кодекси (455-модда) // Ўзбекистон Республикаси Олий Кенгашининг Ахборотномаси, 1995 йил, 2-сон. URL: <https://lex.uz/uz/docs/111460>; Ўзбекистон Республикасининг Фуқаролик процессуал кодекси (249-модда) // Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 23.01.2018 йил, 02/18/ФПК/0612-сон. URL: <https://lex.uz/uz/docs/3517337>; Ўзбекистон Республикасининг Иқтисодий процессуал кодекси // Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 25.01.2018 йил, 02/18/ИПК/0623-сон. URL: <https://lex.uz/uz/docs/3523891>.

10. *В.Килинқаров, Б.Шамсиев, Ф.Камалов.* Государственно-частное партнерство: общее понятие и стандарты национального регулирования <https://www.dentons.com/ru/insights/articles/2018/october/4/a-public-private-partnership-general-concept-and-standards-of-national-regulation>.

11. *Изоҳ:* “Давлат-хусусий шериклик тўғрисида”ги Қонуннинг 1-моддаси иккинчи қисмида “маҳсулот таксимоли тўғрисидаги битимларга ва давлат харидлари соҳасига” нисбатан давлат-хусусий шериклик татбиқ этилмаслиги назарда тутилган.

12. *Ф.С.Атамуратова.* Соғлиқни сақлаш соҳасида давлат-хусусий шериклигининг ўзига хос хусусиятлари / Коллектив монография. Ўзбекистонда ижтимоий шерикликнинг моделлари: ҳозирги ҳолати ва истиқболлари. –Тошкент: Shafolat Nur Fayz, 2020. 197-б. URL: https://www.researchgate.net/publication/348199993_uzbekistonda_iztimoij_seriklikning_modellari_ozirgi_olati_va_istikbollari/

13. *Ш.Н.Рўзиназаров.* Рақамли фуқаролик муомаласи шароитида ижтимоий шерикликнинг шартномавий модели: замонавий мўлжаллар / Коллектив монография. Ўзбекистонда ижтимоий шерикликнинг моделлари: ҳозирги ҳолати ва истиқболлари. –Тошкент: Shafolat Nur Fayz, 2020. –Б.80-81. URL: https://www.researchgate.net/publication/348199993_uzbekistonda_.

14. *Ф.С.Атамуратова.* Юқоридаги манбада.

15. Guidebook on promoting good governance in public-private partnerships. Sales No. 08. П.Е.1. ISBN: 978-92-1116979- 9 [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://ppp.worldbank.org/public-private-partnership/sites/ppp.worldbank.org/files/documents/Promoting%20Good%20Governance%20in%20PPP.pdf> (дата обращения: 09.03.2022).

16. *Е.В.Егоров, И.С.Минина.* Правовое регулирование государственно-частного партнерства в России и за рубежом. <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovoe-regulirovanie-gosudarstvenno-chastnogo-partnerstva-v-rossii-i-za-rubezhom/viewer>

17. Ўзбекистон Республикасининг “Давлат-хусусий шериклик тўғрисида” 2019 йил 10 майдаги ЎРҚ–537-сон Қонуни // Қонун ҳужжатлари

маълумотлари миллий базаси, 11.05.2019 й., 03/19/537/3113-сон URL: <https://lex.uz/docs/4329270/>

18. Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Ўзбекистон Республикаси Жамоат хавфсизлиги концепциясини тасдиқлаш ва уни амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида” 2021 йил 29 ноябрдаги ПФ–27-сон Фармони // Қонунчилик маълумотлари миллий базаси, 01.12.2021 йил, 06/21/27/1116-сон. URL: <https://www.lex.uz/ru/docs/5749291>.

*Кулматов П.М.
“Ижтимоий фанлар” кафедраси муdiri, ф.ф.н.доц.
Жиззах политехника институти*

ЁШЛАР ТАРБИЯСИДА ХАЛҚ ОҒЗАКИ ИЖОДИНИНГ РОЛИ

Аннотация: Мақолада бугунги кунда баркамол авлод тарбиясида мухум ахамиятли бўлган халқ оғзаки ижоди зарурлиги ижтимоий-фалсафий жиҳатдан таҳлил қилинган. халқ оғзаки ижодининг ёшларга таъсир кўрсатувчи омиллар масаласига ҳам эътибор қаратилган.

Калит сўзлар: маънавий таҳдид, халқ оғзаки ижоди, Ўзбекистонни ислохатлари, янги Ўзбекистон, дoston мақол, эртак, афсоналар, Алпомиш, Гўрўгли, Авaz, Ҳасан, Кунтуғмиш, қахрамонлик.

*Kulmatov P.M., c.p.s.
docent
Head of the Department "Social Sciences"
Jizzakh Polytechnic Institute*

THE ROLE OF FOLK ORAL CREATIVITY IN YOUTH EDUCATION

Annotation: The article analyzes the socio-philosophical aspect of the need for folk oral creativity, which today is of great importance in the education of the perfect generation. attention is also paid to the issue of factors affecting youth of folk oral creativity.

Keywords: spiritual threat, folk oral creativity, Islamists of Uzbekistan, new Uzbekistan, Epic proverb, fairy tales, legends, Alpomish, Ghuroglu, Avaz, Hasan, Kuntugmish, hero.

Янгиланаётган Ўзбекистонда ижтимоий, иқтисодий, маънавий сохаларда туб ислохатлар амалга оширилаётган бир даврда шу янгиланиётган жамиятимизнинг баркамол фуқаросини тарбиялаш бугунги энг мухум вазифамиздир. Бу вазифаларни ҳал қилиш учун ёшларимизни ҳар томонлама баркамол инсонлар бўлиб етишишлари керак. Жумладан, бугунда маънавий баркамол ёшлар тарбиялашда олиб борилаётган сиёсатимизнинг самарасини оширишда бобокolonларимизнинг тажрибасидан утган халқ оғзаки ижодининг алоҳида ўрни мавжуд. Шундай экан бугун маънавий баркамол интеллектуал салохиятли ёшларни тарбиялаш ва замонавий таҳдидлардан асраш асосий йўлларида бири бу-уларда асрлар синовидан ўтган халқимизнинг донишмандлиги, тажрибаси мужассам бўлган, унинг халқ оғзаки ижодига асосланадиган мустақил дунёқарашни шакллантириш, камол

топтиришдир. Асрлар мобайнида буюк бобокалонларимиз тарбиясида муҳим аҳамиятга эга бўлган халқ оғзаки ижодига оид бой тарихий тажрибани ўрганиш ва уни ёшлар онгига сингдириш бугунги ёшлар тарбиясида муҳим аҳамият касб этади. Бир неча минг йиллик бой тарихимизнинг маҳсули бўлган халқ оғзаки ижоди асрлар мобайнида ёш авлод тарбиясида алоҳида аҳамият касб этиб келган. Бундай халқ оғзаки ижоди халқни орзу-интилишлари, мақсад-муддаоларини ўзида мужассамлаштириб, тилдан-тилга, дилдан-дилга ўтиб, сайқалланиб келаётган бебаҳо меросдир. Шундай экан, бу халқ оғзаки ижоди дурдоналари саналган лапар, дoston мақол, эртак, афсоналарда, Ватанга, она заминга, халққа муҳаббат, садоқат, дўстлик, тўғрилиқ, адолат ғоялари яшаб келган. Бу муқаддас ғоялар ҳозирги кунимизда “Янги Ўзбекистон”ни қуриш ғоямизнинг бош мақсади бўлиб, ёшларни баркамол этиб тарбиялашда муҳим омил бўлиб хизмат қилмоқда. “Сир эмаски халқ оғзаки ижоди миллий кадрларимизнинг таркибий қисми сифатида баркамол авлодни унда донишманд халқимизни эзгу ниятлари, орзу-мақсадлари, комил шахслар, эркинлик, озодлик, ҳур яшаш, ўз мустақиллигига эришиш йўлидаги курашни мадҳ этадиган миллий маънавиятимиз акс этгандир”. Шулардан бири бўлган дostonчилик санъатини оладиган бўлсак, ўзбек халқининг асрлар мобайнида ўзи орзу қилган комил инсон ғояси ушбу дostonларда гавдалантирилганлигини кўраимиз. Дostonлардаги бош қаҳрамонлар доимо мард, жасур, ўз юртига садоқатли, вафодор барча гўзал, ижобий фазилатларни ўзида мужассамлаштирган инсонлар сифатида эътироф этилади. Буни ўзбек халқ дostonларидаги Алпомиш, Гўрўғли, Аваз, Ҳасан, Кунтуғмиш каби образларда яққол кўриш мумкин. Демак, халқимиз фарзандлари орасидан ана шундай ўз юртини ҳимоя қилишга, унинг шонини улуғлашга қодир бўлган комил инсонлар етишиб чиқишларини хоҳлаганлар ва уларнинг бу орзулари халқ дostonларида ўз аксини топган. Шунинг учун ҳам, халқ оғзаки ижодида дostonлар алоҳида ўринга эгадир. Жумладан “Алпомиш” даstonига эътибор қаратсак дostonда ватанпарварлик, қаҳрамонлик, мардлик, севги ва дўстлик ростгўйлик тарғиб этилган.

Машхур педагог олим А.Э.Измайловнинг таъкидлашича “ халқ оғзаки ижоди нафақат авлоддан-авлодга ўтган бой тарбия ҳақидаги билимлар йиғиндиси, балким халқнинг тарбиявий фаолияти тажрибаси асосида мазкур билимларнинг малака ва куникмага айланиш мажмуи ҳамдир”. Буюк бобоколонимиз Юсуф Хос Ҳожиб эътироф этганидек “Одамдан одамга мерос бўлиб сўз ва нақил қолади бу мерос қолган панд-насихатларга амал қилинса нафи бехисоб бўлади”.

Хулоса ўрнида шуни айтиб ўтиш керакки, халқ яратган халқ оғзаки ижоди намуналари узининг ғоявий чуқур халқчиллиги билан ажралиб турар экан, демак, халқ оғзаки ижоди орқали бугун вертуал ҳаётни реал ҳаётдан фарқлаё олмаётган куплаб ёшларимизга ҳамда баркамол авлодга

билим бериш ва уларнинг олган сабоқларини мустаҳкамлаш, маънавий оламини бойитиш ва миллий дунёқарашини ўстиришда муҳим манба бўлиб хизмат қилади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг фармони. “Ёшларга оид давлат сиёсати самарадорлигини ошириш ва Ўзбекистон ёшлар иттифоқи фаолиятини қўллаб-қувватлаш тўғрисида”.
2. “Болам бахтли бўлсин десангиз” М.Қуронов Т-132. б
3. Туратов Ш “Баркамол инсонни тарбиялашда халқ оғзаки ижодининг ўрни”. Ижтимоий фанларнинг методологик муаммолари. Республика илмий-амалий конференция материаллари. Самарқанд 2011.
4. С.Йўлдашева. Фольклор-этнографик жамоалар услугиёти. Т.: Navro_z – 2014. – 162.
5. Маллаева Э.М. “Исторический и научный анализ концепции политической культуры” Журнал «Вопросы политологии» Москва. 2019 г 1726 л
6. Turatov Sh.B. Factors of civil responsibility for the development of society // In an “International Multidisciplinary Conference” “Tech-Fest-2021”, published with Conference International Database, hosted online from Boston, USA on October 3rd 2021.- Page. 9-12.
7. Turatov Sh.B The role and role of public control in the fight against corruption // Published in international scientific and practice conference on “international experience in increasing the effectiveness of distance education: problems and solutions” issue "www.ieird.com 2021sjif: 7.169.
8. Сафаров А. И., Ризаев И. И. Факторы развитие экотуризма в Узбекистане //Глобальные проблемы модернизации национальной экономики. – 2022. – С. 629-633.
9. Ганиев К., Тугунбоев О., Ризаев И. И. Экологические проблемы современного общества и ихрешения //наука и образование: актуальные вопросы теории и практики. – 2021. – С. 601-603.
10. Тураев Б. О. Информационное свойство пространства и време ни //Естествознание и время. – 1992.
11. Тураев Б. О. Чингиз Айтматов и мировые цивилизации //Чингиз Айтматов. Личность. Эпоха. – 2020. – С. 128-132.
12. Usmonov F. N. The role rationalization in the acceleration of life sequence //Theoretical & Applied Science. – 2020. – №. 3. – С. 227-229.
13. Аликулов С. А., Ризаев И. И. Значимость повышения финансовой грамотности населения узбекистана // Вестник Прикамского социального института. 2022. №2 (92).
14. Аликулов С. А., Ризаев И. И. Важность обучения финансовой грамотности (на примере Узбекистана) //Государственное регулирование общественных отношений в регионе: социально-экономические, правовые и историко-культурные аспекты. – 2022. – С. 24-28.

15. Usmonov F. N. The place of rational and creative thought in turning the virtuality into reality //Paradigmata poznani. – 2014. – №. 2. – С. 31-33.
16. Ulmasjonovich K. S. Mystical and philosophical foundations of human interaction (Based on the teachings of Makhdumi Azami Kasani). – 2021.
17. Samatov K. Issues naqshbandi teaching peace and harmony in society //Theoretical & Applied Science. – 2016. – №. 2. – С. 175-179.
18. Mardonov R. Philosophical aspects of modern education //Conferencea. – 2021. – С. 15-17.
19. Mardonov R. Features of educational services in modern conditions //Archive of Conferences. – 2021. – Т. 22. – №. 1. – С. 100-103.
20. Husan M. Dialectics of Potentiality and Virtuality in Space and TIME //European Scholar Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 1. – С. 40-42.
21. Rizaev I. I. The structure of the social system as the basis for the self-organization of society //Scientific Bulletin of Namangan State University. – 2019. – Т. 1. – №. 7. – С. 151-156.
22. Эргашев И. И. Пути совершенствования инвестиции маркетинга //Интеграция наук. – 2017. – №. 6. – С. 123-125.
23. Эргашев И. И. Управление активами коммерческого банка //Интеграция наук. – 2017. – №. 6. – С. 125-126.
24. Ulmasjonovich K. S. Mystical and Philosophical Foundations of Human Interaction //Middle European Scientific Bulletin. – 2021. – Т. 19. – С. 358-364.

Курганбаева Н.А.
старший преподаватель
Академический лицей

Ташкентский государственный университет востоковедения

ЖИЗНЬ И ТВОРЧЕСТВО АБДУЛЛЫ КАДИРИ НА ЭТАПАХ ОБРАЗОВАНИЯ

Цель посвящена теме «Изучение жизни и творчества Абдуллы Кадири на образовательных этапах», в которой изучаются жизнь и творчество писателя и его произведения в системе общего среднего образования и среднего специального образования. достижений и недостатков, внедрение инновационных технологий на таких уроках литературы и требования к учителю литературы, повести Абдуллы Кадири «Ушедшие дни», «Мехробдан Чаян» и «Улогда» в образовательной системе школы и академического лицея». практический анализ различных интерактивных методов, которые можно использовать в процессе обучения рассказу. Также в программах и учебниках изучались жизнь и деятельность Абдуллы Кадири, высказывались предложения и пожелания.

Ключевые слова: художественное произведение, методе проблемного обучения, повышает эффективность.

Kurganbayeva N.A.
senior lecturer
Academic Lyceum

Tashkent State University of Oriental Studies

THE LIFE AND WORK OF ABDULLAH QADIRI AT THE STAGES OF EDUCATION

The purpose is dedicated to the topic “Study of the life and work of Abdulla Qadiri at the educational stages”, in which the life and work of the writer and his works are studied in the general secondary education and secondary special education system. A number of achievements and shortcomings, the implementation of innovative technologies in such literature classes and the requirements for the literature teacher, Abdulla Qadiri’s novels “Gone Days”, “Mehrobdan Chayan” and “Uloqda” in the educational system of school and academic lyceum” focused on the practical analysis of various interactive methods that can be used in the process of teaching the story. Also, in the programs and textbooks, the life and work of Abdulla Qadiri were studied, suggestions and wishes were stated.

Key words: artwork, problem-based learning method, improves efficiency.

Наука, образование и обучение были актуальны во все времена. Уважаемый Президент Шавкат Мирзиёев 24 января 2020 года в своем обращении к парламенту о самых сложных приоритетных задачах развития страны в 2019 году, говоря о системе образования и обучения, особое значение имеет развитие науки и техники. объявление 2020 года «Годом развития науки, просвещения и цифровой экономики» является прелюдией к радикальному обновлению в этой сфере. «Как говорят мудрецы Востока, — Самое большое богатство — это ум и знание, Самое большое наследство — это хорошее воспитание, Самая большая бедность — это невежество. Поэтому для всех нас овладение современными знаниями, становление обладателем истинного просвещения и высокой культуры должно стать постоянной жизненной потребностью», — подчеркнул в своих лекциях глава государства. В петиции они также акцентировали внимание на вопросах реформирования родного языка и литературы, формирования системы родного языка, уделения особого внимания литературе. Представители джадидской литературы глубоко изучили их творчество и рассказали о приобщении молодежи к своим произведениям и литературной среде, в которой они жили. С этой точки зрения было бы уместно, если бы современной литературе отводилось более широкое место в образовательных ступенях.

В старших классах, в 7-10 классах изучение биографии писателя существенно отличается от 5 класса. Потому что при этом, конечно же, учитывается возраст ученика. Итак, уже одна эта ситуация доказывает, что правильно изучать биографию писателя в классных разделах. Здесь прежде всего необходимо остановиться на технологических приемах организации того же процесса в обучении жизни и творчеству писателя. В зависимости от возраста учащихся, независимо от класса, учитель должен:

- раскрыть интересную проблему, важную для читателей биографии художника;

- на основе произведений творца он вызывает мысли, побуждающие к спорам, преувеличивает противоречие, дает простор для критических замечаний;

- необходимо творчески организовать обучение исходя из данной проблемы. На наш взгляд, только в этом случае не только будут получены новые знания в сотрудничестве учителя и учащихся, но и будут созданы условия для совершения учеником собственных открытий. Такая деятельность имеет для школьника особую личностную ценность, в связи с чем он стремится к творчеству, испытывает страсть к творчеству. Принцип современности литературного образования требует подхода как к технологическому, так и к проблемному исследованию. Но их следует использовать на своем месте, исходя из конкретной цели. Стоит отметить, что при определенных условиях удобно осваивать один предмет в методе проблемного обучения, а другой - в исследовательском. Дело еще и в том,

что личность автора может быть отражена в его произведениях в разной степени. Поэтому только после того, как читатель осознает, что художественное произведение является выражением личности творца, сущность произведения и взгляды его автора будут полностью и глубоко поняты читателем. Только тогда будут полностью поняты любовь и служение автора литературе, обществу, этому народу и нации.

Видно, что изучение биографии писателя влияет на понимание и восприятие читателем произведений, созданных писателем. Поэтому, если читатель близко знаком с внутренним миром писателя, у него разовьется чувство уважения и любви к его личностным качествам и творческому пути. По этой причине при изучении биографии писателя полезно опираться на жизненный путь и художественный стиль писателя, данные литераторами и литературоведами, наряду со сведениями о нем. А. Зуннунов сказал: «Истинно художественное произведение — это продукт большого творчества, а произведение великих писателей — это «целый мир». Для того чтобы ввести учащихся в этот мир, важно рассказать им о жизни, личности писателя, его идейно-творческих исканиях.

Исходя из этого принципа, Абдулла Кадири оказывает большое влияние на учащихся не только своими произведениями, но и своим жизненным путем, своими хорошими качествами.

В 5 классе по учебнику литературы 1 час отводился на изучение биографии Абдуллы Кадыри, 1 час на повесть «Улокда», всего 2 часа. В главе под названием «Невинный мир детства» авторы пытаются простым языком донести до читателей биографию писателя. Сейчас мы рекомендуем, как с помощью некоторых методик изучить биографию автора и рассказ «Улокда» в 5 классе.

- "Дорогой студент! Вы часто слышали это имя. Может быть, ваши бабушки или родители показывали вам написанные на обложке книги «Дни минувшие» и «Скорпион с алтаря» и рассказывали какие-то свои истории. Вы смотрели художественные и видеофильмы по произведениям Абдуллы Кадири, документальные фильмы о самом писателе, читали статьи и мемуары с экранов телевизоров, на страницах газет и журналов. Вы видели, что эти книги размещены на самом видном месте на книжных полках вашей домашней и школьной библиотеки, плакаты с большими и маленькими фотографиями писателя висят в духовных комнатах и на уроках литературы. По крайней мере, ваше имя или имена ваших друзей могут быть Отабек, Кумуш, Анвар или Рана. Следовательно, это означает, что вы в родстве с великим узбекским писателем Абдуллой Кадири, что вы принадлежите к его младшему поколению». Раскрытие повышает эффективность урока.

После этого учитель должен дать самые необходимые сведения о писателе, то есть писателе, поэте, ученом, послужившем для ознакомления национальной интеллигенции - самосознания народа - с вновь

обострившейся к 1937 году репрессивной политикой и что он принес в жертву учителей и многих других людей на местах, в том числе Абдуллу Кадири, который был несправедливо обвинен в том, что он «враг народа» и был заключен в тюрьму и расстрелян 4 октября 1938 года, после долгих пыток и допросов. Тот факт, что имя Абдуллы Кадири было оправдано в конце 50-х - 60-х годах 20 века, но эти произведения были опубликованы в первоначальном виде только после обретения независимости, следует внедрить в сознание читателей, что именно в этом причина для нашей независимости играет важную роль в формировании отношений. За честь независимости писатель первым был награжден орденом Независимости и Государственной премией имени Алишера Навои. Признание этих аспектов приводит к более правильному восприятию произведений писателя читателями. Затем, так как следующим уроком является рассказ писателя «Улокда», необходимо дать теоретическую информацию об рассказе, чтобы учащийся смог понять ее при чтении рассказа.

Использованные источники:

1. Ш. М. Мирзиёев «Критический анализ, строгая дисциплина и личная ответственность должны быть ежедневным правилом деятельности каждого руководителя» - Т.: «Узбекистан», 2017.
2. Абдукадыров А. Проблемы использования новых информационных технологий в общеобразовательной школе//Непрерывное образование ж. – 2002. № 4. - С. 60-73.
3. Абдукадыров А. Проблемы использования новых информационных технологий в общеобразовательной школе – 2002. № 4. – С. 60-73.
4. Ингерсолл Марси. Интернационализация высшего образования и глобальная мобильность. Образовательный журнал MCGILL Том: 52. №1. Ст:247-249. ПОБЕДА2017

*Латинова К.Ю.
кафедра факультетной терапии
Андижанский государственный медицинский институт*

РЕАБИЛИТАЦИЯ И ФИЗИОТЕРАПИЯ КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Резюме: Несмотря на внедрение современных технологий диагностики, лечения и реабилитации пациентов с пороками сердца, эта группа пациентов сегодня остается одной из актуальных проблем современной медицины из-за высокой заболеваемости, смертности и инвалидности

В этой статье подчеркивается, что анализ статистических данных свидетельствует о стабильно высоком уровне сердечно-сосудистой кахексии, которая имела положительную динамику за последние несколько лет. В статье вновь утверждается, что на протяжении многих лет в Андижанской области заболеваемость инфарктом миокарда остается одной из самых высоких за многие годы.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, физиотерапия, реабилитация, диагностика, лечение.

*Latipova K.Yu.
Department of Faculty Therapy
Andijan State Medical Institute*

REHABILITATION AND PHYSIOTHERAPY OF CARDIAC DISEASES

Resume: Despite the introduction of modern technologies for the diagnosis, treatment and rehabilitation of patients with heart defects, this group of patients today remains one of the urgent problems of modern medicine due to high morbidity, mortality and disability

This article emphasizes that the analysis of statistical data indicates a consistently high level of cardiovascular cachexia, which has had a positive trend over the past few years. The article reiterates that for many years in the Andijan region, the incidence of myocardial infarction remains one of the highest in many years.

Keywords: cardiovascular diseases, physiotherapy, rehabilitation, diagnosis, treatment.

Актуальность. В экономически развитых странах ишемическая болезнь сердца занимает лидирующее положение в структуре общей заболеваемости. Среди этой патологии инфаркт миокарда продолжает

занимать первое место по уровню инвалидности и общей смертности трудоспособного населения. В настоящее время, по общим данным, уровень смертности от этого заболевания в возрасте 15-24 лет составляет 0,4 на 100 000 человек; 25-34 года - 2,7; 35-44 года - 12,7; 45-54 года - 37,2; 55-64 года - 82,2; 65-74 года - 159,7; 75 лет и старше - 186,9 [3,7]. Поэтому разработка, апробация и внедрение в клиническую практику новых высокоэффективных методов и приемов лечения и реабилитации больных с инфарктом миокарда являются чрезвычайно актуальными задачами, имеющими большое медицинское и социальное значение.

В комплексном лечении и реабилитации больных с инфарктом миокарда в стационарной стадии используются некоторые методы физиотерапии. Физиотерапевтические методы играют очень важную роль на санаторно-курортном и амбулаторном этапах реабилитации больных с инфарктом миокарда [1,5].

Преимуществами физиотерапии являются универсальность воздействия, отсутствие аллергических и токсических эффектов, длительность положительного эффекта, хорошая совместимость с другими лечебными мероприятиями [2,6]. Однако в 0,1% случаев применение физиотерапевтических факторов приводит к нежелательным эффектам [4]. Но этот показатель, вероятно, недооценен, поскольку энергетические параметры воздействия традиционной аппаратной физиотерапии таковы, что повреждение и разрушение ультраструктур часто происходят на подкожном и клеточном уровнях [5,8]. Возможно, эти особенности все же обуславливают значительное увеличение использования физиотерапевтических методов у пациентов в остром периоде инфаркта миокарда.

В настоящее время разработаны новые концепции физиотерапии [9], создан новый класс физиотерапевтического оборудования, основанного на информационно-волновых технологиях [2]. Это позволяет значительно расширить показатели физиотерапии за счет максимального исключения вредного воздействия внешнего физического фактора на структуры организма. уменьшение выходной энергии фактора, а также повышение терапевтической эффективности физиотерапии за счет синхронизации ритмов активного фактора с ритмами функциональных систем здорового организма [6]. Восьмилетний опыт в лечении и реабилитации пациентов с различными заболеваниями и патологическими состояниями высокопроизводительного использования этого оборудования полностью подтвердил правильность теоретических выводов [5]. Это стало основой для детального изучения возможностей использования метода воздействия информационными волнами в лечении и реабилитации пациентов с инфарктом миокарда.

Цель исследования. Выделить основные тенденции в организации трехэтапной системы кардиореабилитации пациентов Андиганской области.

Материал и методы исследования. Проанализированы данные о деятельности медицинских учреждений Андиганской области, участвующих в кардиореабилитации пациентов, перенесших сосудистые события, в том числе инфаркт миокарда.

Результаты исследования. Проведение курса информационно-волнового воздействия с помощью аппарата «Азор-ИК» в сочетании с базисной медикаментозной терапией больных с мелкоочаговым инфарктом миокарда способствует: а) более быстрой и стойкой ликвидации болевого синдрома, существенному уменьшению эпизодов ишемии миокарда за сутки; б) более выраженному положительному влиянию на показатели автоматизма и сократительной способности миокарда; в) быстрой и стойкой нормализации исходно повышенного артериального давления; г) улучшению показателей липидного обмена и содержания фибриногена крови.

Эффективность комплексного лечения и реабилитации больных с инфарктом миокарда на госпитальном этапе у пациентов основной группы (воздействие с помощью аппарата «Азор-ИК») составила 88,5%, у пациентов с плацебо-воздействием аппарата «Азор-ИК» и у пациентов без применения физиотерапии - по 80,0%.

Проведение больным, перенесшим мелкоочаговый инфаркт миокарда, после их выписки из стационара повторного курса процедур с помощью аппарата «Азор-ИК» в амбулаторно-поликлинических и домашних условиях является высокоэффективным методом последующей реабилитации этих больных. Клиническая эффективность на амбулаторнополиклиническом этапе реабилитации у пациентов основной группы воздействие с помощью аппарата «Азор-ИК») составила 92,3%, у пациентов с плацебо-воздействием аппарата «Азор-ИК» - 87% и у пациентов без применения физиотерапии - по 80,0%.

Сравнительная оценка эффективности методов физиотерапии на санаторном этапе реабилитации больных после перенесенного мелкоочагового инфаркта миокарда свидетельствует о равноценности локальных методов информационно-волнового воздействия с помощью аппарата «Азор-ИК» и воздействия низкоэнергетическим лазерным излучением такой же длины волны с помощью аппарата «Азор-2К» (положительный эффект - в 90% случаев). Эффективность локального воздействия при традиционном методе ДМВ-терапии составила 85,0%. При однократном дополнительном воздействии на лобные доли головного мозга по седативной методике с помощью аппарата «Азор-ИК» эффективность реабилитационных мероприятий повысилась до 95%, а при

дифференцированном утреннем и вечернем дополнительном воздействии на лобные доли головного мозга эффект увеличился до 97%.

Вывод. В результате проведенных исследований разработан новый метод физиотерапии, применение которого возможно и целесообразно на всех этапах лечения и реабилитации больных, перенесших мелкоочаговый инфаркт миокарда.

Особая практическая значимость и ценность работы заключается в определении возможности и эффективности применения информационно-волнового метода физиотерапии с помощью аппарата «Азор-ИК» больным в острый период течения инфаркта миокарда.

Разработаны, апробированы и успешно внедряются в клиническую практику дифференцированные методики реабилитации больных, перенесших инфаркт миокарда, с помощью аппарата «Азор-ИК», что существенно повышает эффективность всего комплекса проводимых мероприятий у этих больных.

Данный метод физиотерапии технически прост, полностью безопасен как для пациента, так и для обслуживающего персонала, требует минимальных временных и экономических затрат на его реализацию.

Использованные источники:

1. Бунова С.С., Усачева Е.В., Замахина О.В. Динамика заболеваемости инфарктом миокарда в регионах Российской Федерации за 11-летний период (2002–2012 гг.) // Социальные аспекты здоровья населения. – 2014. – Т. 40. – № 6. – С. 3.
2. Загатин М.М., Накатис Я.А., Титков Ю.С. Организация системы реабилитации пациентов после кардиохирургических вмешательств, из числа лиц, обслуживаемых ЛПУ ФМБА России // Профилактическая и клиническая медицина. – 2011. – № 3 (40). – С. 38-42.
3. Крючкова О.Н., Ицкова Е.А., Лутай Ю.А. и др. Современные направления реабилитации и вторичной профилактики, используемые после перенесенного инфаркта миокарда // Крымский терапевтический журнал. – 2015. – № 1. – С. 25-29.
4. Нестеров Ю.И. Терапия восстановительного периода инфаркта миокарда (лекция) // Земский врач. – 2012. – № 2. – С. 5-10.
5. Подзолков В.И., Драгомирецкая Н.А., Наткина Д.У. Факторы риска развития сердечно-сосудистых заболеваний и коморбидная патология как причины инфаркта миокарда у молодого пациента // Клиническая медицина. – 2015. – Т. 93. – № 10. – С. 52-57.
6. Помешкина С.А., Боровик И.В., Крикунова З.П. и др. Эффективность ранней физической реабилитации пациентов после коронарного шунтирования // Сибирский медицинский журнал (Иркутск). – 2012. – Т. 110. – № 3. – С. 37-40.
7. Потылицина Н.М., Петрова М.М. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда и операции по реваскуляризации миокарда, в санатории

«ЕНИСЕЙ» // Сибирское медицинское обозрение. – 2008. – № 4 (52). – С. 37-39.

8. Реабилитация и вторичная профилактика у больных, перенесших острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST. Российские клинические рекомендации. – Москва, 2014. – 95 с.

9. Усачева Е.В., Бунова С.С., Нелидова А.В. и др. Реабилитация пациентов, перенесших инфаркт миокарда, в условиях отделения восстановительной терапии «Городской клинической больницы № 1 им. Кабанова А.Н.» // Омский научный вестник. – 2012. – № 2 (114). – С. 21-26.

*Мамадалиев А.Т.
Наманган муҳандислик-қурилиш институти*

ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТЛАР ВА ФУҚАРО МУҲОФАЗАСИ ФАНИНИ ЎҚИТИШДА ИНТЕРФАОЛ УСУЛЛАРДАН Фойдаланиш имкониятлари

Аннотация: Мақолада илғор педагогик технологияларни амалиётда қўллаш имкониятлари Фавқулодда вазиятлар ва фуқаро муҳофазаси фани мисолида ёритилган. Фанга доир таянч сўз ва иборалар ёрдамида «Венн диаграммаси», «Кубик стратегияси», «Кластер» ва «Синквейн» интерфаол усулларини қўллаб, мавзунинг мазмуни ва моҳияти очиб берилган.

Таянч сўзлар: педагогик технология, таълим тизими, ижодий фикрлаш, венн диаграммаси, кластер, синквейн, кубик стратегияси, интерфаол усул.

*Mamadaliyev A.T.
Namangan Institute of Engineering and Construction*

POSSIBILITIES OF USING INTERACTIVE METHODS IN TEACHING THE SCIENCE OF EMERGENCY SITUATIONS AND CIVIL PROTECTION

Annotation. In clause a statement practical application of new pedagogical technology on an example of a subject Extreme situations and civil protection. Through expression basic both words the «Diagrams Wenn», «Cubic strategy», «cluster» and «Cinquain» were opened of sense and essence of a theme applying interactive methods as.

Keywords: pedagogical technology, educational system, creative thinking, Venn diagram, cluster, cinquain, cubic strategy, interactive method.

Кадрлар тайёрлаш миллий дастурининг ҳозирги сифат босқичида илғор педагогик технологияларни ўзлаштириш юзасидан мақсадли инновация лойиҳаларини ўқув жараёнларига кенг жорий этиш муҳим аҳамиятга эга. Бугун ҳар-биримиз фарзандларимизни ҳукуратимиз томонидан яратилаётган шарт-шароитлардан фойдаланиб илм ўрганиш, касб-хунар ўрганиш билан шуғулланишга чорлашимиз лозим. Зеро эртанги кунимизнинг не чоғлик ёруғ ва нурафшон бўлиши фарзандларимиз илмий ва ахлоқий жиҳатдан комил инсон бўлиб шаклланишига боғлиқдир.

Педагогик инновация таълимотини мамлакатимиз таълим тизимида жорий этишдан кўзда тутилган мақсад, баркамол авлодни тарбиялашнинг

янги шакл ва услубларини яратиб, ўқитиш сифатини оширишдан иборатдир.

Педагогик инновациялар – ўқитишга технологик ёндашув, ўқитишнинг интерфаол моделлари, тестшунослик, шахсга йўналтирилган таълим, масофадан ўқитиш акмеологияси ва бошқа шаклларда намоён бўлади. Ўқитишнинг педагогик инновация шакллари педагогик жараён сифати ва натижасини аввалгига нисбатан сезиларли даражада ортишини таъминлайди.

Ўқитишнинг фаол усуллари – ўқув жараёнини фаоллаштирадиган, ўқувчи шахсини ушбу жараёнда ижодий иштирок этишини таъминловчи усуллари ҳисобланади. Бунинг асосий мазмуни – ўқувчи шахсининг индивидуал иштироки асосида тавсифини, уддабуронлигини ривожлантиришга асос бўлади. Бу билан талабада ижодий фикрлаш, мутақил ўқишга эътиборли бўлиши асосида нафақат касбий билимларни кенгайтириш ва чуқурлаштириш, балки айти пайтда амалий кўникма ва малакаларни ривожлантиришга эришиш мумкин.

Етук педагог олимлар томонидан яратилган педагогик технологиялардан мустақил республикамиз ўқув юртлари ўқув жараёнларида фойдаланиш натижасида талабаларга бериладиган билимларни ўзлаштириш ёйилмаси сезиларли даражада ихчамлашиб, жаҳон таълим стандарти талабларига мос бўлган ўқув натижаларига эришиш имкониятини берди. Жаҳон педагогикасида эътироф этилган ўқитишнинг «Мия хужуми», ахборотларни йиғиш ва ёйиш, синквейн, кластерлар тузиш, матнни «инсерт» ҳамда «зиг-заг» интерфаол усулларида амалда кенг фойдаланиш талабаларнинг мустақил фикрлаш қобилиятларини ривожлантиришга хизмат қилади.

Ўқитишга технологик ёндашув усуллари деярли барча фанларга, шу жумладан, Фавқулудда вазиятлар ва фуқаро муҳофазаси фанига ҳам қўллаш мумкин. Ушбу мақолада фавқулудда вазиятлар ва фуқаро муҳофазаси фанида ўқитиладиган «Табиий тусдаги фавқулудда вазиятлар ва улардан аҳолини муҳофаза қилиш» мавзуси бўйича ўқув моделлари тузилиб, аниқлаштирилган мақсадлар «Блум таксономияси» асосида ишлаб чиқилган ва мавзу бўйича маърузалар матнидан фойдаланиб, «Табиий офат» ибораси мисолида «Венн диаграммаси», «Кубик стратегияси», «Кластер» ва «Синквейн» интерфаол усуллари қўллаб, ўқитиш жараёнида мавзунинг мазмун ва моҳияти очиқ берилган.

1.«Венн диаграммаси» ёрдамида 2 та тушунчани ўзига ҳос ва ҳар иккиси учун умумий бўлган белгилари ёки хусусиятлари аниқланади. Қуйида «Табиий офат» ва «Ҳожеали ҳодисалар» тушунчалари мисолида Венн диаграммасини тузиш кўрсатилган:

Янги мавзунинг асосий тушунчалари	Умумий томонлари	Ўтилган мавзуга таққослаш
<p>Табиий офат:</p> <p>1. Турлари-ер кимирлаши, сув тошқини, қурғоқчилик ва кўчки.</p> <p>2. Сабаблари-кучли ёнғингарчилик, ернинг чуқур қисмида содир бўладиган қудратли тектоник кучлар ва катта энергия, тоғли худудларда тоғ-кон ишларининг олиб борилиши.</p> <p>3. Баргараф этиш йўллари-талаба тўлдиради</p>	<p>1. Жуда катта миқёсда ва тўсатдан содир бўлади.</p> <p>2. Инсонларнинг мўътадил яшаши ва ишлаш шароитлари бузилади.</p> <p>3. Одамлар ҳалок бўлади.</p> <p>4. Моддий бойликлар йўқолади.</p> <p>5. Талаба умумий томонларини топади.</p>	<p>Фожеали ҳодиса:</p> <p>1. Турлари-кимёвий зарарланиш, радиоактив зарарланиш, транспорт фожиалари ва ёнғин.</p> <p>2. Сабаблари - йўлларнинг носозлиги, машина ва механизмлардан нотўғри фойдаланиш, хавфсизлик техникаси ва йўл ҳаракати қоидаларига риоя қилмаслик.</p> <p>3. Баргараф этиш йўллари – буни талаба тўлдиради...</p>

Венн диаграммасини тўлдиришда талабанинг янги мавзу тўғрисида қанчалик маълумотга эга эканлиги ва ўтилган мавзунинг ўзлаштирилганлик даражасини ўқитувчи томонидан баҳолаш учун асос бўлиши мумкин. Чунки фожеалардан фақатгина автомобилга доир тушунчалар берилган, қолганларини эса талаба ўзи тўлдиртилган қисмни ўқиган ҳолда тўлдириш учун фикрлашга мажбур бўлади.

1. Кубик стратегиясини қўллаш.

А) «**Тарифланг**». Табиий офатлар – бу табиатда юз берадиган, тўсатдан содир бўладиган фавқулодда ҳолат бўлиб, унинг натижасида инсонларнинг мўътадил яшаш ва ишлаш шароитлари бузилиб, одамларнинг ҳалок бўлиши, қишлоқ хўжалиги ҳайвонлари ва моддий бойликларнинг йўқ бўлиб кетиши кузатилади. Табиий офатларга – ер қимирлаши, сув тошқини, кўчки, кучли шамол, қурғоқчилик кабилар киради.

Б) «**Таққосланг**». Маълумки, табиий тусдаги фавқулодда вазиятлардан ташқари техноген ва экологик тусдаги фавқулодда вазиятлар мавжуд. Табиий тусдаги фавқулодда вазиятлар инсонлар иштирокисиз табиий жараёнлар таъсирида содир бўлса, техноген ва экологик тусдаги фавқулодда вазиятлар бевосита инсонларнинг ишлаб чиқариш жараёнларидаги ва транспортлардаги, кимёвий хавфли объектлардаги ва бошқа фаолиятлари туфайли юзага келадиган (фожиалар ва ёнғин) жараёнлар таъсирида юзага келади.

В) «**Ассоциация**». Табиий офатлар одатда, қутилмаганда тўсатдан содир бўладиган жараён бўлиб, унинг содир бўлиши эртами-кечми муқаррар жараён дидир. Шу сабабли унга олдиндан тайёргарлик кўриш талаб қилинади.

Г) «**Таҳлил**» Табиий офатларнинг содир бўлиши ёки юзага келиши ўзига хос хусусиятлари билан бир-биридан фарқ қилади. Шунинг учун

инсонларни бундай офатлардан муҳофаза қилиш йўллари ҳам турлича бўлади.

Табиий офатлар тўғрисида билимларга эга бўлиш ва улардан муҳофазаланиш бўйича тадбирлар ишлаб чиқиш муҳим аҳамият касб этади.

Д) «**Кўллаш**». **Зилзила** рўй берганда киши қаерда бўлишидан қатъий назар ўзини йўқотмаслиги, эсанкираб қолмаслиги учун руҳий тайёргарликка эга бўлиши керак. Бунинг учун кишининг ҳар бир ҳаракати олдиндан режалаштирилган бўлиши керак. Масалан, **сув тошқинида** қолган одам ўзини йўқотмасдан сув оқими бўйлаб паст сатҳли қирғоқ томон сузиши лозим; **кўчки** хавфи мавжуд бўлган ҳудудларда яшайдиган одамлар ўз уйларини кўчки остида қолиш хафи бор ёки йўқлигини олдиндан билиши шарт. Одатда кўчки хавфи мавжуд бўлган ерларга яшаш ёки бошқа мақсадларда иморатлар қуриш мумкин эмас.

Е) «**Асословчи далиллар**». Сайёрамизда **зилзила** деярли ҳар куни ҳар хил даражада рўй бериб туради. Маълумотларга қараганда ҳар йили сайёрамизда ўрта ҳисобда мингдан ортиқ ер силкинишлари содир бўлади. Улардан 10 дан ортиғи ўта хавфлидир. **Сув тошқини ва сел келишига** сабаб бўлувчи омиллар кучли ёғингарчилик – жала ёғиши, қорларни бирданига (шиддатли) эрий бошлаши, кучли шамол эсиши, дарёларда музлар йиғилиб, сунъий тўғон ҳосил қилиши, тоғ жинсларининг нураши, сурилиши ёки бошқа сабаблар билан сув омборларининг бузилиши ҳисобланади.

Кўчки содир бўлишида ёнбағирликларда жойлашган лёсс - тупроқлар остида ётган сув ўтказмайдиган тоғ жинсларининг ётиш қиялиги муҳим рол ўйнайди. Сув ўтказмайдиган тоғ жинсларининг ётиш қиялиги рельефга мос бўлса, унинг устида ётган массанинг кўчки ҳосил қилиши шунча юқори бўлади. **Сел** оқимининг давомийлиги 0,5-2 соатдан 12 соатгача бўлиши, тезлиги эса 5 - 8 м/с дан 12 м/с гача етиши мумкин. Бундай катта ҳажм ва юқори тезликка эга бўлган сел оқими йўлидаги барча халқ хўжалик иншоотларини, аҳоли яшайдиган уйларини, гидротехник иншоотларни бузиб, қишлоқ хўжалик экинларини пайхон қилади. Одамлар ва ҳайвонларни ҳалок қилади. Дарҳақиқат, табиий офатларнинг олдини олиш, улар содир бўлганда тўғри ҳаракат қилиш инсонларнинг беталофат ҳаёт кечиришлари гаровидир.

2. **Кластер-интерфаол усулини қўллаш.**

Мавзуга доир иборани ушбу усулини қўллаш учун талабаларга «Табиий офат» сўзи билан «Мия ҳужуми» ўтказилади ва улар томонидан айтилган ҳар бир фикр ёки ахборот йиғилади. Табиий офат ибораси айлана марказига олиниб, талабалар томонидан айтилган ҳар қандай мазмунга эга бўлган фикрлар айлана атрофига ёзиб чиқилади.

Айни ҳолатда бундай сўзлар қуйидагича бўлиши мумкин: тўсатдан содир бўлади..., Ер қимирлаши..., Кўчки..., Одамлар ҳалок бўлади...,

Қурғоқчилик..., Кучли шамол..., Моддий бойликлар йўқолади..., Ёнғин..., Кучли ёнғингарчилик..., Сув тошқини..., Аҳолини хавфсиз жойларга кўчириш..., Жароҳатланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш... ва хоказо.

Сўнгра билдирилган барча фикрлар қуйидагича туркумланади.



4. Синквейн – интерфаол усули ахборотларни ёйиш, ихчамлаш жараёнида муаммога турлича ёндашув асосида талабаларнинг фикрлаш қобилитини ривожлантиришга ёрдам беради.

1. ___ от (ким, нима);
2. ___ сифат (қандай, қанақа);
3. ___ феъл (вазифаси, функцияси);
4. ___ ассоциация (тасаввур, хаёлга нима келди)
5. ___ отнинг синоними(ўхшатмаси).

Масалан: «Табиий офат иборасига синквейн тузамиз:

1. «Табиий офат»
2. Кўрқинчли, ваҳимали;
3. Инсонларга ва табиатга зарар етказиш;
4. Табиат, инсон, ўсимлик, тоғ;
5. Ҳалокат.

Дарс жараёнида талабаларнинг зерикаш томонларини ҳам инобатга олиш лозим. Бунга асосий сабаблардан бири, дарс услубининг бир хиллиги бўлиб ҳисобланади. Шунинг учун ҳам дарс жараёнини ташкил этишда юқорида келтирилгани каби ўқитиш усуллариининг турли кўринишдагилари танлаб олиниши лозим.

Хулоса қилиб айтиш мумкинки, талабаларнинг ўқиш жараёнида фаоллигини таъминлаш асосида янги педагогик технологияларнинг имкон даражасида мустақил фикрлашга ундовчи усуллари танлаш яхши самара беради. Ҳаттоки, ўтган дарсни такрорлаш, янги мавзунини мустақамлаш мақсадида ҳам бу педагогик технология усуллари тўғри танлаш мумкин ва бунда ўқитувчининг ўзидан билимли бўлиши ҳам талаб этади. Шунинг учун ҳар бир дарсни ташкил этиш давриданок, ўқитувчининг ўзи пухта таёргарлик кўриши, ҳаттоки эҳтимоллик назарияси асосида талабаларнинг бериши мумкин бўлган саволларини ҳам олдиндан билиб, бу саволларга пухта жавоб топиб қўйиши лозим.

Фойдаланган адабиётлар:

1. Гусейнзаде Р.Лятиф оглы Современные образовательные технологии: Уч.пособ. – М., Народное образование, 1998. -198 с.
2. Мамадалиев А. Т., Мамаджанов З. Н. Фавқулодда вазиятлар ва аҳоли муҳофазаси //Дарслик. Тошкент.
3. Мамадалиев А. Т. ИНЖЕНЕРЛИК ГЕОЛОГИЯСИ ФАНИ МАВЗУСИНИ ЯНГИ ПЕДАГОГИК ТЕХНОЛОГИЯ АСОСИДА ЎҚИТИШ //Proceedings of International Educators Conference. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 494-504.
4. Мамадалиев А. Т. Карбонатли минераллар ва уларнинг халқ хўжалигидаги аҳамияти //PRINCIPAL ISSUES OF SCIENTIFIC RESEARCH AND MODERN EDUCATION. – 2022. – Т. 1. – №. 10.
5. Мамадалиев А. Т. ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ХУДУДЛАРЛАРИДА СЕЛ КЕЛИШИ ВА УНДА АҲОЛИНИНГ ҲАРАКАТИ //Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences. – 2023. – Т. 2. – №. 1. – С. 211-220.
6. РИЗАЕВ Б. Ш. и др. ЭКОНОМИКА И СОЦИУМ //ЭКОНОМИКА. – С. 461-467.
7. Гафуров К. и др. Комплекс минерал озукаларни хўжаликлар шароитида тайёрлаш ва қишлоқ хўжалиги уруғларини макро ва микро ўғитлар билан қобиклаш. Copyright 2022 Монография. Dodo Books Indian Ocean Ltd. and Omniscrbtum S.
8. Ахмаджанович М. А. Т. А. КО‘СКИНИНГ YUZAGA KELISH SABABLARI VA UNING OLDINI OLISH CHORA-TADBIRLARI //PRINCIPAL ISSUES OF SCIENTIFIC RESEARCH AND MODERN EDUCATION. – 2022. – Т. 1. – №. 10.
9. Мамадалиев А. Т. Теоретическое обоснование параметров чашеобразного дражирующего барабана //Universum: технические науки. – 2021. – №.6-1 (87). – С. 75-78.
10. РУз П. IAP 03493. Способ покрытия поверхности семян сельскохозяйственных культур защитно-питательной оболочкой и устройства для его осуществления/К. Гафуров, А. Хожиев, АТ Росабоев, АТ Мамадалиев //БИ–2007. – Т. 11.

11. Tuxtamirzaevich M. A., Axmadjanovich T. A. SUV TOSHQINI SODIR BOLGANDA AHOLINING HARAKATI //PRINCIPAL ISSUES OF SCIENTIFIC RESEARCH AND MODERN EDUCATION. – 2023. – T. 2. – №. 1.
12. Tukhtamirzaevich M. A. et al. DIMENSIONS AND JUSTIFICATION OF OPERATING MODES FOR PANING DEVICE OF HAIRD COTTON SEEDS WITH MACRO AND MICRO FERTILIZERS //International scientific-practical conference on" Modern education: problems and solutions". – 2022. – T. 1. – №. 5.
13. Tukhtamirzaevich M. A., Gulomjonovna Y. Y. USE OF NEW PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN TEACHING THE SUBJECTS OF INDUSTRIAL SANITATION AND LABOR HYGIENE //Proceedings of International Conference on Modern Science and Scientific Studies. – 2022. – T. 1. – №. 3. – C. 378-386.
14. Tukhtamirzaevich M. A. NATURALLY OCCURRING CARBONATE MINERALS AND THEIR USES //Scientific Impulse. – 2022. – T. 1. – №. 5. – C. 1851-1858.
15. Tukhtamirzaevich M. A. RESULTS OF LABORATORY-FIELD TESTING OF HAIRY SEEDS COATED WITH MINERAL FERTILIZERS //Proceedings of International Educators Conference. – 2022. – T. 1. – №. 3. – C. 528-536.
16. Tukhtamirzaevich M. A. PLANTING SEEDS WITH NITROGEN PHOSPHORUS FERTILIZERS //PRINCIPAL ISSUES OF SCIENTIFIC RESEARCH AND MODERN EDUCATION. – 2023. – T. 2. – №. 1.
17. Mamadaliyev A. T., Bakhridinov N. S. Teaching the subject of engineering geology on the basis of new pedagogical technology //Scientific Impulse. – 2022. – T. 1. – №. 5.
18. Mamadaliyev A. T. The movement of the population when a flood happens //Scientific Impulse. – 2022. – T. 1. – №. 5.
19. Mamadaliyev A. T. Naturally occurring carbonate minerals and their uses //Scientific Impulse. – 2022. – T. 1. – №. 5.
20. Tukhtamirzaevich M. A., Karimov I., Sadridinovich B. N. TEACHING THE SUBJECT OF ENGINEERING GEOLOGY ON THE BASIS OF NEW PEDAGOGICAL TECHNOLOGY //Scientific Impulse. – 2022. – T. 1. – №. 5. – C. 1064
21. Tukhtamirzaevich M. A., Akhmadjanovich T. A. CAUSES OF THE OCCURRENCE OF LANDSLIDES AND MEASURES FOR ITS PREVENTION //Scientific Impulse. – 2022. – T. 1. – №. 5. – C. 2149-2156.
22. Tuxtamirzaevich M. A. Presowing Treatment of Pubescent Cotton Seeds with a Protective and Nutritious Shell, Consisting of Mineral Fertilizers in an Aqueous Solution and a Composition of Microelements //Design Engineering. – 2021. – C. 7046-7052.

23. Tuxtamirzayevich M. A. Study of pubescent seeds moving in a stream of water and mineral fertilizers //International Journal on Integrated Education. – 2020. – Т. 3. – №. 12. – С. 489-493.
24. Парпиев, О.Т. (2011). Использование педагогических игр как фактор повышения эффективности обучения. Молодой ученый, (12-2), 127-129.
25. Гафуров К., Росабоев А., Мамадалиев А. Дrajирование опущенных семян хлопчатника с минеральным удобрением //ФарПИ илмий-техник журнали. –Фарғона. – 2007. – №. 3. – С. 55-59.
26. Rosaboev A., Mamadaliyev A. Theoretical substantiation of parameters of the cup-shaped coating drums //International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology. – 2019. – Т. 6. – №. 11. – С. 11779-11783.
27. Mamadaliyev A. Theoretical study of the movement of macro and micro fertilizers in aqueous solution after the seed falls from the spreader //Scienceweb academic papers collection. – 2021.
28. Sadriddinovich B. N., Tukhtamirzaevich M. A. DEVELOPMENT OF PRODUCTION OF BUILDING MATERIALS IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN THROUGH INNOVATIVE ACTIVITIES //Scientific Impulse. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 213-219.
29. Mamadaliyev A. THEORETICAL SUBSTANTIATION OF PARAMETERS OF THE CUP-SHAPED COATING DRUMS //Scienceweb academic papers collection. – 2019.
30. Umarov I. I., Mukhtoraliyeva M. A., Mamadaliyev A. T. Principles of training for specialties in the field of construction //Jurnal. Актуальные научные исследования в современном мире. UKRAINA. –2022. – 2022.
31. Парпиев О. Т. Использование игровых форм при подготовке студентов к педагогической деятельности //Молодой ученый. – 2020. – №. 24. – С. 424-426.

*Мансурова Ш.Н.
студент 3 курса магистратуры
кафедра онкологии и медицинской радиологии
Андижанский государственный медицинский институт
Узбекистан, Андижан*

ОРГАНОСОХРАНЯЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Резюме. Представлен опыт лечения 66 больных раком молочной железы, которым были выполнены органосохраняющие операции с/без пластики. Проанализированы особенности развития рецидива после органосохраняющих операций в зависимости от стадии, метода лечения (хирургический или комбинированный) и гистогенеза опухоли. Всем операция дополнена дистанционной гамма-терапией на оставшуюся паренхиму молочной железы и регионарный лимфатический аппарат (РОД 2 Гр; СОД 40 Гр).

Ключевые слова: рак молочной железы, хирургическое лечение, органосохраняющие операции.

*Mansurova Sh.N.
3rd year master
Department of Oncology and Medical Radiology
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan city*

ORGAN-SAVING OPERATIONS FOR BREAST CANCER

Summary. The experience of treating 66 patients with breast cancer who underwent organ-preserving operations with/without plasty is presented. The features of the development of relapse after organ-preserving operations are analyzed depending on the stage, method of treatment (surgical or combined), and tumor histogenesis. All operations were supplemented with remote gamma therapy for the remaining mammary gland parenchyma and regional lymphatic apparatus (ROD 2 Gy; SOD 40 Gy).

Key words: breast cancer, surgical treatment, organ-preserving operations.

Актуальность.

За последние годы было сделано много важных разработок в хирургическом лечении пациенток с заболеваниями молочной железы [1].

При начальных стадиях рака молочной железы (РМЖ) возможно выполнение органосохраняющих операций с/без реконструктивно-пластического компонента [2].

Значение сохранения молочной железы для женщины трудно переоценить. По мере накопления опыта подобных операций сформировалась положительная оценка приемлемости такого подхода к лечению определенных форм РМЖ. В настоящее время применение так называемой консервативной хирургии не вызывает принципиальных возражений [3].

Историческая справка

К органосохраняющим относятся следующие операции:

- туморэктомия;
- лампэктомия;
- секторальная резекция молочной железы ± подмышечная лимфаденэктомия;
- радикальная резекция (РР) молочной железы — удаление от 1/8 до 2/3 железы, квадрантэкто-мия — удаление 1/4, гемимаммэктомия — 1/2 части железы;
- субтотальная РР молочной железы — удаление от 75 до 90 % ткани железы с лимфатическими узлами (ЛУ) подмышечной, подключичной и подлопаточной областей с сохранением сосковоареолярного комплекса и переходной складки [1?4].

Во времена Холстеда идеи органосохраняющей хирургии были бы бессмысленны и даже опасны в силу того, что большинство выявляемых тогда опухолей превышало 8 см в диаметре, что соответствует современной III стадии. Не случайно при выполнении операций, меньших по объему, чем радикальная мастэктомия по Холстеду, частота развития локальных рецидивов в те годы достигала 80 %.

Двадцать лет назад лишь 10—12 % женщин, больных РМЖ, на момент выявления имели опухоль <2 см в диаметре. В настоящее время в странах, где проводят системный маммографический скрининг, приблизительно у 40 % пациенток, получавших лечение по поводу РМЖ, диагностируют новообразования минимальных размеров [6].

В связи с улучшением диагностики увеличилось число больных раком молочной железы (РМЖ), выявленных в ранней стадии. Кроме того, отмечено некоторое омоложение контингента заболевших. Поэтому на передний план выдвигается проблема сохранения органа [3].

Материалы и методы исследования. Мы проанализировали результаты органосохраняющих операций у 66 женщин, наблюдавшихся нами в РИОРИАТМАФ с 2020 по 2022 гг. I и II стадии поражения, были у 57 пациенток, Пб и Шб стадии — у 6 и у трех пациенток — Ша стадия. Секторальная резекция с подмышечной лимфаденэктомией произведена 28 больным, радикальная резекция с регионарной лимфодиссекцией — 38

пациенткам. Всем операция дополнена дистанционной гамма-терапией на оставшуюся паренхиму молочной железы и регионарный лимфатический аппарат (РОД 2 Гр; СОД 40 Гр). Кроме того, 14 больным проведено еще 3—5 курсов полихимиотерапии.

Результаты исследования. Изучение отдаленных результатов показало, что в 24,4% случаев были выявлены рецидивы заболевания и отдаленные метастазы. Рецидивы — в течение первых 6—12 мес в зоне операционного рубца или в толще кожных лоскутов, в более поздние сроки — метастазы в кости, легких, печени. У части пациенток такой объем хирургической помощи был вынужденным в связи с недостаточной информативностью результатов интраоперационного морфологического исследования удаленного сектора молочной железы либо, когда пациентки категорически отказывались от расширения хирургического вмешательства до радикальной мастэктомии. В дальнейшем 38 больным радикальная резекция была произведена в плановом порядке с согласия больных, так как размер опухоли, её локализация и морфологическое строение позволяли это сделать.

Выводы. Наши клинические наблюдения показывают, что при узловых формах рака, расположенных в паренхиме верхненаружных квадрантов, не менее чем 3 см от ареолы, без регионарных метастазов, шире нужно использовать радикальную резекцию. При локализации в других квадрантах и в ранней стадии поражения также можно применять эту хирургическую тактику, но только при более благоприятных в прогностическом отношении гистологических структурах опухоли. При низкодифференцированных опухолях (скирр, солидный и перстневидно-клеточный раки) все же предпочтение следует отдавать радикальным мастэктомиям. Кроме того, радикальную резекцию следует подкреплять послеоперационной гамма-терапией. Следует также обращать внимание на важность соблюдения режима диспансерного наблюдения за пациентками, перенесшими органосохраняющие операции.

Использованные источники:

1. Джатой И., Кауфман М., Пети Ив Жан. Атлас хирургии молочной железы. М., 2009.
2. Дружков О.Б., Гатауллин И.Г., Дружков Б.К., Дружков М.О. Подкожная радикальная резекция. IX Международный конгресс, Казань, 2009.
3. Кампова-Полевая Е.Б., Чистяков С.С. Клиническая маммология. Современное состояние проблемы. М., 2006.
4. Чиссов В.И., Трахтенберг А.Х., Пачес А.И. Атлас онкологических операций. М, 2008.
5. Veronesi U., Volterrani F., Luini A. Quadrantectomy versus lumpectomy for small size breast cancer. Eur J Cancer 1990;26(6):671—3.

6. Дмитриев А.А. Органосохраняющие операции при раке молочной железы. Ав-тореф. дис...канд. мед. наук. СПб., 2001.

*Мелиев Б.А.
доцент
кафедра географии и природных ресурсов
Худойбердиев О.И.
студент магистратуры
кафедра географии и природных ресурсов
Самаркандский государственный университет
Узбекистан, г.Самарканд*

ФАКТОРЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ОПУСТЫНИВАНИЕ В ЗАРАФШАНСКОЙ ДОЛИНЕ, И ИХ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ

Аннотация. Под процессом опустынивания понимается совокупность природно-географических и антропогенных факторов, вызывающих эрозию ландшафтов и экосистем в засушливых регионах, деградацию (французское слово “деградация” означает постепенное ухудшение) органических форм жизни и снижение природно-экономического потенциала в этих регионах. В результате это отрицательно сказывается на уровне жизни и здоровье населения и, наконец, приводит к миграции населения.

Ключевые слова: Опустынивание, антропоген, эрозия, деградация, регион, засуха, климат, долина.

*Meliev B.A.
associate professor
department of geography and natural resources
Khudoyberdiev O.I.
student magistracy
department of geography and natural resources
Samarkand State University
Uzbekistan, Samarkand city*

FACTORS CAUSING DESERTIFICATION IN THE ZARAFSHAN VALLEY AND THEIR GEOECOLOGICAL CONSEQUENCES

Annotation. The process of desertification is understood as a combination of natural, geographical and anthropogenic factors that cause erosion of landscapes and ecosystems in arid regions, degradation (the French word “degradation” means gradual deterioration) of organic life forms and a decrease in the natural and economic potential in these regions. As a result, this negatively affects the standard of living and health of the population and, finally, leads to migration of the population.

Key words: Desertification, anthropogen, erosion, degradation, region, drought, climate, valley.

Важнейшими особенностями регионов с засушливым климатом считаются сильная засуха и изменчивость климата, истончение растительного покрова, деградация почв и др. Он определяет стабильность взаимодействия между отдельными компонентами ландшафта, поэтому восстановление нарушенных связей идет очень медленно.

Республика Узбекистан также расположена в засушливом регионе, 80% ее территории приходится на пустыни и полупустыни. В настоящее время около 60% территории страны подверглось процессу опустынивания. Процесс опустынивания также распространен в Зарафшанской долине. Процесс опустынивания проявляется в низменных и аридных горах, окружающих долину, а также в равнинной части Зарафшанской долины, особенно в нижней части долины.

В основе развития процесса опустынивания лежит взаимодействие природных и антропогенных факторов, в зависимости от природно-географических условий территорий может преобладать один из этих факторов. Установлено, что примерно 87% происхождения процесса опустынивания связано с антропогенными факторами, 13% - с природными (Бабаев, 1995). Таким образом, природные факторы при определенных условиях создают предпосылки для возникновения процесса опустынивания. Важную роль в возникновении процесса опустынивания играют природные факторы. В условиях природных факторов теплый приход климата в разные годы ускоряет процесс опустынивания в засушливых районах.

Климатический фактор - климатический режим в засушливых районах процесс опустынивания можно довести до аварийного состояния. Это обусловлено высокими показателями температуры воздуха и сухости воздуха, крайне малым количеством атмосферных осадков, их неравномерным распределением в течение года, резкими колебаниями атмосферных осадков в течение года и между годами. Например: максимальное количество осадков в Кагане приходится на март (83 мм) и апрель (72 мм). Засушливые годы в этот период не достигают даже 6 мм. Помимо неравномерного распределения осадков в течение года, характерны частые колебания их месячного количества, в отдельные годы среднее количество осадков может изменяться в несколько раз. Например: в Караколе 57-199 мм, в Навои 89-237 мм, в Каттакургане 57-515 мм. Количество засушливых месяцев в году важно для оценки риска опустынивания в Зарафшанской долине, особенно в ее нижней и средней части. В летнее время относительная влажность воздуха падает очень низко (ниже 10-15%), что приводит к образованию сухого воздуха при

высокой температуре воздуха (выше 40⁰С) (Бабушкин, 1965). Максимальное развитие этого процесса приходится на июль.

На развитие процесса опустынивания в нижней и средней части Зарафшанской долины сильно влияют периодические засухи. Например: в 2000 году в Узбекистане была экстремальная засуха. Среднегодовое количество осадков составляет всего 67% от количества осадков. 2000-2001 годы на территории Узбекистана привели к резкому сокращению количества осадков, уменьшению стока в реках, нехватке воды для хозяйствования, пересыханию почв и нанесли огромный экономический ущерб. В 2010 году объем воды в реке Зарафшан был на 40% меньше, чем годом ранее. Это привело к истощению грунтовых вод, резкому снижению урожайности на пастбищах. Также стоит упомянуть, что засуха 2000-2001 годов привела к тому, что нижняя Амударья сильно сократила количество воды. Гармсельский ветер (июль-август), являясь теплым ветром (поток теплого воздуха), значительно ускоряет процесс опустынивания. Гармсель наблюдается в нижнем течении реки Зарафшан, а в некоторые годы и в средней части долины. Гармсель горячий воздушный поток переносит соль и пыль из одного места в другое, иногда вызывая образование пылевых блох (Коретникова 1959). Урожайность сельскохозяйственных культур падает на 20-30%. Гармсель поток горячего воздуха значительно влияет на здоровье людей.

Антропогенные факторы – из исторических источников известно, что Зарафшанская долина является одним из самых культурных центров и является одним из районов многовековой хозяйственной деятельности человека. До появления земледельческой культуры пойменные и предгорные равнины, занимавшие большие площади средней и нижней части рек, а также участки первой и второй террас, близкие к поверхности влажной земли, были покрыты густыми лесами. Среди них обитали различные животные. Из нескольких исторических источников также известно, что лесные массивы в долине занимали большую площадь и были непроходимыми. Самые ранние письменные источники о лесах Зарафшанской долины относятся к IV веку до нашей эры и связаны с походом Александра Македонского, например, древнегреческий историк Курций Руф, записавший, что около Самарканда (328 г. до н. э.) было много родников и густых лесов. Этот историк пишет, что в оазисе рек Зоминсуу, Сангзор и Зарафшан окрестности Пенджакента были покрыты непроходимыми для человека лесами. Историк того времени Ариан пишет, что повстанцы под предводительством Спитамена скрывались в густых зарослях на берегу реки под Самаркандом и нанесли отрядам Александра Македонского сокрушительный удар. На протяжении веков тугайные леса были уничтожены в результате хозяйственной деятельности человека.

В настоящее время тугаи сохранились на некоторых участках в виде островков, изолированных в Зарафшанской долине.

В тугайных зарослях долины реки Зарафшан густые заросли джиды, ивы, ольхи, горного тополя, боярышника, шиповника, ломоноса, зверобоя и других деревьев, и кустарников. Относительно более высокие сухие участки были открытыми, а в постоянно затопляемых прудах росли роса, тростник и другие гигрофитные растения.

Конечно, влияние людей до нашей эры на природу было гораздо меньше, но даже в это время в долинах рек развивалось земледелие, осваивались благоприятные для орошения земли, в некоторых местах вырубались тугайные леса и высаживались различные культуры. Арриан пишет, что, когда Александр Македонский вторгается, он сталкивается с ожесточенным сопротивлением, встречая оазисы, деревни, города и укрепленные укрепления, орошаемые в долине Зарафшана. Но, несмотря на освоение долины реки и заселение населенных пунктов, ее большие площади по-прежнему были заняты очень густыми тугайными лесами, а склоны холмов, окружающие долину, были покрыты лесами и кустарниками.

Вырубка лесов в Туркестане и Средней Азии началась со Средневековья, то есть с развития горнодобывающей промышленности (горного дела), ремесел. В те времена для выплавки цветных металлов в основном использовался древесный уголь из можжевельника. Использование древесного угля в кузнечном деле также продолжалось до недавнего времени. К началу XIX века в горах Северного Туркестана и средней части Зарафшана леса сохранились только в верховьях ручьев. Древесный уголь для Самарканда и Бухары, с другой стороны, стал поступать из Верхнего Туркестана и Зарафшанских гор. Тем не менее, в 1841 году на вершине Зарафшана был А.Леман отмечает, что здесь преобладают густые заросли миндаля-леса. Но к началу XX века от этих лесов остались лишь некоторые деревья. Вырубка горных лесов особенно активизируется в 1860-1890-е годы в связи с переходом металлургического производства на промышленную основу капиталистическую. Для изготовления древесного угля используют фисташки и миндаль в горах Нураты и параллельно тянущихся хребтах Фисталитов, полностью уничтожают можжевельники и смешанные леса в горах Зарафшана и Туркестана. В настоящее время гора Фисташки полностью опустела (опустела).

На Ургуте, Каратепе, Нурате, Зирабулаке и других горах Зарафшанского бассейна до недавнего времени сохранились "следы" в виде остатков топонимов, отдельно сохранившихся деревьев, топонимов (географических названий), свидетельствующих о произрастании густых еловых лесов.

Использованные источники:

1. Бабаев А.Г., Проблемы освоения пустынь. Монография, 1995.

2. Бабушкин Л.Н., Когай Н.А. Физико-географическое районирование Узбекской ССР. // Труды ТашГУ, вып. 231. – Ташкент, 1964. – С.5-247.
3. Балашова Е.Н., Житомирская О.М., Семенова О.А. Климатическое описание Зарафшанского района. -М.: Гидрометеиздат, 1963. -242 с.

Мирзаев Х.Х.
Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги
Давлат хизматини ривожлантириш
агентлигининг Андижон вилоят филиали инспектори

МАЪМУРИЙ ИСЛОҲОТЛАРНИНГ НЕГИЗИ – ИНСОН ҚАДРИ

Аннотация: Ушбу мақолада юртимизда амалга оширилаётган маъмурий ислоҳотларнинг замирида инсон қадри ҳақида сўз боради.

Калит сўзлар: маъмурий ислоҳотлар, зоя, “ўтиш даври”, замонавий ахборот технологиялари, “янгича нафас”.

Mirzaev H.Kh.
under the President of the Republic of Uzbekistan
Development of public service
inspector of Andijan regional branch of the agency

THE BASIS OF ADMINISTRATIVE REFORMS IS HUMAN VALUES

Abstract: This article talks about human value at the heart of the administrative reforms implemented in our country.

Key words: administrative reforms, idea, "transition period", modern information technologies, "new breath".

Ҳар бир соҳани ривожланишида ислоҳот яъни “янгича нафас” муҳим ҳисобланади. Ислоҳот – ижтимоий ҳаётнинг бирон-бир томони (*тартиблар, идоралар, муассасалар*)ни ўзгартириш ёки қайтадан тузиш ҳисобланади. Ислоҳот расман ҳар қандай мазмундаги янгиликни жорий этиш ҳисоблансада, аслида ислоҳот дейилганда, кўп ёки оз даражадаги қайта ўзгартириш назарда тутилади. Тарихдан маълумки, буюк кашфиятлар, ихтиролар ҳам айнан соҳавий ислоҳотлар натижасида юзага келган. Ислоҳот вазиятга қараб тадрижий тарзда, босқичма-босқич амалга оширилса муваффақиятли бўлади.

Ўзбекистонда ҳам ҳар бир соҳада кенг кўламли ислоҳотлар ўтказилмоқда. Шу жумладан, давлат бошқарувида ҳам. Бу тўғрисида 2022 йил 20 декабрь куни давлатимиз раҳбари томонидан Олий Мажлисга ва Ўзбекистон халқига йўллаган Мурожаатномасида давлат бошқарувида ҳам ислоҳотларни амалга ошириш вақти келгани, бунда ихчам, самарали давлат бошқарув тизимига ўтиш лозимлиги таъкидланди.

Мурожаатномадан бир кун ўтиб, Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Янги Ўзбекистон маъмурий ислоҳотларини амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-269-сон Фармони ҳамда “Янги Ўзбекистон маъмурий ислоҳотлари доирасида республика ижро этувчи

ҳоқимият органлари фаолиятини самарали ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-447-сон Қарори имзоланди.

Кўпчиликда ўзи нега давлат хизматини ислоҳ қилиш керак, деган савол туғилиши табиий. Бунга қуйидагича жавоб беришимиз мумкин: *Давлат хизматини ислоҳ қилиш орқали давлат хизматининг самарадорлигини ва демократик характерини ошириш, давлат хизмати соҳасини янада яхшилаш, давлат хизматчиларнинг масъулиятини оширишга эришамиз. Давлат хизматининг самарали ислоҳотларини ишлаб чиқиш жуда мураккаб вазифа бўлса-да, лекин бунинг натижасида тизимда коррупцияга қарши курашиш, қарор қабул қилиш ва масалани кўриб чиқиш жараёнларини соддалаштириш мумкин.*

Дарҳақиқат, мамлакатимизнинг “ўтиш даври”да тизимни йўлга қўйиш учун давлат бошқарувидаги ходимларнинг сон жиҳатдан кўплиги муҳим ҳисобланган.

Халқаро тажрибага назар ташлайдиган бўлсак, 1959 йилда Сингапур давлат хизматида маъмурий ислоҳот ўтказди. Мазкур ислоҳотга асосан, давлат хизматидаги самарасиз низом ва қоидалар бекор қилинди, янги низомлар ишлаб чиқилди. Бошқарув раҳбарларининг давлат хизматчиларига ўзлари ҳалоллик, одоб-ахлоқ нуқтаи назардан намуна бўлиши мустаҳкамланди. Ташқи иқтисодий таҳдидларга янги ихтиролар орқали жавоб қайтариш, таълимни яхшилаш, давлат хизматида очик, адолатли, меритократия ва барча учун тенг имкониятлар таъминли асосида ишга қабул қилиш, қийин қарорларни қабул қилишда қатъийликни ишга солиш каби янги номаларни жорий этди. Бу Сингапурнинг чинакам маънодаги ютуғлари эди.

Ахборотлар алмашунивининг тезлашиши, сунъий интеллект технологияларини ривожланиши бевосита замонавий, ихчам давлат бошқарувида ўтишни тақозо этмоқда. Шу сабабдан ҳам мамлакатимизда давлат бошқаруви соҳасида маъмурий ислоҳотлар амалга ошириш бошланди. Ислоҳотлар натижасида ижро этувчи ҳоқимият органларининг сонини 61 тадан 28 тагача, шу жумладан вазирликлар сонини 25 тадан 21 тагача қисқартирилди. Давлат хизматчилари сонини босқичма-боқич 30-35 фоизга, раҳбар лавозимларини 30 фоизгача мақбуллаштириш ва адолатли меҳнатга ҳақ тўлаш тизимини жорий этиш кўзда тутилган.

Мазкур жараёнда биринчи навбатда давлат хизматчилари ўз ишини мукамал билиши, замонавий ахборот технологиялари ва хорижий тилларни пухта эгаллаши, ўзининг компитенцияларини мунтазам ошириб бориш, ҳалол бўлиш, ўз лавозим мажбуриятларини ҳеч бир манфаатларсиз бажариш каби талабларга жавоб беришлари зарур.

Мамлакатимизда мазкур соҳадаги чора-тадбирларнинг амалга оширилиши, сўзсиз, инновацион ривожланишнинг замонавий тенденциялари ва жаҳон стандартларини ҳисобга олган ҳолда давлат бошқаруви тизимини модернизация қилишга янги куч бағишлайди.

Умуман олганда, Ўзбекистон Республикасида маъмурий ислохотларнинг амалга оширилиши “Халқ давлат идораларига эмас, давлат идоралари халқимизга хизмат қилиши керак” деган улуғвор ғояни ҳаётга тўлиқ татбиқ этишга хизмат қилади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Ш.М.Мирзиёевнинг “Янги Ўзбекистон маъмурий ислохотларини амалга ошириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-269-сон фармони
2. Ш.М.Мирзиёевнинг “Янги Ўзбекистон маъмурий ислохотлари доирасида республика ижро этувчи ҳокимият органлари фаолиятини самарали ташкил этиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-447-сон қарори.

Муратбаев Б.Б.
*студент 1 курса бакалавриата
специальность «Эконометрика»
экономический факультет
КГУ*

ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ БЮДЖЕТНО- НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ УЗБЕКИСТАНА

Аннотация. Достижение макроэкономической стабильности в процессе перехода к рыночной экономике включает в себя обеспечение финансовой стабильности, в том числе задачу максимального сохранения устойчивости государственного бюджета. Соответственно, финансовая политика направлена на удержание дефицита государственного бюджета республики в пределах минимально допустимого уровня. В связи с этим в данной статье анализируются проблемы финансовой и налоговой политики Узбекистана. В результате исследования были даны методы решения этих проблем.

Ключевые слова: налоги, финансы, государственный бюджет, проблемы, Республика Узбекистан, экономика, задачи, принципы.

Muratbaev B.B.
*1st year undergraduate student
specialty "Econometrics"
Faculty of Economics
KSU*

ПРОБЛЕМА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ УЗБЕКИСТАНА

Annotation. Achieving macroeconomic stability in the process of transition to a market economy includes ensuring financial stability, including the task of maintaining the stability of the state budget as much as possible. Accordingly, the financial policy is aimed at keeping the deficit of the state budget of the republic within the minimum acceptable level. In this regard, this article analyzes the problems of the financial and tax policy of Uzbekistan. As a result of the study, methods for solving these problems were given.

Key words: taxes, finances, state budget, problems, Republic of Uzbekistan, economy, tasks, principles.

Финансы отражают рост народного хозяйства и благосостояния населения, способствует снижению себестоимости продукции предприятий и повышению их конкурентоспособности на мировом рынке,

формирует структуру производства в межотраслевом и региональном разрезе. Соответственно, финансы - это система отношений, связанных с использованием денежных средств и регулированием их движения, посредством которых создаются и распределяются денежные средства различного уровня для удовлетворения потребностей воспроизводства и других общественных нужд.

Финансы выполняют ряд взаимосвязанных задач в рамках экономики. [7].

1. Финансы выполняют задачи финансового обеспечения экономических процессов и деятельности и обслуживания их.

2. Распределительная функция финансов проявляется в распределении и перераспределении валового национального продукта, созданного в сферах материального производства, особенно той его части, которая составляет национальный доход, между государством и предприятиями, основанными на различных формах собственности, отрасли экономики, сферы материального производства и регионы страны. Часть национального дохода собирается государством через различные налоги, рентные и таможенные платежи, акцизы и т. д. с доходов предприятий и жителей. [4.79-85]. Большая часть собираемого национального дохода направляется на социальные и культурные нужды населения (жилье, медицинское обслуживание, образование, пособия и стипендии и др.), поддержание нормативного уровня доходов, обеспечение обороны страны, охрану окружающей среды. тратит на защиту и тому подобное.

3. Стимулирующая функция финансов, во-первых, с процессом распределения стоимости созданного продукта. во-вторых, реализуется через механизм организации и расходования денежных средств. В обоих случаях финансы оказывают существенное влияние на эффективность производства, его конечный результат и качество продукции.

4. Финансы используются как средство контроля над производством, распределением и потреблением. Финансовый контроль осуществляется через систему финансовой ответственности предприятий (фирм), сбора различных налогов и предоставления денежных средств. [6.142-157].

В настоящее время основной задачей финансовой политики является стабилизация экономики за счет ограничения бюджетного дефицита. Для достижения этого, помимо необходимых структурных преобразований в экономике республики, считалось, что главной целью является ликвидация отсталости производства и достижение экономического роста. Поэтому в последующие годы принципы отсталости производства приобрели положительную характеристику и полностью исчезли.

По итогам января-июня 2022 года рост ВВП составил 5,4%. Объем валовой добавленной стоимости, созданной во всех отраслях экономики, составил 91,6% от общего объема ВВП и вырос на 5,5% (влияние на

абсолютный прирост ВВП составил 5,1 п.п.). Доля чистых налогов на продукты в ВВП составила 8,4% и увеличилась на 4,6% по сравнению с январем-июнем 2021 года (влияние на абсолютный прирост ВВП - 0,3 п.п.). [2].

Рост добавленной стоимости по видам деятельности составил:

- в сельском, лесном и рыбном хозяйстве - 2,7%;
- в промышленности - 5,1%;
- в строительстве - 6,2%;
- в сфере услуг - 7,3%.

Совершенствование налоговой политики также будет иметь важное значение для достижения стабилизации экономики за счет укрепления финансового положения. Для реального выполнения этих задач требуется существенное реформирование действующей налоговой системы.

Государственный бюджет является основным источником доходов являются налоги. Налог как экономическая категория представляет собой форму привлечения в бюджет части чистого дохода и является составной частью финансовых отношений. Налог – это форма взимания обязательных бюджетных платежей с физических и юридических лиц в целях формирования финансовых ресурсов, необходимых государству для выполнения его задач. [3].

С помощью налогов распределяется и перераспределяется соответствующая часть национального дохода. Налоги, взимаемые государством, формы и методы их составления в совокупности составляют налоговую систему. Налоги в народном хозяйстве выполняют следующие три важные функции:

- финансирование государственных расходов (фискальное задание);
- снятие социальной напряженности (социальная задача);
- регулирование экономики (регуляторная задача).

Хотя государственные расходы реализуются за счет налоговых поступлений, увеличение масштабов государственных расходов, в свою очередь, требует увеличения налогов и определяет их уровень.

Общей тенденцией текущего периода является рост государственных расходов и, соответственно, объема налогов, что обусловлено следующими факторами: [5].

1. Рост населения. Даже если уровень государственных расходов на душу населения останется неизменным, предоставление социальных льгот и услуг растущему населению потребует дополнительных средств.

2. Повышение спроса на качество социальных услуг и урбанизация. Повышение уровня жизни населения увеличивает спрос на объем и качество социальных услуг.

3. Загрязнение окружающей среды. Рост населения и усиливающаяся урбанизация усугубляют проблему качества окружающей среды. Производство и потребление большого количества материальных благ –

это воздух, вода и вызывает увеличение дополнительных затрат в виде загрязнения земель. Государство играет главную роль в решении экологической проблемы.

4. Реализация программ по снижению неравенства доходов. К ним относятся, в частности, развитие социального страхования, пособий по безработице, социального обеспечения, бесплатного медицинского обслуживания, государственных программ, продовольственных субсидий, государственного жилищного строительства.

5. Увеличение расходов на национальную оборону и безопасность государства.

В настоящее время налоговую политику государства в нашей стране осуществляют Государственный налоговый комитет Республики Узбекистан и его местные (областные, городские, районные) учреждения. Налоги, действующие на территории республики, ее объекты взимания налогов, порядок уплаты налогов, налоговые льготы, общий порядок разрешения споров, возникающих в связи с уплатой налога определяется законами.

Указ президента Республики Узбекистан о мерах по совершенствованию налогового администрирования и увеличению сбора налогов и других обязательных платежей [1]. Согласно указу, определены важные направления реформирования системы органов государственной налоговой службы Республики Узбекистан:

во-первых, широкое внедрение современных информационно-коммуникационных технологий и передовых автоматизированных методов анализа в процесс налогового администрирования, предоставление электронных услуг налогоплательщикам, в первую очередь, напрямую без прямого прохода связи;

во-вторых, обеспечить своевременный и достоверный учет объектов налогообложения и налогооблагаемой базы, своевременно предоставлять достоверную информацию по вопросам налогообложения должностным лицам уполномоченных органов и организаций, усилить ответственность;

в-третьих, оказывать всестороннее содействие налогоплательщикам в выполнении их налоговых обязательств, разрабатывать эффективные механизмы профилактики налоговых правонарушений, повышать правовую культуру налогоплательщиков, внедрять современные методы налогового контроля;

в-четвертых, путем системного анализа динамики макроэкономических показателей и налогового потенциала регионов обеспечить полный охват объектов налогообложения и реализовать эффективные меры по расширению налоговой базы;

в-пятых, за счет всемерной поддержки оздоровления неработающих предприятий, улучшения финансового состояния малорентабельных и

убыточных предприятий, укрепления механизмов взаиморасчетов, недопущения роста налоговой задолженности, расширения базы;

в-шестых, дальнейшее расширение взаимодействия с финансовыми органами, заинтересованными министерствами и ведомствами, а также органами государственной власти на местах в вопросах налогообложения, в том числе путем выявления дополнительных резервов увеличения доходов республиканского и местных бюджетов;

в-седьмых, проведение системной работы по подбору и расстановке кадров, наполнению налоговых органов высококвалифицированным персоналом морально-этического характера, а также обеспечение профилактики правонарушений среди работников и создание для них достойных условий прохождения службы.

При реформировании налоговой системы в республике ставится задача коренного изменения ее структуры, повышения роли налога на ресурсы, имущество, введения прогрессивной системы налогообложения физических лиц. Следующим направлением налоговой политики является установление платы за землю, недра, воду и другие невозобновляемые ресурсы для реализации цели создания возможностей для воспроизводства природных ресурсов и их рационального использования. Установление четкой границы между налогами республиканского значения и местными налогами является важнейшим направлением совершенствования налоговой системы. При этом основное внимание уделяется передаче большей части доходов государственного бюджета на места, укреплению местных бюджетов. В целях усиления сбалансированности государственного бюджета, наряду с совершенствованием налоговой системы, необходимо укреплять финансовую дисциплину предприятий, нормировать платежные обязательства, предотвращать негативные последствия задолженности.

Необходимо осуществить трансформацию всей системы организации налоговых органов. Главной задачей этих ведомств является не только обеспечение своевременного и полного поступления налогов в бюджет, но, что немаловажно, помощь налогоплательщикам в целях предупреждения налоговых преступлений и содействие повышению их осведомленности об этом, регулярная работа с ними.

Заключение. Финансы отражают рост народного хозяйства и благосостояния населения, стимулируют снижение себестоимости продукции предприятий и повышение их конкурентоспособности на мировом рынке, структуру производства, формирует межотраслевые и региональные связи. Государственные финансы включают в себя государственный бюджет, фонд социального страхования и фонд государственного имущества и личного страхования. Государственный бюджет, являющийся основным централизованным фондом государственных средств, служит основным звеном финансовой системы.

Налоги являются основным источником доходов государственного бюджета. Налог как экономическая категория является формой привлечения части чистого дохода в бюджет и является составной частью финансовых отношений. Поэтому роль налоговой и финансовой политики в развитии экономики страны уникальна.

Использованные источники:

1. www.lex.uz Указ Президента Республики Узбекистан № ПФ-5116 от 18 июля 2017 года
2. www.stat.uz — официальный сайт Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике.
3. Э.Э. Аманов. Экономический рост и его факторы в процессе углубления реформ. Диссертация написана на соискание ученой степени кандидата экономических наук. Т., 2005 г.
4. Э.Ф. Борисов. Экономическая теория: учеб. 2-е изд., перераб. я доп. - М.: ТК Уэлби, Изд-во "Проспект", 2005 г.
5. Л.М. Куликов. Экономическая теория. летать - М.: ТК Webly, Изд-во "Проспект", 2005 г.
6. К. МакКоннелл, С. Брю. Экономика. Принцип, проблема я политики.- М.: Республика, 1992.
7. Д. Таджибоева. Экономическая теория: учеб. пособие для студентов вузов/Акад. М. Шарифходжаев научный под редакцией. - Т.: «Шарк», 2003.
8. В. Я. Иохин. Экономическая теория: учеб. - М.: Экономист, 2005

*Мухаммаджанова И.
соискатель
Сафаров Н.М., д.т.н.
профессор*

СУШКА ХЛОПКА-СЫРЦА В ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВИХРЕВЫХ СУШИЛЬНЫХ КАМЕРАХ

Аннотация. Эта статья в основном посвящена процессу сушки. Вихревые сушилки относятся к аппаратам с закрученными потоками газов и взвесей. Преимущество закрученного потока, перед прямоточным заключается в следующем: повышенная удерживающая способность материала в аппарате, высокие относительные скорости, увеличение диапазона рабочих скоростей, расширение эффективного объема, наличие зон рециркуляции, способствующих стабилизации гидродинамики и интенсивному массообмену.

Ключевые слова: вихревые сушилки, хлопок-сырец, рециркуляция, горячий воздух, скорость, процесс, движущие силы, равновесное состояния, тепло-массообмен.

*Muhammadzhanova I.
applicant
Safarov N.M., doctor of technical sciences
professor*

DRYING OF RAW COTTON IN VERTICAL VORTEX DRYERS

Annotation. This article is mainly about the drying process. Vortex dryers are devices with swirling molasses and gas suspensions. The advantage of a swirling flow over a direct flow is as follows: increased holding capacity of the material in the apparatus, high relative speeds, an increase in the range of operating speeds, an expansion of the effective volume, the presence of recirculation zones that contribute to the stabilization of hydrodynamics and intensive mass transfer.

Key words: vortex dryers, raw cotton, recirculation, hot air, speed, process, driving forces, equilibrium state, heat and mass transfer.

Введение

В мире проводится ряд исследований по созданию приемов и технологий сушки хлопкового сырья, в том числе по следующим приоритетным направлениям: разработка экологически безопасных и энергосберегающих приемов и технологий использования альтернативных источников энергии, особенно солнечной энергии, для сушки влажного

хлопкового сырья; максимальное сохранение качества волокна за счет увеличения интенсивности процесса сушки при низкой температуре; Повышение эффективности процесса за счет сушки инфракрасным (ИК) лучем; создание естественного регулирования воздушного потока в сушильной камере; разработка способов перемещения сушильного агента (естественного, искусственного); требует совершенствования методов, подходящих для типа высушиваемого сырья.

В результате исследований сушка хлопка-сырца таким способом показала свои преимущества во всех аспектах. По результатам экспериментов природные свойства волокон при предложенном новом способе сушки показали

незначительное преимущество перед волокнами хлопка-сырца барабанной сушки, а предложенный способ сушки оказался экологически чистым и энергоэффективным [1].

Но, несмотря на проведенные научные исследования, хотя и рекомендована эффективная технология сушки хлопка с использованием альтернативных источников энергии, основным недостатком этого метода является низкий КПД устройства, а некоторые проблемы сушки хлопкового сырья до конца не решены и остаются актуальными.

Основная часть

Как обычно процесс сушки разделяют на три периода: период прогрева, период постоянной скорости сушки, период падающей скорости сушки [2]. Рассматривается течение процесса сушки под действием двух движущих сил.

$$\frac{dU}{d\tau} = -K(A - U)(U - B) \quad (1)$$

A и B – начальное и конечное равновесное влагосодержание материала. Предполагается, что процесс сушки – это перевод материала из некоего равновесного состояния в другое состояние вследствие изменения условий равновесия.

Решение уравнения для начального условия: $\tau = 0$ имеет вид:

$$U = U_{и} \quad (2)$$

и

$$\tau = \frac{1}{K(A-B)} \ln \frac{(U-B)(A-U)}{(A-U)(U-B)} \quad (3)$$

* K-параметр обобщенной кривой зависит от материала и не зависит от режима. K определяет кривую $U = U(N\tau)$ на всем диапазоне сушки.

Параметр “B” является конечным равновесным влагосодержанием; он может быть найден из изотермы десорбции.

Параметр “A” можно находить через параметр B и значение влагосодержания U в точке перегиба кривой

$$A = 2U_* - B \quad (4)$$

Величина N определяется из теплового баланса для цилиндрических частиц материала с учетом того, что все подводимое тепло идет на испарение

влаги в материале, а температура равна температуре влажного термометра

$$\alpha(t - \theta_m) \left[\pi dh + \frac{\pi d^2}{2} \right] = mr_n N(5)$$

α – коэффициент теплоотдачи от газов к материалу; t – температура теплоносителя; r – удельная теплота фазового перехода.

$$N = \frac{\alpha(t - \theta) \pi d (h + \frac{d}{2})}{mr} (6)$$

Таким образом, кинетику сушки можно считать известной, если известна кинетическая кривая сушки, снятая для какого-то одного режима. Величина максимальной скорости сушки N , согласно определяется как параметрами режима сушки, так и параметрами материала [3].

В работе приведены результаты теоретического и экспериментального исследования процесса тепло-массообмена, вращающегося слоя материала с горячим воздухом.

В экспериментах воздух с температурой 70°C через закручивающий аппарат поступал в рабочий объем камеры, образованный тангенциальными вводами. Обработываемый дисперсный материал подавался из бункера пневмотранспортом в камеру, где под действием центробежной силы образовывал вращающийся слой толщиной до $0,025\text{ м}$ и весом до 1 кг . При этом расход воздуха через слой изменялся в пределах $0,2-0,35\text{ кг/с}$, что обеспечивало скорость уноса сухого материала от 11 до 22 м/с . Время контакта горячего воздуха с материалом изменялось от 2 с до 11 с [4].

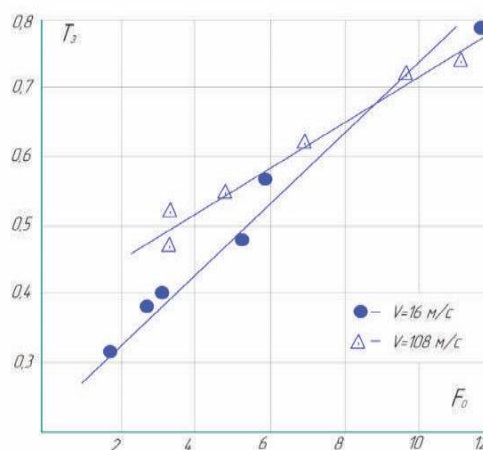


Рис. 1 Зависимости безразмерной температуры дисперсного материала от критерия Фурье

Выводы

Из рисунка видно, что с увеличением скорости фильтрации воздуха через слой, скорость нагрева материала возрастает. Дальнейшее повышение скорости фильтрации до 22 м/с не привело к возрастанию скорости нагрева материала. Вероятно, для дальнейшего увеличения скорости нагрева ацетата целлюлозы, наряду с увеличением скорости фильтрации теплоносителя, необходимо повышать его температуру. Достоинствами цилиндрической вихревой камеры также является простота изготовления, компактность, высокая экономичность.

Использованные источники:

1. Муштаев В.И., Ульянов В.М. Сушка дисперсных материалов. –Москва: “Химия”, 1998, -352с.
2. Шамсиев К.С., Шамсиева Н.К. Аналитическое исследование движения газа и твердых фаз в вихревой сушильной камере. -Ташкент: Проблемы энерго- и ресурсосбережения. 2016. №3.
3. NazirjonSafarof., IkhomjonMirsultonov. Development Of Mathematical Model Of Drying The Raw Cotton During Transportation In Pipeline By Hot Air Flow. Participated in the II International Scientific Conference on “ASEDU-II 2021: Advances in Science, Engineering Digital Education” on October 28. 2021 / Krasnoyarsk. Russia.
4. NazirjonSafarof., IrodaMukhammadjanova, MukhammadTulkinov Mathematical model of the process of vertical drying of raw cotton in the hot airflow Participated in the II International Scientific Conference on “ASEDU-II 2021: Advances in Science, Engineering Digital Education” Krasnoyarsk. Russia.

*Мухаммаджанова И.
соискатель
Сафаров Н.М., д.т.н.
профессор*

РАСЧЕТ ИНТЕНСИВНОСТИ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ СУШИЛЬНОГО АГЕНТА В ВЕРТИКАЛЬНЫХ СУШИЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ

Аннотация: В статье рассмотрены параметры сушильных процессов хлопка-сырца в вертикальных сушильных установках, а также изучено значение средней скорости сушки в период постоянной ее скорости при прочих равных условиях прямо пропорционально скорости сушильного агента в свободном от потока высушиваемого хлопка-сырца. В результате установлено что, сечения сушильной камеры и отношения диаметра элементов высушиваемого хлопка-сырца, обратно пропорционально высоте слоя высушиваемого хлопка в сушильной камере

Ключевые слова: хлопок-сырец, сушка, сушильный агент, вертикальная сушильная установка, режим сушки, конвектив, долка, горячий воздух, период, температура, влажность, скорость сушки, сушильная камера.

*Muhammadzhanova I.
applicant
Safarov N.M., doctor of technical sciences
professor*

CALCULATION OF THE INTENSITY OF CONVECTIVE DRYING OF A DRYING AGENT IN VERTICAL DRYING INSTALLATIONS

Annotation: The article discusses the parameters of the drying processes of raw cotton in vertical dryers, and also studied the value of the average drying rate in the period of its constant speed, other things being equal, is directly proportional to the speed of the drying agent in the dry raw cotton free from the flow. As a result, it was found that the cross section of the drying chamber and the ratio of the diameter of the elements of the dried raw cotton are inversely proportional to the height of the dried cotton layer in the drying chamber.

Key words: raw cotton, drying, drying agent, vertical drying plant, drying mode, convection, dolka, hot air, period, temperature, humidity, drying speed, drying chamber.

Введение

Сушка хлопка-сырца не только сложнейший нестационарный процесс тепло и массообмена, но и весьма энергоемкий технологический процесс. Высушенный хлопок-сыреу должен иметь высокие качественные показатели.

Одна из главных задач сушильного производства заключается в минимизации затрат энергии на единицу получаемой продукции, при максимальном сохранении биологических показателей исходного хлопка-сырца. Такой режим сушки, как правило, называется оптимальным и его установление связано с поиском и разработкой научных и инженерных основ энергосбережения в любом способе сушки вообще, и в конвективной - в частности, путем оптимального регулирования потребляемой энергии.

Среди различных способов сушки наибольшее распространение в промышленном и в сельскохозяйственном производстве получил конвективный способ [1]. Теплота для сушки материалов в таком способе, как следует из определения, передается конвекцией от горячего газообразного сушильного агента к влажному хлопку. Сушильный агент служит не только теплоносителем, но и влагопоглотителем, так как влагопоглотитель уносит из сушильной камеры образовавшиеся в ней, при сушке пары влаги. Для сушки высоких сортов хлопка, самым технологичным, дешевым и широко используемым сушильным агентом является воздух.

Режим сушки при конвективном способе характеризуется температурой (по сухому термометру), относительной влажностью, барометрическим давлением и скоростью сушильного агента, т.е. параметрами, определяющими продолжительность сушки, высушиваемого хлопка.

В сушильных камерах эти параметры меняются как по высоте (или длине) камеры, так и по времени, т.е. сушка протекает в переменном режиме. В теории и практике сушки, для упрощения закономерности конвективной сушки в начале для режима устанавливают постоянную скорость (т.е. для первого периода), а влияние ее на процесс сушки в режиме убывающей скорости (т.е. во втором периоде) оценивают по характеру изменения коэффициента сушки в рассматриваемом периоде [2]. Для учета неравномерности процесса сушки по высоте камеры конвективных сушильных установок со слоем высушиваемого хлопка в начале изучают тонкий «элементарный» слой частиц хлопка, затем переходят к полномасштабному, который рассматривается как сумма элементарных частиц. Следует отметить, что понятие элементарная частица в известной мере условна.

Основная часть

Одна из особенностей конвективной сушки влажного хлопка с пронизывающим потоком сушильного агента, как уже отмечалось выше, -

неравномерность сушки по высоте сушильной камеры. Поступающий в сушильную камеру сушильный агент с максимальным потенциалом сушки в начале взаимодействует с первичными (т.е. начальными) элементарными частицами (дольками) хлопка, где нагрев, а затем сушка проходят с максимальной скоростью. Пронизывая первичные элементарные частицы высушиваемого хлопка, сушильный агент частично теряет свой потенциал сушки.

С очередными элементарными частицами хлопка, сушильный агент на своем пути взаимодействует уже как отработанный в первичном элементарном, т.е. с ослабленным (по сравнению первоначальным) потенциалом сушки. В то же время элементарные частицы хлопка, находящиеся в зоне сушки, близко к выходу сушильного агента из сушильной камеры, практически еще "не ощущают" нагревающего и осушающего действия сушильного агента, так как в данную зону, агент поступает с "нулевым" или ближе к нему потенциалом сушки.

В связи с этим большой практический интерес представляет определение характера распределения скорости сушки, по высоте сушильной камеры, рассматриваемым способом сушки и на этой основе - средней сушки хлопка-сырца в ней. В конвективных сушилках с вихревым слоем высушиваемого хлопка в период постоянной скорости сушки в любом (например, h) сечении, весь приток подводимого сушильным агентом к высушиваемому хлопку, полезного тепла тратится на испарение влаги, т.е.

$$\alpha_k(t_h - t_{пр}) = g_{влh}r, (1)$$

где t_h и $g_{влh}$ - соответственно температура сушильного агента и скорость сушки в сечении сушильной камеры, находящейся на расстоянии h от ее начального сечения (т.е. входа). Для начального сечения сушильной камеры, которое принимается первичным, т.е. $h=1$, аналитическое выражение (1) имеет вид:

$$\alpha_k(t_1 - t_{пр}) = g_{вл1}r, (2)$$

где t_1 и $g_{вл1}$ - соответственно температура сушильного агента и скорость сушки в рассматриваемом (т.е. в начальной) сечении сушильной камеры. Из совместного рассмотрения (1) и (2) имеем

$$\frac{g_{влh}}{g_{вл1}} = \frac{t_h - t_{пр}}{t_1 - t_{пр}}, (3)$$

Подставляя отношение - $\frac{t_h - t_{пр}}{t_1 - t_{пр}}$.

$$c = \frac{P_{пс}}{F_{пс}}, (4)$$

Из (4) в (3), получим

$$g_{влh} = g_{вл1} * e^{\frac{a_v \alpha_k + kbc}{v \rho c_p}}, \text{ кг/(м}^2 \cdot \text{с)} (5)$$

Среднее по высоте сушильной камеры значение скорости сушки можно установить интегрированием (5), т.е.

$$\bar{g}_{\text{вЛ}} = \frac{1}{L} \int_0^1 g_{\text{вЛ}} dh, \text{кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{с}) \quad (6)$$

Подставляя (5) в (6) и после интегрирования, имеем

$$\bar{g}_{\text{вЛ}} = - \frac{v \rho c_p}{a_v \alpha_k + kbc} \frac{g_{\text{вЛ1}}}{L} \left(e^{\frac{a_v \alpha_k + kbc}{v \rho c_p}} - 1 \right) \quad (7)$$

$$\frac{dF_{\delta}}{F_{\text{пс}}} = c * dh \quad (8)$$

$$F_{\text{пс}} = \pi D_k^2 / 4 \quad (9)$$

Как показывают результаты расчетов, при реальных условиях эксплуатации конвективных сушильных камер высушиваемого хлопка $a_v \alpha_k \gg kbc$ и $\frac{a_v \alpha_k + kbc}{v \rho c_p} L > 3 - 4$ и в связи с этим для практических расчетов решение (7) с учетом (8) и (9) для дольки хлопка, можно представить в виде

$$\ddot{g}_{\text{вЛ}} = g_{\text{вЛ1}} \frac{g_{\text{вЛ1}}}{\alpha_k a_v L} = \frac{g_{\text{вЛ1}} g_{\text{вЛ1}} d_{\text{ср}}}{6 \alpha_k (1 - \varepsilon_{\text{хл}}) L}, \quad (10)$$

Как следует из (10), при соблюдении условия $\frac{a_v \alpha_k + kbc}{v \rho c_p} L > 3 - 4$ среднее по высоте сушильной камеры, значение скорости сушки в плотном слое при прочих равных условиях зависят от скорости сушки в текущем элементарном слое, которое принимается за первичный $g_{\text{вЛ1}}$.

Значение $g_{\text{вЛ1}}$, в (10), в свою очередь, определяется из формулы

$$g_{\text{вЛ1}} = \beta (\chi_{\text{пр}} - \chi_1), \text{кг}/(\text{м}^2 \text{ с}), \quad (11)$$

где β - коэффициент влагообмена при конвективной сушке в слое м/с; $\chi_{\text{пр}}$ и χ_1 - соответственно абсолютная влажность сушильного агента на поверхности высушиваемого хлопка-сырца и на входе в сушильную камеру ($\text{кг}/\text{м}^3$).

$$\chi_{\text{п}} = 0,289 \frac{P_{\text{п}}}{T}, \text{кг}/\text{м}^3 \quad (12)$$

$$\chi_{\text{н}} = 0,289 \frac{P_{\text{и}}}{T}, \text{кг}/\text{м}^3 \quad (13)$$

В соответствии с (12) и (13) для значений $\chi_{\text{пр}}$ и χ_1 в (11) можно записать выражения:

$$\chi_{\text{пр}} = 0,289 \frac{P_{\text{пр}}}{T_{\text{пр}}}, \text{кг}/\text{м}^3 \quad (14)$$

$$\chi_1 = 0,289 \frac{P_{\text{н}}}{T_{\text{пр}}}, \text{кг}/\text{м}^3 \quad (15)$$

В связи с тем, что в период постоянной скорости сушки, температура на поверхности высушиваемого хлопка ($t_{\text{пр}}$, $T_{\text{пр}}$) равна температуре сушильного агента по мокрому термометру ($t_{\text{м}}$, $T_{\text{м}}$), а значение парциального давления водяных паров на поверхности высушиваемого хлопка ($P_{\text{пр}}$) парциальному давлению насыщенного сушильного агента при той же температуре (т.е. $t_{\text{м}}$), $P_{\text{н}}$, для разности $\chi_{\text{пр}}$ и χ_1 в (11) на основании ранее полученного решения (16) имеем

$$X_M - X_{п1} = 1,323 \left(\frac{10^{\frac{7,45t_M}{235+t_M}}}{T_M} - \varphi_1 \frac{10^{\frac{7,451t_1}{235+t_1}}}{T_1} \right) \quad (16)$$

$$X_{пр} - X_1 = 1,323 \left(\frac{10^{\frac{7,45t_M}{235+t_M}}}{T_M} - \varphi_1 \frac{10^{\frac{7,451t_1}{235+t_1}}}{T_1} \right), \text{ кг/м}^3 \quad (17)$$

Подставляя (17) в (11), а затем полученное подставляем в (10), имеем

$$\bar{g}_{вл} = 0,2255 \frac{\beta}{\alpha_k} \frac{v \rho c_p d_{ср}}{\alpha_k (1 - \varepsilon_{хл}) L_{хл}} \left(\frac{10^{\frac{7,45t_M}{235+t_M}}}{T_M} - \varphi_1 \frac{10^{\frac{7,451t_1}{235+t_1}}}{T_1} \right), \text{ кг/м}^3 \text{ с} \quad (18)$$

Выводы

Из решения (18) следует, что значение средней по высоте сушильной камеры скорости сушки, в период постоянной ее скорости при прочих равных условиях, прямо пропорционально скорости сушильного агента в свободном от потока высушиваемого продуктов сечения сушильной камеры и и отношения диаметра элементов высушиваемых продуктов в плотном слое ($d_{ср}$) и обратно пропорционально высоте слоя высушиваемых продуктов в сушильной камере ($L_{хл}$).

Из решения (18) также следует, что при постоянном $v, t_M, t_1, d_{ср} L_{хл}$ и значение $\bar{g}_{вл}$ зависит от отношения $\frac{\beta}{\alpha_k}$ и порозности слоя высушиваемых продуктов ($\varepsilon_{хл}$).

Использованные источники:

1. Kimenov G.A. Rational application of fuel and energy in the food industry. M. Publishing and printing association Agropromizdat, 1990, 168 p.
2. Speener H.H. Graham R. Developments in solar grain drying in Scotland//Agricultural Enecneer. 1987. Vol 42 №1. P 24-2.
3. Iskandarov Z.S. Combined solar-fuel dryers. Tashkent, Publishing house Fan. 2005, pp. 67-75.
4. Safarov N.M., A.T. Majidov. Energy consumption in the processing of saws. // Universum technical sciences: electronic sciences. Journal. 2019. No. 1 (58). URL [http://7 Universum.com.ru/tech/archive/item/6827](http://7.Universum.com.ru/tech/archive/item/6827).
5. Safarov N.M. Simulation of the drying process of raw cotton moving together with the mesh surface. Akta of Turin Polytechnic Universiti is Tashkent, 2020, 10,57-62. Published Online September 2020 in Akta TTPU (WWW. Akta. Polito/uz/)
6. Safarov N.M. Matemathical model for drying raw cotton in solar-dryer installations. International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology. Vol. 5, Issue 9, September 2018/ ISS: 2350-0328. WWW.ijarset.com

*Мухаммадиева Ю.Ю.
студент 2 курса магистратуры
Каршинский инженерно-экономический институт
Узбекистан*

СТЕПЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТРАСЛЕЙ

Аннотация: В данной статье проанализированы показатели использования инвестиций в развитие основных отраслей экономики в Каршинском районе Кашкадарьинской области. Была изучена ситуация в районе, даны предложения и рекомендации, направленные на привлечение инвестиций для развития аграрного сектора экономики.

Ключевые слова: сельскохозяйственная продукция, материально-техническая база, инвестиционная политика, иностранная инвестиция, инвестиционный проект, внешнеэкономическая деятельность.

*Muhammadieva Y.Yu.
master student of the 2nd year
Karshi Engineering
Institute of Economics, Uzbekistan*

DEGREE USE OF INVESTMENTS INCREASING THE EFFICIENCY OF PRODUCTION INDUSTRIES

Annotation: This article analyzes the indicators of the use of investments in the development of the main sectors of the economy in the Karshi district of the Kashkadarya region. The situation in the region was studied, proposals and recommendations aimed at attracting investments for the development of the agricultural sector of the economy were given

Keywords: agricultural products, material and technical base, investment policy, foreign investment, investment project, foreign economic activity.

В последние годы в одной из отраслей реального сектора экономики реализуются меры, направленные на дальнейшее развитие сельскохозяйственного производства, повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции и расширение объемов экспорта.

В республике разработана программа выращивания овощей и фруктов на 2016-2020 годы, и за следующие 5 лет за счет сокращения посевов хлопчатника и зерновых оптимизировано 285 тысяч гектаров земель. В результате производство сельхозпродукции на конец текущего года составляет 19,7 млн. тонн. К 2022 году этот показатель составит 25

миллионов тонн, а объем экспорта составляет 5 млрд. доллара. По данным информационной службы компании «Узбекозиковкатхолдинг», одновременно Узбекистан поставляет 180 видов фруктов и овощей в различные страны мира, в частности, в Россию, Китай, Корею, Японию, страны Евросоюза, Турция и другие 80 стран.

Учитывая природно-климатические условия Узбекистана и продолжительность вегетационного периода, которые являются важными факторами в производстве сельскохозяйственной продукции, экспортный потенциал высококачественной сельскохозяйственной продукции является сильным. Однако некоторые недостатки в этой области препятствуют потенциальному увеличению объема экспорта.

Ярким примером тому является медлительность работы по получению обильных и качественных урожаев сельскохозяйственных культур, укреплению материально-технической базы отрасли, играющей важную роль в развитии отрасли на основе передовых методов, и обеспечению машинно-тракторного парка современной техникой и агрегатами. Как сказано на совещании Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева 14 марта 2022 года, посвященном анализу эффективности работы по развитию сельскохозяйственной техники и обеспечению отрасли современной техникой, существующих проблем и наиболее актуальных задач на сегодняшний день в сети имеется спрос на более 172 тыс. машин, в наличии 146 тыс. машин или нехватка 26 тыс. машин. Уровень обеспеченности агрохолдингов высокопроизводительной техникой также не очень высок.

В целом с учетом дефицита и морально устаревшего оборудования общая потребность в новой сельхозтехнике составляет 82 000 единиц. На данный момент при активном участии банков реализуется ряд мероприятий по улучшению материально-технической базы предприятий и фермерских хозяйств на местах.

В 2021 году в Узбекистане за счет всех источников введено в эксплуатацию 240 тысяч производственных объектов, 16 тысяч объектов социальной сферы и инфраструктуры. А также средства в размере долларов США были присвоены 2,7 миллиарда выделены Азиатским банком развития, Всемирным банком и Японским агентством международного сотрудничества. Даже в условиях пандемии коронавируса в результате уникальной инвестиционной политики результаты в сфере привлечения иностранных инвестиций в Узбекистан имеют положительные тенденции.

Роль иностранных инвестиций в развитии экономики в современных условиях объясняется следующим: во-первых, если иностранные инвестиции внедряют в производство современную, новую технику и высокие технологии и развивают производство продукции, предназначенной для экспорта; во-вторых, можно будет наладить

производство товаров, замещающих импорт, и на этой основе можно будет поднять уровень жизни населения; в-третьих, обеспечивает работой растущее население за счет развития малого бизнеса и частного предпринимательства, ускорения сельскохозяйственного производства; в-четвертых, обновляет и технически переоснащает устаревшие производственные мощности, материально-техническую базу предприятий; в-пятых, они помогают создавать предприятия по переработке природных ресурсов.

В таблице 1 ниже проанализированы масштабы инвестиций в столицу Каршинского района Кашкадарьинской области, которые увеличились на 213,4 процента в 2021 году по сравнению с 2018 годом. Однако инвестиции в основной капитал уменьшились на 41,9% в 2021 году по сравнению с 2020 годом. В 2019 и 2020 годах масштаб инвестиций составил 235,6 и 126,5 процента соответственно. К 2021 году объем работ, выполняемых подрядчиками, уменьшился на 29,1 млрд сумов по сравнению с 2020 годом. Именно поэтому темп роста был равен 82,0 процента.

Таблица №1

Анализ показателей капитального строительства и ввода основных средств в Каршинском районе Кашкадарьинской области¹⁶

Индикаторы	Един.изм	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Изм. в 2021 г. по сравн. с 2018 г., в%
1. Капитальные вложения	млрд.сум	336,6	895,4	1244,6	718,4	213,4
прирост	%	52,3	235,6	126,5	59,1	увел. на 1,13 раз
<i>Из этого:</i> строительно – монтажные работы	млрд.сум	208,3	285,7	327,3	457,9	219,8
Инструменты, оборудование и станки	млрд.сум	72,9	447,5	622,3	207,7	285,0
Другие	млрд.сум	55,6	39,0	295,0	52,8	95,0
2. Строительные подрядные работы, выполняемые подрядчиками	млрд.сум	400,2	376,4	423,1	394,0	98,5
прирост	%	143,1	94,0	100,0	82,0	умен. на 1,75 раз
3. Ввод жилья, всего:	тысяч кв.км	127,1	97,1	77,2	71,1	56,0

¹⁶ Проанализировано на основании данных отдела статистики Каршинского района Кашкадарьинской области.

<i>источники:</i> -Фонды населения	тысяч кв.метр	67,8	67,9	68,0	68,2	100,5
Типовое жилищное строительство	тысяч кв.метр	59,3	29,2	9,2	2,9	4,9

Показатель ввода жилья в анализируемые годы составил всего 56 процентов, то есть строительство нового жилья в целом сократилось и составило всего 4,9 процента.

Теперь обратим внимание на роль и значение иностранных инвестиций в развитии экономики района, и покажем это в таблице 2 ниже.

Из анализа данных таблицы 2 видно, что внешнеторговый оборот района увеличился на 206,5% в 2021 году по сравнению с 2018 годом. Видно, что объем экспортируемой продукции за анализируемые годы увеличился на 144,0%, а объем импортной продукции увеличился на 490,8%.

Таблица №2

Анализ внешнеэкономических связей Каршинского района и деятельности предприятий с иностранными инвестициями¹⁷

Индикаторы	Един.изм	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	Изм. в 2021 г. по сравн. с 2018 г., в%
Общий внешне-торговый оборот	тыс.дол.	57149,0	125517,8	53311,2	117984,2	206,5
в том числе: СНГ	тыс.дол.	6304,0	11685,8	5927,8	13028,3	206,7
Дальнее зарубежье	тыс.дол.	50845,0	113832,0	47383,5	104955,9	206,4
Всего экспорт	тыс.дол.	45443,0	52101,5	28666,1	65441,4	144,0
в том числе: СНГ	тыс.дол.	3558	8394,3	5198,1	6622,5	186,1
Дальнее зарубежье	тыс.дол.	42885,0	43707,2	23468,0	58818,9	137,2
Всего импорт	тыс.дол.	10706,0	73416,3	24645,2	52542,8	490,8
в том числе: СНГ	тыс.дол.	2746,0	3291,5	729,7	6405,8	233,3
Дальнее зарубежье	тыс.дол.	7960,0	70124,8	23915,5	46137	579,6
Eksport tarkibi	тыс.дол.	46442,7	52101,5	28666,1	65441,4	140,9
Хлопковое волокно	тыс.дол.	1317,0	-	-	-	-
Продукты питания	тыс.дол.	874,3	8656,9	3744,86	1665,4	190,5
Услуги	тыс.дол.	144,1	62,7	0,2	-	-

¹⁷ Проанализировано на основании данных отдела статистики Каршинского района Кашкадарьинской области..

другие	тыс.дол.	44107,2	43382,5	24920,9	63776	144,6
Import tarkibi	тыс.дол.	10705,9	73416,3	24645,2	52542,8	490,8
Продукты питания	тыс.дол.	5970,4	121,8	154,8	37,1	умен. на 160,9 раз
Химические товары	тыс.дол.	71,3	879,5	306,1	5038	увелич.на 70,6 раз
Энергия и нефть	тыс.дол.	520,4	19,3	-	-	-
Цветные металлы	тыс.дол.	807,9	266,6	348,9	4,7	умен. на 171,9 раз
Черные металлы	тыс.дол.	34,5	7085,2	4307,5	2015,3	увелич.на 58,4 раз
механизмы и оборудование	тыс.дол.	3355,5	52585,6	17589,4	42204,4	увелич. на 12,6 раз
Xizmatlar	тыс.дол.	-	-	422,4	-	-
Boshqalar	тыс.дол.	-	12458,4	1516,0	3243,4	-
Иностранное предприятия	число предп.	7	18	16	17	242,8
<i>В том числе: действующие предприятия</i>	число предп.	7	18	16	17	242,8
Внешнеторговый оборот	тыс.дол	57174,9	94980,7	43549,2	94980,7	166,1
Экспорт	тыс.дол	1073,4	43378,7	24916,8	43378,7	увелич.на 40,4 раз
Импорт	тыс.дол	56101,5	51602,5	18632,4	51602,5	92,0

Анализируя состав импортируемой продукции, видно, что продукция химической промышленности с наибольшим показателем (70,6 раза), черный металл (58,4 раза) и машины и оборудование увеличились в 12,6 раза. Но видно, что импорт продовольственных товаров уменьшился в 160,9 раза. Итак, видно, что реформы, проведенные в сельском хозяйстве, дают положительный результат.

Исследования показывают, что в период развития привлечения иностранных инвестиций в страну нельзя отрицать наличие ряда проблем в привлечении иностранных инвестиций в регион. В том числе: отсутствие активного участия органов местного самоуправления в предоставлении иностранным инвесторам подробной информации о регионе; в ряде случаев технологии и оборудование устарели, выпускаемый продукт не соответствует международным стандартам и неконкурентоспособен; недостаточно развитая инвестиционная инфраструктура; недостаточные деловые навыки предпринимателей, в том числе опыт работы с

инвестиционными проектами и юридические знания; таких как несоответствие технико-экономических основ инвестиционных предложений и проектов.

Следует сказать, что широкие перспективы и возможности, созданные для иностранных инвесторов в регионе, а также четко определенные приоритеты развития обеспечивают высокую мотивацию ведущих транснациональных компаний и корпораций к привлечению инвестиций.

Подводя итог, на данный момент район требует от местных органов власти активизации работы по привлечению иностранных инвестиций в район, и считаем, что в данной работе необходимо сделать акцент на следующем: глубокое изучение внутреннего инвестиционного потенциала районные и на основе конкретных источников проведение координационной работы при подготовке инвестиционных проектов; оказание содействия в повышении квалификации работников внешнеэкономической деятельности района; оказание практической помощи иностранным инвесторам и предпринимателям в организации консультационных услуг, предоставляющих консультации по юридическим и организационно-экономическим вопросам; оказание практической помощи инициаторам проектов по вопросам инвестирования, ознакомление их с нормативно-правовыми документами; внесение предложений в соответствующие органы по организации практических семинаров и технологических выставок; поддержка в бесперебойном снабжении электроэнергией, газом, водой и горюче-смазочными материалами и выделении земельных ресурсов в производственный процесс предприятий; регулярно организовывать встречи с инвесторами и вести с ними переговоры; решать проблемы действующих предприятий, осуществляющих внешнеэкономическую деятельность в регионе, и обращаться в официальные министерства и заведания для обеспечения использования установленных льгот.

Использованные источники:

1. ЗС Шохўжаева, ШЯ Акбарова. Эффективность инвестиций в экономику Кашкадаринской области. Материалы конф. “Минтақа иқтисодийтини инвестициялашнинг молиявий-ҳуқуқий ва инновацион жиҳатлари”.2020. Стр. 203-208.
2. ZS Shokhuzhaeva, FB Donaeva. EFFECTIVENESS OF AGRARIAN AND ECONOMIC REFORMS IN AGRICULTURE OF UZBEKISTAN. Ж: Экономика и социум. 2020. №12-1. Стр. 252-257
3. Sagdullaevna. Food provision of the population of the Republic of Uzbekistan in pandemy conditions: problems and solutions. ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. TF Shoxo'jaeva Zebo Safoevna – 2021.

4. Shoxo'jaeva Zebo, Muxammadieva Yulduz. QISHLOQ XO 'JALIGINI BARQAROR RIVOJLANTIRISHNING ASOSIY YO 'NALISHLARI. Ж: INTERNATIONAL CONFERENCES ON LEARNING AND TEACHING. 2022/4/19. Том.1. №5, стр. 91-96.
5. ЗС Шохужаева. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ИРРИГАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. Ж: Экономика и социум. 2020. №6-2. Стр. 638-642
6. З.С.Шохўжаева. Иқтисодийни модернизациялаш шароитида аграр соҳани ривожлантириш истиқболлари. Монография – Т.: «Voris - nashriyot», 2020-176 б.
7. Данные отдела статистики Каршинского района.

Нарбаев З.К.

Хамдамов Р.

Нарбаев К.П.

кафедра оториноларингологии

Андижанский государственный медицинский институт

КЛИНИКА И СОВРЕМЕННЫЕ ЭНДОНАЗАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ЭТМОИДИТА

*Резюме: Свое название решетчатая (лат. этмоидальная) кость, называемая также решетчатым лабиринтом, получила в связи с тем, что ее сложное строение изобилует сквозными ячейками разной формы и размера. От латинского наименования *labyrinthus ethmoidalis* образован диагноз «этмоидит», означающий, повторим, воспаление слизистой оболочки решетчатого лабиринта.*

Как и любой другой воспалительный процесс, этмоидит может протекать по острому или хроническому типу; как и другие синуситы, чаще выявляется в сочетании с воспалением смежных околоносовых пазух (обычно это гайморовы пазухи верхней челюсти или сфеноидальные синусы клиновидной кости, расположенной в непосредственной близости – кзади от решетчатого лабиринта).

Как правило, лечение хронического этмоидита начинают с консервативных методов. После определения лекарственной чувствительности патогена назначают этиотропные антибиотики или антимикотики, иммуномодуляторы, противовоспалительные средства, сосудорасширяющие препараты (с большой осторожностью, поскольку длительное применение может спровоцировать атрофический процесс в слизистых), промывания методом «кукушки» и другие меры по показаниям.

В статье представлена информация о клиническом течении хронического этмоидита, диагностике и оценке эффективности лечения эндоназальными методами.

Ключевые слова: клиническая течения, хронический этмоидит, эндоназальная лечения.

Narbaev Z.K.

Khamdamov R.

Narbaev K.P.

Department of Otorhinolaryngology

Andijan State Medical Institute

CLINIC AND MODERN ENDONASAL METHODS OF TREATMENT OF CHRONIC ETHMOIDITIS

Resume: The latticed (Lat. ethmoidal) bone, also called the lattice maze, got its name due to the fact that its complex structure is replete with through cells of different shapes and sizes. From the Latin name labyrinthus ethmoidalis, the diagnosis "ethmoiditis" is formed, meaning, again, inflammation of the mucous membrane of the lattice labyrinth.

Like any other inflammatory process, ethmoiditis can occur in an acute or chronic type; like other sinusitis, it is more often detected in combination with inflammation of the adjacent paranasal sinuses (usually the maxillary sinuses of the upper jaw or the sphenoidal sinuses of the sphenoid bone located in the immediate vicinity – posteriorly from the lattice labyrinth).

As a rule, the treatment of chronic ethmoiditis begins with conservative methods. After determining the drug sensitivity of the pathogen, etiotropic antibiotics or antimycotics, immunomodulators, anti-inflammatory drugs, vasodilators are prescribed (with great caution, since prolonged use can provoke an atrophic process in the mucous membranes), washing by the "cuckoo" method and other measures according to indications.

The article presents information about the clinical course of chronic ethmoiditis, diagnosis and evaluation of the effectiveness of treatment with endonasal methods.

Key words: clinical course, chronic ethmoiditis, endonasal treatment.

Актуальность. Несмотря на технический прогресс, хирургическое лечение хронического сфеноидита, этмоидита в настоящее время является сложной проблемой [3,5].

Успех хирургического лечения заболеваний клиновидных пазух и решетчатого лабиринта во многом зависит от того, насколько удастся безопасно создать и сохранить широкое трепанационное отверстие в передней стенке пазухи и от достаточного объема вскрытия пораженных этмоидальных клеток [2,7]. Многие ринохирурги отмечают, что трепанационное отверстие имеет тенденцию к зарастанию, что ведет к рецидиву заболевания, и рекомендуют при операции максимально резецировать переднюю стенку и даже часть нижней [1,6].

Резекция передней стенки клиновидной пазухи связана с определенными трудностями, которые обусловлены глубоким расположением пазухи, узостью подхода к ней, плохим обзором операционного поля, риском повреждения прилежащих к клиновидной пазухе жизненно важных образований [4,6].

Цель исследования. Разработка инструментов для повышения безопасности хирургического лечения хронического этмоидита.

Материалы и методы исследования. С использованием предложенных инструментов нами прооперированно 60 больных, при этом каких-либо осложнений не было. у 38 больных (контрольная группа), у которых клиновидная пазуха вскрывалась традиционными методами. Рецидив отмечен у 24,2% больных этой группы. У 22 пациентов, оперированных с использованием предложенного нами набора инструментов, также удалось проследить отдаленные результаты. В этой группе больных рецидив наступил у 5,2% человек

Результаты исследования. На основании анализа результатов эндоназального лечения у 60 пациентов с хроническим этмоидитом было установлено, что в большинстве случаев (64,3%) были поражены клетки решетчатого лабиринта. В то же время комбинированное повреждение клеток решетчатой кости (47,9%) встречается чаще, чем изолированная форма этмоидита (16,4%), что еще раз определяет важность пазух решетчатой кости в формировании воспалительного процесса *tasdiqlaydi.va* его распространение. Вторым по распространенности является верхнечелюстная пазуха, как в сочетании с воспалением решетчатых костных клеток (34,4%), так и без явлений этмоидита (19,05%). Эти данные еще раз подчеркивают важность проведения компьютерной томографии ОНР у пациентов с подозрением на синусит. При выполнении только общей рентгенографии ОНР редко удается различить клетки решетчатого лабиринта и определить степень их вовлечения в воспалительный процесс. Поэтому в большом количестве литературных источников наиболее распространенным является воспаление верхнечелюстной пазухи, а не клеток решетчатого лабиринта.

Следует отметить, что воспалительный процесс в решетчатой кости с двусторонней изоляцией встречался почти в 2 раза чаще (10,47%), чем в односторонней (5,87%). Скорее всего, это связано со сложной архитектурой решетчатого лабиринта, в котором большинство клеток соприкасаются друг с другом, что приводит к распространению инфекции. Это предположение подтверждается также тем фактом, что при формировании двустороннего этмоидита воспалительный процесс в других пазухах носа также часто бывает двусторонним. Мы предполагаем, что это связано со сложной дренажной системой ОНР, в которой решетчатый лабиринт является центральным соединением, и большая часть дренажной функции ОНР осуществляется через него. Следует отметить, что при одностороннем повреждении клеток решетчатой кости чаще встречается одностороннее повреждение других ОНР. В этом случае воспалительный процесс может затронуть как ОНР одной и той же стороны, так и наоборот. Возможно, в данном случае важны не только особенности строения решетчатого лабиринта, но и полости носа в целом, тем самым создавая условия для распространения воспалительного процесса в этом направлении.

Еще одним фактом, подтверждающим центральную роль решетчатого лабиринта в воспалительных процессах, является преобладание одностороннего характера поражения ОНП без вовлечения клеток решетчатой кости. В то же время для определения особенностей строения боковой стенки и положения носовой крышки необходимо оценить состояние ОНП с обязательным эндоскопическим исследованием полости носа.

В процессе анализа степени участия клеток решетчатого лабиринта в воспалительном процессе было выделено 5 основных групп: передний этмоидит, задний этмоидит, тотальный этмоидит, "мозаичный" этмоидит и изолированное клеточное воспаление. Наиболее вовлеченными в воспалительный процесс были передние клетки решетчатого лабиринта. Это может быть связано с преобладанием этих клеток в количественном составе над остальными клетками решетчатой кости.

Если мы рассмотрим 5 основных форм структуры [35] в зависимости от положения бумажных пластин решетчатой кости, то прямоугольная форма с предыдущим этмоидитом была превосходной (43%), вторыми по распространенности наружными стенками были симметричной формы, вогнутые в пространство орбит (28,8%). Та же картина наблюдалась и при заднем этмоидите: преобладала прямоугольная форма (52,6%). Мы полагаем, что такая прямоугольная форма может быть обусловлена наиболее распространенной среди населения.

Вывод. Предлагаемые инструменты для эндоназальных операций на клиновидных пазухах и задних клетках решетчатого лабиринта позволяют произвести операцию быстро, качественно и с минимальным риском повреждения жизненно важных анатомических образований, окружающих эти пазухи, независимо от анатомо-топографических вариантов соотношения полости носа и ОНП.

Даже при обычном кровотечении во время операции, когда контролировать ход операции визуально или эндоскопически невозможно, разрушение передней стенки клиновидной пазухи возможно на ощупь, так как вращающаяся фреза фиксируется упорной планкой и разрушение костной ткани производится в безопасном направлении.

Предлагаемые методы операции на клиновидной пазухе и задних клетках решетчатого лабиринта позволяют повысить эффективность и безопасность оперативного лечения сфеноидита и этмоидита. Фреза с упорной планкой безопасно формирует широкое, овальной формы с ровными краями трепанационное отверстие с минимальной тенденцией к сужению. Упорная планка фиксирует и направляет вращающую фрезу инструмента при разрушении передней стенки клиновидной пазухи и задних клеток решетчатого лабиринта в безопасном направлении, что делает операцию более щадящей, малотравматичной, с минимальным

риском повреждения жизненно важных органов, окружающих оперированные пазухи.

Использованные источники:

1. Вознесенский В.П., Иванов В.А. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. М: Медгиз 2009.
2. Киселев А.С., Руденко Д.В., Кравченко В.Т. Компьютерно-томографическая оценка особенностей анатомо-томографического строения околоносовых пазух в аспекте эндоскопической хирургии. Материалы XVI съезда оториноларингологов РФ. М 2001; 596—598.
3. Машкова Т.А., Иванченко Н.М., Панченко И.Г. Частота и характер поражения задней группы околоносовых пазух по данным эндоскопических эндоназальных синусотомий. Сб. трудов научно-практич. конф. «Современные вопросы аудиологии и ринологии». Курск 2000; 193—194. 0
4. Пальчун В.Т., Лучихин Л.А., Магомедов М.М. Практическая оториноларингология. М: МИА 2006; 252—254.
5. Пискунов Г.З., Пискунов С.З. Клиническая ринология. М: МИА 2006; 328—331.
6. Тарасов Д.И., Пискунов Г.З. Щадящие методы лечения хронического этмоидита. В кн.: Щадящие методы в оториноларингологии. Сборник трудов Московского научно-исслед. ин-та уха, горла и носа. М 2016; 12: 62—65.
7. Ткачук И.В. Значение анатомических особенностей клиновидных пазух в формировании латентных сфеноидитов. Материалы XVI съезда оториноларингологов РФ. Сочи 2001; 654—656.

*Ниязов З.М.
Юнусова З.В.*

*кафедра пропедевтики внутренних болезней
Андижанский государственный медицинский институт*

ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

Резюме: Артериальная гипертензия (АГ) – в экономически развитых странах американского, Европейского и Азиатского регионов считается одним из наиболее распространенных сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ). В России почти 20% взрослого населения имеют 95 мм рт. ст. от высокого диастолического до артериального давления (АД) и почти 33% - 90 мм рт. ст. имеет исследования А.Фреммингема и другие данные основных эпидемиологических обследований инфаркта миокарда, инсульта и сердца они показали, что риск развития неудачи правильно пропорционален уровню АД.

В данной статье рассматриваются основные факторы риска развития артериальной гипертензии и механизмы их воздействия на организм человека.

Ключевые слова: артериальная гипертензия, инфаркт миокарда, сердечно-сосудистые заболевания.

*Niyazov Z.M.
Yunusova Z.V.*

*Department of Propaedeutics of Internal Diseases
Andijan State Medical Institute*

ASSESSMENT OF THE MAIN RISK FACTORS IN PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION

Resume: Arterial hypertension (AH) is considered one of the most common cardiovascular diseases (CVD) in economically developed countries of the American, European and Asian regions. In Russia, almost 20% of the adult population have 95 mm Hg. from high diastolic to arterial pressure (BP) and almost 33% - 90 mm Hg. There are studies by A.Fremingham and other data from the main epidemiological surveys of myocardial infarction, stroke and heart, they showed that the risk of failure is correctly proportional to the level of blood pressure.

This article discusses the main risk factors for the development of hypertension and the mechanisms of their impact on the human body.

Key words: arterial hypertension, myocardial infarction, cardiovascular diseases.

Актуальность. Артериальная гипертония (АГ) и ее осложнения наряду с другими сердечно-сосудистыми заболеваниями (ССЗ) являются основными причинами заболеваемости и смертности в развитых странах [2,4,8].

Исследования последних лет убедительно доказали роль эндотелиальной дисфункции (ЭД) в патогенезе АГ и позволили предположить, что ЭД играет заметную патофизиологическую роль в нарушении периферического кровообращения у больных АГ, приводя к снижению базальной и стимулированной секреции оксида азота (NO) и увеличению синтеза констрикторных веществ.

Важным аспектом проблемы является поиск оптимальных путей медикаментозной коррекции АГ. Превалирующий эмпирический подход к назначению антигипертензивных препаратов, привел к поиску методов индивидуального их подбора [5,10]. Одним из путей выбора индивидуализированного подхода и адекватного лечения является проведение острых клинико-фармакологических проб (ОФП). Данный метод, основанный на изучении фармакодинамического действия однократной дозы того или иного препарата, позволяет при выборе антигипертензивного средства определить индивидуальную чувствительность к нему, его переносимость, степень снижения АД, а также ориентировочно предсказать эффективность курсового лечения [1,3,7].

Таким образом, все вышеизложенное определяет актуальность исследования функционального состояния эндотелия и показателей гемодинамики при проведении ОФП с различными антигипертензивными препаратами у больных АГ, сочетающейся с такими факторами риска как ожирение и курение [4,6,8].

Цель исследования. Оценить состояние эндотелиальной функции и влияние на нее антигипертензивных препаратов различных классов при острой фармакологической пробе у больных с артериальной гипертонией и такими факторами риска как ожирение и курение.

Материалы и методы исследования. В исследование вошло 115 пациентов в возрасте от 22 до 65 лет. Основную группу наблюдений составили 94 пациента с АГ 1-2 степени. Все пациенты были разделены на три группы 1-группу составили 31 курящих пациента с ожирением (19 мужчин и 12 женщин), средний возраст $48,4 \pm 9,1$; во 2-группу вошли 32 курящих пациента (16 мужчин и 16 женщин), средний возраст $48,3 \pm 10,3$ года, 3-группа состояла из 31 пациента с ожирением (18 мужчин и 13 женщин), средний возраст $47,3 \pm 7,9$ года. Контрольная группа состояла из 21 практически здоровых лиц в возрасте от 35 до 45 лет.

Результаты исследования. Динамика показателей артериального давления при острой фармакологической проб ^ больных с АГ1-2 степени и такими факторами риска как ожирение и курение.

Средняя длительность гипертонии составила $3,5 \pm 3,1$ года. Результаты исследования показали, что по данным аускультативного измерения АД во время ОФП с нифедипином (20 мг) САД снизилось от исходного на 11,1% в первой группе, во второй 12,5% и на 13% в 3-группе, ДАД на 11,6% в 1-группе, на 13,2% во 2- и на 13,6 в 3-группе, с цилазаприлом (5 мг) САД на 14,3% снижалось давление в первой группе, во второй группе на 11,5% и на 13,2% в 3-группе, ДАД на 2,8% ($p < 0,05$), 7,6% ($p < 0,05$) и 10% соответственно в 3-группе, метопрололом тартрат (100 мг) САД снизилось на 5,8% в 1-группе ($p < 0,05$), на 8,3% во 2-группе и на 14,3% в 3-группе, а ДАД на 6% в 1-группе, на 3,9% ($p < 0,05$) - во 2-группе и на 5,4% ($p < 0,05$) в 3-группе, с лозартаном (100 мг) САД снижалось на 10% в группе курящих пациентов с ожирением, на 9,7% в группе курящих пациентов, на 11,5% в группе пациентов с ожирением. ДАД снизилось в 1-группе на 9,7%. во 2-группе на 8,1%, а в 3-группе - на 8,7%.

Таким образом, из выбранных препаратов наилучшим гипотензивным эффектом обладал антагонист кальция дигидропиридинового ряда - нифедипин, а наименьшим - Р-блокатор - метопролол тартрат. Стоит отметить и тот факт, что максимально эффективная динамика изменения диастолического и систолического давления при проведении ОФП с выбранными препаратами наблюдалась в группе курящих пациентов, чуть менее эффективная - в группе пациентов с ожирением и минимальная - в группе курящих пациентов с ожирением. Это свидетельствует о достаточно сильном влиянии на уровень АД таких факторов риска как ожирение и курение, а в совокупности их, усиливается и сочетанное действие.

Изучение структурно-функционального состояния сосудов среднего калибра у больных с АГ и некоторыми факторами риска (ожирение и курение).

Диаметр просвета плечевой артерии в 1-группе на 13,7% ($p < 0,05$) меньше, чем во 2- группе, на 9,6% меньше, чем в 3-группе и на 22,5% ($p < 0,05$) меньше, чем в группе здоровых лиц. Скорость распространения пульсовой волны наибольшая в 1-группе, на 1,2% больше, чем во 2-группе, на 0,97% больше, чем в 3-группе и на 9,6% ($p < 0,05$) больше, чем в контрольной группе. Линейная скорость кровотока в 1-ой группе на 4,6% ($p < 0,05$) меньше, чем во 2-ой группе, на 0,7%, чем в 3-ей группе и на 21,2% ($p < 0,05$) больше, чем в контрольной группе. Общее сопротивление периферических сосудов в группе курящих пациентов с ожирением на 2,8% больше, чем в группе курящих пациентов, на 1,5% меньше, чем в группе с ожирением и на 24,4% ($p < 0,05$) меньше, чем в группе здоровых лиц.

Таким образом, при оценке показателей сосудов среднего калибра при проведении ОКО выявлены различия между исследуемыми группами. У больных АГ с ожирением и курением состояние сосудов среднего калибра характеризуется более выраженной жесткостью сосудистой стенки плечевой артерии, что обусловлено влиянием на сосудистую стенку повышенного АД и таких факторов риска как ожирение и курение

Проведение корреляционного анализа у больных с различными факторами риска по всем изученным показателям позволило выявить ряд зависимостей У пациентов 1- и 3- группы отмечалась прямая связь между степенью структурно-функциональных нарушений сосудов (СК лин, ОСПС, ОППС) и повышенным уровнем С-липопротеидов, общего холестерина (от $r=0,47$ до $r=0,58$, соответственно $p<0,01$) Во 2-группе пациентов также отмечалась прямая связь между степенью структурно-функциональных нарушений (дПА, ОСПС, ОППС) и повышенным уровнем диастолического АД, триглицеридов, ИМТ (от $r=0,47$ до $r=0,83$, соответственно $p<0,01$)

Динамика показателей объемной компрессионной осциллометрии в острой фармакологической пробе с различными антигипертензивными препаратами.

Проведение ОФП с лозартаном показало увеличение диаметра плечевой артерии на 13,3% в 1-группе, на 13,5% - во второй группе и 16,3% - в третьей, снижение линейной скорости кровотока на 1,2%, 1,6% и 1,1% соответственно в 1-, 2- и 3- группах, снижение скорости распространения пульсовой волны - от 0,49% в 1-группе до 1,3% во 2-группе и в 3-группе на 3,1% Снижение общего сопротивления периферических сосудов колебалось от 2,7% в группе курящих пациентов до 3,3% в группе пациентов с ожирением, изменение величины проходимости периферических сосудов колебалось от 6,7% в 1- группе до 15,3% во 2-группе и 17,5% в 3-группе

При ОФП с нифедипином выявлено увеличение диаметра плечевой артерии на 22,4% в 1-группе, на 18,5% - во второй группе и 17,6% - в третьей, снижение линейной скорости кровотока на 10,7% ($p<0,05$), 11,8% ($p<0,05$) и 10,8% ($p<0,05$) соответственно в 1-, 2- и 3-группах, снижение скорости распространения пульсовой волны - от 1,6% в 1-группе ($p<0,05$) до 5,37% во 2-группе ($p<0,05$) и 4,57% в 3-группе Снижение общего сопротивления периферических сосудов колебалось от 6,2% в группе курящих пациентов ($p<0,05$) до 6,7% в группе пациентов с ожирением. Изменение величины проходимости периферических сосудов от 13,1% в 1-группе до 17,7% во 2-группе и 12,5% - в 3-группе (табл 6)

В результате проведенной ОФП с цилазаприлом были выявлены следующие закономерности, увеличение диаметра плечевой артерии на 32,8% в 1-группе, на 27,1% - во второй группе и 31,0% - в третьей, снижение линейной скорости кровотока на 3,4%, 4,2% и 1,28%

соответственно в 1-, 2- и 3-группах, снижение скорости распространения пульсовой волны - от 0,88% в 1-группе до 0,28% во 2-группе и 2,3% в 3-группе. Наблюдалось снижение показателей общего сопротивления периферических сосудов - на 2,96% в 1-группе, 5,96% - во 2-группе и 3,9% - в третьей.

Таким образом, полученные в настоящей работе данные демонстрируют, что ОФП с нифедипином у больных АГ с различными факторами риска обладает отчетливой гипотензивной эффективностью, максимально эффективная динамика изменения диастолического и систолического давления при проведении ОФП с выбранными препаратами наблюдалась в группе пациентов с курением. Это свидетельствует о достаточно сильном влиянии на уровень АД таких факторов риска как ожирение и курение, а в совокупности их, усиливается и сочетанное действие. ОФП с ИАПФ - цилазаприлом, АК - нифедипином, БРА II - лозартаном сопровождалась улучшением упруго-эластических свойств сосудов среднего калибра и улучшением ЭЗВД у больных с нарушенной функцией эндотелия.

Вывод. Продемонстрирована клиническая ценность неинвазивных методов ультразвукового дуплексного сканирования и объемной компрессионной осциллометрии (ОКО) в оценке структурно-функционального состояния периферического артериального кровообращения и сосудистой реакции у курящих больных с АГ и ожирением, в том числе при проведении острой фармакологической пробы с различными антигипертензивными препаратами. Выделены основные показатели периферического артериального кровообращения и параметры объемной компрессионной осциллометрии, представляющие клиническую значимость при обследовании больных АГ с такими факторами риска как ожирение и курение.

Использованные источники:

1. Задиоченко В. С., Ли В. В., Адашева Т. В. Артериальная гипертензия у больных хронической обструктивной болезнью легких (20-летний опыт изучения) // Медицинский совет. 2012. № 10. С. 10–17.
2. Кароли Н. А., Ребров А. П. Хроническая обструктивная болезнь легких и артериальная гипертензия: сосудистая стенка как орган-мишень у коморбидных больных // Рациональная фармакотерапия в кардиологии. 2017. Т. 13, № 4. С. 513–518.
3. Остроумова О. Д., Борисова Е. В., Павлеева Е. Е. Вариабельность артериального давления. Межвизитная вариабельность артериального давления // Кардиология. 2017. Т. 57, № 11. С. 68–75.
4. Dal Negro R. W., Bonadiman L., Turco P. Prevalence of different comorbidities in COPD patients by gender and GOLD stage // Multidiscip. Respir. Med. 2015. Vol. 10, № 1. P. 24.

5. Höcht C. Blood Pressure Variability: Prognostic Value and Therapeutic Implications // *Hypertension*. 2013. Vol. 2013. ID398485.
6. Münzel T. et al. Impact of oxidative stress on the heart and vasculature: part 2 of a 3-part series // *J. Amer. Coll. Cardiol.* 2017. Vol. 70, № 2. P. 212–229.
7. Parati G., Ochoa J. E., Lombardi C., Bilo G. Blood pressure variability: assessment, predictive value, and potential as a therapeutic target // *Curr. Hypertens. Rep.* 2015. Vol. 17, № 4. P. 537.
8. Tomiyama H., Ishizu T., Kohro R. Longitudinal association among endothelial function, arterial stiffness and subclinical organ damage in hypertension // *Int. J. Cardiol.* 2018. Vol. 253. P. 161–166.
9. Vidal-Petiot E., Stebbins A., Chiswell K. et al. Visit-to-visit variability of blood pressure and cardiovascular outcomes in patients with stable coronary heart disease. Insights from the STABILITY trial // *Eur. Heart J.* 2017. Vol. 38, № 37. P. 2813–2822.
10. Williams B., Mancia G., Spiering W. et al. ESC/ESH Guidelines for the management of arterial hypertension // *Eur. Heart J.* 2018. Vol. 39, Is. 33. P. 3021–3104.

*Облокосимов М.
“Ижтимоий фанлар” кафедраси ўқитувчиси
Жиззах политехника институти*

МАСОФАВИЙ ТАЪЛИМ СИФАТИ: МУАММОЛАР ВА ЕЧИМЛАР

Аннотация. Мазкур мақолада олий таълим тизимида масофавий таълимни ташкил этиши, унинг ўзига хос жиҳатлари, афзалликлари ҳамда камчиликлари юзасидан изланишлар натижаси баён этилган.

Калит сўзлар. Масофавий таълим, масофавий ўқув курслари, электрон ўқув-услугий мажмуа блоклари ва элементлари.

*Oblokosimov M.
teacher
Department "Social Sciences"
Jizzakh Polytechnic Institute*

DISTANCE LEARNING QUALITY: PROBLEMS AND SOLUTIONS

Annotation. This article describes the result of research on the organization of distance education in the higher education system, its peculiarities, advantages and disadvantages.

Keywords. Blocks and elements of distance education, distance learning courses, electronic educational and methodological complex.

Бугун олий маълумотли кадрлар тайёрлашнинг замонавий тизими халқаро миқёсда рўй бераётган воқеа-ҳодисаларга, хусусан таълимга таъсир этувчи иқтисодий ва ижтимоий омилларга сезгир тарзда жавоб бера олиши кераклигини биз яна бир бор ҳис этдик. Коронавирус пандемияси барча таълим муассасаларида ўқув жараёнини электрон ёки масофавий жиҳатдан фаоллаштиришга сабаб бўлди. Бугун вақтни бой бермаслик, ундан унумли фойдаланиш ва юзага келган вазиятдан чиқиб кетиш учун барча олий таълим муассасаларида масофавий таълим ташкил этилган. Хўш бу вазиятда масофавий таълим қандай ташкил этилиши керак? Биздаги имкониятлар қандай? Педагоглар ва талабалар бу жараёнга тайёрми? Энг асосийси, таълим сифати қандай бўлади? Уни қандай назорат қилиш ва баҳолаш керак? Халқ таълими соҳасида мазкур жараённи ташкил этиш оммавий ахборот воситалари, яъни телевидение ёрдамида амалга оширилиши юзага келиши мумкин бўлган айрим муаммоларнинг ўз-ўзидан ҳал бўлишига олиб келди. Олий таълим муассасаларида эса турли соҳалар ва йўналишлар бўйича ихтисослаштирилганлик масофавий дарсларни ўзига хос тарзда, яъни автоном ташкил этишни тақозо этади.

Бунда қандай муаммолар туғилиши мумкин? Бу ва юқоридаги саволларга жавоб беришга ҳаракат қиламиз.

Бугун масофавий таълимнинг ташкил этилиши уларнинг сифатини баҳолашга шошилиш эҳтиёжни келтириб чиқаради. Масофавий таълим сифатини баҳолаш деганда айрим жиҳатларга эътибор қаратиш лозим, деб ҳисоблаймиз. Хусусан, баҳолаш талабалар, ўқитувчилар ёки бевосита мутахассислар томонидан амалга оширилиши мумкинлиги, натижаларни расмийлаштириш автоном ёки тизим орқали бўлиши, индикаторларнинг аниқлиги ва натижаларнинг миқдор ўлчами қандай ифода этилишини билишимиз зарур. Аввало, масофавий таълим сифати деганда нимани англамоқ керак? Биз сифат деганда аввало масофавий материал, яъни электрон таълим ресурсларининг давлат ёки профессионал ташкилотлар томонидан тасдиқланган стандартларга мослигини тушунамиз. Масофавий таълим сифати турли омилларга боғлиқ бўлади: масофавий ўқув курсининг сифати, дастурий таъминот ва Интернет тармоғининг сифати, педагоглар сифати, яъни уларнинг педагогик маҳорати, нутқ маданияти, қолаверса талабалар сифати кабилар. Масофавий курс бу шундай таълимнинг тўлиқ дидактик жараёнини ифода этувчи тизим бўлиб, у намойиш, назорат ва мулоқотдан иборат бўлади. Олий таълим учун бу жараён янгилик эмас, чунки барча олий таълим муассасалари хорижий тажрибани ўрганиш асосида кредит-модуль тизимига ўтиш учун тайёргарлик кўриш босқичида эди. Шундан келиб чиқиб айтадиган бўлсак, масофавий курслар қуйидагиларни қамраб олади:

- Ўқув-услугий мажмуалар (фанлар, йўналишлар ва тиллар кесимида).

- Дастурий муҳит, веб-сайт ва электрон ресурслар жойлаштирилладиган

- Интернет тизим ёки платформа.

- Интернет сервислар ва Интернетга кириш имкониятлари.

- Амалда мавжуд имкониятлардан келиб чиқиб, масофавий таълим сифатини назорат қилишда қуйидаги жиҳатларга эътибор қаратиш лозим, деб ҳисоблаймиз:

- Ташкилий блок.

- Назарий қисми.

- Амалий қисми.

- Назорат қилиш ҳолати.

- Педагогик мулоқот.

Ташкилий блок – видео, матн ёки бошқа электрон ресурсга кириш, талабаларни таништириш манзили (ижтимоий тармоқ ёки форум), курс учун ишлатилладиган дастурий таъминотдан фойдаланиш учун йўриқнома, курсни ўрганиш бўйича услубий кўрсатмалар, курснинг дастури, Интернетдан фойдаланиш этикети, яъни қодаларининг мавжудлиги.

Назарий қисми – бу фан ўқитувчиси томонидан фан дастурига мос равишда ишлаб чиқиладиган маърузалар, қўшимча матнлар, график ёки чизмалар, тақдимот материаллари. Улар тасдиқланган фан дастурларидаги барча мавзу саволларни қамраб олиши, уларнинг моҳиятини ёритиш билан бирга тушунарли, қисқа ва лўнда, кўрғазмали бўлиши мақсадга мувофиқ.

Амалий қисми – семинарлар ташкил этилиши, рефератлар, эссе ва бошқаларнинг бажарилишини ташкил этиш.

Назорат қилиш – тестлар, оралик ва якуний назоратлар, талаба портфолиоси кабиларнинг шакллантирилиши.

Педагогик мулоқот – маслаҳатлар, мисолларнинг намунавий ечимлари, тушунтириш ва талабалар томонидан берилган саволларга жавоб тариқасидаги изоҳларнинг педагог томонидан берилиши.

Масофавий таълим сифатини баҳолашнинг дастлабки босқичида масофавий таълимнинг юқоридаги элементларининг мавжудлигини баҳолаш кифоя. Максимум баҳо элементлар сони билан ўлчанса, масофавий курс баҳоси мавжуд элементлар сони билан ўлчанади. Баҳо эса мавжуд элементлар сонини талаб этилаётган элементлар сонига нисбати орқали аниқлангани маъқул, деб ҳисоблаймиз.

Баҳолаш ўз йўлига, бироқ масофавий таълимнинг плюс (ижобий) ва минус (салбий)лари мавжудлигини унутмаслигимиз керак.

Масофавий таълим афзалликлари:

Қулайлиги. Университет ёки институтга бормай, уйда бемалол ўқиш мумкин. Ўз фикрини ёзма равишда ифода эта олиши, дискуссияларда иштирок этиши, мавзунини бир неча бор синчковлик билан ўрганиши, яъни унга бир неча марта қайтиш имкони кабилар.

Тежамкорлиги. Йўл кира ва вақт сарфламай, уйда ва ҳатто ишда шуғулланиши мумкинлиги.

Технологияси. Интернетга кириш мумкин бўлган ҳар қандай жойда, яъни уйдан ташқари автобус, электричка ва ҳоказоларда энг янги технологиялардан фойдаланиш мумкинлиги.

Бошқа имкониятлари. Талаба фақат ўзининг курсдошлари эмас, балки бутун дунёдаги талабалар билан боғланиши, альтернатив материаллардан фойдаланиши мумкин ва бунда айрим фаол талабаларнинг “монополияси” мавжуд эмаслиги кабилар.

Ўқитувчилар учун муаммолилиги – ўқитувчи анъанавий таълимга, яъни маъруза, жонли мулоқот, тарқатма материалларга ўрганиб қолган бўлса, у янги технологиялар ва дастурий таъминотдан фойдаланиши муаммо бўлиши аниқ. Бунинг устига ўқитувчида кўрғазмали, электрон дидактик материаллар тайёр бўлиши ҳам керак.

Таълим сифатини таъминлаш учун электрон ўқув-услугий мажмуа таркибига киртилиши лозим бўлган элементлар таркиби блоклар кесимида қуйидагича бўлиши лозимлигини белгилаш мумкин:

Ташкилий блок: 1. Кириш; 2. Ўқув гуруҳи аъзолари билан таништирув (форум); 3. Дастурий таъминотдан фойдаланиш бўйича йўриқнома; 4. Ўқув курсини ўрганиш бўйича қўлланма; 5. Фаннинг намунавий ва ишчи дастури; 6. Сетикет (интернетдаги ахлоқ қоидалари).

Хулоса қилиб айтганда, масофавий таълимни ташкил этишда юқоридаги омилларни инобатга олган ҳолда, босқичма босқич камчиликларни бартараф этиб, муаммоларни ҳал қилиш, масофавий таълимдан самарали фойдаланиш юзасидан турли даражадаги чораларни кўриб бориш таълим сифатига эришишга олиб келади.

Адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси, 2020 йил 24 январь,
2. Салихов С.В. Оценка качества дистанционного курса по информационным технологиям для системы повышения квалификации. Электронный ресурс.15.09.2014.
3. Андреев А.А. Интернет-технологии и модели обучения в среде Интернет.- М.:МИИК,2013.
4. Ганиев К., Тугунбоев О., Ризаев И. И. Экологические проблемы современного общества и ихрешения //наука и образование: актуальные вопросы теории и практики. – 2021. – С. 601-603.
5. Rizaev I. Synergetics in Social Systems and its Possibilities //Global Scientific Review. – 2022. – Т. 10. – С. 62-69.

*Облокосимов М.
“Ижтимоий фанлар” кафедраси ўқитувчиси
Жиззах политехника институти*

ЖАМИЯТ ТАРАҚҚИЁТИДА ИНСОН МАЪНАВИЙ-АХЛОҚИЙ КАМОЛОТИНИНГ ЎЗИГА ХОС ТОМОНЛАРИ

Аннотация: Мақолада инсон маънавий камолот мазмуни, уни шакллантиришнинг ўзига хос жиҳатлари ифодаланган.

Калит сўзлар: Маънавият, инсон, ахлоқ, фан ва техника, маънавий камолот.

*Oblokosimov M.
teacher
Department "Social Sciences"
Jizzakh Polytechnic Institute*

SPECIFIC ASPECTS OF HUMAN SPIRITUAL AND MORAL DEVELOPMENT IN THE DEVELOPMENT OF SOCIETY

Annotation: The article expresses the content of human spiritual perfection, specific features of its formation.

Keywords: spirituality, man, morality, science and technology, spiritual perfection.

Маънавият ва жамият бир-бири билан диалектик боғлиқ ва жамият маънавиятсиз бўлмаганидек, маънавият ҳам жамиятсиз юзага келиши, мумкин эмас. Маънавия инсонга ўзига хос бетакрор моҳият, имконият бахш этиб, жамият аъзоларини бирлаштириб, уюштириб туради, у шахсинг, инсоннинг халқнинг, давлатнинг, жамиятнинг кучи ва қудратидир. “Биз кейинги пайтда, минг афсуски, «маънавият» тушунчасининг обрўйини тушириб юбордик. Маънавиятга гўёки кераксиз нарсасиз муносабатда бўлдик. Бугун кўпчилик ёшлар онгини истеъмомчилик кайфияти, Ватан, эл-юрт тақдирига бепарволик, «оммавий маданият» кўринишлари эгаллаб олмоқда. Ўзингиз айтинг, ўз халқининг тарихини, маънавий ва диний қадриятларини ҳурмат қилмайдиган, уларни ҳимоя қилишга қодир бўлмаган одам ватанпарвар ва элпарвар бўлиши мумкинми?” [1]. Инсоннинг моҳияти унинг жисмоний борлиғи билан эмас, балки маънавияти билан белгиланиб, маънавиятсиз инсон бўлмаганидек, маънавиятдан ҳоли бўлган маърифатли, ривожланган жамият ҳам бўлмайди. Чунки кишилар онгида янгича фикрлаш бўлмаса, яъни фуқаролар дунёқарашида тафаккурида янги дунёқарашни шакллантирмай

туриб, сиёсий-иқтисодий амалга ошиши қийин кечади ва режалаштирилган мақсадларга эришиш қийин кечади.

Жамият тараққиёти ва инсон маънавий камолотининг ўзига хос қуйидаги томонларини қайд қилиш мумкин. Биринчи Президентимиз И.А. Каримов таъкидлагандек, маънавият инсон қалибига она сути-ю, ота ўғитлари, авлодлар тажрибаси, жамоатчилик таъсири, маданий мерос, умуминсоний қадриятлар орқали сингади ва ҳаёт тажрибаси сабоқлари асосида мустаҳкамланиб, унинг шуурига кириб боради. Ирқидан, миллатидан, яшаётган аниқ жуғрофий шаритидан қатъий назар, инсон фарзандларининг барчасида, маънавий камолотнинг субъектив имкониятлари бир хилдир. Лекин шахс яшаётган давр, ижтимоий, сиёсий, маданий шароитлар билан тақозо қилинаётган объектив имкониятлар турлича бўлиши мумкин. Бу ҳам маънавий камолотнинг даражаси ва имкониятларига таъсир этади. Биринчидан жамият тараққиёти жараёнида турли мамлакатлар ва халқларнинг маънавий камолоти даражаси турлича бўлиши ҳам шу объектив имкониятлар, шароитлар, эҳтиёжлар билан белгиланади.

Иккинчидан, инсон маънавий камолоти жамият тараққиётининг муҳим таркибий қисми, ҳал қилувчи омилдир. Жамият маънавиятининг доимий равишда тараққий этиб бориши объектив қонуният бўлиб, шахс маънавий камолоти ҳам тарихий жараён ҳисобланиб, унинг ривожланиши учун доимо янги имкониятлар, эҳтиёжлар пайдо бўлаверади.

Инсон маънавий камолоти асосида адолатга таяниш ётиб, адолатли жамиятда комил инсонни тарбиялашга имкони яратилиб, комил инсонлари жамият тараққиётини таъминлайдиган асосий омил ҳисобланади. Учинчидан, инсон ақли, ахлоқи такомиллашиб, фан ва техника ютуқларини, жамият тараққиёти тажрибаларини ўрганиб, ўзлаштириб боргани сари маънавий омилларнинг жамият ҳаётига бўлган таъсири тобора ортиб бораверади. Дарҳақиқат, жамиятдаги барча катта-кичик муаммоларнинг моҳияти ва уларнинг истиқболи масалалари даставвал кишилар онгида пишиб етилади, сўнгра турмушга тадбиқ етилади.

Абдулла Авлоний ёзишича, ақл-идрокнинг тантана қилишига ишонмоқ лозим, чунки, “Ақл инсонларни пири комили, муршиди ягонасидир. Руҳ ишловчи, ақл бошловчидир. Инсон ақли ила дин ва эътиқодни маҳкам қилур, шариат хукмларига бўйсунди... Расули Акрам Набий саллолох алайхи вассалам шундай деганлар: “Эй инсонлар! Ақлингизга тавозе қилингиз, Сиз жаноби Хақ буюрган ва қайтарган нарсаларни ақлингиз ила билурсиз” [4].

Мутафаккирлардан бири: “агар ақлининг қули нафсининг жоловини ушласа, сени ёмон йўлларга кирмоқдан сақлар ҳар нарса кўп бўлса, баҳоси арзон бўлур, ақл эса илм ва тажриба соясида қанча кўпайса, қиммат баҳо бўлур”-деган. Инсонни улуғлаш, унинг қадрига етиш, айниқса ўсиб келаётган ёш авлодни ақл-идрокли, одобли қилиб тарбиялаш, уларни

камолотга етказиш соҳасида Республикамизда бир қанча ишларни амалга оширмоқда. Дунё, инсон, ақл-заковат, маънавият- булар бир-бири билан чамбарчас боғлиқдир. Демак, инсон ўз ҳаёти ва фаолиятини мазмунли ўтказиш учун аввало ўзини ўраб турган борлиқни билши, юксак ақл ва тажриба эгаси бўлиши лозим. Чунки, инсон ақли ва унинг ҳаётида муҳим ўрин тутиш, ақл- идрок туфайлигина инсон донолик, теран фикр, ростгўйлик, тўғрилиқ, узоқни кўра билиш, нафсининг кўйига тушмаслик каби хусусиятларни амалга ошириш мумкин. Халқимизнинг "Ақл инсоннинг кўрки," "Ақл сувдан тиник, ойнадай равшан" каби нақллар бежиз айтилмаган. Шунинг учун ҳам ақл инсон учун ғоят олий неъматдир. Ақл билан илм-маърифат эгалланади, касб ҳосил қилинади, дунё сирлари ўрганилади. "Ақл- юрак ичидаги нур, бу нур билан ҳақ ёки ноҳақ билиб олинади", "Ақл ўз соҳибини дунё маломатларидан қутқаради". Ақл кишининг ўз иродаси, қалби ва фикри асосида дунёвий, ҳаётий ҳақиқатларни англаш ва уларга ўз фаолиятида маънавий-инсоний нуқтаи-назардан амал қилишдир.

Президентимиз Шавкат Мирзиёев "Сизлар энг тўғри йўлни – билим йўлини танлагансизлар. Ҳеч қачон ўқишдан, изланишдан тўхтаманглар. Вақт тез ўтади, эртага ҳаётда муносиб ўрин топишингиз, замонга мос мутахассислар бўлиб етишингиз учун бугун ўқишингиз керак. Мен ишонаман, сизлар мутлақо янги авлод ёшлари бўлиб улғаясизлар, ота-онангиз, эл-юртингиз орзусини рўёбга чиқарасизлар. Чунки сизларда билим бўлади. Билим эса, кўп бор айтганимдек, ўтда ёнмайди, сувда чўкмайди. Яккаю ягона нажотимиз – илм" – дедиган эдилар. Давлатимиз раҳбари ёшлар замонавий илм-фан ва юқори технологияларни мукамал эгаллаши зарурлиги, бунинг учун барча куч ва имкониятлар ишга солинишини таъкидлаган эдилар.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. ААвлоний. "Туркий гулистон ёхуд ахлоқ". Т. 1991. Б.28.
2. Абу Наср Форобий " Фозил одамлар шахри". Тошкент.1993.
3. Tajibaev, M. A., & Rashidova, B. Y. (2022). the concepts of sustainability and instability in synergetics are an important principle. Scientific progress, 3(3), 930-933.
4. Kholbekova, M. A. T. U. (2022). Applications and developments of synergetics. Scientific progress, 3(3), 942-945.
5. Tajibaev, M. A., & Rashidova, B. Y. (2022). Content of the concept of synergetics. Scientific progress, 3(3), 938-941.
6. Kulmatov, P. M., & Tajibaev, M. A. (2022). Synergetic as a factor for the development of modern science. Scientific progress, 3(3), 925-929.
7. Tajibaev, M. A., & Kholbekova, M. U. (2022). Synergetic methodology serves humanity. Scientific progress, 3(3), 934-937.

8. Abdurashidovich, T. M. (2022). Yoshlarda sinergetik dunyoqarashni shakllantirish omillari. integration of science, education and practice. scientific-methodical journal, 3(3), 203-207.
9. Azimova, S. Y., & Tojiboev, M. A. (2021). improvement of spiritual and educational work it is our important task. Scientific Progress, 2(5), 544-548.
10. Melikuziyevich, K. P., & Abdurashidovich, T. M. (2021). State and community management-as a priority task in the appeal. International journal of discourse on innovation, integration and education, 2(2), 133-136.
11. Tursunmuratovich, A. J., & Abdurashidovich, T. M. (2021). Ensuring the rule of law-as an urgent direction in the appeal. International Journal of Discourse on Innovation, Integration and Education, 2(2), 164-169.
12. Kulmatov, P. M., & Tajibayev, M. A. (2021). Interaction of moral, aesthetic and ecological education. Scientific progress, 2(1), 1149-1154.
13. Melikuziyevich, K. P., & Abdurashidovich, T. M. (2021). International peace as a universal value. Web of Scientist: International Scientific Research Journal, 1(02), 73-78.
14. Tajibaev, M. A., & Akhmedov, J. T. (2021). The young spiritual-moral of the global network effects on education. Scientific progress, 1(5), 708-711.
15. Axmedov, J. T., & Tajibayev, M. A. (2021). Young people from different information attacks care is a requirement of the time. Scientific progress, 2(5), 549-553.
16. Ruziyev, A. (2021). Дунёқарашда тарихий хотира ва онгнинг ўзаро деалектикаси. Научно-просветительский журнал "Наставник", (2), 187-193.
17. Рўзиев, А. (2020). Амир Темур қарашларида сиёсий-ҳуқуқий ғояларнинг акс этиши. Научно-просветительский журнал "Наставник".
18. Rizaev I. Synergetics in Social Systems and its Possibilities //Global Scientific Review. – 2022. – Т. 10. – С. 62-69.

Омонов Б.Ш., к.э.н.

доцент

кафедра «Транспортная логистика»

Ташкентский государственный транспортный университет

Республика Узбекистан, г.Ташкент

Марупов М.М., к.э.н.

доцент

кафедра «Транспортная логистика»

Ташкентский государственный транспортный университет

Республика Узбекистан, г.Ташкент

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБЪЁМОВ ГРУЗА И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕВОЗОК

Аннотация: В статье авторы рассматривают вопросы многофакторного моделирования и прогнозирования объёма перевозок грузов с учётом влияния многочисленных факторов. Определены степени влияния каждого фактора из них с помощью использования многофакторных моделей и методов регрессионного анализа, позволяющего осуществлять прогноз с высокой точностью. Для построения моделей объёма перевозок грузов использовался многошаговый регрессионный анализ, суть которого заключается в том, что на каждом из последовательных этапов статистически незначимые факторы отсеиваются в соответствии с t -критерием. Основанные на корреляционно-регрессионных уравнениях экономико-математические модели позволяют обосновать качество разрабатываемых перспективных планов на основе полного анализа взаимосвязанных между собой факторов, влияющих в конечном итоге на формирование плана отрасли.

Ключевые слова: многофакторное моделирование, регрессионный анализ, факторы t -критерия Стьюдента, коэффициент множественной детерминации, коэффициент эластичности, β – коэффициент, F – критерий Фишера, остаточная дисперсия, коэффициент множественной корреляции, среднеквадратичная ошибка, прогнозирование, средняя ошибка аппроксимации.

*Omonov B.Sh., PhD in economics, associate professor
associate professor
department "Transport logistics"
Tashkent state transport university
Respublika Uzbekistan, Tashkent*

*Marupov M.M., PhD in economics, associate professor
associate professor
department "Transport logistics"
Tashkent state transport university
Respublika Uzbekistan, Tashkent*

FORECASTING OF CARGO VOLUMES AND MODELING OF TRANSPORTATION PROCESSES

*Abstract: The article discusses the issues of multifactor modeling forecasting the volume of cargo transportation of goods, taking into account the influence of numerous factors. Determining the measure of influence of each of them determines the use of multifactorial models and regression analysis methods, which allows you to make a forecast with high accuracy. To build models of the volume of cargo transportation, a multistep regression analysis was used, the essence of which is that at each of the successive stages statistically insignificant factors are eliminated in accordance with the *t*-criterion. Economic and mathematical models based on correlation and regression equations allow us to substantiate the quality of the developed long-term plans based on a complete analysis of interrelated factors affecting the formation of the industry plan.*

*Keywords: multivariate modeling, regression analysis, factors, Student's *t*-criteria, multiple determination coefficient, elasticity coefficient, β -coefficients, Fisher's *F*-criterion, residual variance, multiple correlation coefficient, root-mean-square error, forecasting, average approximation error.*

В условиях усиления конкурентной борьбы необходимость учёта всех факторов, влияющих на показатели грузовых перевозок и определения меры влияния каждого из них обуславливает использование многофакторных моделей и методов регрессионного анализа, позволяющих учесть изменение во времени факторных признаков и параметров модели даже в тех случаях, когда процесс протекает очень сложно и позволяет осуществлять прогноз с высокой точностью.

На практике существует несколько методов выбора уравнения регрессии, характеризующего зависимость анализируемого показателя от рассматриваемых факторов. Каждый из них применительно к одной и той же задаче имеет преимущества и недостатки [1].

Основными являются методы:

- всех возможных регрессий;
- исключения;
- включения;
- многошагового регрессионного анализа;
- ступенчатого регрессионного анализа;
- направленного отбора факторов.

Для построения моделей объёма перевозок грузов и грузооборота использовался многошаговый регрессионный анализ, суть которого заключается в том, что на каждом из последовательных этапов статистически незначимые факторы отсеиваются в соответствии с t - критерием.

Автомобильный транспорт осуществляет перевозки грузов по плану перевозок, который является основой для разработки остальных разделов бизнес-плана. Естественно, возникает вопрос: как определить, что выбранный вариант плана перевозок обеспечит наиболее полное и рациональное использование парка подвижного состава, получение наилучших значений основных технико-эксплуатационных показателей, максимальной прибыли и рентабельности? Эффективность решения данной задачи во многом зависит от точности, а степень точности, в свою очередь, определяет размер потерь, которые понесут автотранспортные предприятия, отрасль и вся экономика в целом. Сегодня существующие методики анализа и планирования работы автомобильного транспорта построены на предположении о функциональных связях и изолированном влиянии каждого отдельного рассматриваемого фактора. Поэтому при моделировании объёма перевозок грузов и грузооборота автомобильного транспорта переменными были приняты следующие технико-эксплуатационные показатели:

- A_{cc} - среднесписочное количество автомобилей, ед;
- $A_{ДЭ}$ - автомобиле-дни в эксплуатации, тыс, маш.дн.;
- $q_{ср}$ - средняя грузоподъемность, т.;
- l_{cc} - среднесуточный пробег, км;
- $l_{ег}$ - средняя длина ездки с грузом, км;
- $\alpha_{в}$ - коэффициент выпуска автомобиля на линию;
- β - коэффициент использования пробега;
- γ - коэффициент использования грузоподъемности;
- $T_{н}$ - средняя продолжительность работы автомобиля на линии, ч;
- $V_{э}$ - эксплуатационная скорость, км/ч.

При построении многофакторных моделей для прогнозирования объёма перевозок грузов и грузооборота автомобильного транспорта использован метод направленного отбора факторов-аргументов, который даёт хорошие результаты [2].

Для автотранспорта на основе этой методики при прогнозировании объёма перевозок грузов получены 3 модели, отвечающие всем экономико - математическим требованиям [3].

$$Y_Q = -898,07 + 709,1\alpha_B + 681,63\beta + 225,02\gamma - 3,55V_{\text{Э}} + 06843l_{er} + 4,144l_{cc}; (1)$$

$$Y_Q = -1010,86 + 0,045A_{D_{\text{Э}}} + 312,28\beta + 172,93\gamma + 25,32T_H + 21,437V_{\text{Э}} - 4,55l_{er}; (2)$$

$$Y_Q = -714,14 + 0,034 A_{D_{\text{Э}}} + 216,89\beta + 66,65\gamma + 7,454V_{\text{Э}} - 1,86l_{er} + 2,06l_{cc}; (3)$$

Здесь (модель 1, 2, 3) довольно высокий коэффициент множественной корреляции: от 0,9971 до 0,9996, т.е. от 99,4 до 99,9% объёма перевозок автомобильным транспортом зависит от факторов, которые вошли в рассматриваемые модели.

Для оценки каждой из этих моделей необходимо рассчитать значения частных коэффициентов t - Стьюдента. Чтобы обосновать достоверность выводов, определяют остаточную дисперсию $\sigma_{\text{ост}}^2$, т.е. вариацию величины признака, обусловленную факторами, не лежащими в основе группировки. Для каждой модели рассчитывают: критерий Фишера (F) и сравнивают с табличным ($F_{\text{табл}}$); коэффициент множественной корреляции R; среднеквадратичную ошибку; коэффициент множественной детерминации R^2 ; критерий Стьюдента t_R , который также сравнивают с табличным.

Если значения частных коэффициентов регрессии t_R не удовлетворяют табличным, то из модели исключается фактор-аргумент с наименьшим значением коэффициента при условии, что остаточная дисперсия не увеличивается. Такова методика оценки достоверности каждой многофакторной модели, которая была заложена в алгоритм программы в компьютерных технологиях. Перечисленные величины для трёх моделей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристики построенных моделей объёма перевозок автомобильного транспорта

	Модель		
	1-я	2-я	3-я
$t_{A_{D_{\text{Э}}}}$		1188,8	907,45
t_{α_B}	67,26		
t_{β}	10,56	11,31	8,04
t_{γ}	2,41	5,27	2,8
T_{T_H}		15,89	
$t_{v_{\text{Э}}}$	2,32	225,61	38,79
$t_{l_{er}}$	1,82	2,68	2,42
$t_{l_{cc}}$	368,74		17,38

$\sigma_{\text{ост}}^2$	48,0	9,3	6,8
F	113,73	589,09	808,97
F _{таба.}	6,04	6,04	6,04
R	0,9971	0,9994	0,9996
R ²	99,4	99,9	99,9
σ_R	0,003	0,0006	0,0004
t_R	342,2	1768,3	2427,9

Наименьшее значение $\sigma_{\text{ост}}^2$ имеет модель 3, у неё выше всех значение коэффициента множественной корреляции $R=0,9996$ и $t_R=2427,914$. Остальные модели также отвечают всем требованиям и могут быть приняты для анализа (тем более, что в них вошли разные факторы-аргументы). Лишь в модели 1 частные значения коэффициента $t_{l_{er}} = 1,82$ не удовлетворяют табличным при 5%-ном уровне значимости (табл.1), в целом же модель пригодна для практических целей.

Для статистического анализа взята модель 2, у которой коэффициент множественной детерминации $R^2=0,998$, т.е. 99,8% объёма перевозок грузов автотранспорта зависит от факторов

$$АДЭ, \beta, \gamma, T_H, l_{er}, v_3:$$

$АДЭ$ - автомобиле - дни в эксплуатации, характеризует организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей, обеспеченность предприятий водителями, качество планирования перевозок;

β - коэффициент использования пробега, характеризует взаимное расположение автотранспортного предприятия, грузообразующих и поглощающих пунктов, степень внедрения рациональных маршрутов, организацию перевозок грузов;

γ - коэффициент использования грузоподъёмности, отражает род и величину партий перевозимого груза, тип и грузоподъёмность подвижного состава;

T_H - время в наряде, учитывает влияние факторов, не вошедших в модель l_{cc}, v_t, t_{n-p} ;

l_{er} - среднее расстояние перевозки грузов, отражает уровень управления перевозками, качество разработанных маршрутов,

географию размещения клиентуры и рациональное её закрепление за автотранспортными предприятиями;

v_3 - эксплуатационная скорость, учитывает простой на линии.

По коэффициентам регрессии выявляют факторы, оказывающие наибольшее влияние на объём перевозок. Так, если $АДЭ$ увеличить на 100 дней, то объём перевозок Q возрастёт на 4,5 тыс. тонн. Увеличение β всего на 0,01 позволит увеличить Q на 3,12 тыс. т; увеличение γ на 0,01 повысит Q на 1,73 тыс.т. При увеличении T_H на 1 час Q возрастёт на 25,32 тыс. т. При

росте $V_{\text{Э}}$ на 0,1 км/ч Q увеличится на 2,1 тыс. т., а при сокращении l_{er} на 0,1 км Q возрастёт на 0,45 тыс. т. Но так как перечисленные факторы имеют различные единицы измерения, то определить, какие из них оказывают наибольшее влияние на объём перевозок, сложно.

Чтобы уточнить приоритетность факторов и получить реальное представление об их влиянии на моделируемый показатель, рассмотрим значения частных коэффициентов эластичности и β коэффициенты. Частные коэффициенты эластичности применяют для устранения различий в единицах измерения, которые показывают, на сколько процентов в среднем изменяется результат при изменении каждого фактора на одну и ту же величину - на один процент

$$\varepsilon_i = a_i \bar{x}_i / \bar{y} \quad (4)$$

где a_i - коэффициент регрессии;

\bar{x}_i - средние значения факторов;

\bar{y} - среднее значение анализируемого показателя.

Для оценки влияния рассматриваемых факторов на объём перевозок грузов рассчитаны коэффициенты эластичности:

$$\varepsilon_{\text{АДЭ}} = 1,23; \varepsilon_{\beta} = 0,86; \varepsilon_{\gamma} = 0,89; \quad (5)$$

$$\varepsilon_{T_{\text{Н}}} = 1,22; \varepsilon_{V_{\text{Э}}} = 2,14; \varepsilon_{l_{er}} = -0,40. \quad (6)$$

По абсолютному приросту наибольшее влияние на объём перевозок оказывает эксплуатационная скорость автомобиля. Так, при сокращении l_{er} на 1% Q увеличивается на 0,4%; при увеличении $V_{\text{Э}}$ на 1% Q возрастёт на 2,14%, соответственное увеличение β даёт возрастание Q на 0,86%; γ - на 0,89%; $T_{\text{Н}}$ - на 1,22%; АДЭ на 1,23%.

β - коэффициенты уравнения множественной регрессии создают реальное представление о воздействии факторов на моделируемый показатель и показывают, насколько сигм (среднеквадратических отклонение) изменяется результат с варьированием соответствующего фактора на одну сигму при фиксированном значении остальных факторов [4]:

$$\beta_{x_i} = \frac{a_i \sigma_{x_i}}{\sigma_y}, \quad (7)$$

где a_i - коэффициенты уравнения регрессии в натуральном масштабе;

σ_y и σ_{x_i} - средние квадратические отклонения анализируемого показателя

и i - го фактора.

Значения β - коэффициентов для факторов, вошедших в рассматриваемую модель, равны:

$$\beta_{\text{АДЭ}} = 0,632; \beta_{\beta} = 0,058; \beta_{\gamma} = 0,036; \quad (8)$$

$$\beta_{T_{\text{Н}}} = 0,071; \beta_{V_{\text{Э}}} = 0,276; \beta_{l_{er}} = 0,022 \quad (9)$$

Согласно анализу β - коэффициентов, объём перевозок может возрасти, в первую очередь, вследствие увеличения АДЭ и $V_{\text{Э}}$.

Влияние других показателей на объём перевозок незначительно. Окончательные же выводы можно сделать только после проведения подобной оценки факторов по остальным моделям (см.табл. 2).

Таблица 2

Значения частных коэффициентов эластичности и - коэффициент для моделей объёма перевозок автомобильным транспортом

	Модель		
	1-я	2-я	3-я
$\varepsilon_{AD\beta}$		1,23	0,93
ε_{α_B}	2,29		
ε_{β}	1,88	0,86	0,60
ε_{γ}	1,16	0,89	0,34
ε_{T_H}		1,22	
ε_{v_3}	-0,35	2,14	0,74
$\varepsilon_{l_{er}}$	0,07	-0,40	-0,17
$\varepsilon_{l_{cc}}$	4,11	-	2,04
$\beta_{AD\beta}$	-	0,6321	0,478
β_{α_B}	0,34	-	-
β_{β}	0,126	0,058	0,040
β_{γ}	0,047	0,036	0,014
β_{T_H}	-	0,071	-
β_{v_3}	-0,046	0,276	0,096
$\beta_{l_{er}}$	0,005	-0,022	-0,092
$\beta_{l_{cc}}$	0,81	-	0,400

Зная параметры модели для прогноза объёма перевозок грузов, а также значения факторов, можно рассчитать уровень развития автомобильного транспорта на перспективу. Для решения этой задачи прогнозные значения указанных факторов определены методом экспоненциального сглаживания.

Ниже приведены модели прогноза каждого показателя (факторов):

$$X_{AD\beta} = 5482,27 + 237,3t + 14,5 t^2;$$

$$\beta_{\alpha_B} = 0,658 + 0,008 t;$$

$$X_{\beta} = 0,562 + 0,003 t;$$

$$X_{\gamma} = 1,052 + 0,00053t + 0,00014 t^2;$$

$$\beta_{T_H} = 9,918 + 0,053 t;$$

$$\beta_{l_{er}} = 18,19 + 0,064 t;$$

$$\beta_{l_{cc}} = 202,4 + 3,375 t;$$

$$\varepsilon_{v_3} = 20,41 + 0,202 t;$$

В таблице 3 дан прогноз изменения этих показателей на 2022-2026 гг. Исходными для расчётов послужили условные данные об их изменении за последние 12 лет

Таблица 3

Прогноз факторов автомобильного транспорта на 2022-2026 гг.

Год	Автомобиледни в эксплуатации, тыс.маш.дн	Коэффициент использования		Эксплуатационная скорость, км/ч	Средняя длина ездки автомобиля с грузом, км	Средне суточный пробег, км	Коэффициент выпуска автомобиля на линию	Средняя продолжительность Работы автомобиля на линии, ч
		пробега	Грузоподъемности					
2022	9847,1	0,594	1,075	22,63	18,90	239,5	0,746	11,82
2023	10417,9	0,597	1,078	22,83	18,96	242,9	0,754	12,14
2024	11017,7	0,600	1,083	23,03	19,02	246,3	0,762	12,46
2025	11646,5	0,603	0,087	23,23	19,09	249,6	0,770	12,78
2026	12304,3	0,606	1,091	23,44	19,15	253,0	0,778	13,09

Подстановка полученных прогнозных значений факторов в уравнения регрессии определяют общую тенденцию развития автомобильного транспорта. Средняя ошибка аппроксимации для объёма перевозок грузов автомобильного транспорта составила 2%. Это свидетельствует о высокой достоверности результатов прогнозирования (таблица 4).

Таблица 4

Результаты прогноза объема перевозки грузов автомобильного транспорта на 2022-2026 гг.

Год	Объем грузов, млн.т		
	Верхняя доверительная граница	прогноз	Нижняя доверительная граница
2022	457,0	448,04	439,08
2023	486,2	476,67	467,14
2024	516,56	506,43	496,3
2025	526,19	536,22	547,65
2026	580,03	568,66	557,29

Выводы и предложения

До настоящего времени планированию и анализу работы автотранспорта уделялось достаточно много внимания [5]. Однако предложенные формы и методы планирования и анализа не дают возможности выявить количественного влияния одного фактора с учётом всех факторов, действующих одновременно и взаимосвязано.

Построенная многофакторная модель перевозки грузов автомобильного транспорта позволяет более точно оценить влияние технических и организационных факторов на уровень объёма перевозок грузов, выявить характер связи и соотношения между факторами, что, в свою очередь, даёт возможность осуществить направленный поиск сочетаний технических и организационных факторов, определить резервы производства и составить конкретный план мероприятий по вовлечению этих резервов в производство. Предложенные экономико - математические модели, основанные на корреляционно - регрессионных уравнениях для решения прогнозных задач по определению объёма перевозок грузов автомобильного транспорта, позволяют обосновать качество разрабатываемых перспективных планов на основе полного анализа взаимосвязанных между собой факторов, влияющих на формирование плана отрасли.

Использованные источники:

1. Марупов М.М. Прогнозирование развития производства. Учебное пособие. – Ташкент 2007, 187 стр.
2. Просветов Г.И. Прогнозирование и планирование: Задачи и решения. СПб: РДЛ. 2005, 234 стр.
3. Черныш Е.А. и др. Прогнозирование и планирование. Учебное пособие. – М.: ПРИОР, 2000, 198 стр.
4. Qodirov, T. U. U., Yusufxonov, Z. Y. O. G. L., & Sharapova, S. R. Q. (2021). O‘ZBEKISTONDA TRANSPORT-LOGISTIKA KLASTERLARI FAOLIYATINI TAKOMILLASHTIRISH. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 1(6), 305-312.
5. Zokirkhan Yusufkhonov, Malik Ravshanov, Akmal Kamolov, and Elmira Kamalova. Improving the position of the logistics performance index of Uzbekistan. *E3S Web of Conferences* 264, 05028 (2021), CONMECHYDRO – 2021. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202126405028>

*Парпиев О.Т.
старший преподаватель
Наманганский инженерно-строительный институт
Курбонов К.М.
учитель
Наманганский инженерно-строительный институт
Курбанова З.М.
преподаватель
Общеобразовательная школа №9 Наманганского района*

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СТУДЕНТОВ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ СИТУАЦИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Аннотация: В данной статье освещаются способы использования проблемных ситуаций в учебном процессе для формирования самостоятельного мышления учащихся. Также выражены дидактические цели создания проблемных ситуаций в учебном процессе.

Ключевые слова и фразы. Самостоятельное мышление, проблемная ситуация, учебный процесс, дидактическая цель, методы и средства обучения.

*Parpiev O.T.
senior lecturer
Namangan Engineering-Construction Institute
Kurbonov K.M.
teacher
Namangan Engineering-Construction Institute
Kurbanova Z.M.
teacher
secondary school No. 9 Namangan region*

FORMATION OF PROFESSIONAL QUALITIES OF STUDENTS BY USING PROBLEM SITUATIONS IN THE EDUCATIONAL PROCESS

This article highlights ways to use problem situations in the educational process to form students' independent thinking. The didactic goals of creating problem situations in the educational process are also expressed.

Key words and phrases. Independent thinking, problem situation, educational process, didactic goal, methods and means of teaching.

Развитие способности самостоятельного творческого мышления персонала в условиях рыночной экономики является одним из основных

показателей качества образования. Только человек, обладающий способностью самостоятельно мыслить, будет полезен себе и обществу - у него будет способность решать собственные проблемы.

При этом по мере развития эффективности образовательного процесса возрастает и значение его изучения, организации и обучения, а также применения методов и средств. Одна из них – проблемные ситуации.

Использование проблемных ситуаций в учебном процессе ориентировано на формирование у учащихся следующих необходимых качеств:

- творческое отношение к возникающим проблемным ситуациям;
- уметь учитывать наличие влияющих на него факторов и их влияние при решении ситуаций;
- способность принимать мнение других;
- учить культуре задавать вопросы;
- воспитывает чувство ответственности за принятое решение;
- рассмотрение альтернативного решения проблемы;
- принятие наиболее оптимального решения и др.

Кроме того, проблемные ситуации, используемые в учебном процессе, помогают глубже заглянуть в сложный мир педагогических явлений, выявить в них систему важных связей и отношений, принимать решения, исходя из ситуаций, когда времени крайне мало, научить учащихся приобрести качества высокого уровня педагогического мышления и ориентированности на понимание данной ситуации.

Ниже мы хотели бы отметить одну из проблемных ситуаций:

«Учитель-предметник объясняет ученикам содержание нового предмета. Внезапно он заметил, что некоторые из учеников, сидевших в последнем ряду, читают художественную литературу, но не стал останавливать урок и делать им выговор. Он продолжил урок».

В этой ситуации «Почему учитель не остановил учеников от занятий? Объясните, как учитель повел себя в подобной ситуации? Как бы вы повели себя в этой ситуации?» естественно возникают вопросы.

В таких ситуациях учащийся учится вести себя.

Дидактические цели создания проблемных ситуаций в учебном процессе можно сформулировать следующим образом:

- привлечь внимание учащегося к проблеме, учебному материалу, вызвать у него стремление к познанию и другие мотивы деятельности;
- необходимо ставить перед учащимся познавательную задачу таким образом, чтобы, преодолев эту задачу, активизировать мыслительную деятельность;
- помочь выявить основную проблему в проблеме знаний, вопросе, задании и определить план поиска решения проблемы; побуждать учащегося к активному поиску деятельности;

- помочь учащемуся определить пределы ранее полученных знаний и указать ориентиры для нахождения наиболее удобного выхода из сложной ситуации.

При использовании проблемных ситуаций в учебном процессе часто соблюдаются следующие условия:

- создавать проблемную ситуацию с учетом возраста людей, уровня получения и усвоения информации, индивидуальных особенностей и способностей.

- проблемные ситуации должны создаваться в соответствии с силами и способностями учащихся, в то же время не должны быть слишком простыми или сложными;

- чтобы выбранная проблема не опиралась на какую-то внешнюю мотивацию, т. е. на конкретное направление, указание;

- способность учащихся самостоятельно находить и применять пути и способы решения проблемы, осмысление ситуации;

- порядок решения проблемы, т. е. проблемный способ освещения некоторых черт действительности;

- создается возможность «творческого» решения задачи, в которой помимо заданного текста предусмотрены некоторые творческие наполнения, обогащение дополнениями, задача поиска решения и т.п.

Кроме того, для создания и решения проблемных ситуаций в учебном процессе необходимы неизведанность, новизна, неоднозначность, способность к поиску, а также потребность в получении новых знаний.

Так, при решении проблемных ситуаций в образовательном процессе учитель ориентирует учащегося на формирование деятельности, самостоятельное мышление, достижение повышения эффективности обучения, усвоение имеющихся знаний.

Проблемные ситуации можно успешно использовать на всех этапах учебного процесса для введения в новую тему, закрепления и контроля знаний.

Использованные источники:

1. Ходжабоев, А. Р., Аноркулова, Г. М., & Парпиев, О. Т. (2011). Касбий таълимда уқитиш воситаларидан фойдаланиш методикаси. Услугий кулланма. –2011.

2. Парпиев О. Т. Использование педагогических игр как фактор повышения эффективности обучения //Молодой ученый. – 2011. – №. 12-2. – С. 127-129.

3. Парпиев О. Т. Использование игровых форм при подготовке студентов к педагогической деятельности //Молодой ученый. – 2020. – №. 24. – С. 424-426.

4. Парпиев О. Т., Имамназаров Э. Д. Педагогические игры и их возможности в профессиональном обучении //Проблемы и перспективы развития образования. – 2012. – С. 149-150.

5. Parpiyev O. T., Ahmedova G. I. Practical games and their didactic possibilities //Экономика и социум. – 2021. – №. 7. – С. 112-116.
6. Парпиев О. Т. Построение учебного процесса в системе повышения квалификации педагогических кадров //Молодой ученый. – 2015. – №. 21. – С. 822-823.
7. Парпиев О.Т., Курбонов К.М., Ахатов Д.Н. Использование педагогических задач в процессе подготовки будущих специалистов. "Экономика и социум"№11(90)-2. 2021/11.
8. Akbarov V. A. Pedagogical system of formation of professional thinking in secondary school students.: Author. dis.... DcS. – 2020.
9. Парпиев О.Т., Курбонов К.М., Турғунов И.Б. Учебные образовательные технологии в педагогической деятельности //Экономика и социум. – 2021. – №. 5-2. – С. 168-171.
10. Imamnazarov E. D., Parpiyev O. T. Teaching educational technologies in pedagogical activities //Экономика и социум. – 2021. – №. 6-1. – С. 94-96.
11. Akbarov V.A. Factors influencing the formation of professional thinking in pupils. European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences Vol. 2020.
12. Парпиев О. Т., Курбанов К. М., Курбанова З. М. Системы организации педагогических процессов. // Экономика и социум. – 2022. – №. 10 (101).
13. Парпиев О. Т., Курбонов К. М., Султонов С. С. Способы достижения образовательной эффективности при совершенствовании педагогических процессов //Экономика и социум. – 2021. – №. 9 (88).
14. Arifjanov A. et al. Increasing heat efficiency by changing the section area of the heat transfer pipelines //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2020. – Т. 869. – №. 4. – С. 042019.
15. Курбонов К. М. Повышение тепловой эффективности водогрейных котлов путём улучшения конструктивных параметров //Энегосбережение и водоподготовка. – 2022. – №. 2. – С. 136.
16. Arifjanov A., Kurbonov K. Improvement of hydraulic parameters of heat supply devices //European Journal of Agricultural and Rural Education (EJARE) Available Online at: <https://www.scholarzest.com>. – 2021. – Т. 2. – №. 12.
17. Арифжанов А. М., Курбонов КМ П. О. Т. Сув иситиш қозон қурилмасининг гидравлик параметрларини ҳисоблаш //НамМҚИ Механика ва технология илмий журнали. – №. 4.
18. Парпиев О. Т., Курбонов КМ С. С. С. Установка охлаждения воздуха за счёт частичного испарения //Экономика и социум. – 2022. – №. 4. – С. 95.
19. Курбонов КМ А. Д. Н. Роль учебных мастерских в организации практического обучения //Экономика и социум. – 2022. – №. 4. – С. 95.

*Парпиев О.Т.
старший преподаватель
Наманганский инженерно-строительный институт
Ахатов Д.Н.
учитель
Наманганский инженерно-строительный институт*

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГОВ В ПРОЦЕССЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НА ОСНОВЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация: В данной статье рассмотрены пути использования педагогических технологий в процессе повышения квалификации педагогических кадров.

Ключевые слова и фразы. Повышение квалификации, педагогические кадры, непрерывное образование, педагогические технологии, игровые педагогические технологии, ролевые игры.

*Parpiev O.T.
senior lecturer
Namangan Engineering-Construction Institute
Akhatov D.N.
teacher
Namangan Engineering-Construction Institute*

WAYS TO INCREASE PROFESSIONAL TRAINING OF TEACHERS IN THE PROCESS OF PROFESSIONAL DEVELOPMENT ON THE BASIS OF PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES

This article discusses the ways of using pedagogical technologies in the process of advanced training of teaching staff.

Key words and phrases. Advanced training, teaching staff, continuing education, pedagogical technologies, gaming pedagogical technologies, role-playing games.

Различные изменения, происходящие в обществе с требованиями времени, особенно совершенствование системы непрерывного образования, требуют особого внимания к вопросам повышения квалификации кадров и их переподготовки.

Педагогическому составу важно полностью понимать суть своих обязанностей и уметь эффективно работать таким образом, проходить курсы переподготовки или повышения квалификации. Однако для организации учебного процесса на высоком качественном уровне, прежде

всего, необходимо решить такие задачи, как совершенствование содержания образовательных программ, эффективное использование возможностей информационно-педагогических технологий в организации занятий, добиться подбора педагогов, способных к новаторскому подходу к деятельности, вооружить их методической литературой, отвечающей современным требованиям. Стоит отметить, что эффективное использование современных педагогических технологий в системе повышения квалификации, реализация эффективных форм повышения квалификации на практике не только формирует у педагогических кадров навыки и умения творческой организации деятельности, но и гарантирует достижение высокой эффективности в своей деятельности. С этой точки зрения повышение квалификации педагогов на курсах повышения квалификации на основе образования, обогащенного педагогическими технологиями, является актуальной педагогической проблемой.

Использование современных педагогических технологий в процессе повышения квалификации имеет свои преимущества, и это процесс, гарантирующий обучение обучающегося самостоятельному обучению, получению знаний, мышлению в деятельности воздействия на заданную цель. Этот процесс включает организацию, улучшение, анализ, исследование, сравнение, обобщение, подведение итогов, управление и контроль деятельности учащегося.

Важно использовать игровые методы обучения, входящие в группу активных методов обучения новых педагогических технологий, при подготовке специалистов к практической деятельности, творческому выполнению поставленных перед ними задач, дальнейшей профессиональной деятельности.

В разной литературе существуют разные мнения и взгляды на суть игры и ее точное значение. Одна из причин различия этих мнений или взглядов состоит в том, что все действия человека усматриваются в элементах игры, а вторая в том, что все уровни общества и жизнедеятельности человека охвачены игрой, ее логикой и философией. Помимо того, что игра является средством обучения, она также проявляется в отдыхе, развлечении, искусстве и других формах.

Игровые технологии отражают ролевые и деловые игры. На основании изучения их сущности стало ясно, что эффективность деловых игр в повышении профессионального мастерства педагогов сравнительно невысока. Поэтому при организации обучения на курсах в основном использовались ролевые игры. Это обсуждается ниже.

Ролевые игры помогают педагогам овладеть навыками и умениями эффективной организации учебного процесса. Решение содержательных педагогических задач, основанное на выполнении разных ролей участников образовательного процесса (например, учащихся, родителей, представителей педагогического коллектива, специалистов, сотрудников

общественных организаций и т. д.), обеспечивает полное усвоение необходимых теоретических знаний учителя. На основе ролевых игр есть возможность обдумать явно забытые аспекты проблем, которые проявляются на практике.

Например, использование ролевых игр помогает учителям формировать их профессиональные интересы при работе со школьниками, анализировать их внутренние переживания, мысли, проблемы, которые мучают их в приобретении профессии, а не отрицать их со стороны родителей, других лиц. членов семьи, педагогического коллектива, общественности, наоборот, помогает овладеть навыками концептуального формирования проекта действия, направленного на определение возможностей оказания необходимой помощи и ее реализации.

Эффективное использование ролевых игр требует соблюдения определенных условий. То есть:

- ознакомление аудитории с сутью и условиями игры;
- распределение ролей с учетом их возможностей и профессиональных способностей;
- определение времени организации игры;
- обеспечить равное вовлечение в игру аудитории группы;
- оценка важности использования ролевых игр для практикующих психологов и прогнозирование ожидаемого результата;
- организовать обсуждение организации ролевой игры, раскрытие содержания и ожидаемых результатов.

В системе обучения использование интерактивных методов под разными названиями и организованных в определенных условиях повысит активность обучающихся и побудит их к творческому подходу к изучению тем программы. Существует много типов интерактивных методов, таких как мозговой штурм, кластер, построение диаграмм Венна, стратегия вставки и т.д.

Таким образом, эффективное использование современных педагогических технологий различных форм в процессе повышения квалификации не только обогащает профессиональные знания педагогов, но и повышает их активность на курсах, побуждает к творческому подходу к освоению учебного содержания.

Использованные источники:

1. Акрамов Х. М., Парпиев О. Т. Педагогические технологии как основа развития познавательной деятельности студентов //Образование через всю жизнь: непрерывное образование в интересах устойчивого развития. – 2014. – Т. 12. – №. 2. – С. 12-13.
2. Парпиев О. Т. Построение учебного процесса в системе повышения квалификации педагогических кадров //Молодой ученый. – 2015. – №. 21. – С. 822-823.

3. Ходжабоев, А. Р., Аноркулова, Г. М., & Парпиев, О. Т. (2011). Касбий таълимда уқитиш воситаларидан фойдаланиш методикаси. Услугий кулланма. –2011.
4. Парпиев О. Т. Использование педагогических игр как фактор повышения эффективности обучения //Молодой ученый. – 2011. – №. 12-2. – С. 127-129.
5. Парпиев О. Т. Использование игровых форм при подготовке студентов к педагогической деятельности //Молодой ученый. – 2020. – №. 24. – С. 424-426.
6. Парпиев О. Т., Имамназаров Э. Д. Педагогические игры и их возможности в профессиональном обучении //Проблемы и перспективы развития образования. – 2012. – С. 149-150.
7. Parpiyev O. T., Ahmedova G. I. Practical games and their didactic possibilities //Экономика и социум. – 2021. – №. 7. – С. 112-116.
8. Парпиев О.Т., Қурбонов К.М., Ахатов Д.Н. Использование педагогических задач в процессе подготовки будущих специалистов. "Экономика и социум"№11(90)-2. 2021/11.
9. Парпиев О.Т., Қурбонов К.М., Турғунов И.Б. Учебные образовательные технологии в педагогической деятельности //Экономика и социум. – 2021. – №. 5-2. – С. 168-171.
10. Imamnazarov E. D., Parpiyev O. T. Teaching educational technologies in pedagogical activities //Экономика и социум. – 2021. – №. 6-1. – С. 94-96.
11. Парпиев О. Т., Курбанов К. М., Курбанова З. М. Системы организации педагогических процессов. // Экономика и социум. – 2022. – №. 10 (101).
12. Парпиев О. Т., Қурбонов К. М., Султонов С. С. Способы достижения образовательной эффективности при совершенствовании педагогических процессов //Экономика и социум. – 2021. – №. 9 (88).
13. Қурбонов КМ А. Д. Н. Роль учебных мастерских в организации практического обучения //Экономика и социум. – 2022. – №. 4. – С. 95.
14. Акрамов Х. М., Парпиев О. Т. Применяемые в педагогической практике модели, методики, технологии и организационные формы непрерывного образования. обмен международным опытом //Образование через всю жизнь: Непрерывное образование в интересах устойчивого развития: материалы 12-й междунар. конф. – 2014. – №. 2. – С. 12.

*Примкулова Г.Н.
Ибрагимов Д.Н.
кафедра пропедевтики внутренних болезней
Андижанский государственный медицинский институт*

ВЛИЯНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА ЦИТОКИНОВУЮ СИСТЕМУ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

Резюме: В статье обобщены литературные данные о патогенетическом влиянии высоких уровней воспалительных цитокинов на развитие ишемического генеза хронической сердечной недостаточности (ХСН). Отдельно были проанализированы данные о стимулах для выработки цитокина при ХСН, их влиянии на кардиомиоциты, выработку коллагена в сердечной мышце и сократительную активность сердца в целом. Кроме того, рассматривалось влияние сердечно-сосудистой терапии на уровни цитокинов у пациентов с ХСН: ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента, антагонист рецепторов ангиотензина II, бета-адреноблокаторы, статины. Недавно в качестве нового и многообещающего терапевтического подхода у этих пациентов, в дополнение к общепринятому лечению ХСН, были предложены средства антицитокиновой и иммуномодулирующей терапии. Однако на современном этапе развития кардиологии достоверных данных в этом направлении обнаружено не было. В то же время с помощью модуляторов активности цитокиновой и нейрогуморальной систем продолжается разработка новых подходов к фармакотерапевтической коррекции ХСН, которые могут расширить терапевтический спектр применяемых препаратов.

Ключевая слова: сердечная недостаточность, инфекционные факторы, цитокиновая система.

*Primkulova G.N.
Ibragimov D.N.
Department of Internal Medicine
Andijan State Medical Institute*

THE EFFECT OF INFECTIOUS FACTORS ON THE CYTOKINE SYSTEM IN PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE

Resume: The article summarizes the literature data on the pathogenetic effect of high levels of inflammatory cytokines on the development of ischemic

genesis of chronic heart failure (CHF). Separately, data on stimuli for cytokine production in CHF, their effect on cardiomyocytes, collagen production in the heart muscle and contractile activity of the heart as a whole were analyzed. In addition, the effect of cardiovascular therapy on cytokine levels in patients with CHF was considered: angiotensin converting enzyme inhibitors, angiotensin II receptor antagonist, beta-blockers, statins. Recently, anti-cytokine and immunomodulatory therapies have been proposed as a new and promising therapeutic approach in these patients, in addition to the generally accepted treatment of CHF. However, at the present stage of the development of cardiology, reliable data in this direction have not been found. At the same time, with the help of modulators of cytokine and neurohumoral system activity, the development of new approaches to pharmacotherapeutic correction of CHF continues, which can expand the therapeutic range of drugs used.

Keywords: heart failure, infectious factors, cytokine system.

Актуальность. Несмотря на достигнутые успехи в диагностике и лечении, хроническая сердечная недостаточность (ХСН) остается важнейшей медико-социальной и клинической проблемой. Широкое распространение ХСН, сложность патогенеза и недостаточная эффективность терапии определяют ее актуальность [3,7,9].

Анализ современной литературы показывает, что основная масса исследований направлена на изучение активности цитокиновой системы и возможности ее коррекции препаратами, тогда как изучению механизмов активации цитокинов у больных ХСН ишемической этиологии уделяется недостаточное внимание [5,8,10].

Существуют различные гипотезы, объясняющие причины и механизм повышения уровня цитокинов. Согласно одной из них, источником цитокинов при ХСН являются периферические ткани и скелетная мускулатура, стимулируемая тканевой гипоксией и избытком свободных радикалов. Альтернативной точкой зрения является версия миокардиальной продукции цитокинов вследствие гемодинамической перегрузки. Хламидийная и цитомегаловирусная (ЦМВ) инфекции признаются дополнительными факторами риска ишемической болезни сердца (ИБС) [1,4,6]. В результатах исследований, посвященных изучению данной проблемы, выраженность клинических проявлений сердечной недостаточности, ассоциировалась с наличием активной ЦМВ инфекции у больных с ИБС, что косвенно подтверждает предположение о непосредственном повреждающем влиянии ЦМВ на миокард желудочков, ухудшая насосную функцию. В связи с этим появляются мысли о возможности влияния бактериальной или вирусной инфекции на миокардиальную продукцию цитокинов. Третьей возможной причиной стимулирования продукции цитокинов считают высвобождение бактериальных эндотоксинов условно-патогенной микрофлорой.

кишечника в периферический кровоток вследствие увеличения проницаемости кишечной стенки в условиях венозного застоя. Это дает основание рассматривать кишечник как важнейшую часть иммунной системы [3,5,8].

Комплексное изучение состояния системы цитокинов и инфекционных факторов у больных ХСН ишемической этиологии в литературе недостаточно освещено, что и побудило нас посвятить свою работу этому вопросу.

Цель исследования. Оценить влияние ЦМВ, хламидия пневмония (ХП), вируса простого герпеса (ВПГ) и кишечной микрофлоры на показатели про- и противовоспалительных цитокинов у больных ХСН ишемической этиологии.

Материалы и методы исследования. Нами проведено клинко-лабораторное наблюдение за 90 больными ХСН, обусловленной ИБС. Возраст больных составлял $59,1 \pm 9,2$ лет. Женщин было 36, мужчин 54. Наблюдение проводилось в кардиологических отделениях клиники АГМИ.

Результаты исследования. Сывороточные показатели ФНО-а, ИНФ-у и Δ М к ЦМВ и ВПГ имеют достоверную связь с основными клиническими и лабораторными характеристиками хронической сердечной недостаточности ишемической этиологии с функциональным классом, холестерином, ВЛП и СРБ.

У больных ХСН установлены достоверные связи между уровнем ФНО-а, ИНФ-у и основными эхокардиографическими параметрами, отражающими систолическую дисфункцию левого желудочка (ФВ, КСО, КДО).

Установлена достоверная связь между содержанием Δ М к ЦМВ и основными эхокардиографическими параметрами, отражающими систолическую дисфункцию левого желудочка (ФВ, КСО, КДО), что свидетельствует о вероятном повреждающем действии на миокард ЦМВ инфекции.

У больных ХСН ишемической этиологии сывороточные показатели ФНО-а, ИНФ-у имеют достоверную связь с активностью ЦМВ и ВПГ.

Установлена прямая достоверная связь между уровнем ФНО-а, ИНФ-у и содержанием грамотрицательной микрофлоры кишечника, что свидетельствует о возможном стимулировании продукции цитокинов бактериальным эндотоксином, являющимся липополисахаридом грамотрицательной микрофлоры кишечника.

Таким образом, анализ литературных данных о клиническом значении цитокинов и результаты собственных исследований показали повышение уровня провоспалительных цитокинов при ХСН. При этом наиболее выраженное их увеличение наблюдалось у больных с прогрессирующим заболеванием в более высокий ФК. Полученные результаты свидетельствуют о том, что активация системы провоспалительных

цитокинов, наличие и активность ЦМВ, ВПГ у больных ХСН ишемической этиологии оказывает влияние на тяжесть течения заболевания и ЭхоКГ параметры, отражающие систолическую дисфункцию сердца. Кроме того, взаимные достоверные корреляционные связи между уровнем провоспалительных цитокинов, тяжестью ХСН и к ЦМВ и ВПГ могут свидетельствовать в пользу версии о продукции цитокинов вследствие негативного влияния ЦМВ и ВПГ на миокард. Исследование микробного состава испражнений больных ХСН выявило повышение уровня грамотрицательной флоры. При этом уровень микроорганизмов достоверно коррелировал с ФК ХСН и провоспалительными цитокинами, что указывает в пользу того, что бактериальный эндотоксин, являющийся липополисахаридом грамотрицательных бактерий, может стимулировать продукцию цитокинов.

Вывод. Показано, что оценка цитокинового статуса, ЦМВ, ВПГ сыворотки крови и состояния микрофлоры толстого кишечника у больных ХСН ишемической этиологии позволяет расширить и углубить представление о иммунопатогенезе ХСН при ИБС. Установленные прямые достоверные связи уровней ФНО-а, ИНФ-у, и ^M к ЦМВ , ^M к ВПГ , грамотрицательной микрофлоры кишечника с ФК ХСН, КСО и КДО левого желудочка и обратная с ФВ по данным эхокардиографии (ЭхоКГ), позволят использовать эти параметры в качестве показателя тяжести заболевания.

Выявленное наличие связи ФНО-а, ИНФ-у с уровнем к ЦМВ и ВПГ, грамотрицательной микрофлорой толстого кишечника позволяют обосновать и оптимизировать патогенетическое лечение, направленное на устранение влияния инфекционных факторов у больных ХСН.

Личное участие автора в получении результатов. Обследование больных, разработка медицинской документации, ведение индивидуальных карт обследования пациентов, участие в проведении основных лабораторно-инструментальных исследований, анализ полученных данных и их статистическая обработка.

Использованные источники:

1. Александрова Е.Б. Хроническая сердечная недостаточность у больных гипертонической болезнью и ишемической болезнью сердца: возрастные и тендерные аспекты // Кардиология. - 2013. - № 7. - С.40-44.
2. Зорина В.Н., Белоконева К.П., Бичан Н.А., Зорина Р.М., Янкин М.Ю., Зорин Н.А. Реактанты острой фазы воспаления и провоспалительные цитокины при различных осложнениях инфаркта миокарда // Клиническая лабораторная диагностика. - 2012. - № 1. - С.28-30.
3. Кузник Б.И. Цитокины, атеросклероз, инфаркт миокарда и атеротромбоз // Проблемы клинической медицины. - 2012. - № 1. - С.18-26.
4. Серкова В. К., Майко О. В. Динамика сывороточного уровня цитокинов и СРБ у больных с ХСН под влиянием терапии ингибиторами

ангиотензинпревращающего фермента и β -адреноблокаторами // Сердце и сосуды (укр.). - 2007. - № 1. - С. 81-86.

5. Симбирцев А.С. Цитокины в патогенезе инфекционных и неинфекционных заболеваний человека // Медицинский академический журнал. - 2013. - № 3. - С.18-41.

6. Aukrust P., Ueland T., Lien E. Cytokine network in congestive heart failure secondary to ischemic or idiopathic dilated cardiomyopathy // Amer. J. Cardiology. - 2009. - Vol. 83. - P. 376-382.

7. Becker A.E., de Boer O.J., Der Wal A.C. The role of inflammation and infection in coronary artery disease // Ann. Rev. Med. - 2010. - Vol. 52. - P.289-297.

8. Soejima H., Ogawa H., Yasue H. et al. Angiotensin-converting enzyme inhibition reduces monocyte chemoattractant protein-1 and tissue factor levels in patients with myocardial infarction // J. Amer. Coll. Cardiology. - 2009. - Vol. 34. - P. 983-988.

9. Torre-Amione G., Kapadia S., Benedict C. Proinflammatory cytokine levels in patients with depressed left ventricular ejection fraction: a report from the studies of left ventricular dysfunction (SOLVD) // J. Amer. Coll. Cardiology. - 1996. - Vol. 27. - P. 1201-1206.

10. Yu C.M., Tipoe G.L., Lai K.W.H., Lau C.P. Effects of combination of angiotensin-converting enzyme inhibitor and angiotensin receptor antagonist on inflammatory cellular infiltration and myocardial fibrosis after acute myocardial infarction // J. Amer. Coll. Cardiology. - 2011. - Vol. 38. - P. 1207-1215.

*Пўлатова У.С.
Андижон давлат тиббиёт институти
Хорижий тиллар кафедраси*

ТИЛШУНОСЛИҚДА ТЕРМИН: ТАҲЛИЛ ВА ТАДҚИҚ

Аннотация. Ушбу мақолада терминга берилган кўплаб таърифлар, терминни ўрганишига, унинг ўзига хос хусусиятлари, қўлланиш соҳаларига, терминологик лугатларни яратишига оид назарияларнинг хилма-хиллиги ёритилиб берилган. Терминларни ўзига хос жиҳатлари, уларни кенг ва тор қамровдаги лексик-семантик, грамматик, стилистик маъноларини ажратиши, тил меъёрларини сақлаган ҳолда тўғри қўллаш ва тўғри таржима қилишни таъминлашига аҳамият қаратилган.

Калит сўзлар: термин, лексика, қарашлар, ёндошувлар.

*Polatova U.S.
Andijan State Medical Institute
Department of foreign languages*

TERM IN LINGUISTICS: ANALYSIS AND RESEARCH

Abstract. This article highlights many definitions of the term, a variety of theories related to the study of the term, its specific features, areas of application, the creation of terminological dictionaries. The emphasis is on distinguishing the specifics of terms, their broad and narrow lexico-semantic, grammatical, stylistic meanings, correct application and correct translation, while observing language norms.

Key words: term, lexicon, views, approaches.

Инсоният тараққиёти динамик жараён ҳисобланиб, мунтазам ҳаракатдан иборатдир. Илм-фан ва техника, ишлаб чиқариш ривожланишининг тез суръатлар билан юқорилаб бориши тараққиёт жараёнининг бир қисмидир. Маълумки, ривожланишнинг ҳар қандай кўриниши муайян тартиб, интизом ва кичик стратегик мезонлар билан амалга оширилади. Шу қатори, сўнги йиллар давомида тилшунослик соҳасининг ривожланиб бориши мутахассислар томонидан бир қанча омиллар ёрдамида ўз ифодасини топиб келмоқда. Соҳаларнинг тараққий этиши ва ишлаб чиқариш ривожланишининг жадаллашуви, жаҳон мамлакатларида рўй бераётган тараққиётнинг глобаллашув ва интеграллашув жараёнлари курраи заминимиздаги мавжуд тилларнинг ўзаро интенсив таъсирида эканлиги тиллар сатҳини кенгайтиради ва унинг луғат бойлигини муттасил ўсишига асосий омил бўлади.

Ҳозирда тилшунос мутахассислар томонидан турли тизимли тилларда муайян терминологик системаларнинг шаклланиши, ривож ва тараққий этиши ҳамда ўзига хос хусусиятларини ўрганиш мақсадида кенг қўламли тадқиқотлар олиб борилмоқда. Лекин терминологиядаги мунозарали муаммолар ҳанузгача ўз ечимини кутмоқда. Шу маънода термин тушунчаси атрофида содир бўлаётган турли хил янгиликлар, ишлаб чиқилган илмий-назарий мезонлар ҳамда уларнинг ижобий ва салбий натижалари нафақат тилшуносларни, балки бошқа: иқтисод, медитцина, спорт, журналистика каби соҳаларни ҳам бирдек ўзига жалб қилмоқда ва долзарб масалалардан бири бўлиб қолмоқда. Шундай экан ушбу параграфда термин ҳақидаги қарашлар, ёндашувлар ва олиб борилган тадқиқотлар устида сўз юритамиз.

Термин тушунчаси илк истеъмолда *чегаралар илоҳийлиги*, вақт ўтиши билан *чегара тоши*, *сўнгги ёки тугалланган жой*, *манзил* каби бир қанча маъноларда қўлланилган. Ўрта асрларга келиб эса *terminus* сўзи (бирор бир нарсани) *аниқлаш ва белгилаш* маъносида қўлланилган¹⁸. Шу каби манбалар асосида *термин* сўзининг турли тизимли тилларда пайдо бўлиши тарихини тахминий тарзда аниқлаштирак-да, ўрта асрларда пайдо бўлган латинча *terminus* сўзи ва қадимги юнонча *logos* (“тушунча”, “таълимот” маъносини билдирган) сўзларининг ўзаро бирикишидан ҳосил бўлган *терминология* сўзининг пайдо бўлишини *термин* сўзига нисбатан энг муқобили дея қайд этишимиз мумкин¹⁹. “Терминус” - ўрта асрлардаги латин тилида “аниқлаш, белгилаш”, - деган маънони англатганлиги боис Катта Оксфорд луғати муаллифларининг фикрига кўра, айнан ушбу маъно таъсири остида инглиз тилида “term” – “термин” сўзи шаклланган²⁰.

Инглиз тилида яратилган рақамли электрон *etymonline.com* луғатига асосланиб шуни қайд этиш лозимки, 1200 йилда Қадимги Француз тилида ушбу атама “terme” – *белгиланган вақт ёки вақт чегараси* маъносида қўлланилган. Кейинчалик 1300 йилда инглиз тилида *termen* – *давр* маъносида қўлланган²¹. Мазкур тушунча тилшунослик соҳасида немис тилшунос олими Шултц томонидан илк бор 1786 йилда қўлланилган²². Океан ортида эса ўтган асрнинг 70-йилларида юзага келган “The World Encyclopedia Dictionary” луғатида эса терминга қуйидагича таъриф берилган: “*Terminology - the special words or terms used in science, art, business and economy*”²³. Тржимаси: *терминология – фанда, санъатда,*

¹⁸ Ўзбек тилининг изоҳли луғати. 5 жилдли. 1-5- жилдлар. –Тошкент: “Ўзбекистон миллий энциклопедияси” Давлат илмий нашриёти, 2006-2008.

¹⁹ Tim T. Sports, history and culture. Sport and politics: From Thatcher to Cameron. Who will be next?- 2015.- P. 4-5.

²⁰Ткачева Л.Б. Основные закономерности английской терминологии. Томск, Омск, Изд-во гос. ун-та 1987. – 198 с.

²¹ Etymonline.Com

²² Саримсоков Х.А. Инглиз ва ўзбек тилларида спорт терминларининг чоғиштира тадқиқи: Филол. фан. д-ри (PhD) дисс. – Тошкент, 2020. – 12 б.

²³ The World Book Encyclopedia Dictionary. Volume k-z, Chicago: Copywrite, 1964.-P. 2018.

бизнес ва иқтисодда ишлатиладиган махсус сўзлардир. Шундай қилиб, “термин” тушунчаси муайян бир маънога, ўзининг аниқ дефиницияси (таърифи)га эга бўлган сўзга айланди. Европада эса илк бор шотланд лексикограф ва этнограф олими Ж.Мюррей бошчилигида (олим вафотидан сўнг 1919 йилда) нашр этилган инглиз тили Оксфорд Луғатида, *термин* сўзига илк бор “*word or phrase used in a limited or precise sense*” – **тарж.** “*чегараланган ёки аниқ маънода ишлатиладиган сўз ёки ибора*”, - дея ёзма таъриф берилган²⁴.

Дунё тилшунослари учун, ўтган асрнинг учинчи декадасидан бошлаб, терминлар лингвистика соҳаси таркибида алоҳида ўрганиш объектига айланди. Терминологиянинг назарий муаммоларининг муваффақиятли ривожланиши, терминнинг яратилиши омиллари ва амалиётда ишлаш қонуниятларини шакллантиришга қаратилган янги илмий “терминшунослик” фанининг пайдо бўлишига сабаб бўлди²⁵. Натижада катта кичик тилшунос олимлар терминлар ҳақида ўзининг қимматли фикрларини билдира бошлади.

В.Н. Шевчук ўз тадқиқотида терминга қуйидагича таъриф беради: “Термин” - бу сўз бўлиб, ўрта асрларда “аниқлаш”, “ифодалаш” деган маъноларни ифодалаган. Қадимги француз тилида мавжуд бўлган “*terme*” лексемаси “сўз” деган маънони англатади²⁶.

А.А. Реформатский эса ўз илмий ишида бироз бошқачароқ, батафсилроқ таърифлайди: “Термин – бу сўз бўлиб, ўзининг алоҳида ва махсус белгилари билан чегараланади, фан, техника, иқтисодиёт, сиёсат ва дипломатия соҳаларида бир маъноли, аниқ сўздир. У экспрессивликдан ҳоли, муайян предмет ёхуд тушунчани ифода этувчи, ўзининг қатъий ва аниқ мазмуний чегарасига ҳамда изоҳига эга бўлади”.²⁷

Ф.П. Сороколетовнинг, “лексиканинг ҳар бир аниқ қатлами айрим жиҳатларининг ривожланишини синчиклаб ўрганмасдан жиддий умумлаштиришлар қилиш мумкин эмас, акс ҳолда, бундай умумлаштиришлар реал воқелик билан биринчи тўқнашувдаёқ инкирозга учраши табиий”²⁸, дея қайд этган фикрига асосланиб, биз ўз ишимизда термин ва терминология таърифи учун берилган фикрларни икки гуруҳга бўлиб таснифлашни лозим деб билдик.

Жумладан:

- 1)Шаклий қарашлар;
- 2)Фалсафий қарашлар.

²⁴ www.oxfordlearnersdictionaries.com

²⁵ Аракин В.Д. Сравнительная типология английского и русского языков. – М.: Высшая школа, 1972. – 370 с.

²⁶ Шевчук В.Н. Производные военные термины в английском языке. - М.: 1983.-198 с.

²⁷ Реформатский А.А. Что такое термин и терминология?. В сб: "Вопросы терминологии"- М.:1961.-248 с.

²⁸ Ткачева Л.Б. Основные закономерности английской терминологии. Томск, Омск, Изд-во гос. ун-та 1987. – 198 с.

Шаклий қарашлар. Мазкур ёндашувлар жараёнида изланувчилар, тадқиқотчилар, олимлар томонидан терминология соҳасига ва термин юзасидан баён этилган фикрлар уларнинг структураси, шакли - шамоёили, ташқи хусусияти, қўлланилишига асосида берилган. Масалан, Н.В.Крумевский ўзининг илмий тадқиқотида терминларни табиатшунослик фани билан ўзаро боғлаган ўрганган. Олим тилнинг табиатшунослик соҳасига доир терминологияси асосида, аста-секин, ўзгарувчи ҳайвонлар ва ўсимликлар номини қайд этади ва шу билан бирга “табиий терминология” асло “сунъий терминология”га ўз ўрнини бермаслигини таъкидлайди²⁹.

Ҳозирги замонавий тараққиёт ампуласидан (нуктасидан) унинг қайдларига назар солсак, олим билдирган фикр жуда оддий ва примитив ҳисобланади. Бизнингча, замонавий терминшунослар томонидан фан ва техника тараққиётининг ҳозирги даражасида бу каби фикрлар қабул қилинмайди. Боиси фан ва технология асридан баъзан суъний терминларнинг вужудга келиши, жумладан, ифодалар, ишоралар ҳам замонавий тилшуносликда текин сифатида ўз тасдиғини топмоқда. Жумладан, И.А.Бодуэн де Куртене “онгли алмашувлар туфайли кўплаб янги ифодалар, ишоралар, илмий ва бошқа технологик терминлар фақат сунъий йўл билан пайдо бўлади”, – дея қайд этган³⁰.

Терминлар нисбатига шаклий қарашлардан бири, инглиз олимлари, Гринаф Ж.Б. (Greenough J.B.) ва Киттриж Л.Дж. (Kittredge L.G.) тегишли бўлиб, улар терминларни математик формулалар билан таққослаб: “Терминлар одамлар маълум бир мақсадда мулоқот қилаётганларида ишлатилади”³¹. Унинг фикрлари ўз даврида оммалашган бўлиши мумкин, бироқ ҳозирда нутқий мулоқотнинг кўлами жуда кенг ва турли соҳаларни қамраб олади. Натижада терминлар кундалик умумистеъмолидаги сўзлар билан уйғунлашиб кетади ва ўзининг субстансионал хусусиятини йўқотади. Баъзи манбаларда берилишича, терминлар адабий тил сўз бойлиги таркибидан ажратилади, “алоҳида турувчи” объект тарзида баҳоланади ва нутқнинг турлари (шева, жаргон, жонли сўзлашув)га тенглаштирилади.

Ларс Гурмунднинг терминлар таърифига нисбатан баён этган ёндашуви оригиналлиги билан ажралиб туради. Олимнинг терминни айнан бир фан доирасида фойдаланиладиган “қурол”га қиёслади. Қўшимча равишда, ҳар бир фан терминологик системасининг тузилиши ушбу фаннинг ички тузилишига муайян даражада мувофиқ бўлишини қайд этади³².

²⁹ Мирзоев З. Спортивные термины в таджикском и английском языках: Дис. ... канд. филол. наук. – Душанбе, 2005. 28 бет.

³⁰Бодуэн де Куртене В.А., Избранные труды по общему языкознанию. Слово и "слово", Том 1. ЛГК. 2015. 205 ст.

³¹Greenough J.B., Kittredge L.G., English Words Their Meaning in English speech. – London, 1923. – P.21-39.

³² Lieber R., Pavol S. The Oxford Handbook of Compounding – Oxford University Press, 2009. – P. 141.

Ўз илмий ишларини терминларни ўрганишга бағишлаган швейцариялик тилшунос олим, Ш. Балли тилшуносликнинг мазкур бўлимига қуйидагича таъриф беради: “Умумий тилга кирмайдиган, нарса-буюмларни мутлақо аниқлик билан, маълум объектив ва мантиқий томонларини ифодаловчи сўзлар тўплами”. Таҳлилларимизга кўра, олим илмий терминлар махсус сўзлигини, бошқа сўзларга нисбатан нейтраллигини, уларда ранг-баранглик, эмотивлик, тасвирийлик каби стилистик характерлар, қолаверса, лингвистик хусусиятлар ва меъёрлар мавжуд эмаслигини яъни улар субстансионал хусусиятга эга эканлигини таъкидлайди³³.

Хулоса. Жаҳон тилшунослиги ва мамлакатимиз тилшунослигида терминология ва терминлар тўғрисидаги фикрларнинг шаклланиши бугунги кунгача бўлган даврда терминология фан сифатида каттагина тарихий эволюцион йўлни босиб ўтганини кўрсатади. Тадқиқотлар асосида терминларга нисбатан ёндашув икки гуруҳга ажратиш лозимги, жумладан, шаклий қарашлар ва илмий қарашлар назарий асланади. Терминга берилган кўплаб таърифлар, терминни ўрганишга, унинг ўзига хос хусусиятлари, қўлланиш соҳаларига, терминологик луғатларни яратишга оид назарияларнинг хилма-хиллиги фикримизнинг тасдиғидир. Ғарб ва шарқ тилшунослигида кўплаб фикрлар, мунозаралар мавжуд: термин махсус маънога эга бўлган лексик бирлик ва терминология лексикологиянинг бўлими сифатида қаралади.

Терминни ўрганишда турлича ёндашувлар мавжуд. Терминларни таърифлашнинг турли аспектларини ҳисобга олган ҳолда, уларга таъсир қилувчи ижтимоий-иқтисодий муҳит, термин ҳосил қилишнинг ўзига хосликлари, терминларни соҳалараро интеграциясидаги иштирокини инобатга олган ҳолда тизимлаштириш ва ягона илмий таснифини ишлаб чиқилишига олиб келди. Терминологик бирликларининг ўзига хос жиҳатлари, уларни кенг ва тор қамровдаги лексик-семантик, грамматик, стилистик маъноларини ажратиш, тил меъёрларини сақлаган ҳолда тўғри қўллаш ва тўғри таржима қилишни таъминлаш муҳим аҳамиятга эга.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

- 1.Ўзбек тилининг изоҳли луғати. 5 жилдли. 1-5- жилдлар. –Тошкент: “Ўзбекистон миллий энциклопедияси” Давлат илмий нашриёти, 2006-2008.
2. Tim T. Sports, history and culture. Sport and politics: From Thatcher to Cameron. Who will be next?- 2015.- P. 4-5.
- 3.Ткачева Л.Б. Основные закономерности английской терминологии. Томск, Омск, Изд-во гос. ун-та 1987. – 198 с.
- 4.Etymonline.Com

³³ Балли Ш. Французская стилистика. – М.: Наука, 1998. – 215с.

5. Саримсоков Х.А. Инглиз ва ўзбек тилларида спорт терминларининг чоғиштирма тадқиқи: Филол. фан. д-ри (PhD) дисс. – Тошкент, 2020. – 12 б.
6. The World Book Encyclopedia Dictionary. Volume k-z, Chicago: Copywrite, 1964.-P. 2018.
7. www.oxfordlearnersdictionaries.com
8. Крысенко С.М. Новейший Англо-русский, Русско-английский словарь. – Киев, 2007. – 426 с.
9. Аракин В.Д. Сравнительная типология английского и русского языков. – М.: Высшая школа, 1972. – 370 с.
10. Шевчук В.Н. Производные военные термины в английском языке. - М.: 1983-198 с.
11. Реформатский А.А. Что такое термин и терминология? В сб: "Вопросы терминологии" - М.:1961-248 с.
12. Ткачева Л.Б. Основные закономерности английской терминологии. Томск, Омск, Изд-во гос. ун-та 1987. – 198 с.
13. Мирзоев З. Спортивные термины в таджикском и английском языках: Дис... канд. филол. наук. – Душанбе, 2005. 28 бет.
14. Боуден де Куртуне В.А., Избранные труды по общему языкознанию. Слово и "слово", Том 1. ЛГК. 2015. 205 ст.
15. Greenough J.B., Kittredge L.G., English Words Their Meaning in English speech. – London, 1923. – P.21-39.
16. Lieber R., Pavol S. The Oxford Handbook of Compounding – Oxford University Press, 2009. – P. 141.
17. Балли Ш. Французская стилистика. – М.: Наука, 1998. – 215с.

*Раззаков Б.Ю.
кафедра патологической анатомии и судебной медицины
Андижанский государственный медицинский институт*

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С ИЗУЧЕНИЕМ ЕГО МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ

Резюме: Одной из наиболее важных проблем, стоящих перед урологами, патологоанатомами и онкологами, является определение прогноза после радикальной простатэктомии (ППРПЭ). Наиболее ценная информация, которая отвечает на этот вопрос, заключается в анализе результатов патоморфологического исследования препарата после ПЭ.

В данной статье рассматривается морфологическая характеристика опухолей предстательной железы.

Ключевые слова: предстательная железа, радикальная простатэктомия, морфологические признаки.

*Razzakov B. Yu.
Department of Pathological Anatomy and Forensic Medicine
Andijan State Medical Institute*

MODERN METHODS OF TREATMENT OF MALIGNANT PROSTATE CANCER WITH THE STUDY OF ITS MORPHOLOGICAL FEATURES

Resume: One of the most important problems facing urologists, pathologists and oncologists is to determine the prognosis after radical prostatectomy (PPRPE). The most valuable information that answers this question is the analysis of the results of the pathomorphological study of the drug after PE.

This article discusses the morphological characteristics of prostate tumors.

Keywords: prostate gland, radical prostatectomy, morphological signs.

Актуальность. Актуальной медико-социальной проблемой современной урологии является широкая распространенность различной патологии предстательной железы, к которой относится рак, доброкачественная гиперплазия предстательной железы (ДГПЖ), острые и хронические воспалительные заболевания предстательной железы.

Неспецифическое воспаление предстательной железы является наиболее частым урологическим заболеванием среди мужчин репродуктивного возраста. По данным отечественных авторов

хронический простатитом страдают 35-45% мужчин в возрасте 20-40 лет [6]. Ведущий в мире эксперт по данной проблеме J.C. Nickey [2] полагает, что примерно 10-14% мужской популяции имеют проявления простатита. В США число ежегодных посещений врачей по поводу хронического простатита превышает аналогичный показатель для ДГПЖ и рака предстательной железы.

ДГПЖ давно занимает прочное место одного из наиболее частых заболеваний мужчин пожилого и старческого возраста. По данным аутопсий, она гистологически обнаруживается у 20% мужчин в возрасте 40 лет, до 40% - в возрасте 50-60 лет, до 70%- 61-70 летних и до 80% мужчин 71-80 лет [1]. Считается, что большинство мужчин старше 50 лет имеют те или иные симптомы, обусловленные ДГПЖ [5].

Рак предстательной железы (РПЖ) - одно из наиболее часто встречающихся злокачественных новообразований у мужчин среднего и пожилого возраста [3]. За период с конца 1970-х до начала 1990-х годов частота раковых заболеваний предстательной железы почти удвоилась [7]. Согласно последним данным, в 2004 г. в США зарегистрировано 180400 новых случаев заболевания раком простаты и 31900 больных скончались от этого заболевания, в Европе - 200000 и 40000 соответственно [4]. В структуре онкологических заболеваний в ряде стран РПЖ выходит на 2-3-е место после рака легкого и желудка, а в США и Швеции - на 1-е место [8]; При этом среди причин смерти мужчин от злокачественных новообразований РПЖ в настоящее время занимает второе место после рака легкого. Летальность на первом году жизни после установления диагноза составляет около 30%, что свидетельствует о крайне низкой выявляемое™ заболевания в начальных его стадиях. По величине прироста в России РПЖ занимает второе место после меланомы и значительно превосходит злокачественные, заболевания легких и желудка., [3].

Столь широкое распространение рака, предстательной железы ставит его в ряд наиболее важных социальных проблем современности. Болезнь практически не возникает раньше 40 лет и становится все более частым явлением с каждым; последующим десятилетием: жизни [6]. Существует настоятельная необходимость в разработке методов, которые могли бы обеспечить раннее выявление заболевания и значительно повысить эффективность лечения. Несмотря на. многие усилия, по крайней мере, в ближайшем будущем ожидать полного предотвращения развития РПЖ или; радикальных шагов в борьбе с болезнью на распространенных стадиях, к сожалению, не приходится. На данный момент способов полного излечения распространенного рака простаты нет. Надежды сократить число смертей от рака простаты основаны на 2-х тактиках - ранней диагностике и эффективном лечении болезни в ее начальной стадии.

Патоморфологическое исследование биоптатов предстательной железы является одним из самых важных этапов диагностического поиска при заболеваниях простаты. По данным Humphrey P.A. [4] наиболее часто врачи патогистологи сталкиваются с исследованием образцов тканей, полученных в результате трансректальной мультифокальной биопсии простаты.

Цель исследования. Повышение эффективности диагностики и лечения рака предстательной железы путем разработки системы прогнозирования и дифференцированного алгоритма морфологического исследования после различных видов проведенного лечения.

Материалы и методы исследования. Мы отобрали в общей сложности 80 пациентов с раком предстательной железы и гистологической биопсией для скрининга для выполнения поставленной задачи.

Результаты исследования. Нами проведено патологоанатомическое диагностическое исследование материала 80 трансректальных биопсий предстательной железы. После изучения микропрепаратов, окрашенных гематоксилином и эозином, из 12 точек биопсии в каждом случае (всего 960 микропрепаратов) нами были отобраны по 2-4 парафиновых блока от каждого больного с подозрением на аденокарциному или с наличием ацинарной аденокарциномы простаты (сумма Глисона 4, 6 и 7), изготовлены срезы для проведения ИГХ исследования (823 микропрепарата). Таким образом, ИГХ исследованию было подвергнуто 16,7-33,3 % биопсийного материала, чаще из наиболее сомнительных образцов ткани.

Иммунофенотип ацинарной аденокарциномы предстательной железы (класс 1 ISUP, сумма Глисона $2 + 2 = 4$, $3 + 3 = 6$ и класс 3 ISUP, сумма Глисона $4 + 3 = 7$) в 100 % случаев характеризовался как: высокомолекулярные цитокератины (-), протеин P63 (-), PSA (+), PSAP (+). Биомаркер AMACR (+) продемонстрировал меньшую диагностическую информативность, был позитивен в 38 случаях (95 %) ацинарной аденокарциномы класс 1 ISUP, сумма Глисона $3 + 3 = 6$.

Практически во всех случаях РПЖ возникал на фоне ДГПЖ. В 18 случаях (45 %) аденокарцинома предстательной железы, класс 1 иР, сопровождалась ПИН высокой степени (2-3-й степень), в т.ч. с наличием участков ПИН криброзного строения.

Вывод. Практическая ценность работы состоит в том, что научные положения обосновывают необходимость комплексного подхода к вопросу морфологической оценки результатов лечения РПЖ с учетом оценки прогностических факторов в первичной и резидуальной опухоли при анализе биопсийного и операционного материала.

Разработаны и внедрены в клиническую практику алгоритмы исследования биопсийного и операционного материала при обнаружении

элементов протоковой дифференцировки РПЖ, позволяющие прогнозировать вероятность метастатического поражения регионарных лимфатических узлов.

Установлена вероятность диагностики минимального РПЖ у пациентов, которым выполнялось иммунофенотипирование для уточнения неопластического генеза очага атипической мелкоацинарной пролиферации.

Использованные источники:

1. Аполихин О.И., Сивков А.В., Ефремов Г.Д., и соавт. PCA3 и TMPRSS2-ERG в диагностике рака предстательной железы: первый опыт применения комбинации маркеров в России //Экспериментальная и клиническая урология, 2015 №2 с.30-36.
2. Джаван Б. Инновационные подходы диагностики рака предстательной железы //Экспериментальная и клиническая урология, 2011, №2-3, с.15-18.
3. Самсонов Р.Б., Штам Т.А., Бурдаков В.С и соавт. Выделение и анализ экзосомальной микро-РНК из мочи: новый метод диагностики рака предстательной железы. //Экспериментальная и клиническая урология, 2015, №4 с. 28-32.
4. Bellardita L., Valdagni R., R. van den Bergh et al. How Does Active Surveillance for Prostate Cancer Affect Quality of Life? A Systematic Review //European Urology, Volume 67 Issue 4, April 2015, Pages 637-645.
5. Holland-Letz T., Giesel F. L., Kratochwil C., Haufe S. PET imaging with a [68Ga] gallium-labelled PSMA ligand for the diagnosis of prostate cancer: Biodistribution in humans and first evaluation of tumour lesions. //Eur J Nucl Med Mol. Imaging 2013;40:486–95.
6. Wolk A. The growth hormone and insulin-like growth factor I axis, and cancer. //Lancet 2004;363:1336–1337.
7. Yap T.A., Zivi A., Omlin A., De Bono J.S. The changing therapeutic landscape of castration-resistant prostate cancer //Nat. Rev. Clin. Oncol. 2011. Vol. 8. P. 597–610.
8. Zagars G.K., von Eschenbach A.C. Prostate-specific antigen: an important marker for prostate cancer treated by external beam radiation therapy // Cancer. – 1993. – Vol.72. – P.538-548.

*Раззоқов Қ.
“Ижтимоий фанлар” кафедраси ўқитувчиси
Жиззах политехника институти*

ЧИШТИЯ ТАРИҚАТИНИНГ БАҒРИКЕНГЛИК ВА ИНСОНПАРВАРЛИК ҒОЯЛАРИНИНГ ИЖТИМОЙ АҲАМИЯТИ

Аннотация: Мақолада Тасаввуф таълимоти, унга берилган таърифлар, тасаввуфда инсонпарварлик ғоялари, Чиштия тариқатида инсонпарварлик, ватанпарварликка оид фикрлари ҳам акс эттирилган.

Калит сўзлар: Тасаввуф, тариқат, нафс, чиштия, авлиё, шайх, инсонпарварлик, ватан, ватанпарварлик, покизалик, шаффофлик.

*Razzakov K.
teacher
Department "Social Sciences"
Jizzakh Polytechnic Institute*

SOCIAL SIGNIFICANCE OF TOLERANCE AND HUMANITARIAN IDEAS OF THE CHISHTIA SECT

Annotation: The article also reflects the doctrine of mysticism, the definitions given to it, the ideas of humanity in mysticism, the ideas of the Chishtia sect on humanity, patriotism.

Keywords: mysticism, sect, lust, Chishtia, saint, Sheikh, humanity, Homeland, patriotism, purity, transparency.

Тасаввуф таълимоти асрлар давомида халқимизнинг маънавиятини бойитишга хизмат қилиб келган. Инсоннинг руҳий – ахлоқий покланиши, илоҳий муҳаббат билан юксалиб бориш бу таълимотнинг асосий ғояларидир. Шу боис тасаввуф чуқур инсонпарварлик ғоялари билан омухта бўлиб, ҳақиқат талабида юрган одамлар қалбига йўл топди, одамларнинг поклик, абадий ҳаёт, кўнгил хуррияти ҳақидаги орзуларини ифодалаб келди. Бежизга ҳазрати Алишер Навоий бобомиз дунёни камолот майдони, покланиш имкони [8.Б. 4] деб уқтирмаганлар. А.Зоҳидов тадқиқотларининг бирида, тасаввуф илдизлари хусусида тўхталиб: “...яссавийлик, қодирийлик, чиштийлик, нақшбандийлик тариқатларининг пайдо бўлишида қадимги буддавийликдаги орифий “руҳий камолотга эришиш” анъанаси мавжудлигини назардан соқит қилмасликни таъкидлайди”. Буддавийликдаги инсонпарварлик ғояси, кейинчалик бутунлай қадимги, ўрта асрлар ва янги замон фалсафий фикрларнинг марказий мавзуларидан бўлиб келди. [14.Б. 48-49]

Бинобарин, биз ўрганаётган ушбу тариқатда ҳам инсонпарварлик ва бағрикенглик мавзулари ҳам марказий ўрин тутади.

Мазкур тариқатни ҳиндистонга олиб кирган Муҳйиддин Чиштий асли хуросонлик бўлиб, ўн беш ёшида отаси вафотидан сўнг тасаввуфга кириб, Самарқанд, Нишопур, Бағдод каби шаҳарларда саёҳат қилди. Нишопурда шайх Усмон Ҳорунийга интисоб этган. Саёҳатлари чоғида кўпгина машҳур мутасаввифлар билан учрашганлигини юқоридаги манбаларда таъкидлаб ўтдик. Кейинчалик эса Ҳиндистонга кўчиб бориб, у ерда иршод вазифасини бажарди. Ҳиндистонда обрў-эътиборга сазовор бўлиб, тариқатни янада равнақ топишида муносиб ҳисса қўшди. Чиштия тариқати намояндаси сифатида “Офтоби мулки ҳинд” [6.Б. 122] яъни (ҳинд ўлкасининг офтоби) тахаллусини ҳам олди.

Чиштия тариқатида қуйидаги уч асосга кучли эътибор берилган бўлиб, булар қуйидагиларни ташкил этади.

1. Денгиз сингари жўмард бўлиш. Аввало, денгиз ўз табиатига кўра мавжланиш, кескин ҳаракатланиш каби тугёний кўринишларга эга ҳисобланади. Тасаввуф инсон ҳақидаги бу қарашларни қабул қилган. Шу каби инсоннинг икки асос - жисм ва руҳдан иборатлиги, инсон жисмида тўрт унсур - сув, олов, ҳаво ва тупроқ хусусиятлари жамлангани қайд этилади. Инсон ўз руҳи билан фаришталарга, жисми билан эса табиатга, яъни ҳайвонларга бориб тақалади.

Бундан ташқари Қуръони Каримнинг “Нур” сураси 45-оятида: “Аллоҳ барча жониворларни сувдан яратди. Бас, улардан баъзилари қорни билан юрадир, баъзилари икки оёқлаб юрадир, баъзилари эса тўрт (оёқ) билан. Аллоҳ Ўзи хоҳлаган нарсани яратур. Албатта, Аллоҳ барча нарсага қодирдир”, [15.Б. 356] – дея қайд этилган.

Инсон танасини салкам 60 % ни сув ташкил этади. Агар биз бирон инсонни феъл атворига зид гапларни гапириб, унинг жаҳлини чиқарадиган бўлсак, унинг тана қисмидаги сувлар мавжланиб, турли салбий ҳолатларни юзага чиқариши мумкин. Бундай ҳолатларни олдини олиш учун эса, инсон ўзининг табиатига кўра ўз устидан мунтазам ишласа ундаги ҳатти-ҳаракатлар ижобийлик томон йўналади. Содда қилиб айтганда, мазкур тариқатдаги жўмардлик кўпроқ инсонларга нисбатан, бир-бирига оқибатли бўлишликни, мардликни назарда тутади. Мардлик ҳисси бўлмаган инсонда ҳаттоки, инсон тугул она юртига ҳам меҳр ҳисси мавж урмайди. Иккинчидан, денгиз таркиби сувдан иборат бўлади. Шу ўринда, Хожа Абдулхолиқ Гиждувонийдан сўрашди: “Сув қандай (тарзда) оқур?”. Марҳамат этдиларки: “Дўст ёрдами билан...”. [10.Б. 112] Демак мазкур тариқатда инсонларни бир мақсад йўлида, биргаликда, ҳамоҳангликда иш тутишини назарда тутсак бўлади.

2. Қуёш каби меҳрли бўлиш. Биламизки, қуёшда шундай бир хислат борки уни инсонларга нисбатан қиёсламасликнинг имкони йўқ. Қуёш ҳеч қачон ўз нуруни хоҳ бой бўлсин, хоҳ камбағал бирдек сочади. Аммо инсон

зоти борки, кўлидан келадиган ишини, ҳаттоки биргина маслаҳатли сўзини ҳам кези келганда бера олмайди. Шунинг учун мазкур тариқат вакиллари кўпроқ ўз фаолиятлари даврида куёш каби йўл тутишни ўзининг дастури амалига айлантирди.

3. Тупроқдек камтарин қалбли бўлиш. Инсоннинг яратилиш тарихида ҳам тупроқ бежизга танланмаган. Аллоҳнинг нақадар буюк зот эканлиги унинг инсон зотини тупроқдан яратгани ҳам мисол бўла олади. Инсоннинг табиатида камтаринлик тупроқ каби бўлиши керак. Биз ерга нимани эксак, тупроқ ўшани биз ўн карра кўп тарзда етиштириб беради. Чиштия тариқати вакиллари ҳам ўз фаолиятларида бунга эриша олдилар.

Хуллас, тасаввуфда инсон аъмолининг аҳамияти шу қадар муҳимки, ҳатто Баронийнинг “Тарихи Ферузшоҳий” асаридаги таъкидга қараганда, “Шайх Низомиддин Авлиё фаолиятининг ўрганилиши ва унинг тарғиби, Деҳли шаҳри аҳолиси орасида жинойтларни камайишига сабаб бўлган” экан. [13.Б. 158] Чиштия тариқати издошлари ҳам моддий бойликни рад этиш билан биргаликда, ўз-ўзини тарбиялаш ва шахсий ибодат қилишнинг қатъий режимига амал қилишни, ўзини ўзи жалб қилиш, бошқаларга нисбатан эса саҳийлик ва саҳоватпешаликни амалга ошириш, айниқса моддий соҳаларда бағрикенглик ва диний эътиқодларни хурмат қилишга катта эътибор берганлиги билан ҳам аҳамиятлидир.

Хулоса ўрнида айтиш мумкинки, чиштия тариқатининг тасаввуф таълимоти тараққиётида тутган ўрни, мавқеи, илмий-назарий ғоялари, тариқатнинг ҳаётбахшлиги, тариқат намояндалари ҳаёти ва фаолиятида эзгуликларни амалга ошириши билан аҳамиятга молик тариқат ҳисобланади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Ш.Мирзиёев. Нияти улуғ халқнинг иши ҳам улуғ, ҳаёти ёруғ ва келажаги фаровон бўлади. –Т.: «Ўзбекистон». 2019.
2. Алиқулов Ҳ. Жалолиддин Давоний. – Т.: Ўзбекистон, 1992.
3. Насафий. ҳазрат Баҳоуддин Нақшбандий “мерос”-“нур”. Тошкент. 1992.
4. Йўлдош Эшбек. Баҳоуддин Нақшбанд Бухорий. “Насаф” нашриёти, Қ.: 2010.
5. Шайх Муҳаммад Содиқ Муҳаммад Юсуф. “Тасаввуф ҳақида тасаввур”. “Шарқ” нашриёт-матбаа акциядорлик компанияси бош таҳририяти Тошкент. 2011.
6. Сирожиддинов Ш. Ўзбек мумтоз адабиётининг фалсафий сарчашмалари. –Т.: “Янги аср авлоди”, 2011.
7. Шайх Муҳаммад Содиқ Муҳаммад Юсуф. Қуръони Карим ва ўзбек тилидаги маънолар таржимаси. – Тошкент: Ҳилол-нашр, 2017.
8. Tajibayev, M. A., & Axmedov, J. T. (2022). Sinergetik yondashuv-yoshlarning yangi dunyoqarashini shakllantirishning asosiy jihatlaridan biri sifatida. Scientific progress, 3(3), 527-532.

9. Tajibaev, M. A., & Rashidova, B. Y. (2022). The concepts of sustainability and instability in synergetics are an important principle. *Scientific progress*, 3(3), 930-933.
10. Kholbekova, M. A. T. U. (2022). Applications and developments of synergetics. *Scientific progress*, 3(3), 942-945.
11. Kulmatov, P. M., & Tajibaev, M. A. (2022). Synergetic as a factor for the development of modern science. *Scientific progress*, 3(3), 925-929.
12. Tajibaev, M. A., & Kholbekova, M. U. (2022). Synergetic methodology serves humanity. *Scientific progress*, 3(3), 934-937.
13. Abdurashidovich, T. M. (2022). Yoshlarda sinergetik dunyoqarashni shakllantirish omillari. integration of science, education and practice. *scientific-methodical journal*, 3(3), 203-207.
14. Abdurashidovich, T. M. (2022). Sinergetika-yoshlarning yangi dunyoqarashini shakllantiruvchi bilim sifatida. fan, ta'lim, madaniyat va innovatsiya, 1(2), 69-73.
15. Quvanovich, R. Q. (2021). The Moral Importance of Humanity and Patriotism in Chistiya and Kubraviya. *International Journal on Orange Technologies*, 3(3), 98-103.
16. Rizaev I. Synergetics in Social Systems and its Possibilities //Global Scientific Review. – 2022. – T. 10. – C. 62-69.

*Рафиков В.А., доктор географических наук
профессор
директор*

*Институт сейсмологии
Академия наук*

Республика Узбекистан

Кузиев Ф.Н.

старший научный сотрудник

Институт сейсмологии

Академия наук

Республика Узбекистан

ДЕФЛЯЦИОННО-АККУМУЛЯТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ НА ПОДВИЖНЫХ И ЗАДЕРЖАННЫХ ЭОЛОВЫХ ФОРМАХ РЕЛЬЕФ КЫЗИЛКУМОВ

Аннотация: Приводятся результаты исследований дефляционно-аккумулятивных процессов в Кызилкумах, которые являются одним из основных факторов формирования эолового рельефа пустыни. Указывается на важность знания механизма переноса песчаного материала, динамики барханных песков эоловых форм в условиях интенсификации промышленного освоения пустынных территорий, так как от этого зависит размещение, строительство и функционирование различных инженерных объектов на них. Обосновывается необходимость разработки эффективных методов защиты этих объектов от песчаных заносов и выдувания.

Ключевые слова: Кызилкум, свойства песка, дефляционно-аккумулятивный рельеф, зарастающие барханные формы, эрозионной, песчаной пустыни.

*Rafikov V.A., doctor of geography
professor*

*Director of the Institute of Seismology
Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan*

Kuziev F.N.

senior researcher

Institute of Seismology

Academy of Sciences

Republic of Uzbekistan

DEFLATIONAL-ACCUMULATIVE PROCESSES ON MOBILE AND GROUND EOL FORMS OF THE KYZILKUM RELIEF

Annotation: The results of studies of deflationary-accumulative processes in the Kyzyl Kum, which are one of the main factors in the formation of the eolian relief of the desert, are presented. The importance of knowledge of the mechanism of transfer of sandy material, the dynamics of dune sands of eolian forms in the conditions of intensification of the industrial development of desert territories is indicated, since the placement, construction and functioning of various engineering facilities on them depend on this. The necessity of developing effective methods for protecting these objects from sand drifts and blowing is substantiated.

Key words: Kyzilkum, properties of sand, deflationary-accumulative relief, overgrown dune forms, erosive, sandy desert.

Актуальность. Значение обтекаемости рельефа выражается в распределении *струи* по горизонтальной плоскости, которое зависит от расположения положительных и отрицательных форм песчаного рельефа разного порядка. На процессы дефляции заметно влияет и степень дернистости песчаной поверхности. Дернина создаёт защитный слой и препятствует раздуванию песка. Показателем дернистости является процент площади, покрытой растительностью. От того, насколько задернована песчаная поверхность, зависит и характер переноса: на сильно дернистых песках выдувание направлено по вертикали вниз, а аккумуляция становится сплошной площадной и более или менее равномерной по всей поверхности. На слабо или не задернованных, а также грубозернистых песках, бронированных ракушкой, вынос происходит по всей их поверхности, а аккумуляция становится вертикальной, образуя объёмно-высотные формы рельефа.

Основная часть. Национальной программой социально-экономического развития Узбекистана на 2021-2030 годы и Национальной стратегией по изменению климата предусмотрены меры по снижению негативных последствий, связанных с ним явлений и процессов, в частности, опустынивания [1–3].

С точки зрения интенсификации промышленного освоения Кызылкумов очень важна проработка вопросов борьбы с развивающимися дефляционно-аккумулятивными процессами, которые напрямую влияют на размещение, строительство и функционирование различных инженерных объектов в пустыне. Дефляция рассматривается нами как процесс образования эоловых форм рельефа на песчаной поверхности, который обусловлен явлениями геологического и геоморфологического порядка (рис. 1). Кроме того, дефляция оказывается причиной процессов, происходящих и на поверхности песчаной пустыни, и в её верхней толще, то есть влияет на образование почв и различных форм эолового рельефа, формирование растительных сообществ.



Рис. 1. Типичные барханные формы эолового рельефа в Кызилкум

Основными характеристиками дефляции являются:

- ветроустойчивость песчаной поверхности;
- интенсивность выдувания, переноса и накопления песка;
- направление переноса песчаного материала;
- скорость и направление движения эоловых форм.

Ветроустойчивость поверхности определяется литологическим и механическим составом подстилающих пород, обтекаемостью рельефа песков, густотой стояния растительности, транспортирующей способностью ветра. Из литологических особенностей наиболее важны плотность песка, текстура поверхностных слоёв (на тонкослоистых песках выдувание слабее), физико-химический состав (легкорастворимые соли цементируют песок слабее), степень воздействия на песчаную поверхность экзогенных процессов. Кроме того, активность дефляционных процессов зависит и от механического состава песка. Ветроустойчивость песчаной поверхности повышается постепенно и в следующей последовательности: хорошо отсортированный песок, окатанный, мелкозернистый, крупнозернистый, пылеватый.

Растительность (кустарники и полукустарники) способствует формированию струйного переноса и замедляет движение эоловых форм рельефа. Ветроустойчивость песчаной поверхности в основном зависит от многих местных факторов и может быть зафиксирована только на крупномасштабных тематических картах. Количество переносимого песка наносится на карту с учётом динамики природных комплексов, которые характеризуются глубиной расчленения поверхности и её возрастом. Под глубиной расчленения поверхности в данном случае понимается не высота положительных форм рельефа, а глубина понижений относительно первичной равнинной поверхности, которая на эоловых песках, как правило, равна половине высоты современного рельефа. Продолжительность эоловой переработки поверхности можно с известной долей приближения (в сторону уменьшения) отождествлять с геологическим возрастом песчаных отложений.

Глубина расчленения, отнесённая к возрасту поверхности, есть показатель средней интенсивности выдувания. Данный вывод основан на аэродинамических закономерностях образования эолового рельефа и палеоклиматических факторах. На незакреплённых песках материал выносится со всей их поверхности, а на задернованных этот вынос носит очаговый характер, особенно, где дернина сильно нарушена. При рассеянной аккумуляции перенос струйный. Песок с раздуваемых понижений аккумулируется на положительных формах рельефа. При этом язвы выдувания углубляются и расширяются, и происходит образование котловин.

Вынос и отложение в условиях дефляции песков всегда происходят на любой поверхности и являются лишь этапами единого процесса переноса песка. Отрицательная разность между совокупностью элементарных случаев отложения и выноса песка нами называется *выносом*, положительная – *аккумуляцией*. Ввиду этого к методике определения интенсивности аккумуляции применимы те же условия, которые используются для определения объёмов выноса песка. Однако для аккумуляции гораздо большее значение имеет характер выноса (сплошной, струйный и очаговый). От характера переноса зависит распределение накапливаемого песка по поверхности и, следовательно, образование тех или иных типов эолового рельефа. На равнинном и обтекаемом рельефе направления переноса и ветра совпадают [7].

Однако следует иметь в виду, что равнодействующая сумма скоростей и транспортирующая способность ветра за один и тот же период почти всегда различны [6].

На крутосклонных грядках ветропесчаный поток образуется вдоль зоны разряжения, над гребнем, что обуславливает появление *подсоса*, в результате которого он отклоняется почти на 30° от наветренного склона. В связи с этим общее изменение направления переноса песка в грядковом рельефе от направления ветра может достигать 10°.

Боковой снос вдоль гребней барханных цепей изменяет перекачиваемую часть песка (около половины переносимого материала) на 60° в сторону гребня, которая составляет с направлением ветра тупой угол. У «классических» серповидных барханов бокового сноса нет, поэтому они движутся в направлении действующего ветра. Однако «классические» барханы редко встречаются в Кызилкумах и в основном на плотных поверхностях, главным образом на окраинах некоторых такыров. Закреплённые формы рельефа практически неподвижны, причём их ориентировка была predeterminedена направлением переноса песка. Однако полностью закреплённого эолового рельефа не существует. Чем больше объём выноса, тем больше материала сносится к подветренным концам форм, постепенно удлиняя их. Измеримо удлиняются гряды, на вершинах которых образуются подвижные формы. Склоны осыпания с гребнями не

имеют определённой ориентировки и чётко выраженной зоны насыщения потока. Если интенсивность ветропесчаного потока сильно возрастёт, то ранее существовавшая закреплённая (или полужакреплённая) неподвижная гряда может обрести форму бархана и сформируется боковое движение, обусловленное закономерностями барханной цепи [7] (рис. 2).



Рис. 2. Зарастающие барханные формы

Скорость движения подвижной формы рельефа зависит от транспортирующей способности ветра, механических свойств песка и аэродинамических свойств подстилающей поверхности. Общая скорость измеряется в каждом конкретном случае обычным методом: установкой реперов. На крупномасштабных картах она может быть показана как природная фация с контрольными реперными замерами. Это позволяет рассчитать транспортирующую способность ветра за любой прошедший период времени на основе многолетних данных о скорости и повторяемости ветров. Скорость и направление движения любой формы песчаного рельефа характеризуется достаточно полно по равнодействующему переносу, ориентировке форм и границе распространения разного песчаного материала.

Наблюдения за динамикой изменения барханных форм проводятся на ключевых точках методом инструментальной съёмки их планового положения в тёплый и холодный периоды года.

В связи с тем, что ветер является основным фактором образования рельефа Кызилкумов и определяет условия выноса и переноса песка, значительное место в исследованиях отводится методам обработки данных по ветровому режиму. Перед выездом на ключевые участки эти данные обрабатываются по метеостанциям района исследований.

Составляются таблицы средних многолетних показателей повторяемости и скорости активных ветров по направлениям, графики сезонных и годовых ветров. Это позволяет получить прогноз объёма переноса песка и его направления [7].

Изучение динамики эолового рельефа включают в себя сравнение результатов повторных тахеометрических, нивелировочных профилей и топографической съёмки. Метод сравнения повторных топогеодезических съёмок песчаного рельефа наиболее точен. С его помощью можно определить скорость движения эоловых форм и изменение высоты в пределах изучаемого участка. Подобные съёмки проводятся на небольших участках (100x100 м, 100x200 м и т. д.) [4].

Углы площадок закрепляются постоянными реперами для повторной съёмки и обычно привязываются к высотным геодезическим. Рельеф изображается по горизонтали через 0,25; 0,5 или 1 м (в зависимости от масштаба исследований). Исследование объёма выноса песчаного материала позволяет получить количественные данные о его сортировке, мощности выноса и аккумуляции. Они берутся посредством фиксации состояния поверхности пустынного рельефа реперами, шпильками, штырями и т.д. с повторными замерами и наблюдениями. Наиболее эффективный метод изучения динамики эолового рельефа – наблюдения с помощью реперов. На задержанных песках вынос носит очаговый характер: он наиболее активен там, где растительная дернина нарушена, углубляются и расширяются язвы выдувания, существование и рост которых поддерживается ветроустойчивыми бровками по краям. Параллельно циклическим колебаниям климата происходят циклические колебания ветровой и эрозионной устойчивости песчаной поверхности. В тёплый и влажный периоды растительность активизируется, поэтому более интенсивно идёт процесс образования и роста язв дефляции [5].

В засушливый период они превращаются в обтекаемые ветром котловины. С каждым новым климатическим циклом в старых заросших котловинах образуются новые язвы дефляции. Врезаясь в крупные древние формы, они создают многоступенчатый и многоярусный рельеф. Число ярусов соответствует определённому числу климатических циклов. Опираясь на палеогеографические циклы в Кызилкумах, можно определить абсолютный возраст поверхностей. Любой эоловый рельеф, кроме барханных песков, сформирован многоярусными котловинами. Тип его определяется ветровым режимом данной территории. Расчленённость песчаного рельефа зависит от устойчивости поверхности, продолжительности дефляции, типа переноса (вынос, аккумуляция), энергии ветра, а также от неотектонических процессов.

Вывод. В настоящее время исследование дефляционно-аккумулятивных процессов очень актуально для условий Узбекистана. Знания о механизме переноса песчаного материала и динамике барханных песков эоловых форм позволят разработать эффективные методы защиты различных типов инженерных объектов от песчаных заносов и выдувания.

Использованные источники:

1. *Бабаев А.Г.* Проблемы пустынь и опустынивания. Ашхабад: Туркменская государственная издательская служба, 2012.
2. *Вейсов С.К., Курбанов О.Р., Хамраев Г.О., Акыниязов А.Д.* Эоловые равнинные ландшафты Каракумов // Пробл. осв. пустынь. 2009. № 1-2.
3. *Вейсов С.К., Хамраев Г. О., Добрин А.Л.* Развитие техногенного опустынивания на территории Туркменистана и борьба с ним. Алматы, 2008.
4. *Вейсов С.К., Хамраев Г. О., Аннаева Г.О.* Методы проектирования и защиты линейных инженерных объектов в Каракумах // Пробл. осв. пустынь. 2007. № 4.
5. *Добрин Л.Г.* Определение возраста песчаных поверхностей по геоморфологическим признакам //Мат-лы Всесоюзн. науч. конф. по комплексному изучению и освоению пустынных территорий СССР. Ашхабад: Ылым, 1976.
6. *Иванов А.П.* Физические основы дефляции песков пустыни. Ашхабад: Ылым, 1972.
7. *Рафиков В.А.* Арена эоловых и импульверизационных процессов. Геология и минеральные ресурсы. Ташкент. №6. 2018 г. 49-53

*Рахимова А.М.
студент
Уфимский университет науки и технологий
Россия, г.Уфа
Ястребов Д.С.
Студент
Уфимский университет науки и технологий
Россия, г.Уфа*

ОБЗОР МОДЕЛЕЙ И МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПОРТФЕЛЯ АКЦИЙ

Аннотация: В статье рассматривается задача формирования оптимального портфеля акций. Определяются основные подзадачи и способы их решений. Предметом исследования являются модели и методы оптимизации портфеля.

Ключевые слова: акции, ценные бумаги, инвестиционный портфель, меры риска

*Rakhimova A.M.
student
Ufa University of Science and Technology
Russia, Ufa
Yastrebov D.S.
student
Ufa University of Science and Technology
Russia, Ufa*

REVIEW OF MODELS AND METHODS FOR SOLVING THE PROBLEM OF FORMING AN OPTIMAL STOCK PORTFOLIO

Abstract: The article deals with the problem of forming the optimal stock portfolio. The main subtasks and methods of their solutions are defined. The subject of the research are models and methods of portfolio optimization.

Keywords: stocks, securities, investment portfolio, risk measures.

Задачу формирования портфеля акций можно разделить на 3 подзадачи:

- 1) Определение взаимосвязей между акциями
- 2) Отбор акций в портфель
- 3) Формирование портфеля акций

В подзадаче «Определение взаимосвязей между акциями» необходимо определить наличие или отсутствие взаимосвязи акций.

В подзадаче «Отбор акций в портфель» в случае присутствия связи между акциями необходимо исключить из рассмотрения ту из зависимых акций, средняя доходность которой меньше.

В подзадаче «Формирование портфеля акций» составляется такая структура портфеля акций, при которой достигается оптимальное соотношение риска и доходности в соответствии с выбранным критерием оптимизации и стратегией инвестирования.

Подзадача «Определение взаимосвязей между акциями»

Существуют различные методы, позволяющие определить зависимость случайных величин, в нашем случае – доходностей акций. Среди таких методов: коэффициент линейной корреляции Пирсона, коэффициенты ранговой корреляции Кендалла и Спирмена, копула функции.

Коэффициенты корреляции используются для определения тесноты связи между признаками – временными рядами акций [1].

Коэффициент линейной корреляции Пирсона используется в том случае, если между переменными, тесноту связи между которыми необходимо оценить, линейная связь.

Однако, при отсутствии точной информации о законе распределения и типе измерительной шкалы, использование коэффициента линейной корреляции Пирсона может привести к значительным ошибкам. Поэтому подробнее рассмотрим коэффициенты ранговой корреляции.

Для нахождения коэффициента Спирмена признаки, представленные в виде вариационных рядов X и Y , ранжируются, то есть каждому элементу ряда ставится в соответствие ранг. Оба признака должны ранжироваться в одну сторону: от лучшего к худшему, либо наоборот. Если в ряде встречаются одинаковые значения, то им присваивают средний ранг.

В пользу использования коэффициента ранговой корреляции Спирмена говорит легкость вычисления. В то время как коэффициент ранговой корреляции Кендалла менее чувствителен к ошибкам и расхождениям данных. Однако, описанное выше преимущество коэффициента Спирмена нивелируется тем, что в данной работе нет необходимости считать значения вручную, а программная реализация обоих методов достаточно проста.

Таким образом, если сравнивать коэффициенты Спирмена и Кендалла, то в подавляющем большинстве случаев предпочтение отдается использованию коэффициента Кендалла ввиду того, что он является более надежным.

Подзадача «Отбор акций в портфель»

Отбор акций в портфель происходит на основе зависимостей между ними. Так, на предыдущем шаге «Определение взаимосвязей между акциями» определяются связи акций для последующего выбора подходящих бумаг.

Проанализировав корреляционную матрицу, можно сделать такие выводы:

1) Если значение коэффициента корреляции между двумя акциями близко к $+1$, то связь между ними прямая. Прямая, или комонотонная связь говорит о том, что рост одной акции сопровождается ростом или не убыванием другой и наоборот;

2) Если значение коэффициента корреляции между двумя акциями близко к -1 , то связь между ними обратная. Обратная, или контрмонотонная связь говорит о том, что спад одной акции сопровождается ростом или не убыванием другой и наоборот;

3) Если значение коэффициента корреляции между двумя акциями равно 0 , то связь между ними отсутствует, а акции являются независимыми друг от друга.

Для оценки значимости коэффициента корреляции используют t -критерий Стьюдента (t -статистику).

Для решения поставленной задачи формирования оптимального портфеля акций представляют интерес пары акций с комонотонной связью. Наличие в портфеле большого количества таких акций ведет к повышению риска, поэтому для формирования оптимального портфеля используются независимые акции или акции с контрмонотонной связью.

Подзадача «Формирование портфеля акций»

Оптимизация портфеля заключается в нахождении таких долей каждой входящей в него ценной бумаги, что с учетом желаемых ограничений достигается оптимальное отношение риска и доходности [2].

В качестве критерия оптимизации часто используются различные меры риска [3]. Мера риска – это такая числовая характеристика, которая позволяет измерить риск, то есть оценить уровень и значимость риска [4].

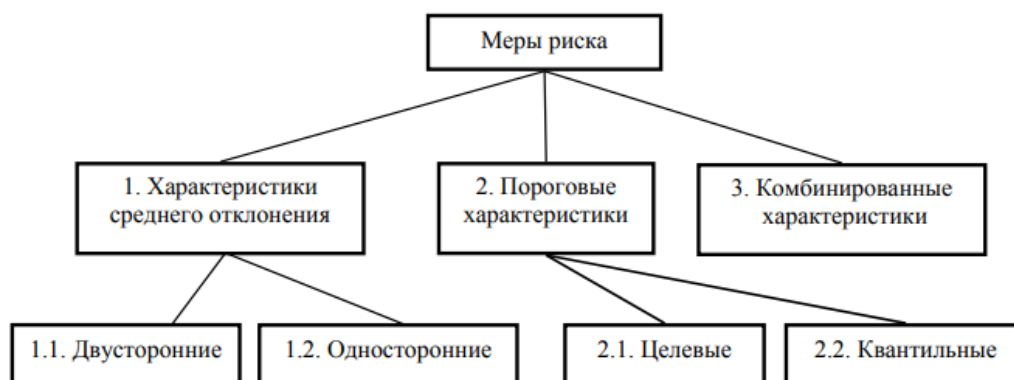


Рисунок 1 – Классификация мер риска

Меры риска, относящиеся к первой группе «Характеристики среднего отклонения» оценивают разброс значений случайной величины относительно некоего центра группирования ее значений. В нашем случае в качестве случайной величины выступают значения доходностей портфеля.

Вместе с тем, первую группу также можно разделить на 2 подгруппы:

- 1) Двусторонние характеристики;
- 2) Односторонние характеристики.

Использованные источники:

1. Харченко М. А. Корреляционный анализ: учеб. пособие. Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2008. 30с.
2. Борзых А. С., Орлова Е. Е. Обзор методов и основных показателей формирования портфелей ценных бумаг // Актуальные вопросы науки и практики. 2021. С. 198-202.
3. Майорский А. А., Коньшин К. И. Методы составления биржевого портфеля // Modern Economy Success. 2020. №1.
4. Подиновский В. В. Меры риска как критерии выбора при вероятностной неопределенности // Искусственный интеллект и принятие решений. 2015. С. 60-74

**МАМЛАКАТИМИЗДА МИЛЛИЙ ЎЗЛИКНИ АНГЛАШ ҲАМДА
ТАРИХИЙ ОНГНИ РИВОЖЛАНТИРУВЧИ ОМИЛЛАР**

Аннотация: мақолада мустақиллик йилларида миллий ўзликни англаш жараёнида амалга оширилган ислохотлар, уларнинг ҳуқуқий мезонлари ва бир қатор омиллари келтирилган.

Калит сўзлар: тарих, миллий ўзликни англаш, ёшлар, тарихий дунёқараш, маънавий таҳдид, миллий тараққиёт йўли, аждодлар мероси.

Ruziev A.J., doctor of philosophy in Philosophy (PhD)

docent

Jizzakh Polytechnic Institute

**FACTORS DEVELOPING NATIONAL IDENTITY AND HISTORICAL
CONSCIOUSNESS IN OUR COUNTRY**

Annotation: The article presents the reforms carried out in the process of national identity during the years of independence, their legal criteria and a number of factors.

Keywords: history, national identity awareness, youth, historical worldview, spiritual threat, national development path, ancestral heritage.

Борлиқдаги ҳар қандай ҳодиса, ҳоҳ у моддий бўлсин ҳоҳ маънавий, муайян омилларсиз юзага келмайди. Бу ҳар бир воқеа ва жараён ўз детерминантларига эга эканлигини англатади. Шу жиҳатдан олиб қаралганда тарихий онг ҳамда тарихий дунёқараш ҳам ўз детерминантларига эга. Миллий ўзликни англаш ва тарихий онг ривожлантирувчи кучлар ҳақида гапирганда, аввало эҳтиёж ва мантафаатларга эътибор қаратмоқ керак. Инсон ҳаёт кечириши учун моддий эҳтиёжлар билан бирга маънавий эҳтиёжларини қондиришга ҳаракат қилади. Моддий эҳтиёжлар инсоннинг мавжудлигини таъминласа, манавий эҳтиёжлар эса унинг камолоти учун зарурдир. Америкалик машҳур олим А.Маслоу ўзининг «эҳтиёжлар пирамидаси» концепциясида маънавий эҳтиёжларни, хусусан ўз-ўзини ривожлантириш эҳтиёжини энг юқори, «олий тоифали» эҳтиёжлар сирасига киритади. Инсоннинг ўз-ўзини англаши, тарихий онг ва тарихий дунёқарашга эга бўлиши ҳам айнан мана шу эҳтиёж таъсирида юзага келувчи маънавий ҳодисадир. Зотан,

инсоннинг бошқа мавжудотлардан ажратиб турувчи, уни маънавий руҳий мажудот эканлигини тасдиқловчи жиҳат ҳам ана шундадир. Бу нафақат индивидуал – шахсий ҳолат, балки ижтимоий жиҳатдан шартланган ҳодиса ҳамдир.

Миллий ўзликни англаш ва тарихий дунёқарашни шаклланиши стихияли даражада фақатгина эҳтиёжлардан келиб чиқувчи табиий интилиш, ҳаракат сифатида намоён бўлади. Бирок, бу борадаги фаолият онгли ва тартибли йўлга қўйилмаганлиги боис, кўпинча самарасиз кечади ёки ташқи ғоявий аралашувлар натижасида сохта ва бузғунчи мазмунга эга бўлиб қолади. Масалан, тарихий нигилизм, аждодлар меросига нисбатан скептик кайфият, ўзга миллатларнинг тарихий лидерлик мақомига маҳлиё бўлиш, тарихий маргиналлик каби маънавий-руҳий ҳодисалар айна миллий ўзликни англаш ва тарихий дунёқарашнинг стихияли равишда шаклланишида кузатилувчи ҳолатлардир. Бунга асло йўл қўйиб бўлмайди.

Миллий ўзликни англаш мураккаб жараён бўлиб, унда қатор омиллар: миллий ғоя, миллий маънавий қадриятлар, фан, адабиёт ва санъат, оммавий ахборот воситалари, сиёсий партиялар ҳамда бошқа ижтимоий тузилмалар иштирок этади. Бу ўз навбатида тарихий онг ва тарихий дунёқарашни ривожлантириш ва трансперсоналлаштиришга хизмат қилади. Шу боисдан ҳам миллий ўзликни англаш жараёнида тарихий онг ва тарихий дунёқарашни ривожлантирувчи омиллар ҳамда воситаларни алоҳида кўриб чиқмоқ лозим. Миллий ғояни шакллантириш борасида муайян камчиликлар ҳам кўзга ташланаётганлигини таъкидлашимиз керак. Чунончи, фалсафа фанлари доктори, профессор Н.Шермухаммедованинг тушунтиришича, «мустақиллик йилларида миллий ғояни шакллантиришда кўпгина ижобий ишлар қилинмоқда. Лекин, афсуски, қилинаётган ишлар ҳамма вақт ҳам самарали бўлаётгани йўқ. Шунинг учун ҳам халқимизнинг ўзига хос ва мос бўлган манфаатларини, қизиқишларини чуқурроқ ўрганиш зарур».

Тарихий дунёқарашни ривожлантиришда миллий маънавий қадриятларнинг ўрнини алоҳида эътироф этмоқ жоиз. Зеро, миллий ўзликни англаш ва тарихий дунёқарашни қарор топтиришда маънавий қадриятлар муҳим омил сифатида намоён бўлади. Миллий ўзликни англаш ва тарихий дунёқарашни ривожлантиришда миллий қадриятларнинг таъсирини янада кучайтириш ўз навбатида миллий маданият ва санъат соҳасини ривожлантиришни тақозо этади. Бу борада Ўзбекистон Республикаси Президентининг «Ўзбекистон Республикасида миллий маданиятни янада ривожлантириш концепциясини тасдиқлаш тўғрисида»ги 2018 йил 28 ноябрдаги ПҚ 4038-сонли Қарори ҳамда 2020 йил 26 майда «Маданият ва санъат соҳасининг жамият ҳаётидаги ўрни ва таъсирини янада ошириш чора-тадбирлари тўғрисида»ги ПФ 6000-сонли Фармонининг қабул қилиниши айна муддао бўлди.

Хусусан, мазкур Қарорда «тарихий ва маданий меросимизни сақлаш ҳамда уни ёш авлод тарбиясида кенг қўллаш; миллий ва умуминсоний кадриятларни ёшларимиз онгига сингдириш, этник маданий анъаналарни асраб-авайлаш ва шу асосда халқ ижодиётини қўллаб-қувватлаш» кабилар концепциянинг асосий вазифаларидан этиб белгиланган. Ушбу меъерий-ҳуқуқий ҳужжатлар асосида тарихан яшаб келаётган миллий кадриятларимизни тиклаш ва ривожлантиришга давлат сиёсати даражасида аҳамият берилиши шубҳасиз аҳолининг, айниқса ёшларнинг миллий ўзлигини англашига ва тарихий дунёқараши ривожланишига амалий жиҳатдан хизмат қилмоқда. Илмий адабиётларда санъат воқеликни образли тушуниш, ички ва ташқи дунёни бадиий-эстетик ифодалаш жараёни ва натижаси сифатида тушунилади. Бадиий адабиёт каби санъат ҳам воқеликка нисбатан субъектив-ижодий ёндашув, эмоционал жозибадорликни улашиш, ҳис-туйғу ва кечинмаларни қўзғатиш хусусиятига эга.

Санъатнинг тарихий дунёқарашни шакллантиришда муҳим роль ўйнайдиган турлари сирасига ҳайкалтарошлик, меъморчилик, тасвирий санъат, кино, мультфильм, қўшиқчилик кабиларни киритиш мумкин. Санъатнинг ушбу турлари ўзига хос тарзда шахсда тарихий дунёқарашни бойитишга хизмат қилади. Шу ўринда санъатнинг тарихни тушунишда, ҳис этишда герменевтик хусусиятга эга эканлигини таъкидлаш лозим. Унинг таъсири бир қарашда сезиларлидек туюлмаса-да, бироқ, инсонни секин-аста тарих оламига олиб киради, унда тарихий жараёнларни ҳис қилиш қобилиятини шакллантиради. Албатта, бу инсонга санъат орқали комплекс-системали таъсир кўрсатиш даражасига ҳам боғлиқдир.

Замонавий санъат турларидан бўлмиш кино санъатининг дунёқарашни, хусусан тарихий дунёқарашни шакллантиришдаги аҳамияти ҳозирги вақтда ниҳоятда юқоридир. Чунки, ҳозирги вақтда медиа маданияти инсонларни ўзига жалб этиш, аҳолини қамраб олиш жиҳатидан олдинги ўринга чиқиб олди. Илмий адабиётларда экран маданияти деб тилга олинувчи ушбу соҳада кино санъати шубҳасиз биринчи ўринда туради. Бу борада яратилаётган тарихий жанрдаги кино фильмларнинг сифат ва миқдор жиҳатдан тобора ўсиб бориши айтилиши вақтда тарихий дунёқарашни ривожлантиришда беқиёс имкониятларни ҳада этади.

Баён этилганларга кўра, миллий ўзликни англаш ва тарихий дунёқарашнинг шаклланишида эҳтиёж ва манфаатлар муҳим ҳаракатлантирувчи куч сифатида намоён бўлади. Тарихни англашга бўлган ва ўз-ўзини ривожлантиришдан келиб чиқувчи эҳтиёжлар бунда асосий роль ўйнайди. Миллий ўзликни англаш жараёнида тарихий дунёқарашни қарор топтириш миллий ғоя ва маънавий кадриятлар билан самарали амалга оширилиши мумкин. Миллий ғоя тарихий дунёқараш учун ишонч эътиқодлар манбаи бўлса, миллий маънавий кадриятлар эса мотивацион куч сифатида таъсир кўрсатади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. Шермухаммедова Н. Формирование идеологического иммунитета – главный фактор борьбы с чуждыми идеями и идеологиями// Миллий истиқлол ғояси ва армия. Ўзбекистон Республикаси Мудофа Вазирлиги. Республика илмий – амалий анжуман материаллари. – Тошкент, 2004. – Б.141.
2. Коллингвуд Р.Ж. Принципы искусства. Пер. с англ. А.Г.Раскина под ред. Е.И.Стафьевой. – М.: «Языки русской культуры», 1999. – С.18.
3. Ганиев К., Тугунбоев О., Ризаев И. И. Экологические проблемы современного общества и их решения //Наука и образование: актуальные вопросы теории и практики. – 2021. – С. 601-603.
4. Rizaev I. Synergetics in Social Systems and its Possibilities //Global Scientific Review. – 2022. – Т. 10. – С. 62-69.
5. Rizaev I. I. Liberalizaciya-Osnova Samoorganizacii Social'noj Sistemy. Millij uksalish va? shlarining izhtimoiy si? sij faolligini oshirishning dolzarb masalalari. – 2020.
6. Тураев Б. О. Онтология, гносеология, логика ва фан фалсафаси муаммолари' //Т.: Алишер Навоий номидаги збекистон Миллий кутубхонаси нашриёти, Б. – 2015. – С. 48-49.
7. Усмонов Ф. Н. Основные этапы развития научной рациональности //Theoretical & Applied Science. – 2017. – №. 11. – С. 181-184.
8. Usmonov F. N. The place of rational and creative thought in turning the virtuality into reality //Paradigmata poznani. – 2014. – №. 2. – С. 31-33.

*Сайфитдинов А.С.
Технологик таълим кафедраси доценти в.б.*

КЕЛАЖАК ЗАМОНАВИЙ КАДИРЛАРНИ ПЕДАГОГИК КАСБИГА ҚЎЙИЛАДИГАН ТАЛАБЛАР

Аннотация: Мақола о'қувчиларнинг bilim va amaliy faoliyat usullarini har tomonlama rivojlantirishga, ularning kasbiy-pedagogik faoliyatning asosiy yo'nalishlarida muvaffaqiyatli faoliyat yuritishini ta'minlashga qaratilgan kompetensiyaga asoslangan yondashuv asosida kasb-hunar ta'limini tashkil etish va rivojlantirish kontseptsiyasiga bag'ishlangan.

Калит сўзлар: ахборот технологияларни, шахс, мужассамлаштириши, сифат.

*Sayfitdinov A.S.
dotcent
Technological Education Department*

REQUIREMENTS FOR FUTURE MODERN PERSONNEL FOR THE PEDAGOGICAL PROFESSION

Abstract: The article is devoted to the concept of organizing and developing vocational education based on a competency-based approach aimed at the comprehensive development of students' knowledge and practical activity methods, ensuring their successful activity in the main areas of professional and pedagogical activity.

Key words: information technology, personality, embodiment, quality.

Замонавий педагог кадрларнинг маънавий-ахлоқий қиёфаси асосан уларнинг билим даражаси, дунёқараши ва тафаккур доирасининг кенглиги асосида шаклланади. Маънавий - ахлоқий сифат инсон шахсини асосан рухий-маънавий - ахлоқий жиҳатларини ўз ичига олади. Маънавий баркамол инсон комиллик сифатларини ўзида мужассамлаштирамоғи лозим. Булар асосан эзгу фаолият, эзгу ният ва инсонпарварлик сифатларини қамраб олади.

Хар бир жамиятнинг келажаги унинг ажралмас қисми ва хаётий зарурати бўлган таълим тизимининг қай даражада ривожланганлиги билан белгиланади. Бугунги кунда мустақил тараққиёт йўлидан бораётган мамлакатимизнинг узлуксиз таълим тизимини ислох қилиш ва такомиллаштириш, янги сифат босқичига кўтариш, унга илғор педагогик ва ахборот технологияларни жорий қилиш ҳамда таълим самарадорлигини ошириш давлат сиёсати даражасига кўтарилди.

Таълим тўғрисидаги Қонуннинг қабул қилиши билан узлуксиз таълим орқали замонавий кадрлар тайёрлашнинг асоси яратилди. Ҳозирги кун талабидан келиб чиққан ҳолда ўқитувчи шахсига қўйиладиган талаблар куйидагилардан иборат:

– инсонпарвар, ўқувчиларни севиши, уларга бирдек муносабатда бўлиши фарзандини эъзозлагандан эъзозлаши, фақат яхши нарсаларни раво кўриши;

– улғайиб келаётган ёш авлодни ҳар томонлама тушуниш, уларга бу борада амалий ёрдам бериш;

– ҳар бир талабани психологик хусусиятларини инобатга олиш уларнинг ёш хусусиятларини ҳисобга олиш (айниқса касб-ҳунар коллеж ўқувчиларни турли ёшда бўлишлари);

– ақлий, жисмоний, маънавий, руҳий, эстетик жиҳатдан ёшларни фарқлай олиш;

таълим - тарбия жараёнида ўқитувчи адолатли ва холисона ёндошиши;

маънавий - ахлоқий сифатларда шахсий намуна кўрсатиш;

ўқувчи ёшларнинг касб танлашларида амалий ёрдам ва маслаҳатлар бериш;

жонкуяр, ташаббускор, ўз касбининг устаси ва фидойи бўлиши;

ёшларнинг касбий - малака кўникмаларини тўғри шакллантириш, касбига бўлган эътиборини янада ошириш;

– таълим жараёнида замонавий ахборот технологияларни қўллай билиш;

– иқтидорли талабаларни замон талабига жавоб берувчи технологияларни яратишга қизиқтириш;

– келажақда мамлакатимизни ҳар томонлама ривожланишига талабаларни жалб этиш.

Юқорида кўрсатиб ўтилган талаблар билан чекланиб қолмасдан ҳар бир педагог - ўқитувчи ўз касбини сеувчи жонкуяри, изланувчанлиги асосида иш олиб бориш муҳим ҳисобланади.

Замонавий билимлар сари кенг йўл очиш, таълимни такомиллаштиришда инновацион технологиялардан унумли фойдаланиш бугунги куннинг энг асосий талабларидан биридир.

Республикамизда узлуксиз таълим тизимни ислох қилишни Давлат таълим стандартлари асосида таълим ва тарбия жараёнини ташкил этишга қаратилган ҳозирги кунда ўқитувчи фаолиятига, унинг педагогик маҳоратига алоҳида эътибор берилмоқда. Таълим жараёнида фаолият кўрсатаётган ўқитувчиларнинг педагогик фикрлашида ўрин ола бошлаган инновацион технологияни дарс жараёнида қўллашга оид тавсиялар ўқитувчилар учун жуда зарур. Ўқитишда фойдаланиб келинаётган интерфаол методлар талабалар ўртасида рақобат муҳитини вужудга

келтириб, талабалар ва ўқувчиларга ҳаракатчанликка бошлаб рухлантиради натижада талабалар ҳамкорликка ўргана бошлайди. Ҳар қандай интерфаол метод тўғри ва мақсадли қўлланилганда талабаларни мустақил фикрлашга ўргатади.

Инновацион фаолият таълим тизимининг рационал йўлларини ишлаб чиқарувчи жараён бўлиб, унда ўқитувчи асосий маъсул шахс ҳисобланади. Чунки унинг асосий вазифаси ахборотни талабалар ва ўқувчиларга тез, аниқ ва тушунарли тарзда етказиб беришидан иборатдир. Талабалар ва ўқувчиларни янгиликларни қабул қилишлари, ва бунга мойилликлари ҳамда феъл-атвори ҳар-хил бўлишига қарамай ўқитувчи талабалар ва ўқувчиларни мустақил фикрлаш, мушоҳада қилиш, хулоса чиқаришга ўргатиши лозим. Бунда талаба ва ўқувчиларни асосий ҳаракатланувчи куч бўлиб, ўқиш, мутоала қилиш, чизма чизиш, проекцияларни, формулаларни тушуниб, асбобларни ишлата олиши, бир - бирлари билан дўстона муносабатда бўлиб олдиларига қўйилган муаммоларни ечишда бир бирларига ёрдам бериш уларнинг асосий вазифалари ҳисобланади.

Таълим тазимида содир бўлаётган ўзгариш ва янгиланишлар ўқувчиларга янги билим, кўникма ва малакаларини бериш билан бир қаторда, ёшларимизни ўзига ва бошқа инсонларга, жамиятга, давлатга, табиатга нисбатан ўзгаришини, ватанпарварлик ғояларини онгига ва қалбига сингдиришини ҳам кўзда тутати.

Кадрлар тайёрлаш миллий дастури рақобатбардош кадрлар тайёрловчи педагогга қўйиладиган замон талаблари мажмуини белгилайди, бир бирига боғлиқ бўлган талабларнинг мажмуи, педагогнинг умумлаштирилган моделини ва унга асосан қуйидаги асосий талабларни ифодалайди:

- таълим бериш маҳорати;
- тарбиялай олиш маҳорати;
- ўқув тарбия жараёнида инсон омилини таъминловчи шахсий фазилатлари;

- таълим оловчиларнинг билимларини холисона баҳолай олиш ва назорат қила олиш маҳорати;

Демак, ўқитувчи - педагог ўз олдига қўйилган мураккаб, маъсулиятли ва

долзарб вазифаларни бажариш учун ҳамда таълим-тарбия жараёнига бўлган янгича қарашларни шакллантириши учун қуйидаги хислатларга эга бўлиши керак;

- замонавий, илмий ва маданий тараққиётнинг моҳиятини чуқур тушуна билиши;

- дунё ва инсон ҳақидаги билимлар тизимини чуқур ва кенг нуқтаи назарда англаши;

- ахборот таълим технологияларини ва ўқитиш воситаларини таълим беришда татбиқ этиши;

- интернет тармоғи тўғрисида тушунчага эга бўлиши ва ундан ўз билимини оширишда фойдалана олиши;
- педагогик меҳнатининг самарадорлигини таҳлил этиш йўллари билиши ва ўзига ўзи баҳо бера олиши;
- оилавий таълим тарбия муаммолари бўйича тассавурларини ривожлантириши;
- умуминсоний ҳамда миллий маданият ва кадриятлар;
- миллий ғоя ва миллий мафкура иқтисодий ислохатлар моҳиятини тушуниб олиши;
- дарс жараёнида инновацион технологиялардан унумли фойдаланиш йўллари билиши;
- ўқувчиларнинг фикрлашлари ва бир-бирлари билан фикр алмашишлари ҳамда дўстона муҳит яратиш учун шароит яратиши;
- дарснинг самарадорлигини ошириш учун лаборатория жиҳозларидан фойдаланиш ва машғулотлар ўтказишни ўзлаштириб олган бўлиши;
- талабаларнинг баркамол инсон бўлиб етишишида ўзининг изланишлари, ижодкорлиги, ташаббускорлиги ҳамда бетиним меҳнатлари орқали таълим-тарбия бериш кабилардир.

Юқорида келтирилган талабларни амалга ошириш учун ҳар бир ўқитувчи янгича фикрлаш тафаккурини ўстириши, инновацион технологияларни мустақил ўрганиши, унинг мақсад ва вазифалари нималардан иборат эканлини чуқур билиши замонавий таълим тизимининг долзарб вазифасидир.

Комил инсон ва етук малакали мутахассис махсус ташкил этилган педагогик фаолият жараёнида тарбияланар экан, ушбу жараёнда ўқитувчиларнинг ўрни бекиёсдир. Шу боис уларнинг шахсида бир қатор ижобий маънавий ахлоқий сифатлар намоён бўла олиши мақсадга мувоқиқдир.

Фойдаланилг ан адабиётлар:

1. Мавлянов Р. «Педагогика» Т. 2001й
2. Минаварров А. «Педагогика» Т. 1996й
3. Азизхужаева А. «Педагогик технология ва педагогик маҳорат» Т. 2003й

Сайфитдинов А.С.
Технологик таълим кафедраси доценти в.б.

ИНТЕРФАОЛ ТАМОЙИЛЛАРДАН ФОЙДАЛАНИБ ТЕХНОЛОГИК ТАЪЛИМИНИ ЎҚИТИШ

Аннотация: Янги материални ўрганишни талаб қилиши билан бирга, олдинги ўрганилган материалларни, бошқа предметлардан олган билимларни ҳам такрорлашни ва уларни амалиётда қўллашни ўргатади.

Калит сўзлар: Интерфаол, объект, педагогика, услуб.

Sayfitdinov A.S.
docent
Technological Education Department

TEACHING TECHNOLOGICAL EDUCATION USING INTERACTIVE PRINCIPLES

Abstract: While requiring the study of new material, it also teaches the repetition of previously studied material, knowledge gained from other premeds, and their practical application.

Key words: Interactive, object, pedagogy, method.

Бизнинг педагогик кузатиш ишларимизга кўра, Технологик касб таълимини ўқитишда, интерфаол материалларнитанлаш учун қуйидаги шартлар бажарилиши зарур бўлади:

1. Технологик таълимини ўқитишда танланган интерфаолматериал, мавзуга мос бўлиши, уни мохиятини, хусусиятларини аниқ ва равшан ифодалаши керак.

2. Танланган интерфаол материал нафақат кўргазма воситаси, балки ўқитувчи учун назарий билимларни чуқур ўзлаштирилишида методик ёрдам берувчи восита бўлиши ҳам зарур.

3. Бундай материаллар ўқувчиларда ўрганаётган объектни хар томонлама ўзлаштиришга имкон берувчи, шунингдек берилаётган билимлар яхлитлигини англашга, фан асосларига қизиқтиришни шакллантиришга барча фанлардан умумлашган билимларга эга бўлишга ёрдам бериши зарур.

4. Танланган интерфаол материал, хдр бир мавзу учун ўзига хос хусусиятларга эга бўлмоғи лозим.

5. Бундай материаллар, ҳозирги замон фан ва техникасини ривожланиш истиқболларини ифодалаши зарур.

6. Танланган интерфаол материал, ўрганилаётган объект ва уни ўрганиш воситалари, меодлари билан мослаштирилиши лозим.

Интерфаол таълим, ўқувчидан янги материални ўрганишни талаб қилиши билан бирга, олдинги ўрганилган материалларни, бошқа предметлардан олган билимларни ҳам такрорлашни ва уларни амалиётда қўллашни тақозо этади, Ҳозирги кундалик турмушнинг барча жабхаларида, касб, физика, техника ва бошқа табиий фанларнинг интеграцияси жараёнлари кенг қўлланилиб келинмоқда. Шунинг учун ҳам бўлажак мутахасис ўқитувчилар, мактабда умумтаълим предметлари бўйича кенг интерфаол билимлар билан қуролланган бўлишлари лозим.

Бунда ўқитувчи мақсадга йўналтирилган, услубий ва илмий асосланган ва ўқув материалларининг мазмуни, мохияти бўйича умумлаштирилган интеграитив материалларни танлашнинг принципларини билиши зарур.

Бинобарин, ўқитувчи нафақат дастурдаги мавзуларга оид интерфаол материалларни ўқиши, балки уни тизимлаштириши, улар билан ўқувчиларни дарсда ва дарсдан ташқари тўғарак машғулотларда таништириш мақсадида зарурий методларни излаб топиши лозим

Интерфаол таълим асосида ўқувчининг илмий дунёқараши кенгая боради ва динамик ривожланади.

Таълимдаги интеграцияни, турли фанлар бўйича билимларни ўрганишларини ягона мақсад асосида ўзаро боғланган ҳолда, ривожлантириш формаси деб қараш мумкин. Уни амалга ошириш мақсадида, касб таълими ўқитишда танланадиган интерфаол материаллар қуйидагиталабларга жавоб бериш лозим.

1. Танланган интерфаол материаллар, ўқувчиларнинг ёши, психо — физиологик хусусиятларига мос бўлиши мақсадга мувофиқ бўлади.

2. Бундай материаллар ўқувчи учун янгилик бўлган материалларни қамраб олиши ва уларни изланувчанликка бўлган қизиқишни ортиш;

3. Танланган интерфаол материаллар ҳар доим ўқитишнинг мақсадига мос бўлиши

4. Интерфаол материаллар, ўқувчи тушунадиган оддий, содда тилда баён этилиши;

5. Ушбу материаллар нафақат ўқувчига билимларини мустаҳкам билиши, балки келгусида умуминсоний муаммоларни ҳал қилишда бевосита иштирок этиш маъсулиятини ҳис қилдиргувчи манба ролини ҳам бажариши зарур.

Биз Технологик таълими ўқитиш жараёнида физикага оид интерфаол материалларни танлашни қуйидаги йўналишлар бўйича олиб бордик:

1. Интеграция тарихига оид материалларни ўрганиш;

2. Интеграциянинг амалиётга қўлланилиши бўйича материаллар мазмунини ишлаб чиқиш;

3. Интеграция га оид ўқув тажриба топшириқларни ўрганиш.

Барча жамланган интерфаол мазмунидаги материаллар физикани ўқитишда, таълимнинг вазифалари ва шаклларини, дидактиканинг умумий тамойилларини ҳисобга олган ҳолда танланди ва тизимлаштирилди.

Технологик таълимдан интерфаол материалларнинг хажми кўп бўлса, у ҳолда УЎТМ дастури бўйича дидактик талабларига тўлиқ жавоб бера оладиганлари саралаб олинади.

Танланган интерфаол материаллар, ўқувчини асосий ўқув материалдан чалғитмаслик, балки мавзунини мустахкамлашга, билимларни чуқурроқ эгаллашга бўлган қизиқишларини оширишга, уларни амалиётда қўллашга ёрдам бериши лозим.

Интерфаол материалларда, замонавий ўқитиш техника ва технология асослари етарли даражада, ўқувчиларнинг билиши ҳамда қизиқиши ортади. Бу УЎТМ курси мазмунига қўйилган ҳозирги давр талабларидан келиб чиққан эиг муҳим танлаш мезонларидан биридир.

Биз Технологик таълими интерфаол материаллар асосида ўқитишда дидактиканинг қуйидаги тамойилларидан фойдаландик.

1. Физикани интерфаол материаллар асосида ўқитишда танланган материал, биринчи навбатда, дастурдаги мавзулари уйғун боғланган бўлиши, УЎТМ касб таълими фани олдида турган вазифаларини бажаришга имкон бериши керак.

2. Бундай материалда касб таълими ўзлаштирилиши лозим бўлган билимларни кенгайтириши, чуқурлаштирилиши, тарбиявий масалаларда самарадорлиги билан ажралиб туриши лозим.

3. Танланган интерфаол материал, илмий томонданишонарли ва тушунарли ҳамда педагогик мақсадга мувофиқ келиши ва қизиқарли бўлиши керак.

4. Ушбу материаллар, ўқувчининг ёш хусусиятлари ва уларнинг техник, табиий фанлар бўйича назарий тайёргарлиги инобатга олинган бўлиши зарур.

5. Танланган интерфаол материал, ўқувчиларнинг мустақил билим олишлари, ижодий ва илмий тадқиқот фаолиятлари учун асос бўлиб хизмат қилиши лозим.

Бундай ҳолларда, интерфаол ўқув материалларини структуралаштиришда ҳар иккала соҳа билимларни умумлаштириш принципини қўллаш яхши натижа беради.

Шуларни инобатга олган ҳолда, Технологик таълими дарсларида ва дарсдан ташқари машғулотларда, мазмунан кучли инсонпарварлик потенциалига эга бўлган техник тушунчалар билан интеграллашган билимлар асосида Технологик таълимни узлуксизлигини, фанлараро интеграцияга асосланган ҳолда амалга оширишни мақсад қилдик.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Кадрлар тайёрлаш миллий дастури. Баркамол авлод –Ўзбекистон тараққиётининг пойдевори Т. Ўзбекистон|| 1997й.

2. Дўстмухамедова Ш.А. Ўқувчиларнинг ўқув фаолиятларини бошқариш психологияси. – Тошкент, 2000. – 19 б.
3. Азизхужаева А. «Педагогик технология ва педагогик маҳорат» Т. 2003й

*Салиев А.С.
Солиева Г.Ш.
кафедра педиатрии
Андижанский государственный медицинский институт*

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИЕТОТЕРАПИИ ПРИ ПИЩЕВОЙ АЛЛЕРГИИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Резюме: Аллергическая патология в настоящее время занимает первое место среди наиболее распространенных хронических заболеваний в детском возрасте. Распространенность пищевой аллергии (ПА) в популяции составляет 1-2,5%, наибольшая частота этой патологии наблюдается среди детей первых 2 лет - 6-8%, в старших возрастных группах ее распространенность снижается, а у взрослых - около 2%. По данным ВОЗ, около 30% населения земного шара страдает какими-либо аллергическими реакциями или заболеваниями.

Наследственная предрасположенность играет важную роль в развитии аллергической патологии, но следует отметить, что генетические факторы вряд ли объясняют увеличение частоты иммунных нарушений по типу атонических реакций на аллергены окружающей среды.

В этой статье показано решение проблем с пищевой аллергией у детей.

Ключевые слова: пищевая аллергия, детство, лечение.

*Saliev A.S.
Solieva G.Sh.
Department of Pediatrics
Andijan State Medical Institute*

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF DIET THERAPY FOR FOOD ALLERGIES IN YOUNG CHILDREN

Resume: Allergic pathology currently ranks first among the most common chronic diseases in childhood. The prevalence of food allergy (PA) in the population is 1-2.5%, the highest frequency of this pathology is observed among children of the first 2 years - 6-8%, in older age groups its prevalence decreases, and in adults - about 2%. According to WHO, about 30% of the world's population suffers from some kind of allergic reactions or diseases.

Hereditary predisposition plays an important role in the development of allergic pathology, but it should be noted that genetic factors hardly explain the

increase in the frequency of immune disorders by the type of atonic reactions to environmental allergens.

This article shows the solution to problems with food allergies in children.

Keywords: food allergy, childhood, treatment.

Актуальность. Диетотерапия является важной составляющей комплексного лечения ПА, являясь, по сути, этиотропным методом лечения [3]. Основное внимание при составлении лечебного рациона уделяется элиминации причинно-значимых продуктов [2] Вместе с тем, независимо от периода болезни, диета должна обеспечивать физиологические потребности детей в основных нутриентах, витаминах, минеральных веществах У детей первого года жизни, находящихся на искусственном или смешанном вскармливании, успех диетотерапии во многом зависит от правильного выбора продукта-заменителя грудного молока [1,5] Для оптимального решения этой задачи необходима разработка современного дифференцированного научно-обоснованного подхода Отдельную проблему представляет собой коррекция нутриентного состава рациона у детей более старшего возраста и подростков, длительно страдающих ПА и имеющих ограниченные по составу рационы с исключением важных в нутритивном отношении продуктов. Следует отметить, что сроки соблюдения элиминационной диеты в настоящее время четко не определены в связи с этим, требуется уточнение клинико-иммунологических критериев, определяющих длительность элиминации различных продуктов и сроков их включения в рацион ребенка при расширении питания, а также разработка подходов к коррекции рационов у больных, длительно получающих элиминационную диету, с использованием современных нутрицевтиков [4]

Таким образом, в настоящее время актуальным является оптимизация диетологических подходов к лечению ПА у детей в различные возрастные периоды в зависимости от клинико-патогенетических особенностей заболевания, возраста, нутритивного статуса, морфо-функционального состояния органов пищеварения, показателей кишечного биоценоза, а также разработка новых специализированных продуктов детского питания и оценка их эффективности

Цель исследования. Оптимизация диетотерапии при пищевой аллергии у детей в различные возрастные периоды на основании изучения клинико-иммунологических особенностей течения заболевания и состояния кишечного барьера.

Материалы и методы исследования. В работе представлены результаты клинического наблюдения, обследования и лечения 462 детей в возрасте от 1 месяца до 17 лет с различными формами ПА. Отдельную

группу составил 51 ребенок, обследованный в периоде новорожденности с целью оценки проницаемости кишечника для макромолекул.

Результаты исследования. Первые проявления пищевой аллергии у детей в 83,5% случаев возникают в грудном возрасте, почти в половине случаев (48,1%) - в первом полугодии жизни, и в основном имеют изолированный характер в виде аллергических высыпаний на коже (56,1%) В 37,2% случаев впервые возникшие симптомы пищевой аллергии носят сочетанный (преимущественно - кожно-гастроинтестинальный) характер

Основной клинической формой пищевой аллергии у детей раннего возраста является кожно-гастроинтестинальная (74,2% у детей до года и 88,5% у детей 1-3 лет), в старших возрастных группах увеличивается доля сочетанных проявлений аллергии с участием респираторной системы. Общая частота гастроинтестинальных проявлений пищевой аллергии составляет 84,4% по клиническим данным и 92,9% - при комплексном обследовании и не имеет значимых различий в зависимости от возраста больных.

Структура сенсибилизации у детей с пищевой аллергией меняется в зависимости от возраста У детей первого года жизни основным причинно-значимым аллергеном является БКМ Явные клинические реакции на продукты, содержащие данный белок отмечаются в 33,9% случаев, а повышенные уровни антител IgE, IgG, IgG4 к БКМ и его фракциям - у 85% обследованных детей первого года жизни (специфические IgE - у 53,4%, IgG4 - у 58,6%, IgG - у 70,7%) Повышенный уровень IgE к БСА и Р-ЛГ у детей с пищевой аллергией первого года жизни является маркером тяжести атопического дерматита, а высокий уровень специфических IgG (4 класс реакции) к БКМ и его фракциям - маркером повреждения гастроинтестинальной системы.

С возрастом частота клинических реакций на молочные продукты уменьшается, однако частота выявления специфических антител к БКМ сохраняется довольно высокой, составляя у детей в возрасте 10-17 лет 64,8% по данным МАСТ и 36% по данным ИФА (IgG4), что свидетельствует о важной роли БКМ, как причинно-значимого аллергена, у детей с пищевой аллергией старшего возраста Выявляются статистически значимые возрастные различия частоты обнаружения повышенных уровней специфических IgG для 14 из 24 использованных пищевых аллергенов Во всех возрастных группах детей старше года статистически значимо чаще ($p < 0,01$), чем на первом году жизни, отмечается поливалентная сенсибилизация

Парадоксальный рост проницаемости кишечника для макромолекул пищи (маркерный белок - α -лактальбумин женского молока) на протяжении неонатального периода отмечается у 60% детей, имеющих в этом возрасте аллергические проявления, что свидетельствует о нарушении формирования кишечного барьера Наличие корреляции между

всасыванием а-лактальбумина и протеолитической активностью фекалий указывает на то, что преобладание протеолитических штаммов в составе микрофлоры кишечника может являться фактором, способствующим повышению проницаемости кишечного барьера. На первом году жизни у детей с кожно-гастроинтестинальной формой пищевой аллергии на фоне развития аллергического воспалительного процесса отмечается дальнейшее увеличение проницаемости кишечника, коррелирующее с уровнем общего и специфических IgG4-антител к пищевым белкам.

Иммуно-морфологические изменения тонкой кишки при гастроинтестинальной пищевой аллергии характеризуются увеличением содержания межэпителиальных Т-лимфоцитов с образованием ими скоплений - у 66,7% больных. Более значительная лимфоидная инфильтрация слизистой оболочки отмечается при сочетанных формах пищевой аллергии с участием респираторной системы. Субгипотрофические и гипотрофические изменения слизистой оболочки тонкой кишки обнаруживаются у 45,8% детей 1-3 лет и у 33,3% детей 3-17 лет. С возрастом у детей с гастроинтестинальной пищевой аллергией, несмотря на хроническое течение аллергического процесса, отмечается положительная динамика морфометрических показателей, которая может трактоваться как процесс созревания слизистой оболочки тонкой кишки.

У 97,8% детей с пищевой аллергией выявляются нарушения в составе кишечного биоценоза, наиболее выраженные на первом году жизни. Более значительные дисбиотические отклонения отмечаются у детей с наличием гастроинтестинальных симптомов пищевой аллергии, с выраженными проявлениями атопического дерматита и с поливалентной пищевой сенсibilизацией. При наличии гастроинтестинальных проявлений чаще выявляются: преобладание аэробного компонента микрофлоры над анаэробным, ассоциации УПМ, *S aureus* более 105 КОЕ/г ($p < 0,01$); при выраженных кожных проявлениях атопии (SCORAD > 20) - доминирование кокковой флоры ($p < 0,01$), УПМ с признаками агрессии (гемолизирующей кишечной палочки, гемолизирующего энтерококка), *S aureus*, грибы *Candida*, ассоциации УПМ ($p < 0,05$). Дефицит бифидобактерий отмечается во всех возрастных группах, наиболее часто - у детей первого года жизни (66,7%) и детей 10-17 лет (57,1%), и не зависит от клинической формы пищевой аллергии.

У 34,8% детей с атопическим дерматитом и пищевой аллергией выявляется бактериальная сенсibilизация (IgG_i к гемолизирующей *E coli* 055 и/или *S aureus* Wood 46), в большинстве случаев сочетающаяся с обнаружением соответствующего микроорганизма при бактериологическом исследовании кала. Повышенный индекс дегрануляции базофилов под действием тех же бактерий отмечается в 65,2% случаев и чаще встречается у детей с наличием

гастроинтестинальных проявлений, что подтверждает роль УПМ в их развитии

Оценка селенового статуса детей с пищевой аллергией показала, что недостаточная обеспеченность селеном отмечается в 61,2% случаев. На фоне строгого соблюдения гипоаллергенной диеты выявлена тенденция к снижению обеспеченности селеном, что подчеркивает необходимость коррекции селенового статуса детей, находящихся на длительных элиминационных диетах. В тоже время у 17,9% детей с пищевой аллергией выявлен повышенный уровень данного микроэлемента в крови, что требует дифференцированного подхода к применению селен-содержащих препаратов - только в случае доказанного дефицита селена.

Проведение у детей с пищевой аллергией комплексного лечения, включающего поэтапную диетотерапию по разработанному алгоритму и фармакотерапию с учетом особенностей аллергического процесса, в 73,5% случаев позволяет добиться полной, в 26,5% - частичной регрессии кожных и гастроинтестинальных ее проявлений. Статистически значимая положительная динамика иммунологических показателей в виде снижения уровня IgG4 к БКМ и частоты выявления повышенного их уровня, отмечается через 4 месяца от начала лечения как у детей с полной, так и с частичной клинической ремиссией. В результате проводимого лечения у 96% детей с пищевой аллергией отмечается статистически значимая положительная динамика состава кишечной микрофлоры, более выраженная у детей с полной клинической ремиссией, у которых в сравнении с детьми с частичной ремиссией, чаще отмечается эубиоз ($p < 0,01$), отсутствует дисбактериоз IV степени, не выявляются бактерии рода *Klebsiella* выше 103 КОЕ/г, реже обнаруживаются *S aureus* и грибы *Candida* выше 104 КОЕ/г ($p < 0,01$). На фоне нормализации аэробного компонента микробиоценоза дефицит бифидофлоры сохраняется у 69,2% детей с частичной и у 50% детей - с полной клинической ремиссией, что свидетельствует о необходимости проведения мероприятий, направленных на поддержку защитной микрофлоры.

На основании полученных данных об особенностях проявлений пищевой аллергии в различные возрастные периоды разработаны алгоритмы поэтапной диетотерапии при пищевой аллергии у детей, с клинико-лабораторной оценкой эффективности лечения на каждом этапе.

Вывод. Для детей первого года жизни создан алгоритм подбора специализированной смеси-заменителя с учетом клинико-иммунологических особенностей заболевания и результатов нового метода определения уровня антител к белково-пептидным фракциям смесей-заменителей грудного молока - «ИФА-Лактгест». На основании полученных данных о состоянии проницаемости кишечного барьера для макромолекул у детей с пищевой аллергией сделан вывод о нецелесообразности использования смесей-заменителей грудного молока на основе цельного

белка (соевых смесей, кисломолочных продуктов, смесей на основе козьего молока) на первом и втором этапе диетотерапии даже у детей с легкими формами пищевой аллергии

Использованные источники:

1. Диагностика и лечение аллергии к белкам коровьего молока у детей грудного и раннего возраста: Практические рекомендации. Союз педиатров России. /Под ред. А.А. Баранова, Л.С. Намазовой-Барановой, Т.Э. Боровик и др. - М: ПедиатрЪ, 2014. - 48 с.
2. Пампура, А.Н. Результаты открытого многоцентрового исследования в России: высокогидролизная смесь на основе сывороточного белка с пребиотиками галакто - и фруктоолигосахаридами эффективно купирует симптомы атопического дерматита / А.Н. Пампура, Т.Э. Боровик, И.Н. Захарова и др. //Российский вестник перинатологии и педиатрии, 2014. - № 4. - С. 96-104.
3. Пищевая аллергия: Руководство для врачей. /Под ред. А.А. Баранова, Л.С. Намазовой-Барановой, Т.Э. Боровик, С.Г. Макаровой. - М: ПедиатрЪ, 2013. - 160 с.
4. Arslanoglu, S. Early dietary intervention with a mixture of prebiotics oligosaccharides incidence of allergic manifestations and infections during the first two years of life. S. Arslanoglu, G.E. Moro, J. Schmitt et al. //J Nutr, 2008. - № 138: P. 1091-1095.
5. Vandenplas, Y. Guidelines for the diagnosis and management of cow's milk protein allergy in infants / Y. Vandenplas, S. Koletzko, E. Isolauri et al. //Arch Dis Child, 2007. - № 92. - P. 902. -. 908.

Samiyev U.
Андижон давлат педагогика институти ўқитувчиси
Xoliqberdiyeva Sh.
Андижон давлат педагогика институти талабаси

ОЛТИАРИҚ ТУМАНИ РЕКРАЦИОН РЕСУРСЛАРИ ВА УЛАРНИ ГЕОГРАФИЯ ДАРСЛАРИДА ЎҚИТИЛИШИ

Аннотация: Рекрацион ресурслар турлари, рекрацион ресурсларни ташкил этиши, табиий, иқтисодий, тарихий рекрацион ресурслар ва уларни ташкил этиши.

Калит сўзлар: рекрацион ресурслар, рекрация хўжаликлари, рекрацион объектлар, рекрация турлари ва хизмат кўрсатиши шахобчалари.

Samiyev U.
teacher
Andijan State Pedagogical Institute
Xoliqberdiyeva Sh.
student
Andijan State Pedagogical Institute

RECREATIONAL RESOURCES OF ALTIARIQ DISTRICT AND THEIR TEACHING IN GEOGRAPHY CLASSES

Abstract: Types of recreational resources, organization of recreational resources, natural, economic, historical recreational resources and their organization.

Key words: recreation resources, recreation farms, recreation facilities, types of recreation and service branches.

Рекреатцион ресурсларга – дам олиш, хордиқ чиқариш, инсон организми учун энергия ресурсларини қайта тиклаш кабилар тушинилади. Рекрацион ресурслар 2 грухга ажратилади:

- А) табиий рекрацион объектлар
- Б) иқтисодий рекрацион ресурслар

Табиий рекрацион ресурсларга асосан нодир табиат гўшаларига табиати жуда чиройли, бетакроп, киши табиат манзараларидан баҳра оладиган жойлар киритилади. Бундай объектларга ажойиб шовва, жилғалар, булоқлар, табиатнинг қизиқарли жойлари (хар-хил устун шаклидаги тошлар) дарё ва сой бўйлари, тоғ ва тоғ ёнбағирларидаги табиатнинг сўлим гўшаларини киритишимиз мумкин.

Иқтисодий-тарихий рекреацион ресурсларга турли хил инсонлар томонидан яратилган обидалар, баланд, гўзал иншоатлар, инсонлар томонидан яратилган шаршаралар киритилади.

Табиий ва маданий мажмуалар, техник тизим, хизмат кўрсатувчилар, бошқарув органлари каби рекреацион эҳтиёжларни таъминлаш гуруҳларини ўз ичига олган ижтимоий – демоэкологик тизим ҳисобланади. Дам олишни ташкил қилувчиларнинг туристик фаолияти эса – аҳолининг дам олиши учун оптимал шарт-шароитларни яратишдаги рекреацион тизимларини шакллантириш ва ривожлантиришдаги фаолиятларни ўз ичига олади. Рекреологик тадқиқотларнинг барчасида инсон тирик кучининг тикланиши жараёни ва уни ўрганиш бош вазифа сифатида қаралади.

Биринчидан, жамият ва кишиларнинг кўплаб ижтимоий маънавий эҳтиёжлари мавжуд бўлиб, улар ҳам ўз навбатида бир қанча гуруҳларга бўлинади ва бу гуруҳлар бўш вақтни кўнгилли ўтказиш шароитларни белгилаш, жонли қувватни тиклашдаги киши эҳтиёжи билан боғлиқ.

Иккинчидан, кишининг дам олиши ва бўш вақтларини кўнгилли ўтказишдаги бу каби эҳтиёжлар кундалик меҳнат фаолиятидан жамоатчилик фаолиятига жалб этиш учун махсус шароитлар яратади ва рекреацион фаолиятни уйғотади.

Учинчидан, рекреацион фаолиятнинг ривожланиши натижасида табиий объектларни муҳофаза этиш, эъзозлаш, маданият мажмуаларини табиат билан уйғунлаштириш тизимини яратишда шахс иштирокини таъминлайди ва ўз навбатида рекреацион эҳтиёжни қаноатлантиришда жамоатчилик фаолиятини ривожлантиради.

Тўртинчидан, барқарор рекреацион тизимни яратишда қуйидаги омиллар, яъни эҳтиёж, фаолият йўналиши, тизимнинг яратилиш зарурияти ва унинг элементлари, системани ташкил этувчи ички ва ташқи алоқалар каби муҳим ўрин тутаяди.

Бешинчидан, рекреацион тизим фаолият вазифаларидан келиб чиқиб белгиланади.

Олтинчидан, ўз тавсифига кўра, рекреацион тизим сотсиологик, демографик, экологик, макон ва динамик тизимларнинг ҳам таркибий қисмидир.

Шундай қилиб, рекреацион тизим рекреологиянинг асосий тадқиқот объекти ҳисобланади.

Рекреатсия туризмнинг муҳим асосини ташкил этиб, инсоннинг жисмоний, психологик интеллектуал кучи ва қувватини катта ишлаб чиқариш жараёнидир. Рекреатсия ва рекреацион фаолият билан боғлиқ тадқиқотлар замонавий фан тизимининг янги, яъни ёш йўналишлардан бири.

1963-1975 йилларда ҳозирги Россия Фанлар Академияси география институти мутахассислар жамоаси (В.С.Преображенский, Ю.А.Веденин,

И.В.Зорин, В.Н.Лехонов, Л.И. Мухина, Л.С.Филиппович ва бошқалар) томонидан “Рекреатцион географиянинг назарий асослари” номли монография тайёрланди ва бу монография кейинги шу каби тадқиқотлар учун асос сифатида хизмат қилди.

1992 йилда эса Россия халқаро туризм академиясида В.С.Преображенский, Ю.А.Веденин, И.В.Зорин, В.А.Квартолов, В.М.Кривошеев, Л.С.Филипповичлар муаллифлигида “Рекеалогия ва рекреатцион география назарияси” номли янги монография чоп этилди. Унда кўп йиллик тадқиқотлар умумлаштирилган ва рекреалогия қандай ривожланиши лозимлиги тўғрисида; рекреатцион тизим, рекреатцион эҳтиёж бош омил сифатида, рекреатцион фаолият тизимини ташкил этувчи омил сифатида, рекреатцион тизим модели ҳақидаги концептсия ёки дастури амал вазифасини ўтайди.

Рекреалогия – ландшафт ва унинг хусусиятларини бош омил ҳисобловчи биринчи фанлардан бири сифатида майдонга чиқди. Узок тарихий даврлар давомида қора металл, нефть’ қазиб чиқариш, қайта ишлаш ва ҳатто қишлоқ хўжалигига фақатгина эҳтиёж маҳсулотлари етказиб берувчи ишлаб чиқариш тармоғи сифатида қоралар эди. Бироқ, XX асрнинг иккинчи ярмига келиб, туризмнинг ривожланиши табиатдан тўғри фойдаланишнинг маданий қарашларнинг оммавий тус олишига сабаб бўлди. Бу даврга келиб, фан-техника цивилизациясининг ривожланиши натижасида ҳар бир жой ландшафти бетакрор ва ўзига хос эканлигини инсоният англаб етди.

А.А.Минтс ва В.С.Преображенскийлар фикрига кўра, ҳудудий тизимларни таҳлил қилиш натижасида шундай хулоса қилинадики, ландшафтнинг маҳаллий хусусиятларини сақлаб қолишда унинг ўзгарган ҳолатидан кўра, унга нисбатан муносабат ўзгаришини муҳим деб ҳисоблайди. Ҳақиқатда ҳам, инсониятнинг ландшафтларга муносабати рекреатцион тизимнинг шаклланишида муҳим ўрин тутди. Масалан, курорт, дам олиш, даволаниш каби рекреатцион фаолиятлар муҳимталабларга, яъни табиат мажмуалари ҳисобига таянади.

Хулоса қилиб айтганда, ландшафт фаолияти тамойили экологик-туристик тизим миллий боғлар ва туристик маршрутларни лойиҳалаштиришда жуда муҳимдир.

Рекреалогия ва рекреатсион фаолиятнинг диққатга молик жиҳати шундаки рекреалогия объекти инсон бўлса, унинг тадқиқот предмети эса шахс ҳаётининг маънавий, жисмоний, ижтимоий қисми бўлиш бўш вақт фаолиятидир.

Рекреатсион эҳтиёж юқорида таъкидлаганимиздек, аҳолининг маълум қисми (дам олувчилар) нинг жисмоний, ма’навий, рухий қувватини тиклаш эҳтиёжи. Бу эҳтиёж фақатгина жисмоний, рухий, интеллектуал дам олиши тўғри ташкил этилган фаолият орқали амалга оширилиши мумкин.

“Рекреатцион фаолият” бир гуруҳ аҳоли ёки инсон фаолияти билан боғлиқ тарихий тушунча ва “рекреатцион машғулот” ва “машғулот цикли” тушунчалари билан ҳам боғлиқ. Рекреатцион фаолият инсон фаолиятининг барча турлари билан боғлиқ бўлиши баробарида ўзининг спетсифик қирраларига ҳам эга. Масалан, Ю.Веденин рекреатцион фаолиятни умуминсоний, миллий, шаҳар ва қишлоқларга хос қадриятлар, маданиятнинг этник гуруҳларига хос қирраларини англашга кўмаклашишини таъкидлаган.

Рекреатцион фаолиятни тартиблаш ва бир вақтнинг ўзида даврийлигича эътибор қаратиш жуда муҳим. Чунки фаолият ҳар доим табиат ритми ва босқичи (сутка, фасл ёки мавсум) дам олувчиларнинг сотсиалц-маиший фаолияти билан боғлиқ. Дам олувчилар ва дам олишни ташкил этувчилар учун рекреатцион фаолиятни ташкиллаштиришнинг характерли шаклларидан бири. Рекреатцион фаолият цикллари рекреатсион машғулотларни типларга ажратиш асосида шаклланади.

Оддий рекреатсион машғулот (ОРМ) – рекреатцион фаолиятнинг бўлинмас технологик компоненти бўлиб, молекула атомлари сингацри бўлинмасдир. Бироқ, сотциологлар ҳисобларига кўра, уларнинг юз мингдан ортиқ турлари мавжуд. Улар сони йиллар давомида кўпайиб боради. Шу боис, уларни маълум типларининг таркибий қисми сифатида қоралади. ОРМ лар хусусиятлари ва вазифа бажаришдан келиб чиқиб маълумотлар кўламини йирикроқ гуруҳларга айлантириш асосида рекреатсион фаолият типлари (РФТ) юзага келади. Масалан, туристлар қизиқиши доирасидаги маршрутларда бирор муаммо юзага келиши мумкин. (Ноқулай об-ҳаво ёки бирор объектнинг таъмирланиши жараёни). Бунда улар қизиқиши доирасидаги бошқа маршрут таклиф этилади.

Ўз навбатида, РФТ лар умумлаштирилиши рекреатсион фаолият тсикллари ташкил қилади.

Рекреатсион фаолият тсикллари (РФТС) –РФТ ларнинг ўзаро боғлиқлиги ва ўзаро шартлилиги асосида, етакчи РФТ базасида таркиб топади. Рекреатцион фаолиятни тсиклларга ажратишда табиий фасллар асосан эътиборга олинади.

Фарғона вилояти Олтиариқ туманида ҳам рекрацион ресурслар кўплаб учрайди. Масалан: табиий рекрацион ресурсларга Қизилтепа масканини киритишимиз мумкин. Шунингдек худуддаги Зилха қумлиги ҳам мисолбўла олади. Икки худуд ҳам табиий йўл билан ҳосил бўлган. Қизилтепа худудида иссиқ минерал сув топилган ва бу жойни кейинчалик кишилар дам оладиган, соғлигини тиклайдиган мақсадда санаторийлар ташкил этишди.

Адабиётлар рўйхати:

1. Abduganiev O. I., Turdiboyeva S. Estimation of ecological-economic condition of territories (on the example of Ferghana regions) //Экономикаисоциум. – 2019. – №. 5

2. ҚЎЗИБОЕВА, О., & ХАМИДОВА, Н. ФАРҒОНА ВОДИЙСИНИ ТАБИЙ ГЕОГРАФИК ЖИХАТДАН РАЙОНЛАШТИРИШИ. Бахтинур АБДУЖАББОРОВ.
3. Қўзибоева О.М., Ҳамидов А.А. Фарғона водийсида табиий географик районлаштириш ишларини такомиллашуви // Янгиланаётган Ўзбекистонда география: фан, таълим ва инновация. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2021. -Б. 80-84.
4. Қўзибоева О., Исроилова О. Иқлим ўзгариш шароитини Жанубий Фарғона дарёларининг сув режимига таъсири // Комплекс географик тадқиқотлар: инновация ва амалиёт. Республика илмий-амалий конференцияси. – Андижон, 2022. -Б. 32-35.
5. Қўзибоева О., Назаров Х., Исроилова О. Жанубий Фарғона иқлим кўрсаткичлари ва ер ости сувлари динамикасини ландшафтларга таъсирини тадқиқ этиш // Комплекс географик тадқиқотлар: инновация ва амалиёт. Республика илмий-амалий конференцияси. – Андижон, 2022. -Б. 29-31.
6. Хўжаев В., Қўзибоева О. Географическая оценка природной среды // Борбордук Азиядаги эл аралык мамилелердин, гуманитардык жана табиғий илимдердин актуалдуу проблемалары: учурдагы абалы жана келечектери. Международная конференция. – Ош (Кыргызстан), 2019. -С. 317-321.
7. Кузибоева О.М., Хамедов А. Развитие географических основ для оптимизации геоэкологических ситуаций юго-западной Ферганы // Экономика и социум. №1(92), 2022. -Б. 2-6. (11.00.00; Мустақил давлатлар ҳамдўстлиги мамлакатлари нашрлари №11).
8. Қўзибоева О.М. Фарғона ботиғи ландшафтларини замонавий усулларда тадқиқ этиш ҳамда улар асосида ландшафтлардаги ўзгаришларни баҳолаш // Фан ва жамият. 3-сон. –Нукус, 2021.-Б. 32-34. (11.00.00; Миллий нашрлар №10).
9. Қўзибоева О., Расулов Э. Фарғона ботиғини геоморфологик тузилишини ўрганиш // Фан ва жамият. 3-сон. – Нукус, 2021. -Б. 34-36. (11.00.00; Миллий нашрлар №10).
10. Қўзибоева О. // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/1/1-сон. –Тошкент, 2021. -Б. 216-218. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).
11. Қўзибоева О., Ҳамедов А. Жанубий-ғарбий Фарғона ландшафтларини тадрижий ўзгариши билан иқлимий кўрсаткичларни ўртасидаги боғланишлар // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/1/1-сон. Тошкент, 2021 -Б. 282-284. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).
12. Qo‘ziboyeva O., Sobirova N.Farg‘ona vodiysi landshaftlarining rivojlanish tendensiyasini o‘rganilish tarixi // Samarqand davlat universiteti ilmiy tadqiqotlar axborotnomasi. – Samarqand, 2021, 5-son. -B. 74-77. (11.00.00; Milliy nashrlar №4).

13. Қўзибоева О. Худуд ландшафтлари тадрижий ўзгаришлари билан иқлимий кўрсаткичларининг ўртасидаги боғланишлар таҳлили // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/2-сон. –Тошкент, 2021. - Б. 184-186. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).
14. Мелиев Б., Қўзибоева О. Ландшафтларни тадқиқ этишининг замонавий усуллари // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/2. Тошкент, 2021. -Б. 195-197. (11.00.00; Миллий нашрлар № 7).
15. Qo‘ziboyeva O., Meliev B., Do‘sbekov S. Farg‘ona vodiysi janubiy-g‘arbiy qismidagi o‘simliklar dinamik (fenologik) o‘zgarishining landshaft indikatsion tahlili // Samarqand davlat universiteti ilmiy tadqiqotlar axborotnomasi. – Samarqand, 2021. 3-son.-B. 108-113. (11.00.00; Milliy nashrlar №4).
16. Kuziboyeva O. Landscape – Land reclamations approach in the study of conical landscape complexes // The American Journal of Applied Sciences.2020. SJIF:5.276. -P. 1-6. (Йирик нашриётлар ва маълумотлар базасига эга нашрлар. CrossRef №35, Journal Impact Factor №2).
17. Kuziboyeva O. Issues of optimization of geocological situation in Fergana Valley // Multidisciplinary Peer Reviewed journal. Volume 6, Issue 11, 2020. - P. 445-450. (Йирик нашриётлар ва маълумотлар базасига эга нашрлар.DirectoryIndexingofInternationalResearchJournals-CiteFactor №16).
18. Khamidova N. N. Speech exercises as a necessary component of the formation of the communicative personality of students in teaching foreign languages”. Английский язык в сфере профессиональной Коммуникации vii всероссийская молодежная научная конференция Kazan. 2021
19. Sevinch, N. (2022). ANALYSIS OF TRANSLATION PROBLEMS OF ENDEARMENT TERMS. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIIY JURNALI, 359-362.
20. Raskhodova, I. A., and N. N. Khamidova. "THE ORIGIN OF THE CATEGORY OF INTENSITY IN LINGUISTICS AND STAGES OF ITS DEVELOPMENT." In ПРИКЛАДНАЯЭЛЕКТРОДИНАМИКА, ФОТНИКАИЖИВЫЕСИСТЕМЫ -2021, pp. 549-551. 2021.\
21. Raskhodova, I. A., and N. N. Khamidova. "FEATURES OF PHRASEOLOGICAL UNITS IN LINGUOCULTURE." In Современные проблемы филологии, педагогики и методики преподавания языков, pp. 140-142. 2020.
22. Khamidova, N. N. Effectively engaging text as a basic unit of communication in EFL in learner centered classroom / N. N. Khamidova, I. A. Raskhodova // Английский язык в сфере профессиональной коммуникации: Сборник тезисов докладов VII Всероссийской молодежной научной конференции, Казань, 15 ноября 2021 года. – Казань: ИП Сагиева А. Р., 2021. – P. 136-137. – EDN OFMMJB.

Sariqulov M.
Андижон давлат педагогика институти ўқитувчиси
Abdupatteyeva M.
Андижон давлат педагогика институти –талабаси

АНДИЖОН ВИЛОЯТИДА ТУРИЗНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ

Аннотация: Мазкур мақолада Андижон вилоятида туризмнинг ривожлантириши истиқболлари, туризмни ривожлантиришни иқтисодий аҳамияти, мамлакатимизда туризм соҳасини ривожлантириш бўйича амалга оширилаётган ишлар таҳлил этилган.

Калит сўзлар: Туризм, инфратузилма, сервис, хизмат кўрсатиш, реклама, сайёҳлик маркази, Андижон вилоятида туризмни ривожлантириш имкониятлари.

Sariqulov M.
teacher
Andijan State Pedagogical Institute
Abdupatteyeva M.
student
Andijan State Pedagogical Institute

PROSPECTS OF TOURISM DEVELOPMENT IN ANDIJAN REGION

Abstract: This article analyzes the development prospects of tourism in Andijan region, the economic importance of tourism development, and the ongoing work on the development of the tourism industry in our country.

Keywords: tourism, infrastructure, service, advertising, tourist center, opportunities for tourism development in Andijan region.

Жаҳон мамлакатлари орасида туризмни ривожлантириш, туризмдан тушаётган даромадлар ва туризмни ривожлантириш борасида кенг қамровли тадбирлар олиб борилмоқда. Туризм соҳаси барча инфратузилмаларни ривожлантиришга бевосита ва билвосита таъсир кўрсатадиган ижтимоий-иқтисодий омил бўлиб хизмат қилади. Туризм транспорт хизмати, ижтимоий ва хизмат кўрсатиш соҳаларининг юқори даражада ривожланишига асосланган.

Республикамизда туризм соҳасини ривожлантириш борасида давлатимиз томонидан бир қанча чора-тадбирлар ишлаб ишлаб чиқилган. Ўзбекистон Республикаси 1993 йил 4 октябрда Бутунжаҳон туризм ташкилотига Маркази Осиё давлатлари орасида биринчи бўлиб аъзо бўлди. Бу ўз навбатида Ўзбекистонда халқаро туризмни ривожлантириш

ишларига учун кенг имкониятлар яратди. Ўзбекистон Республикаси Президентнинг 2019 йил 5 январдаги “Ўзбекистон Республикасида туризмни жадал ривожлантиришга оид кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида” ги ПФ 5611 сонли қарорида “2019-2025 йилларда Ўзбекистон Республикасида туризм соҳасини ривожлантириш Концепсияси”га мувофиқ Европа ва Жануби-Шарқий Осиё мамлакатлари билан туризмни ривожлантириш ва савдо сотиқни кенг йўлга қўйиш имкониятлари яратилди.

Мамлакатимизда ҳам туризмни ривожлантириш борасида бирқанча амалий ишлар олиб борилмоқда. Туризмни ривожлантириш борасида ҳар бир вилоят, шаҳар, туманлар миқёсида ҳам кенг қамровли тадбирлар амалга оширилмоқда. Иқтисодий кўрсаткичлар шуни кўрсатадики туризмдан тушаётган дарамад бошқа соҳаларга қараганда Республикаимизда туризмни ривожлантириш жуда катта иқтисодий самара беради Туризм борасида мамлакатлар орасида Европа мамлакатлари, айниқса Франция алоҳида ажралиб туради. Франциядан кейинги ўринда Италия, Испания, Туркия каби мамлакатлар ўрин олган. Туризмни ташкил этишда биринчи навбатда сайёҳларга етарлича хизмат кўрсатиш, замонавий меҳмонхоналар ва сайёҳларни жалб қила оладиган табиий ёки тарихий масканлар, музейлар, йирик тарихий иншоотлар бўлиши керак. Туризмни ривожлантиришнинг асосий манбаи бу-рекламадир. Жумладан Фарғона водийсида туризмни ривожлантириш мақсадида ягона инфратузилмани ташкил этишимиз керак. Яъни реклама орқали туристлар мамлакатимизга ташриф буюриши билан уларни кутиб олиш, замонавий транспортларни жалб этиш, меҳмонхоналарга жойлаш ва туристик объектларга сайёҳат қилдириш қабиларни ташкил этиш керак. Туризм борасида мамлакатимизда Самарқанд, Бухоро, Хива, Тошкент каби шаҳарлар олдинда туради. Мазкур шаҳарларда йирик меҳмонхоналардан тортиб, кичик хостеллар, халқаро аэропортлардаги бутиклар, хушманзара жойлар ва кичик ҳунармандчилик дўконларигача бўлган жойларни қамраб олади. Туризм инсонларда мароқли дам олиш билан биргаликда кенг дунё қарашни шакллантиради. Жаҳон тадқиқотларида туризм соҳасида алоҳида эътибор қаратилиб келинмоқда. Жумладан, ҳозирги кунда ривожланган давлатлар илмий тадқиқотларида туризм соҳасини уларнинг иқтисодиётига, ижтимоий соҳасига, экология ва бошқа соҳаларга таъсири ўрганиш бўйича бир қанча тадқиқотлар олиб бормоқдалар.

Жумладан, Андижон вилоятида ҳам туризмни ривожлантириш борасида бир қанча амалий ишлар олиб борилмоқда. Вилоятимизда туриз йўналишларини биз 3-группага ажратишимиз

- 1) Табиий рекреацион объектлар
- 2) Иқтисодий-ижтимоий объектлар
- 3) Диний объектлар.

Ҳозирги кунда вилоятимизда туризм салоҳиятини ривожлантириш учун ривожланган хорижий давлатлар тажрибаларидан фойдалиниш асосида туризмни ривожлантиришимиз зарур. Бирлашган Миллатлар Жаҳон Туризм Ташкилоти (United Nations World Tourism Organization (UNWTO)) берган маълумотларига кўра, бутун жаҳон ялпи ички маҳсулотининг 2017 йилда 8,3 трлн АҚШ доллорига тенг бўлган бўлса 2021 йилда 10,4% га етган. Жумладан, Андижон вилояти ҳам ажойиб таомлари(айниқса ош) ноёб маданий мерослари, нодир табиат гўшалари ва диний объектлари билан машҳур.. Вилоятда туризмни ривожлантириш бўйича бир қатор ислоҳотлар амалга оширилмоқда. Хусусан, Андижон вилоятида ҳам туризмни ривожлантириш давлат қўмитаси ва унинг минтақавий тузилмалари штат бирликларининг оширилгани, туманларда туризм департаментлари ва бошқармалари, ҳоким ўринбосарлари лавозимлари ташкил этилгани мазкур ташкилотларнинг имкониятларини кенгайтирда катта рол ўйнамоқда. Ўзбекистон Республикасининг “Туризм тўғрисида”ги Қонуни 2019 йил 18 июлда қабул қилинган. Қарордан келиб чиққан ҳолда унда соҳанинг ҳозирги ривожланиш босқичидан келиб чиққан ҳолда янги тушунчалар киритилди, туризм бўйича давлат сиёсатининг принциплари ва асосий йўналишлари белгиланди.

Андижон вилоятида жойлашган туризм объектлари: **БОБУР МИЛЛИЙ БОҒИМАЖМУАСИ – “БОҒИБОБУР”** Андижон шаҳрининг жанубий-шарқида, марказдан 8 км узоқликда. 1993 йилда давлат арбоби, моҳир саркарда ва атоқли шоир Заҳриддин Муҳаммад Бобурнинг 510 йиллиги муносабати билан бунёд этилган. Бобур жамоатчилик фонди, Бобурийлар тарихи ва Жаҳон маданияти музейи, Андижон шаҳрсозлик музейи, обсерватория ва миллий парк, кўплаб дам олиш масканлари жойлашган. Умумий майдони 300 га

ПОНСОД МАСЖИДИ. Шаҳрихон шаҳрида жойлашган. Андижон шаҳридан 27 км узоқликда XIX аср бошларида қурилган. Масжид, намозхона ва минорадан иборат. Масжид шарқона усулда безатилган.

АНДИЖОН ВИЛОЯТИ ЎЛКАШУНОСЛИК МУЗЕЙИ. Андижон шаҳрининг Эски шаҳар қисмида жойлашган. Фарғона водийсидаги бой тарихга эга бўлган илмий - маърифий маскан. 1934 йилда ташкил этилган. Музей хазинасидан ўлка тарихи ва табиатини акс эттирувчи 68 мингдан зиёд археологик, нимузматика ва этнография ёдгорликлари, ноёб архив ҳужжатлари, қолёзма асарлар, фотоматериаллар ва бошқа музей ашёлари, коллексиялари жой олган.

ЖОМЪЕ – меъморий мажмуаси (мадраса, минора ва хонақоҳ) 1885-1892 йилларда хаканлик Муҳаммадалибой (Мамталибой) томонидан қурилган. Андижон шаҳрининг Эски шаҳар ҳудудида жойлашган. 1902 йилдаги Андижон зилзиласида омон қолган ноёб меъморий ёдгорлик. Мадрасада XIX асрнинг охири - XX аср бошларида мударрислар, имом ва

фикршунослар таёрланган. 1974 йилда таъмирланиб, давлат муҳофазасига олинган. Хозирда Андижон вилояти адабиёт ва санъат музейи жойлашган.

АЛИШЕР НАВОИЙ НОМИДАГИ МАДАНИЯТ ВА ИСТИРОҲАТ БОҒИ. Андижон шаҳри марказида жойлашган. 1934 йилда ташкил этилган. 1997-2000 йилларда боғбутунлай қайта қурилиб, кўкаламзорлаштирилган. Бугунги кунда вилоят меҳнаткашлари ва меҳмонларнинг севимли дам олиш масканларидан бири саналади.

БУРГУТ ҲАЙКАЛИ. Андижонликларга хос шижоат, мардлик тимсоли сифатида 1933 йили шаҳарлик усталар томонидан меҳнаткашларга совға тариқасида бунёд этилган. Андижон ёшлари ва меҳмонларнинг севимли дам олиш маскани -Алишер Навоий номидаги маданият ва истироҳат боғи ичида жойлашган. 2000 йилда қайта таъмирланган. Унга уйғунлаштирилиб қурилган “Амфитеатр”да байрам тантаналари ва бошқа кўнгилочар тадбирлар ўтказилади.

“ПАЗА” МЕҲМОНХОНАСИ. Кейинги йилларда жаҳон талабларига тўлиқ жавоб бера оладиган меҳмонхоналардан бири - 2009 йилда қурилган

ДЕВОНАБОЙ ЖОЪМЕ МАСЖИДИ. XIX асрнинг охирида қурилган. Андижон шаҳрининг Эски шаҳар қисмида жойлашган. Масжиднинг кириш қисми гумбазсимон бўлиб, кўш томонида миноралар кўтарилган. Минора ва масжид пештоқлари шарқона безаклар билан безатилган.

МИНГТЕПА АРХЕОЛОГИК ЁДГОРЛИГИ. Марҳамат шаҳрининг шарқий қисмида жойлашган. Андижон шаҳри марказидан 38 км узоқликда жойлашган. Мил.ав. III- I асрларда Эрши – Мингтепа Довон (Фарғона) давлатининг энг йирик шаҳарларидан бири саналган. Хитой ёзма манбаларида тилга олинган “Буюк ипак йўли”да жойлашган. Ҳунармандчилиги, деҳқончилиги ва “самовий тулпорлари” билан дунёга машҳур бўлган. Мингтепа кўҳна шаҳар харобаси макети.

Адабиётлар рўйхати:

1. Abduganiev O. I., Turdiboyeva S. Estimation of ecological-economic condition of territories (on the example of Ferghana regions) // Экономика и социум. – 2019. – №. 5
2. ҚЎЗИБОЕВА, О., & ХАМИДОВА, Н. ФАРҒОНА ВОДИЙСИНИ ТАБИИЙ ГЕОГРАФИК ЖИХАТДАН РАЙОНЛАШТИРИШИ. Бахтинур АБДУЖАББОРОВ.
3. Қўзибоева О.М., Ҳамидов А.А. Фарғона водийсида табиий географик районлаштириш ишларини такомиллашуви // Янгиланаётган Ўзбекистонда география: фан, таълим ва инновация. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2021. -Б. 80-84.
4. Қўзибоева О., Исроилова О. Иқлим ўзгариш шароитини Жанубий Фарғона дарёларининг сув режимига таъсири // Комплекс географик тадқиқотлар: инновация ва амалиёт. Республика илмий-амалий конференцияси. – Андижон, 2022. -Б. 32-35.

5. Қўзибоева О., Назаров Х., Исроилова О. Жанубий Фарғона иқлим кўрсаткичлари ва ер ости сувлари динамикасини ландшафтларга таъсирини тадқиқ этиш // Комплекс географик тадқиқотлар: инновация ва амалиёт. Республика илмий-амалий конференцияси. – Андижон, 2022. -Б. 29-31.
6. Хўжаев В., Қўзибоева О. Географическая оценка природной среды // Борбордук Азиядагы эл аралык мамилелердин, гуманитардык жана табиғый илимдердин актуалдуу проблемалары: учурдагы абалы жана келечектери. Международная конференция. – Ош (Кыргызтан), 2019. -С. 317-321.
7. Кузибоева О.М., Хамедов А. Развитие географических основ для оптимизации геоэкологических ситуаций юго-западной Ферганы // Экономика и социум. №1(92), 2022. -Б. 2-6. (11.00.00; Мустақил давлатлар ҳамдўстлиги мамлакатлари нашрлари №11).
8. Қўзибоева О.М. Фарғона ботиғи ландшафтларини замонавий усулларда тадқиқ этиш ҳамда улар асосида ландшафтлардаги ўзгаришларни баҳолаш // Фан ва жамият. 3-сон. –Нукус, 2021.-Б. 32-34. (11.00.00; Миллий нашрлар №10).
9. Қўзибоева О., Расулов Э. Фарғона ботиғини геоморфологик тузилишини ўрганиш // Фан ва жамият. 3-сон. – Нукус, 2021. -Б. 34-36. (11.00.00; Миллий нашрлар №10).
10. Қўзибоева О. // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/1/1-сон. –Тошкент, 2021. -Б. 216-218. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).
11. Қўзибоева О., Хамедов А. Жанубий-ғарбий Фарғона ландшафтларини тадрижий ўзгариши билан иқлимий кўрсаткичларни ўртасидаги боғланишлар // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/1/1-сон. Тошкент, 2021 -Б. 282-284. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).
12. Qo‘ziboyeva O., Sobirova N.Farg‘ona vodiysi landshaftlarining rivojlanish tendensiyasini o‘rganilish tarixi // Samarqand davlat universiteti ilmiy tadqiqotlar axborotnomasi. – Samarqand, 2021, 5-son. -B. 74-77. (11.00.00; Milliy nashrlar №4).
13. Қўзибоева О. Худуд ландшафтлари тадрижий ўзгаришлари билан иқлимий кўрсаткичларининг ўртасидаги боғланишлар таҳлили // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/2-сон. –Тошкент, 2021. -Б. 184-186. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).
14. Мелиев Б., Қўзибоева О. Ландшафтларни тадқиқ этишининг замонавий усуллари // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/2. Тошкент, 2021. -Б. 195-197. (11.00.00; Миллий нашрлар № 7).
15. Qo‘ziboyeva O., Meliev B., Do‘sbekov S. Farg‘ona vodiysi janubiy-g‘arbiy qismidagi o‘simliklar dinamik (fenologik) o‘zgarishining landshaft indikatsion tahlili // Samarqand davlat universiteti ilmiy tadqiqotlar axborotnomasi. – Samarqand, 2021. 3-son.-B. 108-113. (11.00.00; Milliy nashrlar №4).

16. Kuziboyeva O. Landscape – Land reclamations approach in the study of conical landscape complexes // The American Journal of Applied Sciences. 2020. SJIF:5.276. -P. 1-6. (Йирик нашриётлар ва маълумотлар базасига эга нашрлар. CrossRef №35, Journal Impact Factor №2).
17. Kuziboyeva O. Issues of optimization of geocological situation in Fergana Valley // Multidisciplinary Peer Reviewed journal. Volume 6, Issue 11, 2020. - P. 445-450. (Йирик нашриётлар ва маълумотлар базасига эга нашрлар. Directory Indexing of International Research Journals - CiteFactor №16).
18. Khamidova N. N. Speech exercises as a necessary component of the formation of the communicative personality of students in teaching foreign languages". Английский язык в сфере профессиональной Коммуникации vii всероссийская молодежная научная конференция Kazan. 2021
19. Sevinch, N. (2022). ANALYSIS OF TRANSLATION PROBLEMS OF ENDEARMENT TERMS. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI, 359-362.
20. Raskhodova, I. A., and N. N. Khamidova. "THE ORIGIN OF THE CATEGORY OF INTENSITY IN LINGUISTICS AND STAGES OF ITS DEVELOPMENT." In ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА, ФОТОНИКА И ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ -2021, pp. 549-551. 2021.
21. Raskhodova, I. A., and N. N. Khamidova. "FEATURES OF PHRASEOLOGICAL UNITS IN LINGUOCULTURE." In Современные проблемы филологии, педагогики и методики преподавания языков, pp. 140-142. 2020.
22. Khamidova, N. N. Effectively engaging text as a basic unit of communication in EFL in learner centered classroom / N. N. Khamidova, I. A. Raskhodova // Английский язык в сфере профессиональной коммуникации: Сборник тезисов докладов VII Всероссийской молодежной научной конференции, Казань, 15 ноября 2021 года. – Казань: ИП Сагиева А. Р., 2021. – P. 136-137. – EDN OFMMJB.

*Солиева Г.Ш.
Салиев А.С.
кафедра педиатрии
Андижанский государственный медицинский институт*

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ И КОРРЕКЦИИ БРОНХОЛЕГОЧНОЙ ДИСПЛАЗИИ У ДЕТЕЙ

Резюме: За последние десять лет выживаемость недоношенных детей значительно возросла благодаря успеху неонатальной реанимации и интенсивной терапии.

Однако уровень хронических заболеваний и инвалидности выживших детей остается высоким и не имеет существенной постоянной тенденции к снижению даже в развитых странах. Неонатальный период связан с легочной патологией, такой как бронхолегочная дисплазия (БЛД), которая встречается в основном у недоношенных детей и имеет хроническое течение.

В данной статье представлена научная и практическая значимость изучения психомоторного развития и показателей здоровья детей с БЛД, что позволяет в будущем снизить частоту формирования заболеваний с ограниченными возможностями и сохранить качество жизни.

Ключевые слова: бронхолегочная дисплазия, детский возраст, течение заболевания.

*Solieva G.Sh.
Saliev A.S.
Department of Pediatrics
Andijan State Medical Institute*

MODERN APPROACH TO THE TREATMENT AND CORRECTION OF BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA IN CHILDREN

Resume: Over the past ten years, the survival rate of premature infants has increased significantly due to the success of neonatal resuscitation and intensive care.

However, the level of chronic diseases and disability of surviving children remains high and does not have a significant constant downward trend even in developed countries. The neonatal period is associated with pulmonary pathology, such as bronchopulmonary dysplasia (BPD), which occurs mainly in premature infants and has a chronic course.

This article presents the scientific and practical significance of studying the psychomotor development and health indicators of children with BPD,

which allows in the future to reduce the frequency of the formation of diseases with disabilities and preserve the quality of life.

Key words: bronchopulmonary dysplasia, childhood age, course of the disease.

Актуальность. Особый интерес представляет изучение структурных изменений внеклеточного матрикса легочной ткани с исходом в пневмофиброз в результате токсического воздействия высоких концентраций кислорода и баротравмы на незрелые бронхолегочные структуры недоношенного новорожденного на фоне дефицита сурфактанта [2,5]. Условия, механизмы и сроки фиброзирования легочной ткани, а также его исходы нуждаются в детальном изучении [1,3]. Имеющиеся данные о динамике деструктивных изменений при различных формах патологии у детей убеждают в том, что исследования патофизиологии респираторной системы детей, подвергшихся искусственной вентиляции легких в неонатальном периоде, позволят выявить клинически значимые маркеры фиброза, разработать методы ранней диагностики БЛД и обосновать новые способы профилактики БЛД и лечения этих больных. Дополнительного изучения требуют и рентгенологические критерии БЛД, разработанные в конце XX века [4,7].

Анализ данных современной литературы выявил отсутствие единого мнения в вопросах классификации, критериях диагностики и в оценке исходов бронхолегочной дисплазии у детей, что определило цель нашей работы.

Цель исследования. Установить закономерности формирования и особенности течения бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей для повышения эффективности ее лечения и улучшения исходов заболевания.

Материалы и методы исследования. В исследование было включено 247 детей, госпитализированных в указанные клинические отделения в 2018 – 2020 гг. Из них было 150 детей с бронхолегочной дисплазией (89 мальчиков и 61 девочка), среди которых было недоношенных детей – 142, доношенных – 8.

Результаты исследования. Анализ анамнестических данных матерей показал, что все женщины, чьи дети сформировали БЛД, имели соматическую патологию и отягощенный акушерско-гинекологический анамнез. У 32% женщин были выявлены инфекции мочевых путей, хронический сальпингоофорит, эндометрит и эндометриоз. Патологическое течение беременности и/или родов отмечалось у всех женщин – ранний и поздний гестоз, анемия, обострение пиелонефрита. В 62% наблюдений была определена угроза прерывания беременности на разных сроках. Значимым фактором риска развития БЛД у детей явилось по нашим данным наличие хориоамнионита у 21% беременных женщин в

изученной группе. ОРВИ во время беременности перенесли 35% матерей детей, сформировавших бронхолегочную дисплазию.

На 2 этапе выхаживания в 2006 г. Из 158 недоношенных детей у 16 детей была диагностирована БЛД (10,1%), в 2007 г. – из 135 недоношенных детей – у 17 детей (12,6%), в 2008 г. – из 154 недоношенных детей, из них у 18 детей была определена БЛД (11,7%). Эти данные указывают, что частота БЛД в последние годы остается неизменной за счет последствий двух разнонаправленных тенденций современной неонатальной реанимации.

Совершенствование методов респираторной поддержки приводит к повышению частоты выживаемости недоношенных детей с ЭНМТ при рождении и к увеличению числа новорожденных, формирующих бронхолегочную дисплазию. С другой стороны, оптимизация режимов ИВЛ и сокращение ее сроков приводит к тому, что часть детей не формирует БЛД.

Рентгенологические критерии учитывались при постановке диагноза БЛД у детей после 28 дня жизни и для уточнения тяжести ее течения у всех наблюдавшихся больных по результатам обзорной рентгенографии грудной клетки. У 223 детей ретроспективно оценены данные рентгенографии грудной клетки, выполненных в других лечебных учреждениях.

Новые возможности диагностики БЛД на современном этапе связаны с внедрением в педиатрическую практику мультислайдовой компьютерной томография грудной полости (МСКТ). Этот высокоинформативный метод был выбран нами для изучения характера, локализации и степени выраженности структурных изменений при БЛД.

Всего было обследовано 140 детей с БЛД и ее исходами в возрасте от 1 мес. До 8 лет, в катамнезе наблюдалось 27 больных. Группу детей с БЛД до 2 лет, обследованных с помощью МСКТ, составили 103 пациента (65 мальчиков, 38 девочек) в возрасте от 1 мес. До 2 лет, из них 10 детей были обследованы в катамнезе с интервалом в 6 мес. По степени тяжести БЛД дети наблюдаемой группы были распределены следующим образом: легкое течение — 25 детей (24%), среднетяжелое течение – 49 детей (48%), тяжелое течение — 29 детей (28%).

Для определения критериев тяжести течения БЛД по данным МСКТ нами была разработана количественная шкала пяти наиболее характерных рентгеновских признаков бронхолегочной дисплазии: степень пневматизации лёгочной ткани; архитектоника лёгочного рисунка по долям лёгких; перибронхиальные изменения лёгочной ткани; распространённость пневмофиброза; сердечно – сосудистые изменения: лёгочная гипертензия, кардиомегалия. Каждый диагностический признак оценивался от 0 до 3-х баллов, причем оценка в 0 баллов обозначала отсутствие признака. Баллы суммировались: при сумме баллов от 1 до 5

диагностировалось лёгкое течение, от 6 до 10 – среднетяжёлое течение, от 11 до 15 – тяжёлое течение БЛД.

У детей с БЛД также было изучено функциональное состояние сердечнососудистой системы методом эхокардиографии с измерением давления в легочной артерии. Показатели Эхо-КГ регистрировали 2-4 раза в течение катамнестического наблюдения от 2 мес. До 2 лет. У всех детей с легким течением БЛД морфо-функциональные параметры сердца оставались в пределах нормы в течение всего периода наблюдения, определялось открытое овальное окно 1-3 мм со сбросом крови слева направо, размеры которого имели

тенденцию к уменьшению во втором полугодии жизни. У 14 детей этой подгруппы (56%) регистрировалась функциональная регургитация на трикуспидальном клапане с систолическим давлением в легочной артерии не выше 30 мм рт.ст. Из 49 детей со среднетяжелым течением 17 пациентов (34%) имели признаки незначительного расширения правых отделов сердца на 4-6 мес. Жизни, к концу 1-го полугодия жизни систолическое давление в легочной артерии повышалось практически у всех больных, превышая 30 мм рт. Ст., что являлось признаком вторичной легочной гипертензии.

Анализ полученных данных выявил увеличение длительности периода выраженных рентгенографических изменений по данным МСКТ у детей, не получивших ЗТС, до 1 года по сравнению с детьми. После терапии сурфактантом, у которых отмечалось достоверное ($p < 0,02$) уменьшение суммы баллов МСКТ уже во втором полугодии жизни. Следует отметить, что при оценке полученных данных мы исходили из того, что наиболее постоянными рентгенографическими признаками во всех возрастных подгруппах были степень гиперинфляции лёгочной ткани и распространённость пневмофиброзных изменений. Относительная динамика этих патологических параметров отражена в балльной оценке МСКТ у детей, указанных выше возрастных подгрупп. Максимальная сумма баллов была отмечена к концу первого года жизни у больных БЛД, не получивших сурфактант при рождении ($11,72 \pm 0,64$).

Для сравнительного анализа содержания матриксных металлопротеиназ, их ингибитора и регуляторов в основной группе нами было обследовано 142 недоношенных ребенка (89 мальчиков, 53 девочки), сформировавших БЛД. Из них 105 детей с гестационным возрастом 25-37 недель и массой тела при рождении от 895 г до 2640 г, находившихся на ИВЛ от 3 до 107 суток, не получили заместительную терапию сурфактантом при рождении. 37 больных БЛД, получившие ЗТС в постнатальном периоде, были выделены в отдельную группу. В подавляющем большинстве случаев применялись 1-2 дозы экзогенного сурфактанта (куросурф, сурфактант ВЬ) эндотрахеально в первые часы после рождения. В эту группу вошло 25 мальчиков и 12 девочек с

гестационным возрастом от 25 до 36 недель и массой тела при рождении от 692 г до 2150 г. Средняя продолжительность ИВЛ в этой группе больных составила $22,5 \pm 3,4$ дней. В группе сравнения были обследованы 39 недоношенных детей (19 мальчиков и 20 девочек), сопоставимых по гестационному возрасту и массе тела при рождении с детьми основной группы, но не имевшие ИВЛ, либо получившие кратковременную респираторную поддержку (ИВЛ менее 3 суток), не получившие заместительную терапию сурфактантом при рождении, с кислородной зависимостью менее 28 дней, не сформировавшие бронхо легочную дисплазию. Для решения поставленных задач было исследовано 142 образца сыворотки крови детей с БЛД (488 исследований) и 39 образцов сыворотки (110 исследований) крови детей группы сравнения.

Анализ полученных данных показал, что у детей с БЛД, не получавших ЗТС, не было существенных изменений концентраций интерстициальной коллагеназы ММП-1 и желатиназы ММП-2 по сравнению с показателями у детей группы сравнения. В тоже время у детей с БЛД, защищенных сурфактантом при рождении, было отмечено значимое снижение содержания указанных выше металлопротеиназ ($p < 0,001$ для ММП-1 и $p < 0,01$ для ММП-2), свидетельствующее об уменьшении активности протеолитических процессов в паренхиме легких у недоношенных детей с БЛД на фоне морфо-функциональной незрелости легочных структур.

Проведенные нами исследования свидетельствуют, что алгоритм профилактики и лечения бронхолегочной дисплазии должен включать в себя антенатальное применение стероидных препаратов и антиоксидантов у женщины при угрозе преждевременных родов; заместительную терапию сурфактантом в первые часы жизни у недоношенного ребенка с респираторным дистресс-синдромом; проведение респираторной поддержки щадящими методами (СДППД) с минимально допустимыми концентрациями кислорода во вдыхаемой смеси; раннее и длительное назначение ингаляционных кортикостероидов (пульмикорт через небулайзер) с целью снижения активности воспаления и уменьшения степени деградации внеклеточного матрикса легочной ткани; а также профилактику вирусных инфекций у ребенка, сформировавшего БЛД, для уменьшения частоты обострений бронхолегочного процесса.

Вывод. Оригинальный способ определения степени тяжести БЛД с помощью предложенной нами оценочной шкалы МСКТ может быть использован для объективизации диагностического процесса и прогнозирования вариантов исхода заболевания.

В качестве биомаркеров фиброза легочной ткани у детей с БЛД предложены показатели содержания ММП-9 (желатиназы) в сыворотке крови и трахеальном аспирате и соотношение этого фермента с его ингибитором (ММП-9/ТИММП-2). Количественные значения этих

биомаркеров могут быть использованы для оценки тяжести течения и исходов БЛД у детей.

Показана целесообразность эхокардиографического мониторинга детей с БЛД для раннего выявления транзиторной легочной гипертензии, своевременной коррекции нарушений и оптимизации проводимой терапии.

Обоснована необходимость раннего проведения в постнатальном периоде заместительной терапии сурфактантом (ЗТС) всем недоношенным новорожденным детям с респираторным дистресс-синдромом для профилактики фиброзирования легочной ткани и формирования БЛД.

Клинически доказана целесообразность, эффективность и безопасность длительного применения ингаляций будесонида (пульмикорт) через небулайзер у больных БЛД с 1 месяца жизни (с разрешения Этического комитета НЦЗД РАМН и при наличии информированного согласия родителей).

Использованные источники:

1. Байбарина Е.Н. Экспертный анализ качества помощи новорожденным как методика перинатального аудита Российской Федерации / Е.Н. Байбарина, З.Х. Сорокина // Проблемы управления здравоохранением. – 2011. – № 1. – С. 34-40.
2. Байбарина Е.Н. Экспертный анализ качества помощи новорожденным как методика перинатального аудита Российской Федерации / Е.Н. Байбарина, З.Х. Сорокина // Проблемы управления здравоохранением. – 2011. – № 1. – С. 34-40.
3. Овсянников Д.Ю. Хронические заболевания легких новорожденных: подходы к определению, критерии диагностики и вопросы современной классификации / Д.Ю. Овсянников // Вопросы практической педиатрии. – 2008. – № 3 (5). – С. 97-102.
4. Bohm B. Cognitive development at 5,5 years of children with chronic lung disease of prematurity / B. Bohm, M. Katz-Salamon // *Archives Disease Child Fetal Neonatal*. – 2003. – Vol.88. – P.101-104.
5. Philip A.G. Chronic lung disease of prematurity: a short history / A.G. Philip // *Semin. Fetal. Neonatal. Med.* – 2009. – Vol. 14, no. 6. – P. 333-38.
6. Singer L. Longitudinal study of developmental outcome of infants with bronchopulmonary dysplasia and very low birth weight / L. Singer, T. Yamashita, L. Lilien // *Pediatrics*. – 1997. – Vol.100. – P.987-993.
7. Thorkelsson T. Respiratory disorders of the newborn / T. Thorkelsson, A. Dagbjartsson // *Textbook of Perinatal Medicine*. – 1998. – Vol.1. – P.42-53.2.

*Султанова Д.А.
ведущий специалист
ООО «STA LOGISTIC EAST»
Узбекистан, Ташкент*

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы существующей системы планирования грузовых перевозок. Предлагается сокращение рассмотрения заявок клиентов с учётом использования современных цифровых технологий.

Ключевые слова: грузовая перевозка, цифровизация, планирование, технология, частотный анализ.

*Sultanova D.A.
Leading Specialist
LLC "STA LOGISTIC EAST"
Uzbekistan, Tashkent*

WAYS TO IMPROVE THE SYSTEM OF CARGO TRANSPORTATION PLANNING BY RAIL WAY

Abstract. The article discusses the issues of the existing system of cargo transportation planning. It is proposed to reduce the consideration of customer applications, taking into account the use of modern digital technologies.

Keywords: freight transportation, digitalization, planning, technology, frequency analysis.

Повышение эффективности и качества работы железных дорог в условиях недостатка инфраструктуры АО «Ўзбекистон темир йўллари» в большой мере зависит от правильно организованной системы планирования грузовых перевозок и организации перевозочного процесса. Концепция развития АО «Ўзбекистон темир йўллари» до 2030 года определяет следующие задачи, связанные с планированием перевозок грузов:

- обеспечение перевозки предъявляемых грузов за счет развития комплексного обслуживания грузоотправителей и повышения качества грузовых перевозок;

- укрепление взаимосвязи и взаимодействия АО «Ўзбекистон темир йўллари» на внешнем рынке и развитие зарубежной деятельности;

- опережающее развитие инфраструктуры для обеспечения перевозок, планируемых на перспективу, повышение эффективности;
- переход на цифровую железную дорогу.

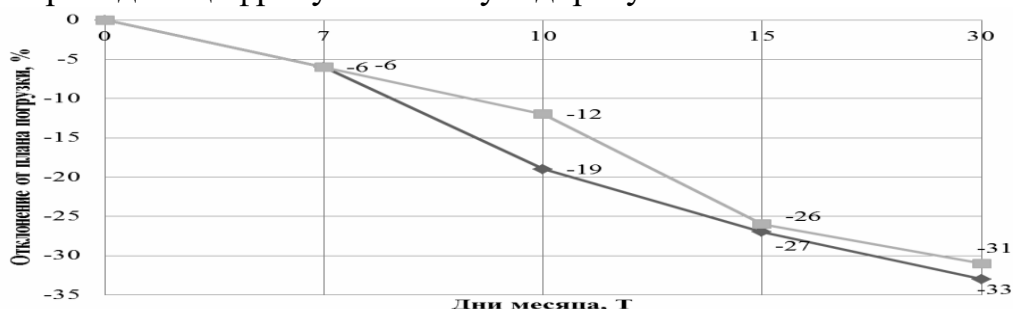


Рисунок 1. – Динамика невыполнения заявок формы ГУ-12 на перевозку грузов (РЖУ Ташкент).

Как видно из рисунка 1 (по данным Регионального железнодорожного узла АО «Ўзбекистон темир йўллари» за 2 месяца 2022 года), прослеживается увеличение случаев несоответствия фактически погруженных и заявленных на перевозку грузов, что приводит к невыполнению плана погрузки к концу месяца. Доля объемов перевозок, подтвержденных заявками грузоотправителей на момент согласования плана перевозок, составляет в среднем по предприятию не более 55 %.

Для существующей технологии планирования перевозок грузов в АО «Ўзбекистон темир йўллари» разработаны схемы согласования заявок на перевозку грузов, одна из которых представлена на рисунке 2.



Рисунок 2. – Согласование заявки на перевозку грузов: 1а – согласование заявки до ее подачи перевозчику, если грузоотправителю (ГО) не принадлежит путь необщего пользования; 1б – согласование до подачи заявки; 2 – подача заявки перевозчику; 3,4,5 – согласование заявки; 6 – возвращение заявки грузоотправителю

В настоящее время наиболее остро стоящей проблемой является изменение заявленных объемов (отказы грузоотправителей и отклонения части заявок). Для осуществления перевозки грузов АО «Ўзбекистон темир йўллари» необходимо согласование заявки формы первичного документа ГУ-12 с операторами

подвижного состава, которые, зачастую выбирая для себя наиболее доходные перевозки, не обеспечивают перевозки подвижным составом в полном объеме. Это приводит к тому, что АО «Ўзбекистон темир йўллари» приходится ограничивать прием грузов к перевозке. Следствиями недостатков существующей системы планирования, являются:

- загруженность и скопление вагонов на железнодорожных линиях;
- рост числа отставленных от движения поездов;
- многократная переработка вагонов на технических станциях.

На основе анализа по диаграмме Парето причин отказов и отклонений в согласовании заявок установлено, что наиболее значимыми являются: изменение вида сообщения, а также отказы логистических центров. Нами был проведен анализ процесса непрерывной подачи заявок при действии их не более 45 календарных дней в смешанном железнодорожно-автотранспортном сообщении за период 2021 года в сравнении с месячным планированием, введенном для экспорта и внешнеторговых организаций по согласованию объемов перевозок экспортных, импортных и транзитных грузов в международном сообщении с распределением их по кварталам, родам грузов и пограничным переходам. Было выявлено несоответствие между принятыми планами погрузки и фактическими объемами.

Выявлено, что АО «Ўзбекистон темир йўллари» теряет доходы от полного или частичного отклонения заявок, предъявляемых грузоотправителями на стадии согласования. С введением планирования перевозок на календарный месяц заявленный объем грузов по плану увеличивается с 70 до 84 % и уменьшается по дополнительным реестрам с 30 до 16 %. Кроме того, число согласованных плановых заявок возрастает, снижается объем заявок по дополнительным реестрам, а процент отклоненных, наоборот, увеличивается. В целях анализа выполнения сроков планирования перевозок грузов по «Уставу железнодорожного транспорта» (Устав) были обработаны заявки формы ГУ-12 и проведён частотный анализ, на основании которого определена величина средней продолжительности выполнения заявки (рисунок 3).

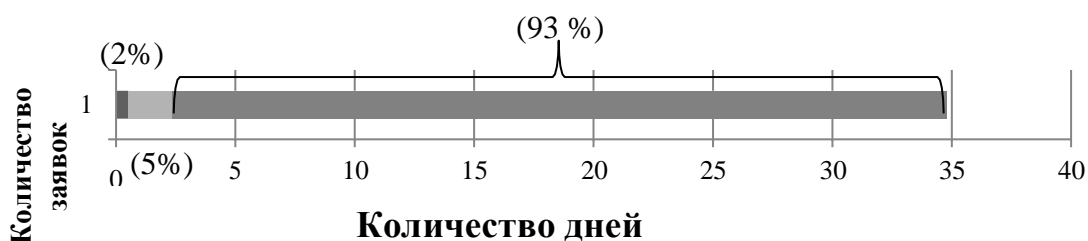


Рисунок 3. – Средняя продолжительность выполнения одной заявки:

■ — продолжительность 1-го периода (число дней от подачи заявки до окончания ее рассмотрения);

- продолжительность 2-го периода (число дней от окончания рассмотрения заявки до начала ее действия);
- продолжительность 3-го периода (число дней от начала до окончания действия заявки)

По результатам анализа было установлено, что согласование заявок и время от окончания согласования заявки до начала ее действия ниже сроков, установленных Уставом (согласование с перевозчиком должно быть не более 2 дней, а с владельцем инфраструктуры 10 дней), но при этом средний период действия заявки имеет достаточно длительную продолжительность 33 дня. Главными факторами, влияющими на отставание от запланированной погрузки грузов и достоверность плана перевозок, являются:

- планирование перевозок грузов на длительный срок (действие заявки 45 дней), недостатком которого является невозможность прогнозирования тех обстоятельств, которые изменят план погрузки;
- технология непрерывной подачи заявок, главная причина которой кроется в том, что на практике реальная эксплуатационная обстановка часто существенно отличается от нормативных условий;
- месячное планирование в международном сообщении на экспорт по Соглашению, так как грузоотправители не имеют долгосрочных планов реализации своей продукции.

При разработке планирования грузовых перевозок предлагается сократить рассматриваемые сроки до недели, однако осуществить данное предложение в рамках действующих технологий в полной мере не представляется возможным. Цифровая трансформация АО «Ўзбекистон темир йўллари» по оценкам экспертов уже позволяет снизить период планирования и реализовать предложения с использованием современных информационных технологий. Внедрение проекта повысит качество предоставляемых транспортных и логистических услуг благодаря применению цифровых технологий и глубокому реинжинирингу перевозочного процесса.

Использованные источники:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-4230 от 06.03.2020 г. «О мерах по кардинальному совершенствованию системы грузовых и пассажирских перевозок». – Ташкент, 2020 г.
2. Белозерова И.Г. Совершенствование системы планирования перевозок грузов / А.Т. Осьминин, И.Г. Белозерова // Железнодорожный транспорт. – 2020. - № 3 – С. 17- 21.
3. Sultanova S.M. Public-private partnership in the railway industry of Uzbekistan. Journal of Critical Reviews, ISSN- 2394-5125 Alembic Research Center, Вадодара, Индия Vol 7, Issue 5, 2020.

<http://www.jcreview.com/?mno98123>.

4.Официальный сайт АО «Ўзбекистон темир йўллари» -
<https://railway.uz/ru/uslugi/intelligence/>.

*Тажибоев М.А.
“Ижтимоий фанлар” кафедраси ўқитувчиси
Жиззах политехника институти*

ТАРАҚҚИЁТ СТРАТЕГИЯСИНИНГ ИСТИҚБОЛЛАРИ: СИНЕРГЕТИК ЁНДАШУВ

Аннотация: Мақолада Янги Ўзбекистон тараққиёт стратегиясида давлат ва жамият бошқаруви фаолиятининг ўз-ўзини ташиқил этиши хусусиятлари синергетик ёндашув асосида таҳлил этилган.

Калит сўзлар: Тараққиёт стратегияси, очиқлик, изчиллик, прогматик, синергетик тамойиллар, барқарор тараққиёт, синергетик ёндашув.

*Tajibaev M.A.
teacher
Department "Social Sciences"
Jizzakh Polytechnic Institute*

PROSPECTS FOR A DEVELOPMENT STRATEGY: A SYNERGISTIC APPROACH

Annotation: The article analyzes the features of self-organization of the activities of state and public administration in the development strategy of New Uzbekistan on the basis of a synergistic approach.

Keywords: development strategy, openness, consistency, pragmatic, synergistic principles, sustainable development, synergistic approach.

Харакатлар стратегиясининг узвий давоми ўлароқ, Ўзбекистоннинг келажаги билан бевосита боғлиқ бўлган энг муҳим ҳужжат – Ўзбекистон Республикаси Президентининг «2022–2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида»ги фармони қабул қилинди. Бу билан келгуси 5 йилга мўлжалланган Тараққиёт стратегияси тасдиқланди. Авваламбор, “Янги Ўзбекистон тараққиёт стратегияси”, деган номнинг мазмун-моҳиятига мухтасар тўхталамиз. Зеро, бу номнинг келиб чиқиши, фикримизча, муҳим омилларга бориб тақалади.

Биринчи омил: ушбу ном Янги Ўзбекистон тараққиёт стратегияси – Харакатлар стратегиясининг мантиқий давоми эканини англатади. Агар Харакатлар стратегиясида 5 та устувор йўналиш белгилаб олинган бўлса, Тараққиёт стратегиясида ҳам ушбу устувор йўналишлар давомийлиги сақлаб қолинган. Шу билан бир қаторда, тараққиёт ўзгаришларининг янги

тарихий босқичда давом эттирилиши кўзда тутилган ҳолда, Тараққиёт стратегиясига 2 та янги устувор йўналиш қўшиляпти. Булардан бири – маънавий тараққиётни таъминлаш билан боғлиқ бўлса, иккинчиси – Ўзбекистоннинг дунёда юз бераётган глобал муаммоларга муносабати негизида белгиланган янги устувор йўналишдир. Шундай қилиб, Янги Ўзбекистоннинг 2022–2026 йилларга мўлжалланган тараққиёт стратегиясида қуйидаги еттита устувор йўналиш назарда тутилган:

биринчи устувор йўналиш – инсон кадрини юксалтириш ва эркин фуқаролик жамиятини янада ривожлантириш орқали халқпарвар давлат барпо этиш;

иккинчи устувор йўналиш – мамлакатимизда адолат ва қонун устуворлиги тамойилларини тараққиётнинг энг асосий ва зарур шартига айлантириш;

учинчи устувор йўналиш – миллий иқтисодиётни ривожлантириш, унинг ўсиш суръатларини замон талаблари даражасида таъминлаш;

тўртинчи устувор йўналиш – адолатли ижтимоий сиёсат юритиш, инсон капиталини ривожлантириш;

бешинчи устувор йўналиш – маънавий тараққиётни таъминлаш, ушбу соҳани тубдан ислоҳ этиш ва янги босқичга олиб чиқиш;

олтинчи устувор йўналиш – умумбашарий муаммоларга миллий манфаатлардан келиб чиққан ҳолда ечим топиш;

еттинчи устувор йўналиш – мамлакатимиз хавфсизлиги ва муҳофаа салоҳиятини кучайтириш, очик ва прагматик, фаол ташқи сиёсат.

Иккинчи омил: Янги Ўзбекистон тараққиёт стратегиясида “Харакатлар стратегиясидан – Тараққиёт стратегияси сари” тамойили илгари сурилаётгани бежиз эмас.

Тараққиёт стратегиясида асосий эътибор, бир томондан, фуқаролик жамиятини ривожлантиришга доир қонунлар, кодекслар, концепция ва дастурлар қабул қилинишига қаратилган. Иккинчи томондан, унда қонун устуворлигини таъминлаш, конституциявий ислоҳотни ҳаётга изчил татбиқ этиш, миллий иқтисодиётни ривожлантириш, кучли ижтимоий сиёсатни амалга ошириш, маънавиятни ривожлантириш, шунингдек, глобал муаммоларга Ўзбекистоннинг муносабати, хавфсизлик ва ташқи сиёсат борасидаги муҳим вазифалар қамраб олинган. Энг асосийси, Янги Ўзбекистон тараққиёт стратегиясидаги 7 устувор йўналишнинг бош ғояси – инсон кадрини таъминлашдир. Чунки, Президентимизнинг сайловолди дастуридаги асосий ғоя ҳам “**Инсон қадри учун**” тамойили эди.

Учинчи омил: инсон кадрини жойига қўйишни қонуний ва ташкилий-ҳуқуқий йўллар билан ҳаётимизнинг барча соҳаларида миллий, минтақавий ва халқаро ҳамкорлик даражаларида қандай қилиб амалга ошириш керак? Тараққиёт стратегиясида бу долзарб саволга жуда кўплаб аниқ мақсадларга қаратилган амалий жавоблар бор.

Тўртинчи омил: Янги Ўзбекистон тараққиёт стратегиясининг нафақат номланиши, айти чоғда унда белгиланган устувор йўналишлар ва муҳим вазифалар ҳам миллий ёки минтақавий миқёсдагина эмас, балки глобал даражада улкан аҳамиятга молик халқаро ҳужжатлар билан уйғун ва ҳамоҳангдир. Бирлашган Миллатлар Ташкилоти 2015-2030 йилларда Барқарор тараққиёт мақсадларини эълон қилган. Бу халқаро ҳужжат ўзбек тилида **“Барқарор тараққиёт мақсадлари”** ёки “Барқарор ривожланиш мақсадлари”, деган номлар билан сизу бизга яхши таниш.

Дастлаб Ҳаракатлар стратегиясида, эндиликда эса Тараққиёт стратегиясида ҳам Ўзбекистон бажаришни ўз зиммасига олган БМТ Барқарор тараққиёт мақсадларини мамлакатимиз ҳаётига татбиқ этишнинг аниқ тактика ва стратегиялари белгилаб берилмоқда. Бугунги кунда халқаро ҳамжамият томонидан Тараққиёт ҳуқуқи тўғрисидаги конвенция лойиҳаси ишлаб чиқиляпти. Қолаверса, 35 йилдан буён Тараққиёт ҳуқуқи тўғрисидаги декларация амал қилмоқда. Шу маънода, Ўзбекистон Президенти тақдим этаётган Тараққиёт стратегияси халқаро ҳамжамиятнинг ривожланиш тенденцияларига, бутун дунёнинг тараққиёт трендларига тўла мос келади.

Янги Ўзбекистоннинг 2022–2026 йилларга мўлжалланган тараққиёт стратегиясини 2022 йилда амалга ошириш бўйича “йўл харитаси” лойиҳасида “Давлат халққа хизмат кўрсатиши шарт” ғоясини татбиқ этишни назарда тутувчи “Халқчил давлат” миллий дастурини ишлаб чиқиш вазифаси зиммамизга юклангани бежиз эмас. Албатта, ушбу Дастур лойиҳаси, илғор хорижий давлатларнинг тажрибасини инобатга олган ҳолда, белгиланган муддатда ишлаб чиқилади ва тақдим этилади. “Йўл харитаси” лойиҳасида яна бир муҳим вазифа – Халқ қабулхоналарининг ҳуқуқий мақомини такомиллаштириш масаласи учун масъул этиб белгиланганмиз. Янги Ўзбекистонда мутлақо янги миллий ҳуқуқий тизим шаклланмоқда. Бу даврда “инсон, унинг ҳуқуқлари, эркинликлари, айниқса, қадри – энг муҳим қадрият” деган тамойил эътироф этилмоқда. Шу муносабат билан миллий қонунчилик ва ҳуқуқий амалиётда “шахс – жамият – давлат” тамойилини мустаҳкамлаш керак. Зеро, Янги Ўзбекистон тараққиёт стратегиясида йиллар давомида амал қилиб келган “давлат – жамият – инсон” тамойили “инсон – жамият – давлат” тамойилига ўзгартирилмоқда. Халқ билан бевосита мулоқот қилиш, юртдошларимизнинг дарду ташвишлари, муаммоларини ижобий ҳал этиш бўйича мутлақо янги демократик тизим – Халқ қабулхоналари ўтган беш йилда фаолият юритиб келмоқда ва ўзини оқлади. Бундан ташқари барча давлат органлари фаолиятида “халқ дардига кулоқ солиш”, муаммоларни жойида ҳал этиш ва халқни рози қилиш бўйича самарали ишлар қилинмоқда.

Янги Ўзбекистон тараққиёт стратегияси лойиҳасининг 11-мақсадида “Халқ билан мулоқотнинг самарали механизмларини

такомиллаштириш” муҳим вазифа этиб белгиланмоқда. Халқ билан очик мулоқотнинг механизмларини янада такомиллаштириш, муҳим қарорларни жамоатчилик фикрини инобатга олган ҳолда қабул қилиш амалиётини кенгайтириш, давлат органларига келиб тушган мурожаатларни кўриб чиқиш жараёнини рақамлаштириш, мурожаатларни тезкор ва сифатли кўриб чиқилишини таъминлаш кўзда тутилмоқда. Энг асосийсй, “Давлат халққа хизмат кўрсатиши шарт” ғоясини татбиқ этишни назарда тутувчи “Халқчил давлат” миллий дастури ишлаб чиқиш белгиланмоқда.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. 2022-2026 йилларга мўлжалланган янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида Ўзбекистон Республикаси Президентининг Фармони 28.01.2022 й. N ПФ-60
2. Бозоров Д. Синергетик парадигма. Монография. Тафаккур нашриёти. – Т.:2010
3. Хакен Г. Синергетика. - М.: Мир, 1980. 404 с.
4. Тўраев Б.О., Эргашева М.Х., Раҳмонов Б.У., Мўминова З.О., Очилов Ж. Синергетика: моҳияти, қонуниятлари ва амалиётда намоён бўлиши. Т.: Наврўз нашриёти, 2017, 12-13 бет.
5. Rizaev I. Synergetics in Social Systems and its Possibilities //Global Scientific Review. – 2022. – Т. 10. – С. 62-69.

*Ташева У.Т.
старший преподаватель
кафедра "Ўзбек тили ва адабиёти"*

РОЛЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ И ТВОРЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ В ПРОФЕССИОНАЛЬНО-НАПРАВЛЕННОМ ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Аннотация: В данной статье рассматривается самостоятельная и творческая работа студентов технического вуза на занятиях русского языка. Роль самостоятельной работы в профессионально-направленном обучении русскому языку для повышения эффективности учебной и профессиональной деятельности будущего специалиста

Ключевые слова: техническое направление, роль, самостоятельная работа, активность, русский язык, грамматика.

*Tasheva U.T.
senior teacher
department "Uzbek tili va adabiyoti"*

THE ROLE OF INDEPENDENCE AND CREATIVE ACTIVITY OF STUDENTS IN PROFESSIONALLY-DIRECTED RUSSIAN LANGUAGE TEACHING AT A TECHNICAL UNIVERSITY

Annotation: This article discusses the independent and creative work of students of a technical university at a Russian language lesson. In addition, the role of independent work is divided into functions to improve the effectiveness of the educational and professional activities of the future specialist.

Key words: Technical direction, role, independent work, activity, Russian language, grammar.

В наше время существенно возрастает потребность в работниках, обладающих высоким уровнем профессиональной компетентности и интеллектуально-творческой активности. Выпускник вуза должен обладать стартовыми возможностями, способностями, знаниями, умениями, навыками, и высокой мотивацией. За время обучения в вузе под влиянием преподавания общественных, специальных и других дисциплин, участия в общественной жизни у студентов формируется и развивается профессиональная направленность личности, т.е. личная устремленность применить свои знания, опыт, способности в области избранной профессии.

Важнейшим компонентом в системе подготовки конкурентоспособного специалиста является самостоятельная работа студентов, т.к. это необходимое условие формирования потребности в самоорганизации будущего специалиста, способности творчески решать профессиональные задачи, а также способности к повышенному обновлению своих знаний в течение всей трудовой деятельности.

Проблема организации самостоятельной работы студентов существовала всегда и давно волнует преподавателей ВУЗа.

Педагоги, психологи и методисты придают большое значение организации самостоятельной работы студентов, разрабатывая ее различные аспекты. Самостоятельная работа студентов рассматривается как один из элементов учебного процесса, так как глубокие и прочные знания могут быть приобретены в результате самостоятельной работы, направленной на активизацию познавательной деятельности студентов. Преподаватель организует учебный процесс, познание же осуществляется сугубо индивидуально самими студентами.

Создание системы организации самостоятельного труда студентов учитывает ряд факторов, оказывающих влияние на развитие их творческой активности. Самостоятельную работу студентов можно рассматривать как:

1) сферу проявления творческой активности личности, средство формирования ее интеллектуальных, технологических и идейно-нравственных качеств;

2) как форму деятельности студента, оказывающую влияние на формирование психологических установок, на активный образ жизни, воспитание потребности к самоорганизации и самоконтролю;

3) как средство повышения эффективности учебной и профессиональной деятельности будущего специалиста.

Профессиональная деятельность — это только одна из сфер общения выпускников политехнических образовательных учреждений. Немаловажное место в жизни каждого сейчас занимает сфера общественно-политической коммуникации. Отсюда возникает необходимость формирования у студентов навыков говорения и письма на общественно-политические темы, чтения и понимания общественно-политических, текстов.

В процессе обучения русскому языку и на основе сформированных речевых умений, и навыков реализуются образовательная и воспитательная цели.

Особую актуальность приобретает воспитание у студентов потребности в самообразовании, формирование навыков самостоятельной работы.

Образовательная цель состоит в формировании у студентов понимания сущности языка как общественного явления, вооружении студентов сведениями о русском языке как языке межнационального

общения народов нашей страны, о фактах и законах, общих для разных языков или присущих только одному языку. На занятиях русского языка расширяются знания по другим предметам, например, истории, литературе, географии.

Изучение русского языка помогает общему развитию студентов, развивает логическое мышление, способности к анализу и синтезу, сравнению и обобщению.

Обучение речевому общению в профессионально-производственной сфере предполагает, прежде всего, отбор профессионально ориентированных тем для развития речи, например: «Наш институт», «Моя профессия», а также конкретные темы, связанные с будущей профессией студентов.

Кроме ситуаций в обучении русскому языку может использоваться специальная лексика. Например, в технических образовательных учреждениях, готовящих специалистов инженерных профессий:

«Инженер получил задание сделать деталь на слесарном станке с числовым программным управлением. Расскажите, что ему нужно сделать»;

«Вы пришли работать инженером на новый строительный объект. Узнайте, от своих коллег, что бригада должна сделать сегодня».

И наконец, специфика профессионально направленного обучения русскому языку проявляется в широком использовании текстов, связанных со специальностью студентов. Тексты должны содержать интересную для них информацию из области науки, техники, будущей профессии. Однако лексика не должна носить узкоспециальный характер, тексты должны быть адаптированы — включать материал, соответствующий уровню владения русским языком.

Использованные источники:

1. Селиверстова, Л. И. Реализация профессиональной направленности в языковой подготовке студентов технического вуза / Л. И. Селиверстова. — // Педагогическое мастерство. Материалы I Международно-научной конференции. (г. Москва, апрель 2012 г.). — Москва. 2012. — С. 297-299. — URL: <https://moluch.ru/conf/ped/archive/22/2041/> (дата обращения: 24.01.2023).
2. Мерзлякова В.А. Взаимосвязанное обучение видам речевой деятельности. М., 1985.
3. Костомаров В.Г., Митрофанова О.Д. К итогам дискуссии “Учебник русского языка и проблема учёта специальности” //Русский язык за рубежом. 1980, №6.
4. Abidova D. M. WHY DO WE NEED SMART PEOPLE? //Interdisciplinary Conference of Young Scholars in Social Sciences. – 2021. – С. 1-3.

5. Abidova D. M. Concept and applications of smart education in the developed countries of the world //Academicia: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2021. – Т. 11. – №. 12. – С. 203-207.
6. Абидова Д. М. TRENDS IN CREATING SMART CITIES: Dilfuza Muratjanovna Abidova Leading Lecturer, Academic Lyceum of the Tashkent Pediatric Medical Institute, Uzbekistan //Образование и инновационные исследования международный научно-методический журнал. – 2021. – №.
7. <https://cyberleninka.ru/article/n/samostoyatel'naya-rabota-studentov-po-russkomu-yazyku-kak-sredstvo-povysheniya-effektivnosti-uchebnoy-i-professionalnoy-deyatelnosti>

*Тожибоева Д.Б.
студент 2 курса магистратуры
Насирова Ф.Ж.
доцент
кафедра акушерства и гинекологии №1
Андижанский государственный медицинский институт*

СУБКЛИНИЧЕСКИЙ ГИПОТЕРИОЗ КАК ФАКТОР РИСКА НАРУШЕНИИ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА

Резюме: Представлен результат проведенного в данной статье исследования, в котором изучается частота и нагрузка нарушений менструального цикла у женщин детородного возраста с субклиническим и манифестным гипотиреозом.

Ключевые слова: гипотиреоз, менструальный цикл, репродуктивный возраст.

*Tozhiboeva D.B.
2nd year master's degree
Nasirova F.Zh.
associate professor
Department of Obstetrics and Gynecology No. 1
Andijan State Medical Institute*

SUBCLINICAL HYPOTHYROIDISM AS A RISK FACTOR FOR MENSTRUAL DISORDERS

Resume: The article presents the result of a study conducted in this article, which examines the frequency and load of menstrual cycle disorders in women of childbearing age with subclinical and manifest hypothyroidism.

Key words: hypothyroidism, menstrual cycle, reproductive age.

Актуальность. Заболевания щитовидной железы (щитовидная железа) являются одной из наиболее распространенных эндокринных патологий на сегодняшний день. Гормоны щитовидной железы, которые содержат тироксин (Т4) и трийодтиронин (Т3), выполняют ряд важных функций в организме. Начиная с менструального периода у девочек, они стимулируют рост и развитие организма, дифференцировку тканей [2].

Трудно назвать часть тела или какой-либо физиологический процесс, на который не влияют гормоны щитовидной железы. Они влияют на все виды обмена веществ, сердечно-сосудистую, нервную, иммунную системы и т.д. Особый интерес представляет связь между щитовидной железой и

женской репродуктивной системой. Было доказано, что эти две важные связи организма способны взаимодействовать друг с другом [5].

С одной стороны, половые гормоны участвуют в обеспечении транспорта и взаимодействия с рецепторами гормонов щитовидной железы, с другой - последние регулируют процессы синтеза половых гормонов, овуляции, лютеогенеза. Интересно, что Т4 и Т3 были обнаружены в фолликулярной жидкости, и в ней были обнаружены концентрации Т4 и положительная корреляция в сыворотке крови [4].

Известно, что в яичниках, включая сами яйцеклетки, имеются рецепторы к тиреотропному гормону (ТТГ) и Т3, поэтому гормоны щитовидной железы могут непосредственно влиять на процессы созревания яйцеклетки [1]. Исходя из вышесказанного, мы можем с абсолютной уверенностью сказать, что нарушения в работе щитовидной железы не влияют на фертильность женщины, беременность и, конечно же, на здоровье будущего ребенка [6].

Проблема недостаточного функционирования щитовидной железы особенно актуальна сегодня, поскольку до сих пор нет четкого алгоритма диагностики и лечения определенных состояний, сопровождающихся снижением уровня тиреоидных гормонов [2].

Цель исследования. Анализ наблюдений по различным аспектам родов и течения беременности с гипотиреозом щитовидной железы.

Материалы и методы исследования. Для выполнения поставленной перед нами задачи мы изучили амбулаторные карты в общей сложности 95 женщин, в этой группе обследованных женщин было зарегистрировано 45 случаев выраженного гипотиреоза и 50 случаев субклинического гипотиреоза.

Результаты исследования. Посредством статистического анализа полученного материала были установлены различные виды нарушений овариально-менструального цикла у 65,57% из группы с субклиническим гипотиреозом и у 84,37% из группы с манифестным гипотиреозом. Структура нарушений у женщин с субклиническим гипотиреозом имела следующий характер: опсоменорею отмечали 22,95%, дисменорею – 14,75%, олигоменорея выявлена у 18,03%, аменорея имела место у 9,83% исследуемых. Структура нарушений у женщин из группы с манифестным гипотиреозом несколько отличалась: опсоменорея выявлена у 15,62%, дисменорея – 21,87%, олигоменорея выявлена у 25%, аменорея установлена у 14,06%, скудные межменструальные выделения имели место у 7,81%. Ультразвуковое исследование щитовидной железы выявило незначительные участки гипотрофии и мелкие участки гипо- и гиперэхогенности у 8,19% с субклиническим гипотиреозом, при этом у всех женщин с манифестным гипотиреозом были отмечены умеренные диффузные изменения паренхимы. В анамнезе 4 женщин 6,55% из группы с субклиническим гипотиреозом имели место самопроизвольные

выкидыши, в то время как в группе с манифестным гипотиреозом их отмечали 10,93%. Бесплодие наблюдалось у 8,19% с субклиническим гипотиреозом и у 18,75% с манифестным.

Нарушения ОМЦ были выявлены у 65,57% женщин с субклиническим гипотиреозом и имели следующую структуру: наиболее часто определялась опсоменорея, на втором месте стоит олигоменорея, третье место занимает дисменорея, реже всего была отмечена аменорея. В группе с манифестным гипотиреозом нарушения ОМЦ имели место у 84,37% женщин, структура их была следующей: на первом месте по частоте встречаемости стоит олигоменорея, второе место занимает дисменорея, третье – опсоменорея, четвертое – аменорея, кроме того, у части исследуемых имели место скудные межменструальные выделения, которые не были выявлены у женщин с субклиническим гипотиреозом.

Вывод. По результатам исследования было установлено, что частота и степень выраженности нарушений овариально-менструального цикла у женщин с субклиническим и манифестным гипотиреозом существенно разнятся. Помимо этого, проведенное нами исследование показывает, что уже при субклинической форме гипотиреоза у женщин репродуктивного возраста выявляются нарушения овариально-менструального цикла и фертильности, на основании чего можно рекомендовать измерение уровня тиреоидных гормонов (ТТГ и Т4) при определении стратегии лечения эндокринной гинекологической патологии.

Использованные источники:

1. Дедов И.И. Эндокринология / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 416 с.
2. Перминова С.Г. Бесплодие и гипотиреоз / С.Г. Перминова, М.Х. Ибрагимова, Т.А. Назаренко и др. // Проблемы женского здоровья. — 2008. — 2. — с. 65-75.
3. Решетников В.А. Основы статистического анализа в медицине / В.А. Решетников. — М.: Медицинское информационное агентство, 2020. — 176 с.
4. Древаль А.В. Репродуктивная эндокринология / А.В. Древаль. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 240 с.
5. Титова Л.Ю. Гипотиреоз и беременность / Л.Ю. Титова, В.Г. Аристархов, Д.А. Пузин // Российский медико-биологический вестник им. акад. И.П. Павлова. — 2019. — 2. — с. 97-101.
6. Feldthusen A.D. Impaired Fertility Associated with Subclinical Hypothyroidism and Thyroid Autoimmunity: The Danish General Suburban Population Study / A.D. Feldthusen, P.L. Pedersen, J. Larsen et al. // J Pregnancy. — 2015. — p. 1-6.

Узоқов Б.
катта ўқитувчи
“Ижтимоий фанлар” кафедраси
Жиззах политехника институти

ЁШЛАР МАЪНАВИЯТИНИ ЮКСАЛТИРИШ- ДОЛЗАРБ ВАЗИФА СИФАТИДА

Аннотация: Мақолада миллий гоя тушунчаси, унинг мазмун-моҳияти, миллатлараро тотувлик ва диний бағрикенглик гоялари билан узвий ҳамоҳанглиги кўрсатиб берилган.

Калит сўзлар: Миллий гоя, миллатлараро тотувлик, диний бағрикенглик, Ҳаракатлар стратегияси, Тараққиёт стратегияси, Учинчи Ренессанс, Янги Ўзбекистон, маънавият, гоявий таҳдид, миллий мафкура.

Uzokov B.
senior teacher
Department of "Social Sciences"
Jizzakh Polytechnic Institute

RAISING THE SPIRITUALITY OF YOUTH IS AS A DOLZARB TASK

Annotation: The article shows the concept of a national idea, its content, its inextricable harmony with the ideas of interethnic harmony and religious tolerance.

Keywords: National idea, interethnic harmony, religious tolerance, action strategy, development strategy, third Renaissance, New Uzbekistan, spirituality, ideological threat, national ideology.

Йигирма биринчи аср ўз моҳиятига кўра, глобаллашув жараёни кечаётган аср бўлиб, у дунёнинг барча минтақаларида ижтимоий-маданий ҳодисаларга ўзининг турлича таъсирини ўтказмоқда. Бундай таъсирнинг бир хил эмаслиги дунё мамлакатларининг сиёсий, иқтисодий, ижтимоий, ахборот, маънавий салоҳиятлари ва геосиёсий омиллар билан чамбарчас боғлиқ. Дунёда юз бераётган бу каби ўта шиддатли ва тезкор жараёнларнинг авж олиши шароитида миллий маънавиятга қаратилган таҳдидлар тобора ошиб бормоқда. Ана шу таъкидлардан келиб чиқиб, миллат маънавиятига қаратилган таҳдидлар биринчи галда, мамлакат ривожининг эртанги кунини яратувчи ёшларга, уларнинг онги, дунёқарашига қарши қаратилганлиги билан хавфлидир. Чунки маънавиятнинг инқирозга юз тутиши, албатта, мамлакатнинг тараққиётдан орқада қолишига, бошқа давлатларнинг измида бўлишига олиб келади.

Миллий ғоянинг асосий вазифаларидан бири, аввало, халқнинг жипслигини, бирлигини, мамлакатнинг ҳудудий яхлитлигини сақлаш ва мустаҳкамлашдир. Иккинчидан, миллатнинг олий мақсадини, ривожланиш марраларини, мўлжалларини умумий тарзда аниқлаб, халққа истиқболни, ижтимоий мўлжални кўрсатиб беришдан иборатдир. Бу ҳақда тўхталиб, муҳтарам Президентимиз ўзларининг “Янги Ўзбекистон стратегияси” номли китобларида шундай таъкидлайдилар: “Бугунги кунда Янги Ўзбекистон стратегияси худди шундай ҳаётбахш хусусият касб этмоқда, халқимизни ёруғ келажакка чорлаб ва янгиликларга сафарбар қилиб, умумий мақсадлар йўлида бирлаштириб турадиган яхлит маънавий асос ва мезонга айланиб бормоқда. Ўз куч ва имкониятларимизга бўлган ишонч бизни Янги Ўзбекистонни барпо этиш ва янги уйғониш даври пойдеворини яратишдек улуғ мақсад йўлида бирлаштириб, янада кучли ва мустаҳкам қилмоқда”. [1]. Миллий ғоя ўз моҳиятига кўра, жорий вазифаларни эмас, балки стратегик олий мақсадни ифодалайди. Шу маънода Учинчи Ренессанс ғояси истиқболга интилишга жуда мос келади. Мазкур ғоянинг сафарбарлик кучи, умуман, мафкуравий салоҳияти жуда юқори. Айни чоғда ўтмиш тарихимизнинг шонли саҳифалари, буюк аждодларимизнинг бунёдкорлик ва ижодкорлик салоҳияти билан боғланади. Бизга мазкур тушунча кимларнинг ворислари эканимизни эслатиб туради. Шу жиҳатдан олганда, Учинчи Ренессанс ғояси миллий руҳиятимизга, халқимиз армон-орзусига яқин.

Миллатлараро тотувлик-миллий мафкураимизнинг асосий ғояларидан бири бўлиб, муайян ҳудуд, давлатда турли миллат вакилларининг баҳамжиҳат яшаши, ҳамкорликда фаолият юритишини ифодаловчи тушунчадир. Ўзбекистон ҳудудида қадимдан кўплаб миллат ва элат вакиллари баҳамжиҳат истиқомат қилиб келган. Улар ўртасида асрлар давомида миллий низолар бўлмагани халқимизнинг азалий бағрикенглигини кўрсатади. Миллатлараро муносабатларда уйғунлик вужудга келган мамлакатларда кўп миллатлилиқ жамиятнинг сиёсий-иқтисодий ривожланишига самарали таъсир этади. Мамлакатимиз Конституциясининг 8-моддасида “Ўзбекистон халқини миллатидан қатъи назар, Ўзбекистон Республикасининг фуқаролари ташкил этади”. деб таъкидланган. [2]. Учинчи Ренессанс тушунчаси мазмунини аниқ очиб бериш, уни аҳолининг барча қатламлари, аввало, ёшлар онгига етказиш зарур. Бу ҳақда тўхталиб, Президентимиз Ш.Мирзиёев “Учинчи Ренессанс пойдеворини яратиш” ғояси ҳам тасодифан ва қуруқ ерда пайдо бўлмаган, албатта. Юртимизнинг ниҳоятда бой қазилма ва табиий ресурсларга, қудратли иқтисодий ва инсоний салоҳиятли эгаллиги бу борадаги ҳаётбахш режаларга асос бераётгани, шубҳасиз. Энг муҳими, жамиятимизда тинчлик–осойишталик, миллатлараро тотувлик, бағрикенглик ва меҳр–оқибат муҳити ҳукм сурмоқда”. [3].

Дунёда ғоявий ҳамда информацион хуружлар, турли мафкуравий тахдидлар авж олаётган бугунги кунда ёшларимиз маънавиятини юксалтириш, уларнинг тафаккурида соғлом дунёқараш асосларини шакллантириш энг муҳим вазифадир. Бундай мураккаб ва таҳликали даврда маънавий–маърифий ишларни замон талаблари асосида ташкил этиш муҳим аҳамият касб этади. Жамиятни маънавий-маърифий янгилашдан кўзланган мақсад юрт тинчлиги, Ватан равнақи, халқ эркинлиги ва фаровонлигига эришишдан иборат экан, толерантлик асосини ҳам комил инсонни тарбиялаш, ижтимоий ҳамкорлик ва миллатлараро тотувлик, диний бағрикенглик ташкил қилиб, миллий ғоя, миллий мафкурага амал қилган ҳолда мустақилликни янада мустаҳкамлашга эришишдир.

Янги Ўзбекистоннинг эртанги буюклигини таъминловчи ёшларимизда маънавиятни юксалтириш орқали уларни турли хил мафкуравий хуружлардан ҳимоя қилиш, юртдошларимизнинг ҳаётга онгли муносабатини шакллантириш, ён–атрофда юз бераётган воқеаларга дахлдорлик ҳиссини ошириш, мамлакатимиз мустақиллиги, тинч ва осойишта ҳаётимизга хавф туғдириши мумкин бўлган тажовузларга қарши изчил кураш олиб бориш муҳим аҳамият касб этади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Шавкат Мирзиёев, “Янги Ўзбекистон стратегияси”, Тошкент, “O‘zbekiston” нашриёти, 2021 йил, 14- бет.
2. Ўзбекистон Республикаси конституцияси, “Халқ сўзи”, 1992 йил 15 декабрь, №243 (494).
3. Tajibayev, M. A., & Axmedov, J. T. (2022). Sinergetik yondashuv-yoshlarning yangi dunyoqarashini shakllantirishning asosiy jihatlaridan biri sifatida. *Scientific progress*, 3(3), 527-532.
4. Tajibaev, M. A., & Rashidova, B. Y. (2022). The concepts of sustainability and instability in synergetics are an important principle. *Scientific progress*, 3(3), 930-933.
5. Kholbekova, M. A. T. U. (2022). Applications and developments of synergetics. *Scientific progress*, 3(3), 942-945.
6. Tajibaev, M. A., & Rashidova, B. Y. (2022). Content of the concept of synergetics. *Scientific progress*, 3(3), 938-941.
7. Kulmatov, P. M., & Tajibaev, M. A. (2022). Synergetic as a factor for the development of modern science. *Scientific progress*, 3(3), 925-929.
8. Tajibaev, M. A., & Kholbekova, M. U. (2022). Synergetic methodology serves humanity. *Scientific progress*, 3(3), 934-937.
9. Abdurashidovich, T. M. (2022). Yoshlarda sinergetik dunyoqarashni shakllantirish omillari. integration of science, education and practice. *scientific-methodical journal*, 3(3), 203-207.

10. Abdurashidovich, T. M. (2022). Sinergetika-yoshlarning yangi dunyoqarashini shakllantiruvchi bilim sifatida. *Fan, ta'lim, madaniyat va innovatsiya*, 1(2), 69-73.
11. Azimova, S. Y., & Tojiboev, M. A. (2021). Improvement of spiritual and educational work it is our important task. *Scientific progress*, 2(5), 544-548.
12. Melikuziyevich, K. P., & Abdurashidovich, T. M. (2021). State and community management-as a priority task in the appeal. *International journal of discourse on innovation, integration and education*, 2(2), 133-136.
13. Melikuziyevich, K. P., & Abdurashidovich, T. M. (2021). Reforms in the judicial system as a topical direction in the appeal. *International journal of discourse on innovation, integration and education*, 2(2), 177-182.
14. Kulmatov, P. M., & Tajibayev, M. A. (2021). Interaction of moral, aesthetic and ecological education. *Scientific progress*, 2(1), 1149-1154.
15. Ruziev, A. J. (2019). Изучение мировоззрения и деятельности мыслителей как исторического критерия. *Theoretical & Applied Science*, (11), 166-169.
16. Ruziyev, A. (2021). Дунёқарашда тарихий хотира ва онгнинг ўзаро деалектикаси. *Научно-просветительский журнал "Наставник"*, (2), 187-193.
17. Рўзиев, А. (2020). Амир Темур қарашларида сиёсий-ҳуқуқий ғояларнинг ақс этиши. *Научно-просветительский журнал "Наставник"*.
18. Rizaev I. Synergetics in Social Systems and its Possibilities // *Global Scientific Review*. – 2022. – Т. 10. – С. 62-69.
19. Сафаров А. И., Ризаев И. И. Факторы развитие экотуризма в Узбекистане // *Глобальные проблемы модернизации национальной экономики*. – 2022. – С. 629-633.

Ўктамов У.
Андижон давлат педагогика институти ўқитувчиси
Ботиралиева С.
Андижон давлат педагогика институти талабаси

АНДИЖОН ВИЛОЯТИ СУҒОРИШ ТИЗИМИДА ҚОРАДАРЁНИНГ АҲАМИЯТИ

Аннотация: Қорадарё дарёсининг Андижон вилояти суғорма дехқончилигида тутган ўрни, сув режими ва сув режимига таъсир этувчи омиллар ёритилган.

Калит сўзлар: дарёнинг тўйиниш режими, глобал иқлим ўзгариши, Қардарё дарёсини кўп йиллик сув сарфи, суғорма дехқончилик.

Iraimov O'.
teacher
Andijan State Pedagogical Institute
Botiraliyeva S.
student
Andijan State Pedagogical Institute

THE IMPORTANCE OF KARADARYA IN THE IRRIGATION SYSTEM OF ANDIJAN REGION

Abstract: The role of the Karadarya River in the irrigated agriculture of the Andijan region, the water regime and factors influencing the water regime are highlighted.

Key words: river saturation regime, global climate change, perennial water consumption of the Kardarya River, irrigated agriculture.

Суғориладиган ерлардан фойдаланишда Республикамиз дарёларининг аҳамияти беқиёсдир. Айниқса, муз ва қор сувларидан тўйинувчи баланд тоғларнинг 4000-5000метр баландликдан бошланувчи дарёларнинг мамлакатимизда суғорма дехқончиликни ривожлантиришда ўз ўрнига эгадир. Бу дарёлар мамлакатимизда энгиссиқ давр ва ўсимликлар кўп сувни талаб қиладиган июнь-август ойларида серсув бўлиб оқади. Муз ва қор ва қор ва муз сувларидан тўйинадиган дарёлар республикамизда обикор дехқончиликни ривожлантиришда асосий рол ўйнайди. Шундай дарёлар қаторига Қирғизистон республикасидан бошланиб Андижон вилоятини суғорма дехқончилигида алоҳида аҳамият касб этувчи дарёлардан бири- Қорадарёдир.

Қорадарё – Фарғона тизмасининг жанубий-шарқий қисми ва Олой тизмасининг шимолий ёнбағридан бошланувчи Тар ва Қорағулжа

дарёларининг қўшилишидан ҳосил бўлади. Кампировот дараси яқинида кенглиги 0,5 км дан 4-5 кмгача бўлган дарё водийси ўзига ҳос терассани ҳосил қилади. Сирдарёнинг асосий ирмоқларидан бири бўлиб Тар дарёбилан биргаликда узунлиги 318 км, ҳавзасинингмайдони 28,6 мингкм кв ни ташкил этади. Қорадарёга иккита йирик ирмоқ –Ясси ва Қуршоб дарёлари келиб қуилади. Кампировот қишлоғи яқинида Қорадарё водийси кескин торайиб тор дарани ҳосил қилиб Андижон (Кампировот) сув омборини ҳосил қилади.Қорадарё Фарғона водийси бўйлаб оқиб Балиқчи қишлоғи яқинида Норин билан қўшилиб Сирдарёни ҳосил қилади. Дарёнинг ўртача сув сарфи Учтепа қишлоғи яқинида 136 м³/секунд. Қорадарёнинг 1965 йилда энг кўп сув сарфи 265 м³/сек га етган. Энг кам сувсарфи 68, 4 м³. Дарё асосан қор ва музлар сувларидан тўйинади. Йиллик оқимининг 55% март-июль ойларига тўғри келади. Дарёнинг ўртача лойқалиги 1 кг/ м³ ни ташкил этади.

Жадвал-1



Изох* жадвал маълумотлари Андижон вилояти гидрометеорология бошқармаси маълумотлари асосида тузилган

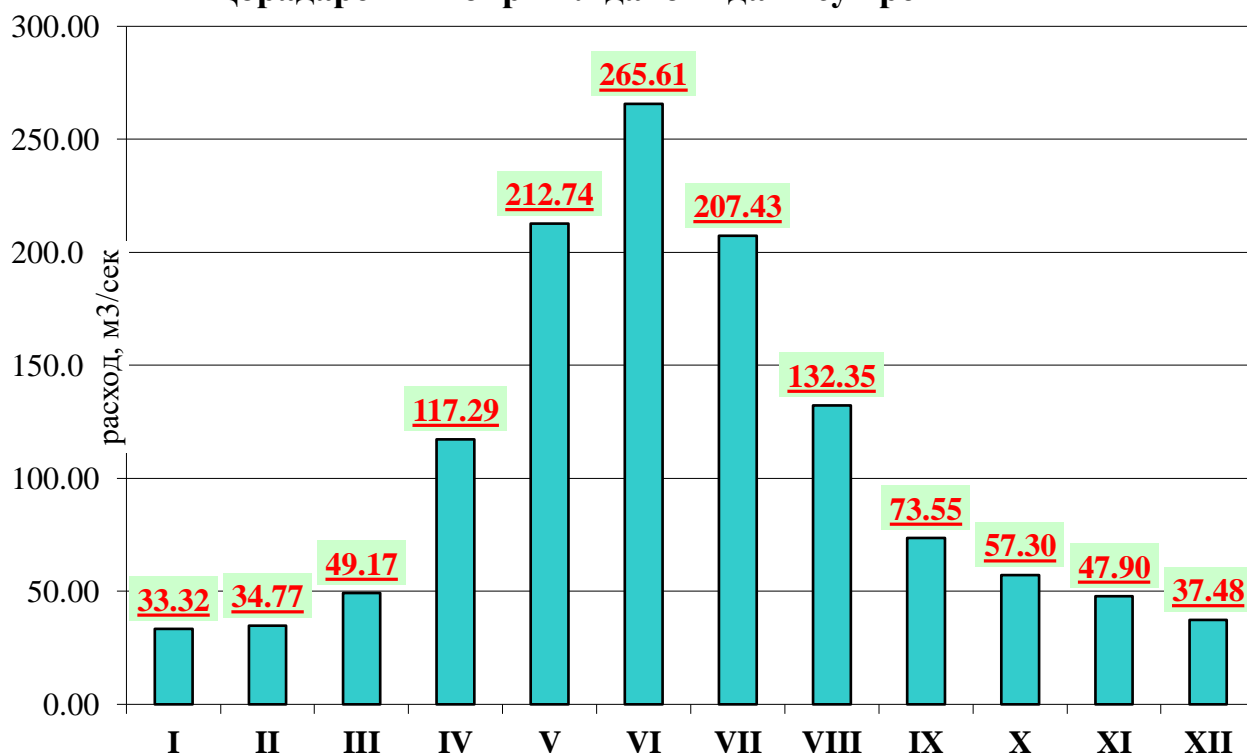
1-жавдвал маълумотларидан шундай хулосага келишимиз мумкинки Қорадарёнинг сув режими 1932-1938 ва 1968 -1971 йилларда серсув бўлиб оққанлигини кузатишимиз мумкин. Энг кам сув сарфи 1974-1995 ва 2007 ва 2010 йилларда кузатилганлиги кўриниб турибди. Бундан шундай хулоса қила олишимиз мумкинки Фарғона водийсидаги барча дарёлар сув режими

1960 йилдан кейин ўзгара бошлаган. Кейинги йилларда иқлимнинг ўзгариши ҳам Қорадарёга таъсир этмай қолмаган. 1932йилларда энгкўп сув сарфи 206, 65 м/ сек ни ҳосил қилган бўлса кейинги йилларда дарё сув режимида кемайиш кузатилмоқда. 1962-1965 йилларда эса сув сарфи 50,45 м/секни 2007 ва 2010 йилларда эса 12,51 м/ секундни ташкил этганлиги кўриниб турибди.

Глобал иқлим ўзгариши натижасида Фарғона водийсидаги барча дарёларда шундай ҳодисалар рўй берганлигига гувоҳи бўлмоқдамиз.

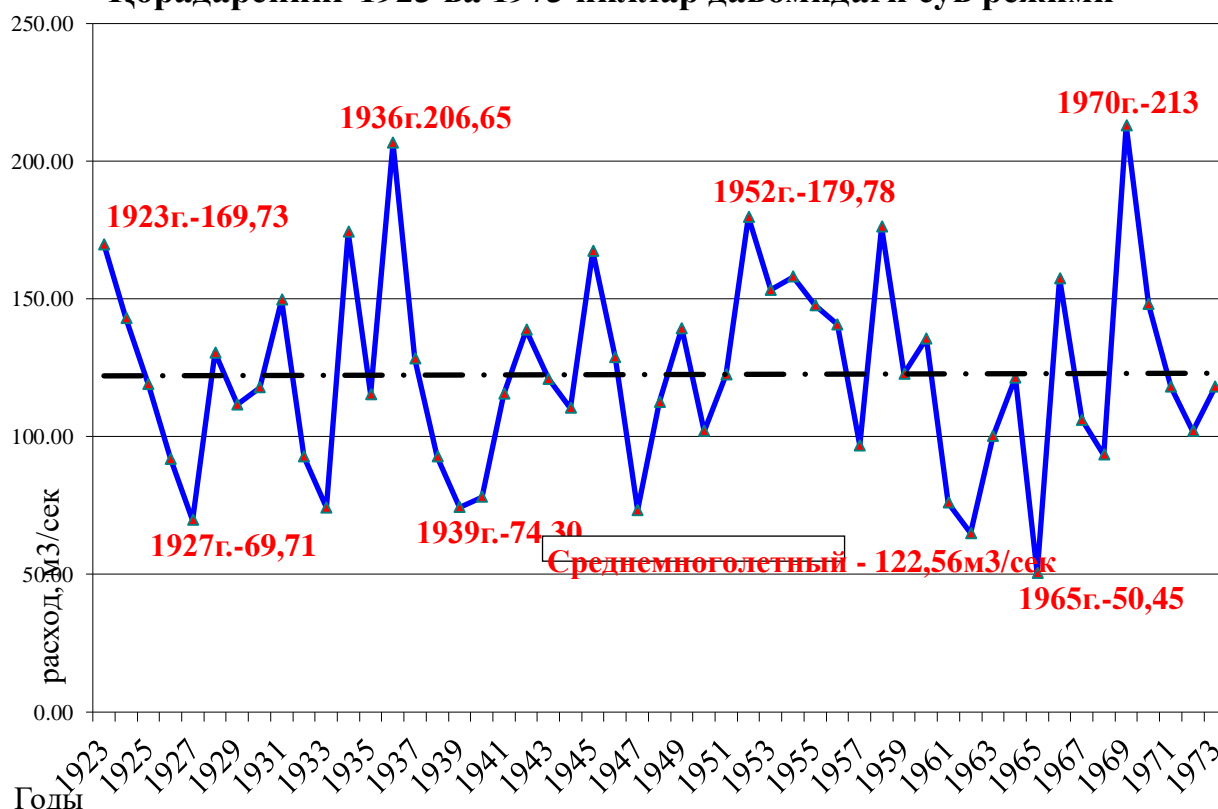
Жадвал- 2

Қорадарёнинг бир йил давомидаги сув режими



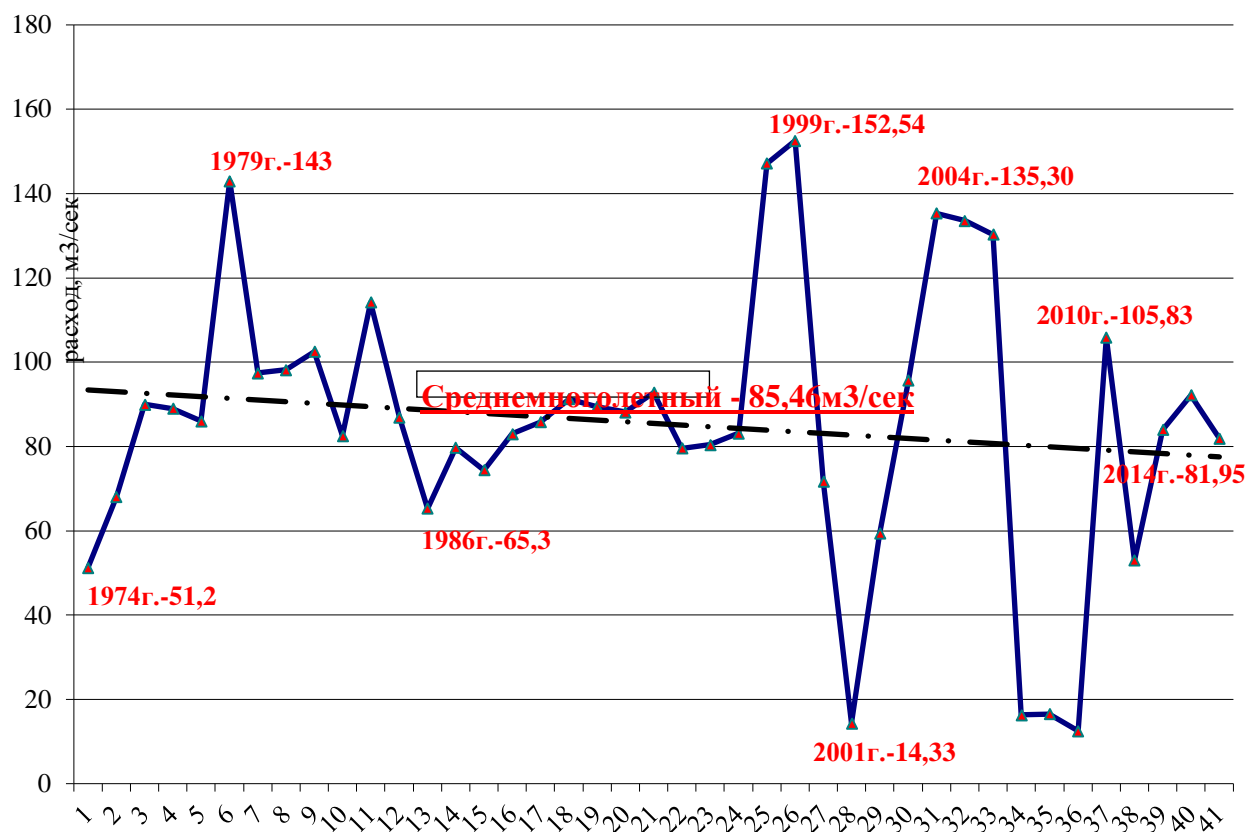
2-жадвал маълумотлари асосида шундай хулосага келишимиз мумкинки Қорадарё асосан май-июнь ва июль ойларида серсув бўлиб оқишини кўришимиз мумкин. Энг кам сув даври эса январ, феврал ойларига тўғри келмоқда.

Қорадарёнинг 1923 ва 1973 йиллар давомидаги сув режими



3-жадвалдан шундай хулоса қилишимиз мумкинки дарё 1936, 1952.1970 йилларда серсув бўлган экан, 1927, 1939,1965 йилларда кам сув бўлганлиги кўриниб турибди.

4-жадвални таҳлил қиладиган бўлсам дарё 1979,2004 йиллар давомида серсув бўлиб оққан, лекин 1974-1986, 2001-2008 йиллар давомида камсув бўлганлиги кузатилди.



Фойдаланилган адабиётлар:

1. Abduganiev O. I., Turdiboyeva S. Estimation of ecological-economic condition of territories (on the example of Ferghana regions) // Экономика и социум. – 2019. – №. 5
2. ҚЎЗИБОВА, О., & ХАМИДОВА, Н. ФАРҒОНА ВОДИЙСИНИ ТАБИЙ ГЕОГРАФИК ЖИХАТДАН РАЙОНЛАШТИРИШИ. Бахтинур АБДУЖАББОРОВ.
3. Қўзиева О.М., Хамидов А.А. Фарғона водийсида табиий географик районлаштириш ишларини такомиллашуви // Янгиланаётган Ўзбекистонда география: фан, таълим ва инновация. Республика илмий-амалий конференцияси материаллари. – Тошкент, 2021. -Б. 80-84.
4. Қўзиева О., Исроилова О. Иқлим ўзгариш шароитини Жанубий Фарғона дарёларининг сув режимига таъсири // Комплекс географик тадқиқотлар: инновация ва амалиёт. Республика илмий-амалий конференцияси. – Андижон, 2022. -Б. 32-35.
5. Қўзиева О., Назаров Х., Исроилова О. Жанубий Фарғона иқлим кўрсаткичлари ва ер ости сувлари динамикасини ландшафтларга таъсирини тадқиқ этиш // Комплекс географик тадқиқотлар: инновация ва амалиёт. Республика илмий-амалий конференцияси. – Андижон, 2022. -Б. 29-31.
6. Хўжаев В., Қўзиева О. Географическая оценка природной среды // Борбордук Азиядагы эл аралык мамилелердин, гуманитардык жана табиғый илимдердин актуалдуу проблемалары: учурдагы абалы жана

келечектери. Международная конференция. – Ош (Кыргызстан), 2019. -С. 317-321.

7. Кузибоева О.М., Хамедов А. Развитие географических основ для оптимизации геоэкологических ситуаций юго-западной Ферганы // Экономика и социум. №1(92), 2022. -Б. 2-6. (11.00.00; Мустақил давлатлар ҳамдўстлиги мамлакатлари нашрлари №11).

8. Қўзибоева О.М. Фарғона ботиғи ландшафтларини замонавий усулларда тадқиқ этиш ҳамда улар асосида ландшафтлардаги ўзгаришларни баҳолаш // Фан ва жамият. 3-сон. –Нукус, 2021.-Б. 32-34. (11.00.00; Миллий нашрлар №10).

9. Қўзибоева О., Расулов Э. Фарғона ботиғини геоморфологик тузилишини ўрганиш // Фан ва жамият. 3-сон. – Нукус, 2021. -Б. 34-36. (11.00.00; Миллий нашрлар №10).

10. Қўзибоева О. // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/1/1-сон. –Тошкент, 2021. -Б. 216-218. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).

11. Қўзибоева О., Хамедов А. Жанубий-ғарбий Фарғона ландшафтларини тадрижий ўзгариши билан иқлимий кўрсаткичларни ўртасидаги боғланишлар // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/1/1-сон. Тошкент, 2021 -Б. 282-284. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).

12. Qo‘ziboyeva O., Sobirova N.Farg‘ona vodiysi landshaftlarining rivojlanish tendensiyasini o‘rganilish tarixi // Samarqand davlat universiteti ilmiy tadqiqotlar axborotnomasi. – Samarqand, 2021, 5-son. -B. 74-77. (11.00.00; Milliy nashrlar №4).

13. Қўзибоева О. Худуд ландшафтлари тадрижий ўзгаришлари билан иқлимий кўрсаткичларининг ўртасидаги боғланишлар таҳлили // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/2-сон. –Тошкент, 2021. -Б. 184-186. (11.00.00; Миллий нашрлар №7).

14. Мелиев Б., Қўзибоева О. Ландшафтларни тадқиқ этишнинг замонавий усуллари // Ўзбекистон Миллий университети хабарлари. №3/2. Тошкент, 2021. -Б. 195-197. (11.00.00; Миллий нашрлар № 7).

15. Qo‘ziboyeva O., Meliev B., Do‘sbekov S. Farg‘ona vodiysi janubiy-g‘arbiy qismidagi o‘simliklar dinamik (fenologik) o‘zgarishining landshaft indikatsion tahlili // Samarqand davlat universiteti ilmiy tadqiqotlar axborotnomasi. – Samarqand, 2021. 3-son.-B. 108-113. (11.00.00; Milliy nashrlar №4).

16. Kuziboyeva O. Landscape – Land reclamations approach in the study of conical landscape complexes // The American Journal of Applied Sciences.2020. SJIF:5.276. -P. 1-6. (Йирик нашриётлар ва маълумотлар базасига эга нашрлар. CrossRef №35, Journal Impact Factor №2).

17. Kuziboyeva O. Issues of optimization of geoecological situation in Fergana Valley // Multidisciplinary Peer Reviewed journal. Volume 6, Issue 11, 2020. - P. 445-450. (Йирик нашриётлар ва маълумотлар базасига эга нашрлар.DirectoryIndexingofInternationalResearchJournals-CiteFactor №16).

18. Khamidova N. N. Speech exercises as a necessary component of the formation of the communicative personality of students in teaching foreign languages". Английский язык в сфере профессиональной Коммуникации vii всероссийская молодежная научная конференция Kazan. 2021
19. Sevinch, N. (2022). ANALYSIS OF TRANSLATION PROBLEMS OF ENDEARMENT TERMS. BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI, 359-362.
20. Raskhodova, I. A., and N. N. Khamidova. "THE ORIGIN OF THE CATEGORY OF INTENSITY IN LINGUISTICS AND STAGES OF ITS DEVELOPMENT." In ПРИКЛАДНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА, ФОТОНИКА И ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ -2021, pp. 549-551. 2021.
21. Raskhodova, I. A., and N. N. Khamidova. "FEATURES OF PHRASEOLOGICAL UNITS IN LINGUOCULTURE." In Современные проблемы филологии, педагогики и методики преподавания языков, pp. 140-142. 2020.
22. Khamidova, N. N. Effectively engaging text as a basic unit of communication in EFL in learner centered classroom / N. N. Khamidova, I. A. Raskhodova // Английский язык в сфере профессиональной коммуникации: Сборник тезисов докладов VII Всероссийской молодежной научной конференции, Казань, 15 ноября 2021 года. – Казань: ИП Сагиева А. Р., 2021. – P. 136-137. – EDN OFMMJB.

*Улughоджаев Д.И.
студент 2 курса магистратуры
кафедра дерматовенерологии
Андижанский государственный медицинский институт
Узбекистан, Андижан
Научный руководитель: Пакирдинов А.Б.
профессор*

КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТОВ ЦИНКА И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ БОЛЬНЫХ ДИФFUЗНОЙ ФОРМЫ АЛОПЕЦИИ

Резюме: В статье приведены данные, об эффективности препаратов цинка и аскорбиновой кислоты в составе Цинтал в комплексной терапии диффузной алопеции способствует уменьшению интенсивности выпадения, утолщению и росту волос. Все пациентки отметили хорошую переносимость Цинтала.

Ключевые слова: выпадение волос, цинк, алопеция, волосяные фолликулы, диффузная алопеция, трихоскопия, волосы.

*Ulughodjaev D.I.
2nd year master's student
Department of Dermatovenerology
Andijan State Medical Institute
Uzbekistan, Andijan
Scientific adviser: Pakirdinov A.B.
professor*

CLINICAL EFFICACY OF COMPLEX THERAPY WITH ZINC AND ASCORBIC ACID PREPARATIONS IN PATIENTS WITH DIFFUSE ALOPECIA

Resume: The article provides data on the effectiveness of zinc and ascorbic acid preparations in the composition of Tsintal in the complex therapy of diffuse alopecia helps to reduce the intensity of hair loss, thickening and hair growth. All patients noted good tolerability of Tsintal.

Keywords: Hair loss, zinc, alopecia, hair follicles, diffuse alopecia, trichoscopy, hair.

Актуальность темы. Алопеция представляет собой патологическое выпадение волос. Различают 2 группы алопеций – рубцовые, характеризующиеся разрушением волосяных фолликулов, и нерубцовые

алопеции. К нерубцовым алопециям относят диффузную алопецию, андрогенетическую и очаговую [1]. Алопецию могут вызывать различные внешние и внутренние факторы: генетическая предрасположенность, стрессовые, токсические воздействия (в т. ч. прием лекарственных препаратов), аутоиммунные, эндокринные и психические болезни, различные острые и хронические инфекции, воспалительные процессы, дефицитные состояния, а также условия и качество жизни [2]. Несмотря на достижения последних лет по изучению особенностей роста и патофизиологии волосяных фолликулов при различных состояниях, в терминологии диффузная алопеция сохраняется некоторая путаница. Одни авторы к термину «диффузное выпадение волос» относят и андрогенетическую алопецию, в частности у женщин [1,3]. Согласно Международной классификации болезней 10-го пересмотра, диффузная алопеция подразделяется на анагеновую и телогеновую.

Волосяные фолликулы, как любая живая структурная единица организма, функционирует с определенной периодичностью, согласно которой изменяется и его морфология. Выделяют 3 основные фазы развития волосяных фолликулов: анаген – удлинение фолликула и активное производство волоса (от 2-х до 7 лет), катаген – обратное развитие или атрофия волосяных фолликулов (от нескольких дней до 2–3-х недель), телоген – фаза покоя (4). Продолжительность фазы анагена генетически обусловлена, и поэтому она различна. С возрастом продолжительность фазы анагена уменьшается. У здорового человека 85% волосяные фолликулы находятся в фазе анагена, 1% – в фазе катагена, 14% – в фазе телогена, т.е. соотношение «анагеновых» волосяных фолликулов к «телогеновым» составляет 9:1. Ежедневно в среднем до 100 волосяных фолликулов прекращают свою функциональную деятельность. Удлинение волос обусловлено митотической активностью клеток матрикса и зависит от локализации, типа волосяных фолликулов, пола, возраста, состояния организма в целом, а также от окружающей среды [4, 5]. Под влиянием различных внешних и внутренних факторов синхронность волосяных циклов нарушается и проявляется диффузным избыточным выпадением волос. Причинный фактор следует искать ретроспективно – в периоде за 6 недель до начала массивного выпадения волос [2, 6]. Согласно J. Headington, выделяют 5 функциональных типов телогенового выпадения волос:

1. Преждевременное завершение фазы анагена – наиболее частая реакция волосяных фолликулов на воздействие провоцирующих факторов. Волосяные фолликулы, которые еще должны находиться в анагене, преждевременно вступают в фазу телогена и процесс завершается обильным выпадением волос через 3–5 недель после воздействия провоцирующего фактора.

2. Позднее завершение фазы анагена, характерное для послеродового выпадения волос. Большая часть волосяных фолликулов, вследствие гормональных перестроек во время беременности, находится в фазе роста и не переходит в фазу катагена до рождения ребенка. Через 1–2 месяца после родов эти «задержавшиеся» волосяные фолликулы быстро вступают в фазу катагена, что приводит к массивному выпадению волос.

3. Укороченная фаза анагена – это идиопатический процесс, при котором невозможно отрастить волосы привычной длины.

4. Преждевременное завершение фазы телогена (укороченная фаза) способствует быстрому вступлению волосяных фолликулов в анаген.

5. Позднее завершение фазы телогена в основном отмечается у людей, проживающих в условиях короткого светового дня.

Телогеновое выпадение волос может быть острым (до 6 месяца) и хроническим (свыше 6 месяцев).

Анагеновая диффузная алопеция представляет собой внезапное выпадение волос (через 1–4 недели), возникающее вследствие химических и/или радиационных воздействий, волосы при этом выпадают, не переходя в фазу телогена. Это происходит в процессе терапии злокачественных опухолей и часто полностью обратимо [1, 2, 7, 8].

Диффузная алопеция, как правило, возникает на фоне приема лекарственных препаратов, инфекционных и хронических заболеваний, дефицитных, а также психосоматических состояний. В том случае если не удастся выявить причины выпадения волос, устанавливается диагноз «идиопатическая хроническая алопеция» (1, 8, 9).

Современный ритм жизни, с недостаточным отдыхом, несбалансированными диетами и воздействием негативных физических и химических факторов окружающей среды, приводит к различным дефицитным состояниям ряда макро- и микроэлементов, таких как цинк, селен, медь, магний, кальций, железо, фосфор и т. д. Микроэлементы представляют собой интегральную часть структуры волос. От их состава зависят форма, цвет, толщина, эластичность и скорость роста волос [1, 10, 11].

Таким образом, для успешного лечения диффузной алопеции необходимы: устранение причинного фактора, вызвавшего избыточное выпадение волос; коррекция дефицита микроэлементов; выбор правильной системной и местной терапии. Традиционно одним из главных незаменимых микроэлементов, обеспечивающих «красивую кожу» и силу придатков кожи, является цинк. Он активно участвует в регенерации и обновлении кожи, регулирует работу сальных желез, стимулирует синтез коллагена и кератина, влияя на рост волос и ногтей. При недостаточном содержании цинка волосы растут плохо и медленно, избыточно выпадают. Учитывая вышесказанное, мы использовали цинк в составе биологически

активной добавки к пище (БАД) – Цинкит в комплексной терапии диффузной алопеции.

Цель исследования: оценить эффективность применения препарата Цинтал в комплексной терапии диффузной алопеции.

Материал и методы. Под нашим наблюдением находились 32 женщины в возрасте от 18 до 65 лет с диагнозом диффузная алопеция. Больные были разделены на две группы – основную (n=16) и контрольную (n=16).

Обе группы получали комплексную терапию, включающую антиоксиданты, препараты, улучшающие микроциркуляцию, поливитамины и пептидные комплексы в форме сыворотки для местного нанесения. Пациентки основной группы дополнительно применяли цинк (15 мг) и аскорбиновая кислота (60мг) в составе Цинтал по одной капсуле 1 раз в день после еды, в течение 3-х месяцев. Эффективность терапии (уменьшение интенсивности выпадения волос) оценивали с помощью опроса пациенток и трихоскопии до начала терапии и по истечении 2-х месяцев. Основным критерием эффективности лечения являлось уменьшение выпадения волос: на 80–90% – значительное улучшение; 50–60% – умеренное улучшение; 20–30% – незначительное улучшение.

Для объективной оценки эффективности терапии всем больным проводилась фототрихограмма (сбривались 2 участка до 0,5 см в диаметре: в теменной (андрогензависимая) и затылочной (андрогеннезависимая) областях. Через 48 часов с помощью трихоскопа под увеличением $\times 60$ производилось фотографирование этих двух участков, после чего компьютерная программа TrichoScience подсчитывала и сравнивала количество анагеновых, телогеновых, веллусных (≤ 40 мкм), толстых (≥ 80 мкм), средних (60–80 мкм) и тонких (40–60 мкм) волос в теменной и затылочной областях.

Результаты исследования.

После проведенной терапии у всех пациенток основной и контрольной групп отмечался положительный эффект. В основной группе у 9 (56,25%) женщин отмечалось значительное улучшение, у 4-х (25%) – умеренное улучшение, у 3-х (18,75%) – незначительное улучшение. В контрольной группе у 5 (31,25%) женщин было достигнуто значительное улучшение, у 6 (37,5%) – умеренное улучшение, у 5 (31,25%) – незначительное улучшение.

До начала терапии трихоскопически количество волос в теменной области составило менее 176 на 1 см², также наблюдалось около 50% одиночных фолликулярных юнитов, средний диаметр которых составлял $52 \pm 3,2$ мкм.

По данным фототрихограммы наблюдалось: уменьшение количества толстых волос (≥ 80 мкм) в теменной области по сравнению с затылочной – 81% и 94% соответственно; повышение количества тонких волос

(диаметром 30–40 мкм) в теменной области по сравнению с затылочной – 47% и 26% соответственно; веллус среди телогеновых волос – 46%; анизотрихоз – $65 \pm 18,7$ мкм и $58 \pm 27,0$ мкм в теменной и затылочной зонах соответственно; повышение процента телогеновых волос в теменной области по сравнению с затылочной – 21% и 8% соответственно; наблюдаются также перипиллярные признаки (желтые точки). Проба на выпадение – положительная (легко удаляются 10 волос).

После проведенной терапии трихоскопическая картина улучшилась в обеих группах. В основной группе – количество волос в теменной области превысило 210 на 1 см^2 , количество одиночных фолликулярных юнитов не превышало 28%, причем тройные и более преобладали над двойными, средний диаметр волоса составил $56 \pm 2,6$ мкм. В контрольной группе количество волос превысило 200 на 1 см^2 , одиночных, двойных, тройных и более юнитов – 30%, средний диаметр волос составил более $51 \pm 2,5$ мкм.

По данным фототрихограммы наблюдалось: значительное улучшение в виде увеличения количества толстых волос (диаметром более 80 мкм) в теменной области по сравнению с затылочной – 90% и 96% соответственно; уменьшение количества тонких волос (диаметром 30–40 мкм) в теменной области по сравнению с затылочной областью – 42% и 27% соответственно; анизотрихоз составлял $51 \pm 14,7$ мкм и $45 \pm 17,0$ мкм в теменной и затылочной зонах соответственно; снижение процента телогеновых волос в теменной области до 14%. Перипиллярные признаки отсутствовали.

Заключение:

Результаты исследования позволяют говорить о том, что цинк и аскорбиновая кислота в составе Цинтал в комплексной терапии диффузной алопеции способствует уменьшению интенсивности выпадения, утолщению и росту волос. Все пациентки отметили хорошую переносимость Цинтала.

Таким образом:

Цинтал является эффективным дополнением к комплексной терапии диффузной алопеции, что способствует повышению эффективности лечения.

Использованные источники:

1. Адаскевич В.П., Мяделец О.Д., Тихоновская И.В. Алопеция. М.: Медицинская книга; Н. Новгород: изд-во НГМА. 2000. 188.
2. Галлямова Ю.А., Аль-Хадж Хассан Халед, Чернышова М.П. Диффузная алопеция //Лечащий врач. 2007. № 9.
3. Мурашкин Н.Н. Современные достижения молекулярной биологии волосяного фолликула как новый путь в решении проблемы патологического выпадения волос //Пластическая хирургия и косметология. 2013. №2.
4. Кошевенко Ю.Н. Кожа человека. М.: Медицина. 2008. Т.1. С.208–252.

5. Ткачев В.П. Клинико-патофизиологическая характеристика метаболических нарушений при андрогенетической алопеции у женщин фертильного возраста: автореф. дис. кан. мед. наук. СПб. 2009.
6. Папий Н.А. Медицинская косметология. Минск, 2005. 512 с.
7. Колюжная Л.Д., Михнева Е.Н. Клинические и патогенетические особенности диффузной и андрогенетической алопеции //Вестник дерматологии и венерологии. 2003. №1. С.25–27.
8. Аравийская Е.Р., Михеев Г.Н., Мошкалова И.А., Соколовский Е.В. Облысение: Дифференциальный диагноз. Методы терапии. СПб: Сотис. 2003. 176 с.
9. Мазитова Л. Влияние эндокринных, метаболитических и химических факторов на выпадение волос и их структуру у женщин //Les Nouvelles Esthetiques. Русское издание. 2002. №1. С.40–42.
10. Скальный А. Волосы – ключ к тайнам человеческой индивидуальности //Les Nouvelles Esthetiques. Русскоеиздание. 2003. №4. С.58–60.
11. Stenn K.S., Paus R. Controls of hair follicli cycling //Physiol. Rev. 2001. Vol. 81(1). P.450–494.

*Усманова У.И., к.м.н.
доцент
кафедра ВОП-1
Курбанова Г.У., магистр
Андижанский государственный медицинский институт*

РОЛЬ МЕСТНОЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Аннотация. В обзоре рассматриваются данные литературы, отражающие современные взгляды на патогенез хронической сердечной недостаточности. В этой статье обсуждается роль моноцитов и воспаления при хронической сердечной недостаточности и ее декомпенсации, а также представлено описание видов цитокинов и их участия в воспалении. Кроме того, раскрывается иммунная реакция организма при хронической сердечной недостаточности.

Ключевые слова: патогенез, воспаление, иммунная реакция, декомпенсация, нарушение.

*Usmanova U.I., PhD (Medicine)
associate professor
1st Department of General Practitioners
Kurbanova G.U.
master degree
Andijan State Medical Institute*

THE ROLE OF THE LOCAL IMMUNE SYSTEM IN THE PATHOGENESIS OF CHRONIC HEART FAILURE

Annotation. The review examines the literature data reflecting the modern of views on the pathogenesis of chronic heart failure. This article discusses the role of monocytes and inflammation in chronic heart failure and its decompensation, and also describes the types of cytokines and their involvement in inflammation. In addition, the immune response of the body in chronic heart failure is revealed.

Keywords: pathogenesis, inflammation, immune response, decompensation, dysfunction.

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) является одной из серьезных проблем во многих развитых странах мира. Это единственное заболевание сердечно-сосудистой системы, распространенность которого продолжает увеличиваться. Не так давно была представлена юная теория прогрессирования ХСН, базой которой является предположение об

иммунной активации и системном воспалении как о знаках неблагоприятного прогноза и высокого сердечнососудистого риска. По этой теории, неспецифический запуск макрофагов и моноцитов, работающий при сильных сдвигах микроциркуляции, является активатором создания провоспалительных цитокинов, ответственных за эволюцию дисфункции ЛЖ. [2] «Содействие» иммунной системы с патогенезом ХСН может показаться необычным. Но иммунная защита организма активируется не только при взаимодействии с инфекционными агентами, но также при нарушении поступления артериальной крови, гемодинамической перегрузке и иных влияниях на сердце, являющихся первоначальным звеном развития диастолической и/или ударной нарушенной функции. [4]

Патогенез хронической сердечной недостаточности (ХСН) является сложным многофакторным процессом, представляющим собой тесный контакт проявлений воздействия на сердечно-сосудистую систему этиологического фактора (факторов) и мобилизации целого комплекса компенсаторных механизмов. Но в последние годы особую роль играет прогрессирование ХСН, в основе которой лежит представление об иммунной активации и системном воспалении как о маркерах неблагоприятного прогноза и высокого кардиоваскулярного риска [2, 1, 3]. Согласно которой, происходит увеличение синтеза провоспалительных цитокинов, определяющих эволюцию дисфункции ЛЖ. Содержание цитокинов в плазме крови больных с ХСН, независимо от ее этиологии, значительно превышает нормальные значения [1]. Усиление застоя и нарастающая гипоксия периферических тканей и самого миокарда, свойственные ХСН, вполне могут стать первопричиной активации иммунной системы и приводить к росту ФНО- α и других провоспалительных цитокинов. Что касается роли макрофагов, так они оказывают важную кардиопротективную роль в патогенезе ремоделирования и восстановления миокарда. В фазу воспаления, которая следует за повреждением миокарда, моноциты Ly-6Chi мигрируют из костного мозга и селезенки, чтобы помочь резидентным макрофагам удалить мертвую/поврежденную ткань и клетки, а также продуцировать необходимые ферменты для облегчения ремоделирования и васкуляризации внеклеточного матрикса [4]. Несмотря на несколько популяций сердечных макрофагов, в данном обзоре будут обсуждаться фенотипы M1 и M2 [5]. Классически активированные макрофаги (M1, Ly-6ChiCD206⁻ CD204⁻), ассоциируются с провоспалительными медиаторами, такими как индуцируемый оксид азота, фактор некроза опухоли (ФНО- α) и интерлейкин (IL)-12 [6]. Выделяемый IL-12 дополнительно активирует T-клетки CD4, способствующие провоспалительному фенотипу макрофагов [4]. Макрофаги M1 демонстрируют мощные фагоцитарные свойства, необходимые для

очистки от некротизированной ткани [7]. При фагоцитозе макрофаги выделяют противовоспалительные цитокины, способствующие сдвигу популяции макрофагов к репаративному фенотипу, которые могут удерживать воспалительную реакцию, тем самым уменьшая неблагоприятное ремоделирование сердца [7]. Альтернативно активированные макрофаги (репаративные/M2, Ly6CloCD206+ CD204+) секретируют IL-10, хитиназу3-подобный белок 3-го типа, резистин-бета, активируют аргиназу-1 и CD206 [6], а также ингибируют активность CD4 T-клеток и гранулоцитов, тем самым проявляют противовоспалительные свойства [4]. Интересно то, что целенаправленное истощение популяции M1 или M2 с липосомами клодроната приводит к нарушению восстановления миокарда, способствует дилатации ЛЖ, снижает васкуляризацию и увеличивает смертность после повреждения миокарда [7]. Важную роль в патогенезе ХСН принадлежит иммунным реакциям организма. Иммунные ответы можно разделить на два широких класса: гуморальный и клеточный, которые опосредованы соответственно В- и Т-клетками. Хотя существует литература об экспериментальном использовании полученных из костного мозга В-клеток для лечения сердечной дисфункции после ишемии [4], большинство проводимых исследований сосредоточено на Т-клетках. Недавние исследования показывают, что регуляторные Т-клетки (Tregs) могут уменьшить проникновение провоспалительных клеток в поврежденную ткань миокарда и предотвратить хроническое воспаление, которое может привести к ХСН [6]. У пациентов с ХСН наблюдался дисбаланс между уровнями провоспалительных Т-хелперных клеток 17 (Th17) и противовоспалительным IL-10 в плазме крови [11]. С возрастом, снижение иммуногенности напрямую связано с функциональной активностью тимуса, оказывающего влияние на созревание Т-клеток [5]. У пожилых людей уменьшение пула наивных Т-клеток, и напротив, увеличение пула Т-клеток памяти, таких как CD28null, часто приводит к повышенной восприимчивости к патогенной атаке и последующему развитию сердечной дисфункции [1]. Определяя важность роли Т-клеток в кардиопротекции, образуется значимая мишень для лечения ХСН. посредством модуляции адаптивного иммунного ответа [4]. Для определения характера воспаления в ткани миокарда, у больных с вторичной дилатационной кардиомиопатией и симптомами ХСН, необходимо проведение эндомикардиальной биопсии (ЭМБ) с последующим иммуногистохимическим исследованием [4, 6]. При иммуногистохимическом исследовании критериями воспаления являются присутствие по меньшей мере 14 лейкоцитов/мм² в миокарде, включая до 4 моноцитов/мм² и 7 или более CD3- позитивных Т-лимфоцитов, а также наличие фиброза и некроза тканей [7]. Полученные результаты по гетерогенности популяций макрофагов позволят не только решить

вопросы по выбору тактики лечения больных с ХСН, но и определить долгосрочные исходы заболевания.

Использованные источники:

1. Визир, В.А. Иммуновоспалительная активация как концептуальная модель формирования и прогрессирования сердечной недостаточности / В.А. Визир, А.Е. Березин // Терапевтический архив. – 2000. – № 4. – С. 77-80.
2. Калюжин, В.В. Патогенез хронической сердечной недостаточности: изменение доминирующей парадигмы / В.В. Калюжин [и др.] // Бюллетень сибирской медицины. – 2007. – №4. – С. 71-79.
3. Doehner, W. Secretory sphingomyelinase is upregulated in chronic heart failure: a second messenger system of immune activation relates to body composition, muscular functional capacity, and peripheral blood flow / W. Doehner [et al.] // Eur. Heart J. – 2007. – Vol. 28. – P. 821-828.
4. Fujii K, Wang J, Nagai R. Cardioprotective function of cardiac macrophages. Cardiovasc Res 2014, 102: 232-9.
5. Gombozhapova A, Rogovskaya Y, Shurupov V, et al. Macrophage activation and polarization in post-infarction cardiac remodeling. J Biomed Sci. 2017; 24 (1): 13. DOI: 10.1186/s12929-017-0322-3.
6. Jeong HY, Kang WS, Hong MH, et al. 5-Azacytidine modulates interferon regulatory factor 1 in macrophages to exert a cardioprotective effect. Sci Rep 2015, 5: 15768.
7. Wan E, Yeap XY, Dehn S, et al. Enhanced efferocytosis of apoptotic cardiomyocytes through myeloid-epithelial-reproductive tyrosine kinase links acute inflammation resolution to cardiac repair after infarction. Circ Res 2013, 113: 1004-12.

Файзуллаев М.А.
Қарши давлат университети
География кафедраси доценти, г.ф.ф.д.

ЎЗБЕКИСТОН СУҒОРИЛАДИГАН ЕРЛАРИНИНГ МЕЛИОРАТИВ ҲОЛАТИ ВА ГЕОЭКОЛОГИК ВАЗИЯТИ

Аннотация: Ўзбекистон Республикаси қишлоқ хўжалиги ривожланишининг асосий йўналишларидан бири ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш ташиқил қилади. Шу сабабдан ушбу ишда асосий эътибор Ўзбекистон суғориладиган ерларининг мелиорация инфратузилмасига қаратилган.

Калит сўзлар: Суғориладиган ерлар, қишлоқ хўжалиги экинлари, ҳосилдорлик, шўрланган ерлар, мелиорация инфратузилмаси, мелиоратив география.

Faizullaev M.A., PhD.
associate professor
Geography Department
Karshi State University

MELIORATIVE STATUS AND GEOECOLOGICAL SITUATION OF UZBEKISTAN IRRIGATED LANDS

Annotation: land improvement is one of the key areas of agricultural policy of the Republic of Uzbekistan. In this regard, the work focuses on the creation of infrastructure in the reclamation of irrigated lands of southern Uzbekistan.

Keywords: irrigated lands, crops, yield, saline land reclamation infrastructure, reclamation geography, government programs.

Кириш. Қишлоқ хўжалигининг барқарор ривожланиши, унинг иқтисодий самарадорлигини муттасил ошиб боришида мелиоратив тадбирларнинг аҳамияти катта. Бу борада мажмуали географик фан ҳисобланган мелиоратив географиянинг ҳам ўз ўрни бор. Ушбу фан мавжуд табиий шароитни қишлоқ хўжалиги мақсадида жиддий яхшилашга қаратилган чора-тадбирларнинг жойланиш ва ривожланиш қонуниятларини ўрганади. Айни вақтда мелиоратив географияни амалий географиянинг ҳам муҳим бир йўналиши сифатида эътироф этиш мумкин.

Асосий қисм. Республика қишлоқ хўжалиги ихтисослашувида ўзига хос мавқега эга бўлган Жанубий Ўзбекистонда (Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари) мамлакат суғориладиган ерларининг 20 фоизи мавжуд. 2022йилда Жанубий Ўзбекистон республика қишлоқ хўжалиги ялпи

маҳсулотининг 17,0 фоизини берган, шу жумладан, Сурхондарё вилоятида бу кўрсаткич 8,3, Қашқадарё вилоятида 8,7 фоизни ташкил этди. Минтақа ялпи ички маҳсулотининг деярли 30 фоизи (2022 й.) қишлоқ хўжалигида яратилмоқда. Бу Сурхондарё вилоятида 38,0, Қашқадарёда эса 19,4 фоизга баробардир. Таъкидлаш лозимки, қуруқ иқлим муҳитида жойлашган Ўзбекистон шароитида, яъни табиий буғланиш юқори бўлган вазиятда ер ости шўр сувларининг интенсив буғланиши тупроқда тузлар тўпланиб, ерларнинг шўрланишига олиб келади. Бунда, айниқса, суғориладиган ерларнинг мелиоратив ҳолатини барқарор ҳолатда сақлаш катта аҳамият касб этади. Чунки, ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшиламасдан, шўрланишга қарши чора-тадбирлар кўрмасдан туриб экинлардан юқори ҳосил олиб бўлмайди.

Минтақада ўзлаштириш жараёнида суғориладиган ерларда мелиоратив объектлар: коллектор-дренаж ва юза ташлама сувларни тўплаш ҳамда уларни суғориладиган ерлардан ташқарига чиқариб ташлашга кўмаклашадиган, коллектор ва коллектор-дренаж тармоғини (иншоотлар билан бирга), вертикал дренаж қудуқлари, мелиоратив насос станциялари ва кузатув тармоғини ўз ичига оладиган сув хўжалиги объектлари *инфратузилмаси* шакллантирилди. Жанубий Ўзбекистонда умумий узунлиги 24,9 минг км коллектор-дренаж тармоқлари барпо этилган.

Жанубий Ўзбекистонда коллектор-дренаж тармоқлари икки, яъни очик (13,9 минг км) ва ёпиқ-ётиқ дренаж (11,0 минг км) тизимда барпо этилган, бунда очик коллектор-дренажнинг ҳиссаси каттароқ (55,8 %), яъни жами минтақа коллектор-дренаж тармоқларининг ярмидан кўпроғини ташкил қилади. Мавжуд коллектор-дренаж тармоқларининг 41,3 фоизи Сурхондарё (10,3 минг км), 58,7 фоизи Қашқадарё вилоятига (14,7 минг км) тўғри келади. Сурхондарё вилоятида бу тармоқларнинг 84,0 фоизи (8,7 минг км), Қашқадарё вилоятида эса 82,0 фоизи (12,0 минг км) текислик ёки Қуйи минтақа туманларига тегишлидир. Қуйи Сурхондарё коллектор-дренаж тармоқларининг 4/5 қисми Музработ (28,8 %), Шеробод (27,3 %) ва Қизирик (25,1) туманларига, Қуйи Қашқадарёда эса унинг ярмидан кўпроғи икки туман – Косон (29,0 %) ва Нишон (25,2 %) туманларида ташкил этилган.

Суғориладиган ерларни сифат жиҳатидан тавсифловчи кўрсаткичларидан бири унинг *шўрланганлик даражаси* ҳисобланади. Республика маъмурий ҳудудларида, хусусан, Қорақалпоғистон Республикасида суғориладиган ерларнинг шўрланганлик даражаси 79,0 фоизни, Сирдарё вилоятида 97,3, Бухорода 90,2, Навоий вилоятида 87,3, Жиззах вилоятида 85,4 фоизга тенг эканлигини эътиборга оладиган бўлсак, Жанубий Ўзбекистон вилоятларида бу кўрсаткич ўртача 60 фоизга баробардир. Бинобарин, минтақа мамлакатда суғорилган ерларнинг шўрланганлик даражаси бўйича ўртача даражадаги гуруҳга мансубдир.

2022 йил ҳолатида Жанубий Ўзбекистонда суғориладиган майдон 841,2 минг гектар, унинг 60 фоизи (506,3 минг гектар) шўрланмаган ер ҳисобланади. Шўрланган ерлар 334,9 минг гектарни ташкил этиб, шундан 73,5 фоизи кучсиз шўрланган, 22,5 фоизи ўртача, 4,0 фоизи кучли шўрланган ерлардир (расм). Минтақа вилоятларида тупроқнинг шўрланиш даражаси ўзига хос бўлиб, жумладан, Сурхондарё вилоятида суғориладиган ерлар 325,7 минг гектар, шўрланмаган майдон 69,2 фоиз (225,3 минг га), шўрланган майдон 30,8 фоизга (100,4 минг га) тенг. Шўрланган ерларнинг 68,8 фоизи кучсиз, 30,3 фоизи ўртача, 0,9 фоизи кучли шўрланган. Вилоят туманларидан Қизириқ, Музработ ва Шеробод туманларида шўрланган ерлар майдони катта бўлиб, жами вилоят шўрланган ерларининг 82,2 фоизи ушбу туманларга тўғри келади. Қашқадарё вилоятида эса суғориладиган ерлар 515,5 минг гектарга тенг, шундан 54,5 фоизи (281,0 минг га) шўрланмаган. Шўрланган майдон 234,5 минг гектар, унинг 75,5 фоизи кучсиз, 19,3 фоизи ўртача, 5,2 фоизи кучли шўрланган ерлардир. Вилоятнинг Косон, Миришкор, Нишон, Муборак, Касби ва Қарши туманларида шўрланган ерлар майдони вилоят жами шўрланган ерларининг 80,0 фоизини ташкил қилади.

Кўришиб турибдики, Қашқадарё вилоятида суғориладиган ерларда шўрланган майдонларнинг улуши катта. Бунга суғориладиган ерлар салмоғининг катталиги, рельефнинг текислиги, қияликнинг камлиги, ортиқча сувларнинг чиқиб кетиш тезлигининг жуда пастлиги, сизот сувларининг яқинлиги, тупроқнинг турли омиллар таъсирида шўрланганлиги ҳамда сизот сувларининг шўрланганлик даражаси асосий сабаб бўлади. Бу эса, ўз навбатида, қишлоқ хўжалик экинлари ҳосилдорлигига салбий таъсир кўрсатади.

Хулоса. Республикада ер-сув ресурсларидан қишлоқ хўжалигида фойдаланиш асосида юзага келган ўзига хос геоэкологик муаммолар – суғориш тизимларининг ишдан чиққанлиги, тупроқларнинг турли даражада шўрланганлиги, суғориладиган сувнинг минерализация даражасининг юқорилиги, ер ости сув сатҳининг кўтарилиши, тупроқ эрозияси ва дефляция (шамол зрозияси)нинг кучайиши кабиларнинг вужудга келиши қишлоқ хўжалигини модернизация қилиш шароитида бундай муаммоларни бартараф этиш учун амалий дастурларни ишлаб чиқиш долзарблигини таъминлайди. Шу нуқтаи назардан, паст сифатли ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилаш, мавжуд коллектор-дренаж тармоқларини мунтазам тозалашни жорий қилиш, қишлоқ хўжалиги экинлари таркибини илмий асосланган ҳолда ҳудудий ташкил этиш, алмашлаб экиш тизимини тўлиқ жорий қилиш мақсадга мувофиқ. Қишлоқ хўжалигига сарфланаётган маблағларни биринчи навбатда мавжуд ерларнинг мелиоратив ҳолатини яхшилашга йўналтириш билан бирга, қишлоқ хўжалигига ажратилаётган мақсадли маблағларнинг ўзлаштириш самарасини ошириш учун унумли суғориладиган ерларни ноқишлоқ

хўжалиги фаолияти учун ажратишга барҳам бериш лозим. Бу эса келажакда республика қишлоқ ерларининг умумий сифатини яхшиланишига ва бу борада олиб бориладиган агроиқтисодий сиёсат самарадорлигининг ошишига хизмат қилади.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Аҳмадалиев Ю.И. Ер ресурсларидан фойдаланиш геоэкологияси. – Т: Fan va texnologiya, 2014. – 340 б.
2. Салиев А.А., Файзуллаев М.А. Социально-экономическое развитие Республики Узбекистан за годы независимости. – Социально-экономическая география: Вестник ассоциации Российских географов-обществоведов. №2. Ростов-на-Дону, 2013. – 131-143 с.
3. Салиев А.А., Файзуллаев М.А. Формирование природно-хозяйственных систем Каршинской степи. – Проблемы освоение пустынь. №1-2. Ашхабад, 2010 г. – 10-13 с.
4. Солиев А. Иқтисодий география: назария, методика ва амалиёт. – Тошкент: Камалак, 2013. – 184 б.
5. Файзуллаев М.А. Историко-географические аспекты освоения новых земель сельскохозяйственного назначения (на примере Узбекистана). - Электронное научно-практическое периодическое издание. Экономика и социум. №3 (94), 2022. – 908-914 с.
6. Файзуллаев М.А. Қишлоқ хўжалигини иқтисодий географик жихатдан районлаштириш масалалари.- Central asian research journal for interdisciplinary studies (carjis). Volume 2 | issue 1 | 2022. – P. 328-333
7. Хрушев Н.Т. Избранные труды. – Смоленск: Ойкумена, 2001. – 320 с.
8. Navotova D.I. Theoretical and methodological aspects of resources of land resources in agriculture. - Academics: An International Multidisciplinary Research Journal. November, 2022. – P. 40-44
9. Faizullaev M.A. Characteristics of agriculture in Uzbekistan in the years of independence. - European science review. №3-4. Austriya, 2015. – P. 67-69

РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ В РАЗВИТИИ МАЛОГО БИЗНЕСА И ЧАСТНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Резюме. В результате дальнейшего развития и либерализации экономики в нашей стране достигается ряд положительных результатов путем проведения экономических реформ. Это связано в первую очередь с формированием экономики и класса собственников, обеспечением макроэкономической стабильности и подготовкой на этой основе прочной почвы для устойчивого экономического роста, созданием благоприятной социально-экономической среды для развития частного предпринимательства, особенно малого бизнеса, и проблема занятости в результате увеличения числа предпринимателей обнаруживает обратное.

Ключевые слова: антимонопольное законодательство, Закон Шермана, Закон Клейтона, антимонопольное законодательство, монополизация, ограничение торговли.

*Khakimkhonov Zh.S.
Higher School of Business and Entrepreneurship
Uzbekistan*

THE ROLE OF STATE BODIES IN THE DEVELOPMENT OF SMALL BUSINESS AND PRIVATE ENTREPRENEURSHIP

Summary. As a result of the further development and liberalization of the economy in our country, a number of positive results are being achieved by the economic reforms. This is primarily due to the formation of the economy and the class of owners, the provision of macroeconomic stability and the preparation of a solid ground for sustainable economic growth on this basis, the creation of a favorable socio-economic environment for the development of private entrepreneurship, especially small business, and the problem of employment as a result of the increase of entrepreneurs. finds the opposite.

Keywords: Antitrust Laws, Sherman Act, Clayton Act, Antitrust Law, Monopolization, Restraint of Trade.

Актуальность. Маълумки, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик иктисодиётнинг муҳим таркибий қисми бўлиб, унинг самарали фаолият юритишига ижобий таъсир кўрсатади. Кичик бизнеснинг ривожланиши кўп жиҳатдан давлатнинг мазкур секторни тартибга солиш бўйича олиб

борадиган сиёсатига боғлиқ. Жаҳон тажрибаси, ривожланган мамлакатларда кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликнинг тараққий этиши учун қулай макроиктисодий муҳит яратилиши билан бирга унга давлат томонидан турли хил ёрдамлар кўрсатишдан далолат беради.

Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш бўйича жаҳон тажрибаси бой ва хилма хил бўлса-да, улар бир-бирларидан ушбу жараёни амалга ошириш механизми, усул ва воситалари жиҳатидан фарқ қилади. Мазкур тажрибани ўрганиш, унинг ижобий томонларидан мамлакатимизнинг ўзига хос хусусиятларидан келиб чиққан ҳолда самарали фойдаланиш иқтисодиётда таркибий ўзгаришлар амалга оширилаётган бугунги кунда энг долзарб вазифалардан ҳисобланади. Умуман олганда, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни давлат томонидан тартибга солишни икки йўналишда кўриб чиқиш мумкин:

- тадбиркорлик, шу жумладан, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик фаолияти учун умумий шарт-шароитларни барпо этиш;
- кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик корхоналарини хўжалик шароитларига мослашишни таъминлаш мақсадида уларни қўллаб-қувватлаш ва имтиёзлар тақдим этиш.

Бу иккала йўналиш ўзаро бир-бири билан чамбарчас боғлиқ бўлиб, кичик ва хусусий тадбиркорликнинг ривожланиши учун муҳим аҳамиятга эга. Биринчи йўналиш барча корхоналар учун иқтисодий эркинликни кафолатловчи, истеъмолчилар манфаатларини ҳимояловчи ва рақобатни рағбатлантирувчи қонунчилик тизимини ўз ичига олади. Умумий шароитларни барпо этишда давлатнинг солиқ ва бюджет сиёсати муҳим роль ўйнайди.

Иккинчи йўналишда давлатнинг кичик бизнесга нисбатан олиб бораётган молия ва кредит сиёсати, давлат бозорида кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик учун муайян улушни таъминлаш механизми, уларга кўмаклашишнинг бошқа турлари асосий ўринга эга.

Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик ривожланиши учун қулай ҳуқуқий муҳитни барпо этиш ривожланган мамлакатларда, энг аввало, антимонопол қонунларни ўз ичига олади. Чунончи, АҚШ нафақат йирик трестларнинг, балки антитрест қонунчилигининг ҳам ватани ҳисобланади.

Дастлабки, трестларга қарши қонун АҚШда 1890 йилдаёқ қабул қилинган бўлиб, Шерман қонуни номи билан машҳур. Унинг асосий ғояси савдони монополлаштириш, савдони чеклаш бўйича очиқ ва сирли битимларни ноқонуний ҳаракат сифатида тавсифлашдан иборат. Шерман қонунининг яна бир аҳамиятли жиҳати шундан иборат эдики, монополиялар барпо этиш ва эркин савдони чеклашга олиб келувчи корпорация ва фирмаларнинг нархни чекловчи сиёсатини, ўзаро рақобатчи корхоналар акцияларини сотиб олишни тақиқлар эди.

Кейинги антитрест қонуни 1914 йилда қабул қилинди (Клейтон қонуни). Бу қонун ўша пайтдаги реал шарт-шароитлардан келиб чиққан бўлиб, тўртта жиҳатни ўзида акс эттиради:

- нарх чеклашларининг маълум шакллари тақиқлаш;
- ўзаро боғлиқ шартномаларни бекор қилиш (бундай шартномаларнинг моҳияти шундан иборатки, унда харидор ўзи учун зарур маҳсулотлар билан бирга зарур бўлмаган товарларни ҳам сотиб олишга мажбур бўлади);
- натижаси рақобатни чеклаши мумкин бўлган шароитда акцияларни сотиб олиб ўзаро бирлашишни чеклаш;
- турли директоратдаги айна бир шахс вакилликда ўзаро боғлиқ директоратларнинг бирлашиб кетишини тақиқлаш.

Трестларга қарши қонунлардан навбатдагиси 1936 йилда қабул қилинган ва Робинсон-Петмен номи билан аталган. Мазкур қонун Клейтон қонунига тузатиш шаклида қабул қилинган. Бу қонунда нарх чеклашларини амалга оширувчи корпорацияларни жиноий жавобгарликка тортиш кўзда тутилган. Антитрест амалиётида янги жонланиш урушдан сўнг 1950 йилда бошланди. Шу йили кичик бизнес кураши таъсирида Клейтон қонунига янги тузатишлар киритилди. (Селлер-Кэфвер). Эндиликда ҳар қандай йирик корхоналарнинг бирлашиши ҳукумат даражасида кўриб чиқиладиган бўлди. Ушбу тенденциянинг сусайиши XX асрнинг 80-йилларида юз берди. 1987 йилда АҚШ ҳукумати «Крайслер» ва «Америкен моторс» корпорацияларининг бирлашишига рухсат берди. Бунинг сабаби «Америкен моторс» корпорациясининг инқирозга юз тутиши ҳисобланади. Бироқ шу йили «Кока-кола» ва «Доктор Пеппер»нинг бирлашиши тақиқланди. Юқорида қайд этилган антитрест қонунлари АҚШда бугунги кунда амал қилаётган қонунлар учун ҳам асос бўлиб ҳисобланади ва айрим ҳулосалар чиқариш имконини беради:

Биринчидан, антитрест қонунлари йирик ва кичик бизнес ўртасидаги зиддият натижасида юзага келди. Улар ўша вақтда давлат томонидан юқори суръатларда ташкил топаётган картеллар ва трестларга қарши қабул қилинган чора-тадбирлар эди.

Иккинчидан, гарчи трестларга қарши қонунлар ишлаб чиқаришнинг концентрациялашуви ва монополлашувини муайян даражада чеклаган бўлса-да, улар ишлаб чиқаришнинг концентрациялашуви ва монополлашувининг янги шакллари пайдо бўлишига олиб келди. Чунончи, бир тармоқдаги корхоналарнинг бирлашишини тақиқловчи Шерман қонуни холдинг компанияларининг шаклланишига ижобий таъсир кўрсатди.

Ривожланган мамлакатларда кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни қўллаб-қувватлаш учун кенг қўлланиладиган солиқ имтиёзи фойдадан олинадиган солиқ ставкасининг пасайтирилиши ҳисобланади. АҚШда федерал даражада энг юқори корпорация солиғи

билан бир қаторда (ҳозирги кунда бу солиқ 35 фоизни ташкил этади) кичик ва ўрта корхоналар учун 15 ва 25 фоизлик ставкалардан фойдаланилади. Буюк Британияда кичик корхоналарга пасайтирилган ставкада солиқ солинади – 25 фоиз (бошқа корхоналар учун – 33 фоиз). Японияда кооперативлар, жамоат ва тиббиёт ташкилотлари 27 фоиз миқдорида фойдадан солиқ тўлайдилар (солиқнинг умумий даражаси 40 фоизни ташкил этади). Агар корхона 8 млн. иенадан кам фойда олса, улардан 28 фоиз миқдорида солиқ олинади. Бу эса айнан кичик ва ўрта корхоналар учун катта аҳамиятга эга.

Барча хўжалик юритувчи субъектлар учун солиқ юкининг пасайтирилиши муҳим рағбатлантирувчи самара беради. Бу эса, айниқса, кичик корхоналар фаолиятига ижобий таъсир кўрсатади

МДҲ мамлакатларида кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни солиқ имтиёзлари воситасида қўллаб-қувватлашга нисба тан бир неча хил ёндашувлар мавжуд. Хусусан, Россияда кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик учун қуйидаги имтиёзлар жорий этилган. Қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш, озиқ-овқат маҳсулотлари ишлаб чиқариш, халқ истеъмол моллари, қурилиш материаллари, тиббиёт техникаси, дори-дармон ишлаб чиқариш, уй-жой, ижтимоий ва ишлаб чиқариш объектлари қуриш билан шуғулланувчи кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлар биринчи икки йил давомида фойдадан солиқ тўламайдилар. Бироқ барча тушумнинг 70 фоиздан кам бўлмаган миқдори юқорида кўрсатилган фаолият турлари ҳисобига шаклланиши лозим. Учинчи ва тўртинчи йилда кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлар фойдадан қонунда кўрсатилган миқдорнинг мувофиқ равишда 25 ва 50 фоизи даражасида солиқ тўлайдилар. Бу ерда асосий шарт шундан иборатки, олинган барча тушумнинг 90 фоизидан кам бўлмаган миқдори юқоридаги фаолият турлари ҳисобига шакланган бўлиши керак. Бундай солиқ имтиёзининг салбий жиҳати кичик бизнес корхоналари фаолиятининг беқарорлиги билан боғлиқ. Гап шундаки, кичик бизнес ва хусусий тадбиркорларнинг «ҳаёт цикли» қисқа бўлиб, 3-4 йилдан ошмаслиги мумкин.

Шундай қилиб, тадбиркорликни давлат томонидан қўллабқувватлаш бўйича жаҳон тажрибасини умумлаштириш натижалари улардан Ўзбекистонда қуйидаги йўналишларда фойдаланиш мумкинлигини кўрсатади:

– монополияларга қарши қонунчиликнинг амалий аҳамиятини ошириш, монополистик тузилмаларни камайтириш ҳамда монополияга оид қонунчиликни ижро этиш бўйича амалий чора-тадбирларни ишлаб чиқишда;

– кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик субъектларига қўлланиладиган солиқ ставкаларини тартибга солиш ва солиқ бўйича имтиёзлар тизимини такомиллаштиришда;

– кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик фаолиятини молиялаштириш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқишда;

– кичик бизнес ва хусусий тадбиркорлик субъектларига бошқарув, техник ва ахборот ёрдамларини кўрсатиш механизминини такомиллаштириш ва ривожлантиришда ва бошқалар.

Использованные источники:

1. Акрамов Э.А., Таиров Э.А. Экономические реформы Республики Узбекистан. – М.: ТОО «Люкс-арт», 1998.

2. Тухлиев Н.Т., Таксанов А. Национальная экономическая модель Узбекистана. – Т.: «Ўқитувчи», 2000, 368-с.

3. Эшов М. Кичик бизнес ва хусусий тадбиркорликни ривожлантиришдаги асосий ўзгаришлар // Ўзбекистон Иқтисодий Ахборотномаси, 2002. №5–6. 12–15-б

4. Doing Business. Оценка бизнес регулирования.
<http://russian.doingbusiness.org>

*Ходжабаева З.П.
преподаватель
кафедра музыки
Навоийский государственный педагогический институт*

ФОРМИРОВАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО И ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У СТУДЕНТОВ

Аннотация: Мышление или размышление рассматривается как высшая форма умственной деятельности, интеллекта, этикета и осознанного поведения учащегося. Самостоятельное мышление является инструментом познания окружающего, социального окружения и действительности, а также главным условием рационального и эффективного осуществления масштабной мыслительной деятельности учащегося.

Ключевые слова: Ученик, мысль, поведение, интеллектуал, деятельность, творчество, человек, мораль, размышление, идея, творчество, цель, зрелость, развитие, ученик.

*Khodjabaeva Z.P.
teacher
department of music
Navoi State Pedagogical Institute*

FORMING INDEPENDENT AND CREATIVE THINKING IN STUDENTS

Abstract: Thinking or reflection is considered as the highest form of mental activity, intellect, etiquette and conscious behavior of a student. Independent thinking is a tool for understanding the surrounding, social environment and reality, as well as the main condition for the rational and effective implementation of a student's large-scale mental activity.

Key words: Student, thought, behavior, intellectual, activity, creativity, person, morality, reflection, idea, creativity, goal, maturity, development, student.

Через самостоятельное мышление человек обобщает действительность, косвенно и прямо отражает ее, постигает внутренние, сложные связи, отношения, свойства, характеристики и механизмы между вещами и событиями. Причина в том, что, опираясь на определенные законы, положения и правила, люди имеют возможность предвидеть возникновение, прохождение, развитие и последствия природных и социальных явлений и событий. Когда самостоятельное мышление

рассматривается как мыслительная деятельность, предполагается, что человек решает проблемы и задачи. Рассмотрены их условия, сущность, структура, формы и познавательные возможности личности. Решение вопросов, проблем и задач рассматривается в связи с потребностями, интересами, склонностями, способностями, талантами и потенциалом человека, а принятие ими требований, достижение определенного решения, поиск инструментов составляют прочную основу для самостоятельной деятельности. мышление.

Мышление всегда опирается на информацию из чувственного опыта. То есть ребенок видит и наблюдает события и явления вокруг себя, слышит информацию о них, чувствует и воспринимает посредством органов чувств. Все, что ребенок воспринимает и сохраняет в памяти, будет иметь для него определенный смысл и сущность. Это устное заявление, письменное заявление и независимое мышление.

В деятельности самостоятельного мышления учащийся определяет правильность и достоверность вещей и событий, которые он отражает, воспринимает, воспринимает, воображает, запоминает.

Восприятие человека человеком, то есть определение психического состояния незнакомого человека, угадывание его, сбор материалов о самых необходимых признаках и симптомах, также является продуктом творческого мышления. Познавательный процесс, состоящий из этого сложного этапа, требует от человека силы воли, душевной серьезности, сознательной установки, стабильной ситуации и благоприятных условий, под непосредственным воздействием которых достигается определенное решение.

Для развития творческого мышления необходимо:

- принять себя как творческую и разностороннюю личность;
- быть независимым человеком и уметь противостоять внешним требованиям;
- способность оспаривать предположения других людей;
- быть любознательным, восприимчивым, открытым, готовым к новому;
- быть сильным, беззаботным человеком;
- обладает способностью воспринимать и наблюдать;
- уметь сочетать несовместимое;
- уметь выражать свои мысли и мнения, уметь убеждать человека;
- обладает чувством юмора и игривостью.

Процесс формирования творческого мышления - длительный, непрерывный процесс, важнейшим этапом которого является учебный период. Кроме того, видно, что современное образование не может создать условий для реализации творческой личности в процессе воспитания и обучения. Традиционная модель репродуктивного образования продолжает передавать знания, формировать репродуктивные навыки и

контролировать их приобретение. Конечно, в результате мы получаем определенный процент людей, мыслящих креативно, но этого достаточно.

Мыслительная деятельность школьника имеет социальный характер. В период общественно-исторического развития мышления потребность в межличностном обмене идеями, обмене опытом возникла при поиске пищи для пищи, а позднее при изготовлении орудий труда и использовании их вместо них. В результате вступления человека во взаимное общение, общение, установление отношений начала формироваться способность высказывать мнение и говорить.

В процессе обучения формируется замкнутая цепь мышления и мышления. Процесс самостоятельного мышления состоит из следующих этапов:

1. Прежде всего, человек должен понять задачу, которую необходимо решить в деятельности самостоятельного мышления. Если перед человеком не поставлен вопрос или проблема, то он даже ни о чем не думает. Он даже не смотрит на это. Человек склонен к лени. Следовательно, чем более точной и полной информацией обладает человек о вопросе, который необходимо решить, тем легче он найдет пути и средства для его рационального решения. 2. Необходимо уметь знать и применять все те знания, важные отношения, традиции, связи, которые наиболее необходимы для решения проблемы или вопроса. Для этого осуществляется процесс запоминания случаев и методов, встречающихся в личном опыте, и применение их для решения аналогичных задач.

3. Выдвигается гипотеза, связанная с вопросом или проблемой, анализируются шаги и высказываются мнения о решении. Рассматриваются разные варианты, они сравниваются и выбираются наиболее эффективные варианты.

4. Необходимо проверить гипотезу с помощью определенных критериев. Чтобы проверить это, подобные случаи сравниваются с точки зрения морали, формы и структуры.

При этом широко используется материал творческого воображения, то есть осуществляется создание творческих планов, создание обобщенных образов, визуализация целевых результатов, восприятие ориентировочных отношений. Для того чтобы убедиться в его правильности, применяется система психического поведения и уточняются некоторые изменения. Гипотеза мысленно анализируется и синтезируется логическими методами, выделяются ее важные признаки, делаются быстрые суждения и выводы относительно ее правильности и обоснованности. 5. Если гипотеза, выдвинутая для теоретического решения задачи, оказывается правильной или неправильной, она вытесняется из объекта мышления и принимаются или изобретаются новые гипотезы, мысли, предположения. Новая практическая гипотеза несколько раз мысленно проверяется, а затем рекомендуется для проверки, чтобы применить ее на практике.

Большинство упомянутых соображений анализируются с точки зрения различных вариантов района, технологических карт и других моделей при решении конструктивно-технических вопросов, создании открытий, изобретательских предложений, рационализации, внедрении технологических видений. После этого из них выбирается наиболее благоприятный, наиболее эффективный, наиболее подходящий, и на него ориентируется руководитель. 6. Чтобы решить задачу и вопрос, решить ее, убедиться в правильности полученных результатов, решатель завершает действия самостоятельного мышления проверкой его. После этих мыслительных операций формируется рассуждение, проблема (задача) полностью решается, и мышление об этой проблеме относительно временно прекращается. Достигнутый успех будет реализован. Другими словами, эта проблема и действия и решения, предпринятые для ее решения, будут необходимы для решения проблемной ситуации в будущем. Эти переживания сохраняются в памяти разума, и при решении следующих жизненных задач необходимо глубоко задуматься, наблюдать, искать решение на уровне мышления, на основе жизненного опыта и сопоставлять его с жизненным опытом. полученное, и только потом прийти к единственному окончательному выводу и применить его в жизни, так как образуется замкнутая циркуляционная система (система, механизм). Эта система действует бесконечно. Каждый человек решает и реализует задачи в соответствии со своим интеллектом, напряжением мышления, интеллектуальной сформированностью.

Использованные источники:

1. Умурзаков Бахтиёр Нашманович «Музыкальное искусство и его место в нашей жизни». Жиззах2022
2. Х.Джамолхонов. Современный узбекский литературный язык. 2015 г., издательство «Талкин».
3. Ш.Рахматуллаев. Современный литературный узбекский язык. 2006, Издательство Университета.
4. Р.Юнусов. Практикум по узбекскому языку. Часть 1, 2016, ТДПУ.
5. У. Турсунов, Ж. Мухторов. Ш.Рахматуллаев. Современный узбекский литературный язык. «Узбекистан», Ташкент. 1992.
6. З. Машарипова. узбекский фольклор. Т., 2008.
7. Юл Г. Изучение языка. 4-е издание. Кембридж: КУБОК, 2010 г.
8. www.ziyonet.uz
9. www.lex.uz

*Холматова Н.О.
ассистент
кафедра пропедевтики детских болезней
Андижанский государственный медицинский институт*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ КУРСА БАКАЛАВРИАТА В МЕДИЦИНСКИХ ВУЗАХ

Аннотация: В данной статье мы раскрываем виды проблемного обучения, особенно в области медицины, как мы готовим медицинских работников к концепции «лицом к лицу с проблемой». В данной статье предлагаются инновационные методы развития самостоятельного мышления студентов, анализа данных на основе доказательной медицины, навыков самокритичной оценки.

Ключевые слова: образовательная модель, проблемно-ориентировочное обучение, профессиональное обучение.

*Kholmatova N.O.
Andijan state medical institute*

USING THE METHOD OF PROBLEM-BASED LEARNING IN TEACHING A BACHELOR'S DEGREE COURSE IN MEDICAL UNIVERSITIES

Abstract: In this article, we reveal the types of problem-based education, especially in the field of medicine, how we prepare medical workers for the concept of "face to face with the problem". Innovative methods of developing students' independent thinking, data analysis based on evidence-based medicine, and self-critical assessment skills are offered.

Keys words: Educational model, problem based learning, professional training.

Основной задачей педагога является подготовка высококвалифицированных, специализированных и конкурентоспособных кадров мирового уровня, способных принимать самостоятельные решения [1]. Особенно с развитием информационных технологий уровень знаний учащихся, их заинтересованность в ознакомлении и использовании систем обучения по мировым стандартам требует от педагога подхода к современным аспектам.

На первой ступени образования, т. е. в додипломном образовании, все медицинские вузы были направлены на подготовку врачей общей практики, способных работать в сельских врачебных пунктах и семейных

поликлиниках. Студенты, окончившие бакалавриата могли взять на себя ответственность быть лицом к лицу с пациентом прямо с шестого курса. [2] В настоящее время ведущие медицинские вузы страны приступили к внедрению PBL (Problem based learning) или ПБЛ (проблемного ориентировочная обучения), метода модульного обучения, основанного на решении клинических задач. Данная технология является одним из прогрессивных методов в практике медицинского образования в мире и способствует развитию самостоятельного логического мышления.

PBL (Problem Based learning) очень распространено на Западе и представляет собой успешный инновационный метод, направленный на самостоятельную работу студента. [3] Американский психолог и педагог Джон Дьюи (1859-1952) был основоположником этого метода. Позже, в 1969 году, было принято решение применить новый метод к студентам первых курсов Университета Макмастера в Канаде. Несмотря на то, что область медицины так интересна, студенты скучали на обычных лекциях и не охотно обращались с учебными материалами. Недостатки этого метода стали очевидны, особенно при проведении практических занятий с больными. Именно поэтому профессор университета, известный ученый и исследователь Говард Борроу и его коллега Робин Тэмблин изобрели метод обучения, работающий над реальными проблемами, и стали основоположниками проблемно-ориентированного обучения. [4] Борроу всегда говорил: «Проблемное обучение — это процесс работы над решением проблем». [5] К ним относятся личностно-ориентированный характер ПБЛ, экстернализация учебного процесса вокруг проблемы и сосредоточение внимания на работе в малых группах при посредничестве учителя. Однако базовая модификация метода сильно отличается от одного учебного заведения к другому. Метод Gijsselaers здесь определяет ПБЛ как образование, основанное на принципах теоретического обучения, таких как формирование дополнительных знаний, мета-обучение и контекстуальное обучение [6]. Савин-Баден выделяет 5 типов ПБЛ на основе основных признаков этого метода обучения, в том числе восприятия знаний. В основе этого подхода лежит восприятие знания и обучения, наличие проблемы, роли учителя, учеников и оценивания. Савин-Баден систематизирует модели PBL следующим образом: PBL для приобретения знаний, PBL для профессиональной деятельности, PBL для междисциплинарного понимания и размышления, PBL для междисциплинарного обучения и PBL для критической конкуренции [7]. Общим основанием для определения PBL является то, что оно включает в себя изучение проблем и облегчает работу в небольших группах, самостоятельную работу и глубокое обучение (Varoffio et al., 2012). Возможно, единственной характеристикой ПБЛ, которая отличает его от обучения на основе конкретных случаев, исследований или проектов, является сложность. [8] Наиболее распространенным форматом

письменных задач является то, что Олсон (1987) называет задачами «бумажных пациентов», [9] но независимо от того, как представлен материал задачи, суть в том, что учащиеся применяют к задаче клинические синдромы. обучения, и они охотно изучают клинические синдромы. На начальном этапе ПБЛ члены группы встречаются и знакомятся с представленной клинической проблемой, обсуждают и анализируют сценарий (мозговой штурм), включая установление фактов. [10] [11]. В этом процессе цель учителя на данном этапе состоит в том, чтобы предоставить студентам руководство и ресурсы. На втором этапе отдельные члены группы обсуждают свои знания в кругу группы, выбирают и изучают свои источники. [4] На третьем этапе группа представляет свои знания через некоторое время, группа создает собственное обсуждение, чтобы синтезировать вновь полученную информацию для всестороннего объяснения или повторно использовать вновь полученную информацию. Эта сессия «обратной связи» носит конструктивный характер.

- студенты должны изучить и уточнить проблему;
- следует проанализировать, насколько учащиеся знают эту проблему;
- что еще им нужно для решения этой проблемы или где им нужно получить необходимую информацию или ресурсы;
- следует рассмотреть пути решения проблемы;
- должен решить проблему;
- Он также должен использовать письменные и устные методы при написании отчета.

Отличие PBL от других образовательных технологий

Этот метод работает так же, как и в реальной жизни. Например, приведем пример, к врачу обратился больной с чувством слабости, а никакой дополнительной информации у врача нет. Чтобы быстро прийти к заключению, врачу необходимо заранее проанализировать причины слабость, какие анализы надо сдать и какие лекарства надо сделать, чтобы он мог легко решить проблему. Педагоги зарубежного вуза каждый год пересматривают их при создании таких ситуационных задач, меняются уровни сложности. Точно так же разные ученики придумывают разные подходы к поиску кусочков «пазла». Кроме того, структура ситуационной задачи должна состоять из интересующего учащегося текста. Использование этого метода возможно для любой области науки. Хотя этот метод не включен в учебную программу высших учебных заведений Узбекистана, многие наши ученые подчеркивают важность этого метода. [8] Важно, что данный метод активно внедряется в учебные программы высших учебных заведений Казахстана. Но следует отметить, что для наибольшей эффективности этого метода необходимо правильно оформить процесс обучения. Использование этого метода подразумевает внесение

определенных изменений в план уроков, лекций и семинаров, а также в методику оценки знаний, чтобы получить максимальную отдачу от ПБЛ.

Таким образом, внедрение проблемного метода обучения позволяет значительно повысить качество знаний и умений учащихся, но в то же время очень сложно и требует от преподавателя высокого профессионализма и дополнительных усилий. По этой причине организация занятий на основе использования метода PBL как примера современных педагогических технологий в обучении студентов бакалавриата, обучающихся в области медицины, является конкурентоспособным и полезным методом встречи глазу на глаз с пациентом в реальной жизни, что требует рассмотрения введения данного метода в учебный план.

Использованные источники:

1. В.Н. Петрова Возможности применения технологии проблемно-ориентированного обучения (PBL) в практике высшего образования (на примере ТГУ) 2018, С-112-122
2. Мандриков В.Б., Артюхина А.И., Чумаков В.И. Непрерывное педагогическое развитие преподавателей медицинских вузов: проблемы, перспективы. Медицинское образование и профессиональное развитие. № 1, 2018. С.149-155.
3. Z.D. Rasulova Muammoli vaziyatlar orqali talabalarning o'quv-bilim faoliyatlarini rivojlantirish "Science and Education" Scientific Journal / ISSN 2181-0842 October 2021 /
4. D.O. Himmataliyev, Xojiyyev X.G', Muammoli ta'lim texnologiyasining mohiyati, Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences VOLUM 2022: 1402-1404
5. Матюшкин А.М. Проблемные ситуации мышления и обучении-Москва "Директ-медиа" 2014.
6. Schwab, K. (2015) The Fourth Industrial Revolution. Foreign Affairs. December 12th. [Online] Available from: <https://www.foreignaffairs.com/articles/2015-12-12/fourthindustrial-revolution>. (Accessed: 3rd February 2016).
7. Сайт: Medwind.ru
8. Сайт: med-books.M
9. <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologiya-problemnogo-obucheniya-v-professionalnom-obrazovanii>
10. <https://www.slideshare.net/soharashed/problem-based-learning-in-medical-education>
11. <https://www.slideshare.net/drswaroopsoumya/problem-based-learning-38568683>
12. https://www.academia.edu/11883495/Problem_Based_Learning_in_Orthopedic

*Чапанова А.М.
студент 2 курса
факультет клинической психологии
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Россия, г.Саратов*
*Петунина А.А.
студент 2 курса
факультет клинической психологии
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Россия, г.Саратов*
*Научный руководитель: Ермолаева Е.В., к.ф.н.
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Россия, г.Саратов*

РЕЛИГИОЗНЫЙ ТУРИЗМ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-2019

Аннотация. В статье рассматриваются основные виды религиозного туризма. Анализируется влияние пандемии COVID-19 на развитие религиозного туризма.

Ключевые слова. религиозный туризм, паломничество, пандемия, COVID-19, туризм.

*Chapanova A.M.
2nd year student
Faculty of Clinical Psychology
Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky
Russia, Saratov*
*Petunina A.A.
2nd year student
Faculty of Clinical Psychology
Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky
Russia, Saratov*

RELIGIOUS TOURISM DURING THE COVID-2019 PANDEMIC

Annotation. The article discusses the main types of religious tourism. The impact of the COVID-19 pandemic on the development of religious tourism is analyzed.

Keywords. Religious tourism, pilgrimage, pandemic, COVID-19, tourism.

Религиозный туризм, являясь самым древним видом туризма, в последние годы становится все более востребованным и приобретает все

большую популярность. Путешествие с религиозными целями в той или иной форме практикуются практически во всех религиях и культурах.

Религиозный туризм включает в себя различные направления путешествий, в маршрут которых обязательно включены места поклонения, имеющие особую духовную ценность для народа. Храмы, соборы, монастыри, захоронения святых становятся наиболее значимыми объектами такого тура. Согласно последним данным, ежегодно религиозные путешествия совершают более 200 млн человек по всему миру, а мировой рынок религиозного туризма оценивается в 18 млрд. долл. в год.

В зависимости от цели посещения туристов можно выделить его различные разновидности. Общепринятым является разделение на паломнический туризм, религиозный туризм экскурсионной направленности, научный (религиоведческий) туризм.

Во время паломнического туризма участники преследуют одну цель - удовлетворить свои духовные, религиозные потребности. Паломники стремятся прикоснуться к местам, освященным основателем религии или его последователями, приобщиться к их благодати и святости. Для христиан наиболее значимыми являются святыни, расположенные на территории Израиля, Италии, Франции, Португалии, Германии, Испании. Для последователей ислама суннитов – Мекка и Медина в Саудовской Аравии; шиитов – Эн-Наджарф и Кербела в Ираке. Основные святыни буддистов расположены в Индии, Китае, на Тибете и в Бурятии.

Для экскурсионно-познавательного туризма отличие от паломничества, необязателен религиозный аспект. Данное направление позволяет путешественникам посещать святыне места с чисто познавательной целью, из любопытства или из-за того, что это модно.

Научный или религиоведческий туризм вызван интересом ученых к религиозному наследию человечества. Исследователи направляются в центры мировых, национальных религий, при этом наибольший интерес представляют страны Востока — Китай, Индия, Япония, а также регионы исчезнувших религий — Египет, Центральная и Южная Америка, страны Африки.

Начало пандемии COVID-19, введенные карантинные меры и ограничения существенно отразилось на религиозном туризме. Въезд во многие страны был закрыт в целях борьбы с распространением вируса, и был доступен только для ограниченного количества туристов. Привычные уже для паломников священные обряды потерпели многие изменения.

Например, количество паломников, совершающих хадж значительно уменьшилось. Если раньше на хадж прибывало несколько миллионов человек, то из-за коронавируса их стало в тысячу раз меньше. Приезд паломников из-за рубежа был запрещен, а на хадж могли отправиться

только жители Саудовской Аравии или иностранцы, которые уже находись в стране.

Наибольшее воздействие пандемии COVID-19 было зафиксировано весной 2020 года, в последние недели Великого поста и особенно во время Пасхи. А между тем, необходимо подчеркнуть, что этот праздник имеет особый характер и в последние годы он привлекал десятки тысяч паломников со всего света. Из-за пандемии впервые в истории верующие должны были наблюдать за церемониями используя возможности телевидения, радио и интернет - трансляций.

Религиозные обряды стали проводить на открытом воздухе, чтобы уменьшить риск распространения вируса. Были даже попытки ввести онлайн-паломничества, однако верующие отнеслись к этому весьма негативно. Многие были вынуждены изменить привычные маршруты на более близкие и доступные.

Однако стоит также отметить и положительные аспекты трансформации религиозного туризма, вызванные ограничениями пандемии COVID-19. Первый положительный аспект – это увеличение числа индивидуальных паломничеств по местным паломническим маршрутам и посещения национальных, региональных и местных паломнических центров. Для некоторых людей своего рода «каминохолизм» или «зависимость» от хождения по паломническим маршрутам и стремление «быть в пути и глубоко проникнуть в себя» помогли им преодолеть страх перед коронавирусом. Стремление прикоснуться к святыням, получить благословение и поддержку позволило людям стать ближе друг к другу, проявлять сочувствие, задуматься о будущем, оказывать духовную и материальную поддержку нуждающимся, а также храмам и святыням.

Дневники паломников о виртуальных паломничествах во время пандемии также являются интересной темой для исследования. Следует также отметить возникшее тесное сотрудничество религиозных служителей, общественных организаций с целью обмена опытом в организации паломнических туров.

Таким образом, религиозный туризм представляет собой особый вид туризма, при котором верующие путешествуют индивидуально или группами с религиозной целью, а также в поисках смысла. Многие из наиболее популярных в последние годы туристских направлений связаны с древними культовыми сооружениями, затерянными храмами и т.п. Пандемия COVID-19 существенно изменила не только направления религиозного туризма, но и способы путешествий, открыла новые центры духовного наследия человечества.

Использованные источники:

1. Ситдикова А.Р. Роль религиозного туризма и паломничества в международном туризме // Наука в современном мире. Кишинев: Изд.

центр «Мир науки». 2015. С.389-393. - URL:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28171450> (дата обращения: 06.01.2023)
2. Саратовцева Н.В., Гуляева Е.Ю. Религиозный туризм: особенности организации, проблемы и перспективы развития // Сборники конференций НИЦ Социосфера. 2021. №39. С.219-222. - URL:
<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47308545> (дата обращения: 08.01.2023)

*Шарипова Р.Н., к.э.н.
доцент*

Кадырова А.Р.

студент магистратуры

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»

Российская Федерация, г.Уфа

МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО РЕЗУЛЬТАТА ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: В данной статье построены прогнозные модели оценки финансового результата с учетом внутренних и внешних факторов, а также комплексная модель оценки зависимости финансового результата от внутриэкономических показателей деятельности предприятия, так и от внешнеэкономических факторов. Проведен сравнительный анализ предложенных моделей.

Ключевые слова: финансовый результат; прогнозирование; внутриэкономические и внешнеэкономические факторы; многофакторная модель; сравнительная оценка.

*Sharipova R.N., candidate of economics sciences
docent*

Kadyrova A.R.

master's student

FSBEI HE «Ufa University of Science and Technology»

Russian Federation, Ufa

CHOICE OF A MODEL FOR FORECASTING THE FINANCIAL RESULT OF THE ENTERPRISE

Abstract: This article builds predictive models for assessing the financial result, taking into account internal factors, taking into account external factors, as well as an assessment model, where the financial result depends both on the internal economic aspects of the enterprise, and on external economic aspects. To select the most accurate assessment model, a comparative analysis was carried out.

Keywords: financial results; forecasting; internal economic aspects, external economic aspects; multifactorial model; comparative assessment.

Целью исследования является разработка модели прогнозирования финансового результата предприятия. Для этого необходимо выполнить

выбор и обоснование факторов для построения многофакторных регрессионных моделей, составить прогнозные модели, на основе их спрогнозировать финансовый результат и провести сравнительный анализ.

Прогнозные модели должны учитывать три критерии:

- 1) первое условие – финансовый результат зависит от внутриэкономических показателей деятельности предприятия;
- 2) второе условие – финансовый результат зависит от внешнеэкономических факторов;
- 3) третье условие – финансовый результат зависит от как внутриэкономических показателей деятельности предприятия, так и внешнеэкономических.

Построение прогнозной модели зависимости финансового результата от внутриэкономических показателей деятельности предприятия.

Был исследован более широкий круг факторов, по критериям качества из 25 факторов выбраны только 7. Данные факторы включены в прогнозную модель (1). В результате расчетов (согласно методу наименьших квадратов) было получено уравнение множественной регрессии:

$$Y = 15,09 + 1,31 X_1 + 0,31 X_2 + 0,07 X_3 + 0,32X_4 + 0,05X_5 - 0,08 X_6 + 0,02X_7 \quad (1)$$

Таблица 1 – Прогнозирование финансового результата по первой модели

Факторы	Регрессионные коэффициенты	Прогнозные значения X	Результаты	Прогнозное значение на 2021 год	Фактическое значение на 2021 год	Отклонение, %
x1	1,31	0,19	0,2489	Y = 20,17	Y = 18,51	8,99%
x2	0,31	1,53	0,4743			
x3	0,07	11,09	0,7763			
x4	0,32	5,02	1,6064			
x5	0,05	56,03	2,8015	Y = 20,17	Y = 18,51	8,99%
x6	0,08	10,02	0,8016			
x7	0,02	-1,13	-0,0226			

Прогнозное значение показателя чистой рентабельности предприятия оборонно-промышленного комплекса в 2021 г. составляет 20,17 ед. изм., по сравнению с фактическими данными (18,51 ед. изм.) отклонение составляет 1,66 ед. изм. (8,99%). Величина отклонения является значительной, что свидетельствует о среднем качестве разработанной модели.

Построение второй прогнозной модели – модели зависимости

финансового результата зависит от внешнеэкономических аспектов деятельности предприятия

В результате расчетов (согласно методу наименьших квадратов) было получено уравнение множественной регрессии (2):

$$Y = 15,68 - 0,02 X_1 - 1,39 X_2 + 1,35 X_3 - 0,15 X_4 \quad (2)$$

Таблица 2 – Прогнозирование финансового результата по второй модели

Факторы	Регрессионные коэффициенты	Прогнозные значения X	Результаты	Прогнозное значение на 2021 год	Фактическое значение на 2021 год	Отклонение, %
x1	0,02	74,41	1,4882	16,67	18,51	9,92%
x2	1,39	6,02	8,3678			
x3	1,35	8,59	11,5965			
x4	0,15	4,98	0,747			

Прогнозное значение показателя чистой рентабельности предприятия оборонно-промышленного комплекса в 2021 г. составляет 16,67 ед. изм., по сравнению с фактическими данными (18,51 ед. изм.) отклонение составляет 1,84 ед. изм. (9,92%). Величина отклонения является значительной, что свидетельствует о недостаточно высоком качестве разработанной модели.

Таким образом, изменение уровня инфляции оказывает существенное влияние на финансовые результаты деятельности компании, поскольку высокая инфляция ограничивает инвестиционную деятельность, повышает инвестиционный риск, а также замедляет процесс воспроизводства капитала, восстановлению основных фондов.

Также валютные изменения оказывают влияние на деятельность компании, поскольку предприятия оборонно-промышленного комплекса закупает оборудование и технологии за границей, в связи с этим курс валюты будет оказывать влияние на ее расходы.

Построение комплексной многофакторной регрессионной модели зависимости финансового результата от внутриэкономических и внешнеэкономических факторов деятельности предприятия

В результате расчетов (согласно методу наименьших квадратов) было получено уравнение множественной регрессии (3):

$$Y = 10,32 + 1,25 X_1 + 0,32 X_2 + 0,05 X_3 + 0,25 X_4 + 0,03 X_5 - 0,06 X_6 + 1,16 X_7 + 0,01 X_8 - 1,42 X_9 + 1,36 X_{10} - 0,16 X_{11} \quad (3)$$

Таблица 3 – Прогнозирование финансового результата по комплексной модели

Факторы	Коэффициенты регрессии	Прогнозные значения X _i	Прогнозное значение Y	Фактическое значение Y	Отклонение, %
---------	------------------------	------------------------------------	-----------------------	------------------------	---------------

X ₁	1,25	0,08	Y = 18,97	Y = 18,51	2,51%
X ₂	0,32	1,42			
X ₃	0,05	11,5			
X ₄	0,25	4,81			
X ₅	0,03	50,36			
X ₆	0,06	10,82			
X ₇	0,03	-0,54			
X ₈	0,01	75,41			
X ₉	1,42	5,36			
X ₁₀	1,36	7,54			
X ₁₁	0,16	5,01			

Согласно результатам расчетов, прогнозное значение показателя чистой рентабельности предприятия оборонно-промышленного комплекса в 2021 г. составляет 18,94 ед. изм., по сравнению с фактическими данными (18,51 ед. изм.) отклонение составляет 0,43 ед. изм. (2,32%). Величина отклонения является незначительной, что свидетельствует о достаточно хорошем качестве разработанной модели.

В результате проведенного анализа построены следующие прогнозные модели:

1. модель оценки финансового результата с учетом внутренних факторов;
2. модель оценки финансового результата с учетом внешних факторов;
3. комплексная многофакторная модель оценки финансового результата.

Для сравнительного анализа и выбора модели прогнозирования на будущий период были прогнозированы значения результативного показателя по трем моделям за 2021 год и сравнивались с фактическими данными за данный период.

Таблица 4 – Сравнение результатов прогнозирования

Результативный показатель	Факт 2021 г.	Прогнозное значение 2021 г.		откл. от факта, ед. изм.	откл. от факта, %
Чистая рентабельность	18,51	модель, учитывающая внутренние факторы	20,17	1,66	8,97%
		модель, учитывающая внешние факторы	16,67	-1,84	-9,94%
		комплексная многофакторная модель	18,94	0,43	2,32%

Как видно из таблицы 4, многофакторная модель регрессии показала достаточно точные результаты точечной прогнозной оценки показателя чистой рентабельности на 2021 год.

Разработанная модель (3) используется для краткосрочного прогнозирования (на 1-2 периода упреждения). Для определения прогнозного значения на плановый период целесообразно уточнить модель, дополнив выборку исходных данных фактическими данными за последний отчетный период и разработать новое уравнение для прогнозирования на плановый период.

Таким образом, разработанная комплексная многофакторная модель, учитывающая как внешние факторы, так и внутренние факторы, дает возможность спрогнозировать финансовый результат предприятия.

Использованные источники:

1. Кадырова А. Р., Шарипова Р.Н. Исследование факторов, оказывающих влияние на финансовые результаты организации // Мавлютовские чтения: материалы XII Всероссийской молодежной научной конференции: в 7 т. / Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. – Уфа: РИК УГАТУ, 2022. – С. 28-33.
2. Кадырова А. Р., Шарипова Р.Н. Влияние внешних факторов на финансовый результат компании// Издательский центр «ИУСЭР»: Международный научно-практический журнал – № 12 (103), 2022. - [Электронный ресурс] URL: https://www.iupr.ru/_files/ugd/b06fdc_4ad41f9241084abc96fcb0f661ff611d.pdf?index=true
3. Кадырова А. Р., Шарипова Р.Н. Построение модели прогнозирования финансового результата предприятия // Издательский центр «ИУСЭР»: Международный научно-практический журнал – № 01 (104), 2023. - [Электронный ресурс] URL: https://www.iupr.ru/_files/ugd/b06fdc_cc389c472d8041de8fc5a130e2cbee9b.pdf?index=true

*Юнусов Д.М.
кафедра пропедевтики детских болезней
и поликлинической педиатрии
Андижанский государственный
медицинский институт*

ВОПРОСЫ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ГИПОКСИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ У ДЕТЕЙ С РАННИМ ПОРАЖЕНИЕМ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Резюме: Одной из наиболее важных причин церебральных нарушений у детей является гипоксически–ишемическое повреждение головного мозга, особенно в период новорожденности. Современная диагностика и терапия нарушений мозгового кровообращения у новорожденных играет решающую роль в предотвращении патологических воздействий на головной мозг.

Ключевые слова: ранний детский возраст, повреждение головного мозга, гипоксия и ишемия.

*Yunusov D.M.
Propaedeutics of children's diseases and polyclinic pediatrics
Andijan State Medical Institute*

ISSUES OF EARLY DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HYPOXIC CONDITIONS IN CHILDREN WITH EARLY BRAIN DAMAGE

Resume: One of the most important causes of cerebral disorders in children is hypoxic–ischemic brain damage, especially during the newborn period. Modern diagnostics and therapy of cerebral circulation disorders in newborns plays a crucial role in preventing pathological effects on the brain.

Keywords: early childhood, brain damage, hypoxia and ischemia.

Актуальность проблемы. По данным статистических исследований заболеваемость детей первого года жизни повысилась на 39,8%, главным образом, за счет состояний, возникающих в перинатальном периоде [2,7].

В структуре перинатальной заболеваемости одно из важнейших мест по частоте и значимости для дальнейшей жизни человека занимают перинатальные поражения центральной нервной системы, которые составляют 60-80% всех заболеваний нервной системы в детском возрасте.

Существует множество пре- и перинатальных факторов, ответственных за патологию центральной нервной системы у детей, однако, особую значимость имеет хроническая и/ или острая гипоксия

плода, связанная, как правило, с осложненным течением беременности и родов.

Осложненное течение беременности и родов является одной из основных причин возникновения заболеваний и патологических отклонений у детей не только в неонатальном периоде, но и на последующих этапах развития [1,6].

Существуют противоречивые мнения по поводу влияния хронической внутриутробной гипоксии на ребенка во время родового акта, а главное на возможности его последующего психомоторного развития, особенности ранних и поздних неврологических нарушений, способности ребенка компенсировать перенесенное поражение ЦНС.

Однако не только частота патологии и её тяжелые последствия придают значимость этой проблеме. До настоящего времени отсутствуют чёткие диагностические критерии распознавания клинко-неврологических проявлений в раннем неонатальном периоде, что затрудняет прогнозирование неврологических нарушений и своевременное назначение восстановительной терапии [4,9].

В последние годы в проблеме охраны здоровья подрастающего поколения отечественные и зарубежные ученые подчеркивают целесообразность новых организационно-методических решений, предполагающих комплексные медикаментозные и немедикаментозные воздействия, а также строго индивидуальный подход к терапии [3,6].

Поэтому, создание надежной системы прогнозирования и ранней диагностики перинатальных поражений ЦНС, основанной на определении доступных и высокоинформативных показателей маточно- и плацентарного кровообращения и совершенствование комплекса лечебно-реабилитационных мероприятий в отношении группы новорожденных высокого перинатального риска может иметь весомое значение в снижении неврологической заболеваемости и позволит обеспечить формирование здоровья будущего поколения с рождения [8].

Гипоксически-ишемические поражения головного мозга новорожденных являются важной проблемой детской неврологии. Поражение ткани мозга возникает в результате нарушения газового состава крови (асфиксия), гипотензии и ишемии. Асфиксия приводит к недостаточному обеспечению мозговой ткани кислородом, избытку углекислого газа в крови, ацидозу и повышению выработки лактата, энергетической недостаточности клеток мозга. На сегодняшний день различают два вида асфиксий, приводящих к гипоксически-ишемическим повреждениям мозга: а) острая тотальная асфиксия (острая интранатальная асфиксия) и б) длительная неполная асфиксия (хроническая внутриутробная гипоксия [5].

Длительная асфиксия вызывает развитие стойкой артериальной гипотензии, ишемии и снижение мозгового кровотока, особенно в

перивентрикулярной области. Процессы ишемии головного мозга осложняются также нарушением венозного оттока в результате повышения венозного давления, вызванного асфиксией. Все эти составляющие приводят к нарушению ликвородинамики, абсорбции спинномозговой жидкости, цитотоксическому отеку вещества головного мозга и повышению внутричерепного давления.

Это в свою очередь ведет к «манжеточному» сдавливанию сосудов и усугублению ишемии. Морфологические изменения при некротических повреждениях клеток мозга подробно изложены в литературе, и представляют собой пять последовательных стадий, заканчивающихся спаданием кист, образовавшихся на ранних этапах некроза нейроглии, формированию глиальных рубцов, атрофии мозговой ткани, и в некоторых случаях, приводят к незначительной ветрикуломегалии, расширению субарахноидальных пространств по конвекситальной поверхности мозга, увеличением межполушарной щели, и к так называемому «мозговому выпоту».

Данные патологические изменения, завершающиеся в среднем к 2–10 месяцам постконцептуального возраста, хорошо видны при использовании методов нейровизуализации (нейросонография (НСГ), магнитно – резонансная томография (МРТ)). Нейрональные повреждения являются следствием различных комбинаций кровоизлияний и некрозов. В более 50% случаев они выявляются после 28 дня жизни младенца при рутинной нейросонографии [4,7].

При нейровизуализации гипоксически– ишемические изменения представлены в виде: перивентрикулярной эхогенности (ПВЭ), псевдокисты, перивентрикулярной (ПВЛ) и субкортикальной лейкомаляции (размягчение белого вещества), клиновидного геморрагического поражения вещества мозга при неонатальных инсультах. Важнейшей компенсаторной особенностью мозгового кровотока является наличие механизмов его регуляции.

Различают: метаболическую (химическую), нейрогенную, миогенную и фармакологическую ауторегуляцию мозгового кровотока. Считается, что незрелый головной мозг чувствителен к колебаниям артериального давления из– за ограниченных возможностей ауторегуляции мозгового кровообращения. Уязвимость мозга так же зависит от степени зрелости белого вещества мозга новорожденного. Несостоятельность механизмов ауторегуляции характерна для недоношенных детей.

Диагностика перинатальных гипоксически– ишемических поражений мозга у новорожденных строится на основе изучения течения беременности и родов, данных неврологического обследования, изучения метаболических показателей новорожденных, а также ряда дополнительных методов исследования (ультразвуковых – нейросонография, доплерография; различных видов томографии – КТ,

МРТ, ПЭТ; нейрофизиологических – ЭЭГ, полиграфия, ВП, различные формы электромиографии; данных диагностических пункций – люмбальной, субокципитальной и т.д.).

Также актуальной проблемой на сегодняшний день является лечение гипоксически– ишемических повреждений головного мозга. В доступной нам медицинской литературе предлагается лечить неонатальные энцефалопатии и их последствия большим спектром сосудистых, ноотропных и ноотрофных препаратов. Но многие из них, в связи с переходом на Российские стандарты оказания медицинской помощи, и по инструкции к применению лекарственного средства, запрещены к приему детям до 18 лет. Так же их эффективность нельзя считать доказанной ввиду отсутствия качественных рандомизированных исследований по эффективности от применения этих лекарств у детей первого года жизни. Таким образом, на сегодняшний день, эффективных, дающих значительный, доказанный успех лекарственных препаратов и методик при лечении неонатальных энцефалопатий, ПВЛ не существует. Мы лишь пытаемся симптоматическим путем воздействовать на последствия гипоксически– ишемических перинатальных поражений головного мозга (или шире центральной нервной системы (ЦНС) (ГИПП ЦНС)).

Цель исследования. Разработать критерии ранней диагностики гипоксических состояний плода у беременных высокого перинатального риска и на их основе оптимизировать систему лечебно-реабилитационных мероприятий для детей с перинатальным поражением ЦНС.

Материалы и методы исследования. Для достижения цели и поставленных задач мы провели пошаговое исследование. Были изучены материалы статистических отчетов лечебно-профилактических учреждений Андижанской области за 2021-2022 годы.

Результаты исследования. Прогностическими признаками реализации ПП ЦНС у новорожденных и детей первого года жизни является комплекс факторов, действующих в период беременности и родов у матери: гипертоническая болезнь, эндокринные заболевания, анемия; возникновение осложнений в 1 -м триместре, сопровождающиеся кровотечением, во II-м, III-м триместрах - угрозой прерывания беременности и клиническими проявлениями плацентарной недостаточности в сочетании с многоводием. Наиболее высокий риск выявлен нами при развитии осложнений беременности, диагностированных во всех трех триместрах.

Комплексная оценка функционального состояния плода у беременных высокого перинатального риска, включающая исследования гемодинамики в концевых ветвях артерии пуповины, в вене пуповины, венозном протоке плода, средней мозговой артерии позволяет улучшить диагностику гипоксических состояний плода, определить тактику ведения беременности и родов, прогнозировать перинатальные поражения ЦНС у

новорожденных. У беременных высокого риска гемодинамические изменения в концевых ветвях артерии пуповины и венозном протоке пропорциональны тяжести гипоксических состояний плода и перинатальным поражениям ЦНС у новорожденных.

Новорожденные, развивающиеся в условиях недостаточности маточно-плацентарно-плодового кровообращения, значительно чаще имеют неврологические нарушения 2-3-й степени, проявляющиеся синдромом угнетения ЦНС, двигательными нарушениями, вегетовисцеральными дисфункциями, судорожным и гипертензионно-гидроцефальным синдромами, а также их сочетанием.

Диагностическими критериями неблагополучия в метаболическом гомеостазе новорожденных с перинатальной патологией являются: содержание глюкозы в 1-9 сутки жизни 1,94-2,87 ммоль/л; содержание ОЛ в плазме крови 2,24- 4,54 г/л; концентрация ГГ 0,76-1,53 ммоль/л; уровень ОХС - 2,18-3,51 ммоль/л. У детей на фоне ПП ЦНС наблюдается повышение продуктов перекисного окисления липидов. О выраженной активации ПОЛ свидетельствует высокий уровень ДК (2,28 мкмоль/л) и МДЛ (20 ммоль/л) в 1-9 сутки жизни новорожденного.

У новорожденных, развивавшихся антенатально в условиях недостаточности маточно- и фетоплацентарного кровообращения нарушается нормальный ритм становления церебрального кровотока, что способствует развитию нарушений мозгового кровообращения разной степени тяжести. Определение основных показателей церебральной гемодинамики в раннем неопатальном периоде позволяет выявить перинатальные повреждения ЦНС до появления клинических симптомов заболевания.

Динамическое наблюдение детей с Г1П ЦНС в условиях сочетанной реабилитации с проведением комплекса лечебных и реабилитационных мероприятий, предполагающих медикаментозные и немедикаментозные воздействия, а также строго индивидуальный подход к терапии позволило в 4 раза снизить количество тяжелых и среднетяжелых поражений ЦНС и в 2,3 раза увеличить выздоровление детей на первом году жизни.

Вывод. Лечение детей с гипоксически– ишемическими поражениями не должно носить полипрогмазивный характер. Ранняя защита головного мозга новорожденного и правильно подобранная медикаментозная терапия с учетом проведенных современных нейровизуализирующих методов исследований способствует уменьшению тяжести церебральных последствий и степени инвалидизации детей, перенесших гипоксически–ишемическую энцефалопатию новорожденных.

Профилактика должна включать комплекс мероприятий по антенатальной охране плода, бережному ведению родов, ранней диагностике и рациональному лечению гипоксических, травматических состояний плода и новорожденного.

Использованные источники:

- 1.Александрова Н.А. // Результаты клинического обследования детей раннего возраста со сложной структурой дефекта. В сб. науч. статей. Ранняя помощь детям: проблемы, факты, комментарии. // — М.: Права человека, 2003. — С.118-127
- 2.Васильев С. Ц // «Эффективность применения янтарной кислоты в комплексном лечении детей с митохондриальными энцефало-миопатиями и с другими заболеваниями с митохондриальной дисфункцией» // Автореф. к. м. н — М., 2002. 29 с.
- 3.Зубарева Е. А., Лобанова Л.В. // Оценка артериального кровотока в остром периоде перинатальных поражений головного мозга: диагностическое и прогностическое значение метода // Ультразвуковая и функциональная диагностика. 2002.-№3. с. 41-49.
- 4.Петров С.В. // Иммуноферментный анализ нейроспецифических белков в оценке нейродегенеративного процесса при экспериментальном ишемическом инсульте головного мозга // Дисс. к. м. н. -М., 2006. 117 с.
- 5.Таранушенко Т.Е., Салмина А.Б., Малиновская Н.А., Моргун А.В. и соавт. // «Уровни белков нейрональной и глиальной природы в крови новорожденных при церебральной ишемии» // Педиатрия, 2010. -№ 1.-с. 25-31
- 6.Alvarez-Buy 11a A, Garcia-Verdugo JM. //Neurogenesis in adult sub ventricular zone. // J Neurosci 2002; 22 p 629-634.
- 7.Bisiacchi PS, Mento G, Suppiej A. // Cortical auditory processing in preterm newborns: an ERP study // Biol Psychol. 2009 Oct; 82 (2): 176-85. Epub 2009 Jul 22.
- 8.Hansen-Pupp I, Harling S and Berg A, et al. // Circulating interferon-gamma and white matter brain damage in preterm infants. // Pediatr Res. 58:2005; 946-952.
- 9.Lori S, Bertini G, Molesti E, Gualandi D, et al // The prognostic role of evoked potentials in neonatal hypoxic-ischemic insult // J Matern Fetal Neonatal Med. 2011 Oct; 24 Sup 1: 69-71.

Юсупов Д.Н.
заместитель декана по учебной работе
Ферганский государственный университет
Рустамов С.А.
студент 2 курса магистратуры
Ферганский государственный университет

МУСУЛЬМАНСКИЕ ГЕОГРАФЫ, РАБОТАЮЩИЕ В ЕВРОПЕ (MUHAMMAD AL-IDRISI)

Аннотация: В этой статье представлена информация о мусульманских географах, действовавших в Европе, особенно о Мухаммад аль-Идриси и его большом вкладе в развитие географии. Кроме того, дается аналитическая информация о его работе "Китоб нузат ал-муштоқ фи ихтироқ ал-афак".

Ключевые слова: Мусульманские географы, Мухаммад ал-Идриси, карты, путешествия, исследователи, торговцы, географические труды.

Yusupov D.N.
Deputy Dean for Academic Affairs
Ferghana State University
Rustamov S.A.
undergraduate 2 course
Ferghana State University

MUSLIM GEOGRAPHERS WORKING IN EUROPE (MUHAMMAD AL-IDRISI)

Annotation: This article provides information about Muslim geographers who were active in Europe, especially Muhammad al-Idrisi and his great contribution to the development of geography. In addition, analytical information is given about his work "Kitab nuzat al-mushtaq fi inventaq al-afaq".

Key words: Muslim geographers, Muhammad al-Idrisi, maps, travel, explorers, traders, geographical works.

Ориентируясь на работы мусульманских географов, они в основном использовали ранее существовавшие картографические традиции. Кроме того, информация, полученная и записанная исследователями и торговцами во время их путешествий, приобрела большое значение в развитии географических знаний средневековья. Кроме того, внимания заслуживают работы мусульманских ученых в области географии. Одним из факторов, стимулировавших развитие географической науки в

мусульманском мире, было внимание, уделяемое аббасидским халифом аль-Маму науке, в частности развитию географических знаний. Мухаммад аль-Идриси — еще один мусульманский географ, работавший в Европе. Он написал «Китаб нузат аль-муштак фи инвентак аль-афак» («Восхитительное путешествие странника мира»), одно из величайших произведений средневековой географии. Аль-Идриси проследил свою родословную через принцев, халифов и святых до пророка Мухаммеда. О жизни Мухаммада аль-Идриси известно очень мало. Известно, что он несколько лет учился в Испании, а также жил в Марракеше, Марокко, и Кустантине (Константине), Алжир. Его путешествия, кажется, привели его во многие части Западной Европы, включая Португалию, северную Испанию, французское атлантическое побережье и южную Англию. Он посетил Малую Азию в возрасте 16 лет. Аль-Идриси выполнил на Сицилии три крупных географических произведения:

1. Серебряная планисфера с картой мира,

2. Карта мира из 70 частей, созданная путем деления Земли к северу от экватора. Он разделен на 7 климатических зон равной широты, каждая из которых делится на 10 равных частей по линиям долготы.

3. Географический текст, задуманный как ключ к планисфере. Это был его великий труд по изобразительной географии, известный как Китаб нузат аль-муштак фи инвентак аль-афак и Кита Руджар или Аль-Китаб ар-Руджари (Книга Роджера). При ее составлении ал-Идриси объединил материалы арабских и греческих географических сочинений со сведениями, полученными в результате непосредственных наблюдений и свидетельств очевидцев. Царь и его географ-мусульманин отобрали несколько человек, в том числе нескольких искусных рисовальщиков, и отправили их в разные страны наблюдать и записывать увиденное. Аль-Идриси закончил книгу в январе 1154 года, незадолго до смерти Роджера.³⁴

Некоторые европейские ученые неоднократно подчеркивали, что Аль-Идриси недостаточно освоил физико-математические аспекты географии в ходе научных исследований. В частности, его критиковали за то, что он не использовал важные географические рекомендации арабского ученого аль-Бируни, жившего и работавшего в XI веке, а также за некритическое использование более ранних греческих и арабских источников. Тем не менее книга аль-Идриси является крупным географическим памятником.

В составлении «Китаб нузат ал-муштак фи инвентак ал-афак» ал-Идриси объединил материалы арабских и греческих географических сочинений со сведениями, полученными в результате непосредственных наблюдений и свидетельств очевидцев. Фигура Аль-Идриси стала почти синонимом пересечения европейских и арабских географов. Эта работа

³⁴ <https://www.britannica.com/biography/Muhammad-al-Idrisi>

представляет собой современный обзор аль-Идриси и его основных работ в области географии и призывает к пересмотру его позиции как человека, примирявшего латинские и исламские традиции. Уделяя особое внимание изображениям Аль-Андалуса, побережья Северной Африки и Восточного Средиземноморья, аль-Идриси создал географию, основанную в основном на арабо-исламской традиции, с минимальной информацией из письменных латинских источников. Несмотря на то, что конкретной целью работы было продвижение интересов и имиджа короля Сицилии Рожера II, она дает бесценную информацию о географических учениях. Для создания произведения Аль-Идриси получил много устных и письменных сведений о своих познаниях мира от опытных путешественников. Собраны данные для создания карт, ориентируясь только на самые достоверные и важные данные. Большое влияние на картографию Аль-Идриси оказали арабские переводы «Географии» Птолемея, в которых изложены многие принципы, которые он использовал в своей работе. Аль-Идриси также изучил методы картографирования в географической школе Балхи, которая была создана в Багдаде в 10 веке во время халифата Аббасидов. Именно из этой школы он черпал научно строгие и антропологически подробные данные для создания атласа. Он также использовал некоторые инструменты, созданные королем Рожером II, для расчета широты и долготы.

Более того, карты Аль-Идриси представляют собой сдвиг в философии картографии. Хотя используемые координаты неточны по современным стандартам, они показывают, что картографирование было в значительной степени научной деятельностью. В отличие от предыдущих картографов, аль-Идриси стремился быть как можно более точным и предоставлять достоверную информацию о различных регионах мира, особенно о территориях королевства Роджера II. Это резко контрастирует с более ранними христианскими картами, основанными исключительно на библейских писаниях. Исламским картографам приходилось использовать абстракцию при создании карт, хотя в целом они были более точными, чем их христианские коллеги. Это сделало карту аль-Идриси уникальной по своему масштабу и амбициям, в ней использовались методы балхской школы географии в беспрецедентном масштабе и включались подробные описания всех изображенных на ней областей.³⁵

Использованные источники:

1. Ducne, Jean-Charles (December 1, 2011). "Les Coordonnees Geographiques De la Carte Manuscrite d'al-Idrs". *Der Islam*.
2. <https://www.britannica.com/biography/Muhammad-al-Idrisi>
3. Tojiboev U. U., Abdullaev S. I. FORMATION PROCESSES IN THE FERGANA VALLEY IN THE YEARS OF THE SOVIET UNION (Based on

³⁵ Ducne, Jean-Charles (December 1, 2011). "Les Coordonnees Geographiques De la Carte Manuscrite d'al-Idrs". *Der Islam*. **86** (2): 279–298.

the analysis of the first stage of tourism development from 1920 to 1936) //Ўтмишга назар журнали. – 2019. – Т. 21. – №. 2.

4. Тожибоев У. У. Процесс формирования туризма в Ферганской долине в годы Советского Союза //Актуальная наука. – 2019. – №. 9. – С. 57-59.

5. Tojiboyev, U. (2022). Architecture of the Kokand khanate. Scientific Research Results in Pandemic Conditions (COVID-19), 1(06), 169–174. Retrieved from <https://inlibrary.uz/index.php/scientific-research-covid-19/article/view/8625>

*Ястребов Д.С.
студент
Уфимский университет науки и технологий
Россия, г.Уфа*

АНАЛИЗ ПОРТФЕЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

Аннотация: В данной статье приводится анализ предметной области. Акцентируется внимание на актуальности инвестирования. Определяются виды инвестиционного портфеля по степени риска и вовлеченности.

Ключевые слова: акции, портфель акций, инвестирования, инвестиционный портфель, меры риска.

*Yastrebov D.S.
student
Ufa University of Science and Technology
Russia, Ufa*

ANALYSIS OF THE PORTFOLIO INVESTMENT

Abstract: This article provides an analysis of the subject area. Attention is focused on the relevance of investing. Types of investment portfolio according to the degree of risk and involvement are defined.

Keywords: stocks, stock portfolio, investment, investment portfolio, risk measures.

Инвестиции – неотъемлемая часть современной экономики. Инвестирование многогранно: можно инвестировать в недвижимость, обеспечив себя пассивным доходом от съёмщиков; можно скупать драгоценные металлы; можно инвестировать в ценные бумаги, покупая доли компаний в надежде на рост акций или же выплату дивидендов. Все перечисленные варианты имеют как свои плюсы, так и минусы, но особую популярность в последние годы обрело инвестирование в ценные бумаги. Преимуществом инвестирования является возможность получения пассивного дохода без особых трудозатрат и приумножение имеющегося состояния. Однако при отсутствии достаточных знаний существует опасность понести убытки или и вовсе лишиться всего вложенного капитала. Одним из способов сбалансировать доходность и риски, а также достичь поставленных инвестиционных целей и не остаться без средств к существованию, является формирование портфеля ценных бумаг. При формировании личного портфеля акций следует в первую очередь

определить конечную цель инвестирования, например, минимизировать риск и получать небольшой, но стабильный доход, или максимизировать доходность, повышая при этом уровень риска. Определение конечной цели позволяет выбрать наиболее подходящий вид инвестиционного портфеля.

В наше время инвестирование стало необычайно простым – необходимо лишь иметь свободные деньги, открытый брокерский счёт и подключение к интернету. При этом не требуется даже проходить курсы по финансовой грамотности или вникать в тонкости инвестирования, достаточно иметь поверхностные знания предметной области. Однако, из-за низкого порога вхождения и недостатка экспертности люди рискуют упустить выгоду или понести финансовые потери.

Существуют различные варианты вложения активов с целью увеличения капитала. Один из таких способов – конвертация денег в различные ценные бумаги [1]. О ценной бумагой позволяет ее владельцу, например, получать определенную часть прибыли компании. Существует множество видов ценных бумаг: акции, облигации, паи, долговые расписки и др., но в данной статье рассматриваются только акции.

В свою очередь акции делятся на обыкновенные и привилегированные.

Владение обыкновенной акцией гарантирует ее владельцу участие в собрании акционеров общества и право голоса на нем, а также получение нефиксированной прибыли. Размер дивидендов определяется собранием акционеров.

Таким образом, недостаточно вложить свои средства в несколько случайных бумаг и ждать сиюминутной прибыли. Ключ к успеху заключается в правильном выборе акций и формировании инвестиционного портфеля, который, благодаря оптимальной структуре, помогает поддерживать баланс между риском и доходностью [2].

По степени риска инвестиционные портфели можно разделить на несколько видов:

- Консервативный портфель;
- Умеренный портфель;
- Агрессивный портфель;
- Сбалансированный портфель.

Состав инвестиционного портфеля зависит от цели, которую преследует инвестор [3].

По степени вовлеченности инвестиционные портфели можно разделить на несколько видов:

- Активный. Такой портфель требует от инвестора ежедневного контроля ввиду стремительного изменения ситуации на рынке;
- Пассивный. Портфель состоит в основном из таких акций, которые не требуют постоянного мониторинга со стороны инвестора.

Как правило, уровень риска пассивного портфеля относительно активного гораздо ниже, как, собственно, и размер потенциальной прибыли.

Процесс формирования портфеля ценных бумаг заключается в нахождении такой комбинации долей акций, входящих в данный портфель, которая обеспечивает оптимальное соотношение риска и доходности [4].

Использованные источники:

1. Додонов В. Ю. Портфельный менеджмент на развивающихся фондовых рынках: Издательский дом "Кітап", 2003. 368 с.
2. Доброжинская А. А. Формирование оптимального портфеля ценных бумаг // Вопросы студенческой науки. 2019. №4 (32). С. 407-412.
3. Леонтьев В. Е., Бочаров В. В., Радковская Н. П. Инвестиции: учебник и практикум для академического бакалавриата: Издательство Юрайт, 2016. 455 с.
4. Берзон Н. И., Володин С. Н. Оценка финансовых активов по критерию «риск–доходность» с учетом длительности инвестирования // Экономический журнал Высшей школы экономики. 2010. Т. 14, № 3. С. 311-325.

УДК 325

*Карташов Д.О.
аспирант*

*Муниципальное образовательное автономное учреждение высшего образования «Воронежский институт экономики и социального управления»
РФ, г.Воронеж*

МИГРАЦИОННАЯ СИТУАЦИЯ В РОССИИ: ПРИЧИНЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ, ПУТИ РЕШЕНИЯ МИГРАЦИОННЫХ ПРОБЛЕМ

Аннотация: В статье рассматриваются некоторые вопросы миграционной политики России, даётся анализ миграционной ситуации, а также выделяются причины, влияющие на внешнюю миграцию: экономические, политические социально-демографические. В статье прослеживается связь государственного регулирования миграции с внутренней и внешней политикой страны, рассматриваются вопросы правового регулирования миграционной политики страны.

Ключевые слова: миграция, мигранты, миграционная политика, причины миграции, миграционное законодательство.

*Kartashov D.O.
graduate student*

*Municipal Educational Autonomous Institution of Higher Education
"Voronezh Institute of Economics and Social Management"
Russian Federation, Voronezh*

MIGRATION CHALLENGES IN RUSSIA: CAUSES, CONSEQUENCES AND SOLUTIONS

Abstract: The article deals with some aspects of Russia's migration policy. This article provides an analysis of migration situation, also it emphasis on the causes affecting external migration, such as economic, political and socio-demographic. The article traces the connection of the state regulation of migration with domestic and foreign policy of the country. The questions of legal regulation of migration policy of our country are also considered in this article.

Key words: Keywords: migration, migrants, migration policy, reasons for migration, migration legislation.

Миграция населения – это процесс, который сопровождал развитие человечества на различных этапах его развития. Исторически миграционные процессы были обусловлены стремлением людей к поиску лучших условий жизни, а также попытками покинуть места жительства в случае возникновения угроз или влияния иных негативных факторов. Такими факторами, чаще всего, становились войны, конфликты или природные катастрофы. Таким образом, причины миграции имели под собой как природные, так и социальные причины.

Сегодня в разных странах проблемы миграции стоят остро, как никогда. События последних лет, происходившие в мире и происходящие сегодня, привели к росту числа мигрантов и вынужденных переселенцев в разных странах, в том числе и в России. Говоря о миграции, следует разделить понятия «внутренняя» и «внешняя» миграция. В данной статье рассматриваются отдельные аспекты внешней миграции в России.

В последние десятилетия Россия стала привлекательной страной для приезда большого количества иностранных граждан, в первую очередь из ближнего зарубежья. В 2020 году на территории РФ постоянно проживало 926905 иностранных граждан. По результатам статистического бюллетеня за 2021 год в РФ прибыло 667 922 человека, в том числе из стран СНГ 606 190 человек, из других стран 61 732 человека, в то время как в 2020 году в РФ прибыло 594 146 иностранных граждан, а в 2019 году 500 119 человек³⁶. Статистические данные свидетельствуют о ежегодном приросте мигрантов в РФ. Даже ограничения 2020-2021 годов не оказали существенного влияния на количество граждан других стран, прибывающих на территорию РФ, большая часть прибывших - это граждане стран СНГ. Можно выделить несколько факторов, способствующих расширению миграционных процессов на постсоветском пространстве. Основным фактором, способствующем росту количества мигрантов из стран СНГ, является экономический фактор. Экономика России сегодня привлекательна для жителей других стран, так как у себя на родине эти люди не могут получить высокий уровень дохода, рабочие места, желаемый уровень жизни и многое другое. Вместе с тем, в РФ сложились благоприятные экономические условия для мигрантов: возможность найти работу, стабильный доход, более высокий уровень заработной платы, лучшее качество жизни, чем на родине.

Нельзя не учитывать и политический фактор, который способствует приезду в Российскую Федерацию русскоговорящих граждан бывших советских республик. Во многих этих странах наблюдается нестабильная политическая ситуация, сокращается возможность использования русского языка, в том числе и возможность получения образования на русском языке. Этническое русское население этих стран часто испытывает

³⁶ <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13283>

притеснения со стороны доминирующей нации или государства. В последнее время вырос поток приезжающих из Украины, по данным МВД около 5 млн. человек. Кроме того, целый ряд условий способствует тому, что именно Россия привлекает мигрантов из стран СНГ. Большинство жителей этих стран в той или иной мере владеют русским языком, знакомы с русской историей, культурой и традициями, многие имеют в России родственников, знакомых, на территории РФ существуют достаточно многочисленные диаспоры, объединяющие представителей национальностей, проживающих в странах, входивших в бывший СССР. Все эти условия способствуют быстрой адаптации приезжающих из ближнего зарубежья.

Целый ряд социально-демографических процессов внутри российского общества создал потребность внутри страны для привлечения мигрантов. В последние годы наблюдалось снижение численности трудоспособного населения страны, это было связано как с уменьшением общей численности населения России, так и с процессом старения населения страны. Увеличение продолжительности жизни, снижение рождаемости привело к увеличению доли пенсионеров в общей массе населения. Правительству пришлось решать возникшую проблему непопулярными методами: повышением пенсионного возраста. В результате по данным Росстата на 1 января 2022 года численность трудоспособного населения составила 83,2 млн. человек, что на 1,35 млн. больше, чем в 2021 году. Кроме того, по данным Росстата 31% граждан России имеют высшее образование, среди городского населения эти показатели ещё выше. Основная доля вакансий приходится на рабочие специальности, которые не пользуются спросом среди россиян, имеющих высшее образование и претендующих на более высокую социальную позицию. Таким образом, приток мигрантов из стран ближнего зарубежья сегодня восполняет сложившийся дефицит рабочих низкой квалификации на рынке труда России. Миграция таит в себе скрытые и явные угрозы, с этим столкнулась не только Россия, но в большей степени европейские страны, которые накрыла волна миграции в 2015 году и в 2022 году, после начала военной специальной операции России на Украине. Одна из основных проблем, с которой столкнулась Россия в связи с ростом количества мигрантов, это рост преступности. По данным МВД РФ иностранцы и лица без гражданства в 2021 году совершили 36,4 тысячи преступлений, что на 5,9 % больше, чем в 2020 году. Россия, как и многие другие страны, столкнулась с нелегальной миграцией. Приехав нелегально в страну, люди не могут найти работу и чаще всего вливаются в криминальные группировки, в том числе этнические, либо пополняют ряды работников теневого бизнеса. Кроме того, дешевый труд мигрантов приводит к общему снижению спроса на рынке труда, а, следовательно, и к снижению уровня заработной платы в стране. Нахождение в стране

большого количества мигрантов, требует решения проблемы обеспечения им нормальных условий жизни: медицинского обслуживания, обучения детей из семей мигрантов, жилья и пр. Решением этих задач сегодня занимается не только государство, но и создаваемые общественные организации, фонды.

Российская Федерация проводит миграционную политику, направленную на решение возникших проблем, с учётом ситуации в стране. Основы миграционной политики России заложены в Конституции РФ, Федеральном законе от 25.07.2002 № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации». Указом Президента РФ от 31.10.2018 N 622 "О Концепции государственной миграционной политики Российской Федерации на 2019 - 2025 годы" установлены основополагающие принципы миграционной политики страны. В Концепции заявлено, что «целью миграционной политики РФ является создание миграционной ситуации, которая способствует решению задач в сфере социально-экономического, пространственного и демографического развития страны, повышения качества жизни ее населения, обеспечение безопасности государства, защиты национального рынка труда, поддержания межнационального и межрелигиозного мира и согласия в российском обществе, а также в сфере защиты и сохранения русской культуры, русского языка и историко-культурного наследия народов России, составляющих основу ее культурного (цивилизационного) кода»³⁷. В связи с новыми угрозами, возникшими перед государством и обществом России, все чаще возникает идея об изменении законодательства в вопросах миграции, об ужесточении миграционной политики. «Очевидно, что необходимо скорректировать действующую концепцию государственной миграционной политики. Она должна в полной мере учитывать все существующие и потенциальные вызовы, стать основой для дальнейшего совершенствования законодательства», – сказал президент на заседании Совета Безопасности РФ 19 октября 2022 года³⁸. Как показывает опыт других стран, наряду с введением новых санкций в отношении нарушителей миграционного законодательства и ужесточения наказаний за правонарушения в этой сфере, необходимо, прежде всего, создавать условия для нормальной жизни мигрантов, привлечения в страну высококвалифицированных специалистов, устранить условия, способствующие совершению правонарушений в этой сфере.

Использованные источники:

1. Конституция РФ
2. Федеральный закон от 25.07.2002 № 115-ФЗ «О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации».

³⁷ Указ Президента РФ от 31.10.2018 N 622 "О Концепции государственной миграционной политики Российской Федерации на 2019 - 2025 годы"

³⁸ <http://www.kremlin.ru/events/security-council/69636>

3. Указ Президента РФ от 31.10.2018 N 622 "О Концепции государственной миграционной политики Российской Федерации на 2019 - 2025 годы"
4. <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13283>
5. С.В. Рязанцев «Современная миграционная политика России: проблемы и подходы к совершенствованию». // Социологические исследования. 2019. № 9. С. 117-126.
6. О.В. Кудин «Проблемы миграции и совершенствование миграционного законодательства в Российской Федерации» // Государственная служба и кадры.

Терехова В.В.

студент 1 курса

1 группа

отделение клинической психологии

лечебный факультет и факультет клинической психологии

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского

Россия, г.Саратов

Мясникова С.Д.

студент 1 курса

1 группа

отделение клинической психологии

лечебный факультет и факультет клинической психологии

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского

Россия, г.Саратов

Рубцова Д.А.

студент 1 курса

1 группа

отделение клинической психологии

лечебный факультет и факультет клинической психологии

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского

Россия, г.Саратов

Научный руководитель: Камнос А.Д., кандидат философских наук

доцент

кафедра философии, гуманитарных наук и психологии

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского

Россия, г.Саратов

ИЛЛЮЗИЯ ВЫБОРА КАК ЦЕЛЬ МАНИПУЛЯЦИЙ В ПОЛИТИЧЕСКОЙ РЕКЛАМЕ: К ВОПРОСУ О МЕТОДОЛОГИИ СТРАТЕГИИ ЖЕЛАНИЯ

Аннотация: данная статья представляет собой анализ манипулятивных практик в ряде предвыборных кампаний 21 века. Рассматриваются «революционные» технологии, использованные при создании эффективных программ продвижения политических лидеров.

Ключевые слова: манипуляция, манипулятивные средства, политическая реклама, продвижение, выборная кампания, политический лидер, политик, политическая психология, политическая лингвистика.

Terekhova V.V.
1th year student
1 group
Faculty of General Medicine and Faculty of Clinical Psychology
Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky
Russia, Saratov
Myasnikova S.D.
1th year student
1 group
Faculty of General Medicine and Faculty of Clinical Psychology
Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky
Russia, Saratov
Rubtsova D.S.
1th year student
1 group
Faculty of General Medicine and Faculty of Clinical Psychology
Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky
Russia, Saratov
Research Supervisor: Campos A.D., CSc in Philosophy
associate professor
Department of Philosophy, humanitarian science and psychology
Saratov State Medical University n.a. V.I. Razumovsky

THE ILLUSION OF CHOICE AS A TARGET OF MANIPULATION IN POLITICAL ADVERTISING: TO THE QUESTION OF THE METHODOLOGY OF THE DESIRE STRATEGY

Abstract: this article is an analysis of manipulative practices in a number of election campaigns of the 21st century. The article discusses the "revolutionary" technologies used in the creation of effective programs for the promotion of political leaders.

Keywords: manipulation, manipulative means, political advertising, promotion, election campaign, political leader, politician, political psychology, political linguistics.

21-й век становится временем стремительного совершенствования коммуникационных структур и механизмов передачи информации. Сбор и использование личной информации в манипулятивных целях перестает восприниматься как нечто противоправное – скорее, как неизбежность. Скрытый, завуалированный характер воздействия на объект и направленность на личностные особенности объекта делают его крайне «уязвимым».

Политическая реклама побуждает электоральную аудиторию действовать необходимым (для субъекта-заказчика) образом. Стратегия пробуждения этого желания (предпринять необходимые меры, проголосовать за конкретного кандидата и т.д.) зачастую включает в себя именно манипулятивные средства: «наклеивание ярлыка», «принцип слогана», имиджевые техники и пр.³⁹

Мишенями речевого манипулирования становятся инстинкты и потребности реципиента – потенциального избирателя, если речь идет о политической рекламе. Понимание свойств массового сознания как неких мишеней (учет порога доступности, принципа целесообразности, ожиданий осуществления социального идеала политтехнологами делает коллективного реципиента – электорат – весьма уязвимым.⁴⁰

Манипулирование в политической рекламе представляет собой некую коммуникативную интеракцию, представляющую собой контроль за массовым сознанием вопреки воле коллективного субъекта и продвижение необходимых идей, ценностей, субъектов-заказчиков (с использованием психологических и психолингвистических практик и техник).

Сфера манипулятивного воздействия в политической рекламе включает в себя рациональные, эмоциональные и волевые компоненты сознания. Мера актуализации каждого компонента в процессе воздействия определяется характеристиками целевой аудитории и выбранными, субъектом коммуникативными каналами. Основное воздействие манипуляторов направлено на эмоциональные и волевые структуры.

Агитационные тексты, лозунги зачастую имеют высокую концентрацию проверенных средств воздействия: императивы, актуальные для реципиента стимулы, обещание решить «наболевшие» вопросы, навязывание «правильного» выбора, семантический компонент силы, власти, господства и т.д.⁴¹. Корректировка общественного сознания может по-прежнему вестись и средствами наружной рекламы, но все же в 21 веке, мы полагаем, акцент будет делаться на персонализацию послания реципиенту.

Массированность, профильная таргетированность, широта «ассортимента» каналов вещания – залог успешной рекламной кампании вообще, и политической рекламы в частности. Каноническим примером «манипулятивного рекламирования» стала политическая реклама

³⁹ Подробный обзор см. Пую Ю.В., Свиридкина Е.В., Кузнецова Е.А. Современные манипулятивные технологии политической рекламы // Научное мнение. № 12. С. 59.

⁴⁰ См. Антонова А.В. Свойства массового сознания как мишени речевой манипуляции (на примере текстов предвыборных выступлений британских политиков) // Политическая лингвистика. 2010. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/svoystva-massovogo-soznaniya-kak-misheni-rechevoy-manipulyatsii-na-primere-tekstov-predvybornyh-vystupleniy-britanskih-politikov> (дата обращения: 15.06.22 г.).

⁴¹ См. Похвалитова-Замилова М.Э. Принципы речевой манипуляции (на примере текстов предвыборной кампании) // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Филологические науки. 2011. №2-2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/printsiyu-rechevoy-manipulyatsii-na-primere-tekstov-predvybornoy-kampanii> (дата обращения: 15.06.22 г.).

кандидата в президенты США Д. Трампа в 2016 г. Успешное применение Big Data, «Five Factors Model» британской фирмой Cambridge Analytica (нанятой Трампом для его продвижения) среди прочего опиралось на демографическую, психографическую, персональную информацию о потенциальных избирателях⁴².

Сформированные на базе анализа информации психологические портреты избирателей позволили создать разнообразные варианты персонализированной таргетированной рекламы политика с учетом особенностей «получателя» рекламы (его возраста, пола, национальности, социально-экономического положения, политической активности пр.).

Эффективность манипулятивного воздействия политической рекламы определяется стратегией соответствующей рекламной кампании, которая рассчитывается и формируется с учетом интересов, потребностей, мотиваций целевых аудиторий. Этот факт обуславливает активное применение субъектом в политическом процессе методов и аргументов, в том числе и в целях манипуляции массовым сознанием.

Мощный инструментарий профильного таргетирования, внедряемый современными политтехнологами, становится постепенно доступен не только очень богатым заказчикам, но и политикам «средней руки», чей предвыборный бюджет не исчисляется суммами в три четвери миллиарда долларов (как у Д. Трампа)⁴³. Создание иллюзии выбора (при грамотно заполненной «ленте» социальных сетей, четко просчитанном времени эфира, умелом использовании цветовых, аудиальных и пр. параметров рекламы) становится все более технологичным. И в то же время порождает запрос на формирование систем защиты общественного сознания от точечной, персонализированной (и потому совершенно не раздражающей, в отличие от массовой рекламы 20 века) политической рекламы нового поколения.

Использованные источники:

1. Антонова А.В. Свойства массового сознания как мишени речевой манипуляции (на примере текстов предвыборных выступлений британских политиков) // Политическая лингвистика. 2010. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/svoystva-massovogo-soznaniya-kak-misheni-rechevoy-manipulyatsii-na-primere-tekstov-predvybornyh-vystupleniy-britanskih-politikov> (дата обращения: 15.06.22 г.).

2. Антонова А.В. Свойства массового сознания как мишени речевой манипуляции (на примере текстов предвыборных выступлений британских

⁴² Анализ указанных стратегий см. Пулю Ю.В., Кузнецова Е.А. Эффективные методы манипулятивного воздействия в политической рекламе // Вестник МГОУ. Серия: Философские науки. 2017. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/effektivnye-metody-manipulyativnogo-vozdeystviya-v-politicheskoy-reklame> (дата обращения: 15.06.22 г.).

⁴³ Большая кампания: сколько нужно денег, чтобы стать президентом США URL: <https://www.forbes.ru/obshchestvo-photogallery/196287-bolshaya-kampaniya-skolko-nuzhno-deneg-chtoby-stat-prezidentom-ssha> (дата обращения: 15.06.22 г.).

- политиков) // Политическая лингвистика. 2010. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/svoystva-massovogo-soznaniya-kak-misheni-rechevoy-manipulyatsii-na-primere-tekstov-predvybornyh-vystupleniy-britanskih-politikov> (дата обращения: 15.06.22 г.).
3. Казданян С.Ш., Енгоян П.А., Акопян Г.А. О влиянии рекламы на политическое поведение личности // Бюллетень науки и практики. 2017. №1 (14). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-vliyanii-reklamu-na-politicheskoe-povedenie-lichnosti> (дата обращения: 15.06.22 г.).
4. Никонова Ж.В. Речевая провокация как основной инструмент коммуникативного воздействия в современной мировой политике // Международные отношения и общество. 2019. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rechevaya-provokatsiya-kak-osnovnoy-instrument-kommunikativnogo-vozdeystviya-v-sovremennoy-mirovoy-politike> (дата обращения: 15.06.22 г.).
5. Похвалитова-Замилова М.Э. Принципы речевой манипуляции (на примере текстов предвыборной кампании) // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Филологические науки. 2011. №2-2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/printsipy-rechevoy-manipulyatsii-na-primere-tekstov-predvybornoy-kampanii> (дата обращения: 15.06.22 г.).
6. Пую Ю.В., Кузнецова Е.А. Эффективные методы манипулятивного воздействия в политической рекламе // Вестник МГОУ. Серия: Философские науки. 2017. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/effektivnye-metody-manipulyativnogo-vozdeystviya-v-politicheskoy-reklame> (дата обращения: 15.06.22 г.).
7. Пую Ю.В., Свиридкина Е.В., Кузнецова Е.А. Современные манипулятивные технологии политической рекламы // Научное мнение. № 12. С. 58-62.

Mirzakhilova Sh.R.
second year master's degree student
Chirchik State Pedagogical University of Tashkent region

THEORY OF THE CONCEPT «HYPERBOLE» IN MODERN LINGUISTICS

Abstract. Today, in world linguistics, as well as in the linguistics of our country, there is a growing interest in the study of the use of language as a social phenomenon. There is a growing interest among scholars in the fact that language is an important means of communication between people and its unique mediating function in communication, to study a number of aspects of it arising from the need for communication. This article examines the concept of hyperbole in modern linguistics. Hyperbolic expressions usually pass without challenge by listeners, who accept them as creative intensifications for evaluative or affective purposes such as humor and irony, and who often make their own supportive contributions to the figure of speech. In this paper, examples of hyperbole are included that occur in ironic contexts and illustrated the importance to theory-building.

Key words: hyperbole, exaggeration, stylistics, cognitive linguistics, concept, communication.

The branch of general linguistics, called stylistics, studies the language as a means of communication and plays an important role in the consistent and systematic study and coverage of its communicative-pragmatic issues and problems.

It is known that the science of linguistics, which systematically and comprehensively studies the effectiveness and attractiveness of language, its infinite possibilities, its application in existing functional styles, is called "linguistic stylistics". Today there are the following types of linguistic stylistics:

- 1) general stylistics
- 2) private stylistics
- 3) comparative stylistics

Of these, private and comparative stylistics is the linguistic direction that provides general stylistics with a known and necessary linguistic nourishment, thus providing general and stylistic theory with sound and convincing evidence.

Cognitive linguistics is another field in world linguistics. The subject of his analysis is the role of language in the process of understanding the objective being of speakers or writers, as well as the role of cognitive factors in the formation, development and use of language as a means of communication, the

unique role of the human factor, conceptualization and categorization is the scientific research and scientific coverage of techniques, tools and methods of language expression through processes.

In linguistics, 'concept', which is the main object of study of cognitive linguistics, is a framed form of 'cognitive / conceptual semantics' as a result of mental processes, and has its own special verbalizers, i.e., means of expressing it directly in language. The concept of "hyperbola" is one of such concepts.

It is well known that in the process of communication, when speakers use their knowledge and experience in explaining their intentions to the interlocutor, to convey the necessary information to him, they are directly disturbing the speech and its effectiveness and purpose strive to make effective use of stylistic tools in language to ensure focus. Hyperbola is one of the most common and universal stylistic tools. In order to have a strong impact on the interlocutor in the process of communication, the "hyperbole" (exaggeration) stylistic device is used to make the speech in the dialogue attractive, effective and expressive in accordance with the situation. For example, "I slept like a rock last night", "The person in front of me walked as slow as a turtle", or "He eats like a horse" and so on.

There are a number of works in the specialized literature on hyperbola, which are often devoted to the study of problems related to various aspects of hyperbola in the traditional way, including the focus of researchers on the description of various objects in objective existence "semantic exaggeration". (Poltoratsky 1956: 1982, Balli 1961; Webster 1961; Maltsev 1964; Skrebnev 1965; Sergeeva 1967; Semenova 1967; Akhmanova 1969; Raskaley 1971; Kuraxanova 1972, 1978; Medvedova 1972; Suvorina 1976; Potebnya 1958; Kungurov 1976; Galperin 1977; Syrovatkin 1977; Tursunova 1979; Arnold 1981; Kukhareno 1971; Morozova 1981; Kirbashev 1983; Shomaksudov 1983; Zuparov 1985; Nemetdinova 1985 Dyuba et al.; Kristin 1988; Nazarov 1998; Kunin 1989; Novik 1990; Sheriev, Muratov 1994; Ashyrbaev 2000, Crystal 2001 Sagatova 2001; Yusupov 2013; Karabaev 2015 and etc.).

The above is a study of the study of hyperbola as a stylistic tool, carried out in the traditional structural-semantic and functional methods.

The meaning of translation is reflected in modern linguistic and literary dictionaries, encyclopedias and other scientific research. An analysis of most of the scientific research on hyperbola shows that most of the authors of these works classify hyperbola as "stylistic figures". (LE, 1925,185, Akhmanova, 1969,99; LES, 1987,78; MAC 1985, 310), sometimes they interpret the hyperbola as a "trop" (LES, 1990, 520), some call it a stylistic means" (SSRLYa 1992, 105), some include it in the list of "figurative expressions" (Rosenthal, Telenkova, 1985,76), others describe it as a "means of influence" (Kristin 1988,97.) and so on.

Based on the above considerations, it can be said that the opinions of linguists and rhetoricians on determining the linguostylistic status of a hyperbola

are not the same. but due to the direct realization of the hyperbola in languages through different linguistic units (from phoneme to textual units), we consider it both a "trop" and a "speech figure", but there are researchers who think they are the same thing. (Akhmanova 1999,412). The point is that the tropes should include the types of hyperbola expressed by a single word (lexeme) (phonemes, morphemes, lexemes that represent the semantics of exaggeration), speech phrases in a stylistic figure, a word with a specific structure compounds, syntactic devices, in short, verbal types of hyperbola that occur through units whose content is larger than the word (they can include phrases, sentences and textures). It is attracting the attention of more and more scholars as a specific aspect. It is also being studied in a relatively little field of modern linguistics - cognitive stylistics.

The universal nature of "hyperbola" is due to the important fact that its "linguistic-cognitive basis" "conceptual semantics of hyperbola" standardized, so it is a cognitive phenomenon that is expressed in the conceptsphere of socius, and such semantics cannot be legitimately conveyed in any living language through a special system of specific, verbal and nonverbal means" (Karaboev J. B. 2015 74-75).

In Russian linguistics, too, there are many scientific studies on hyperbole. In particular, in his scientific work, S.N. Sirovatkin approaches the hyperbola from a semiotic, more precisely, functional semiotic point of view (Sirovatkin, 1977, 129), believing that not all existing definitions of a hyperbola meet the requirements. He approaches the hyperbole from a syntactic, semantic, and pragmatic point of view, acknowledging that it is a complex and multifaceted stylistic means of expression, but emphasizes the inability to give a definition that fully reflects its essence. (Sirovatkin, 1977, 129-130).

Lekova describes hyperbole as "hyperbole is an exaggeration and a lie, but no exaggeration and no lie can be a hyperbole." In our opinion, exaggeration in any case is a hyperbole, so we cannot agree with him in this sense, but Lekova rightly points out, any lie is not a hyperbole. (Lekova 1987, 59).

To sum up, we can say that by definition, a hyperbole is nothing but trope composed of exaggerated words or ideas used for emphasis. In every area of our lives we encounter exaggeration to make the speeches more effective. Hyperbole is commonly used not only in prose and poetry but also in every day communication among people. However, although valued in creative writing, hyperboles are avoided in formal writing or business writing.

References:

1. Qoraboyev J.B Giperbolaning lingvistik maqomi va muolag'alashgan semantikali frazeologik birliklar//Tilshunoslikdagi yangi yo'nalishlar va ularning muammolari.-Toshkent, 2015. 74-75-b.;
2. Кунин А.В. Фразеологические интенсификаторы в современном английском языке./ И.Я., 1960;

3. Крысин Х.П. Гипербола в русской разговорной речи. Проблемы структурной лингвистики. 1988, 9-11;
4. M. McCarthy, R. Carter “There is millions of them”: hyperbole in everyday conversation / Journal of Pragmatics 36 (2004) 149-184.

Бозоров Ж.С.
AK Uztelecom
Кашкадарьинский филиал

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ОБОРУДОВАНИЙ И СТАНЦИЙ

Аннотация: В статье исследуются проблемы специализированного программного обеспечения автоматизации учета и планирования регламентных работ телекоммуникационного оборудования.

Ключевые слова: программный комплекс, регламентные работы, техническое обслуживание, телекоммуникационное оборудование.

Bozorov Zh.S.
JSC Uztelecom
Kashkadarya branch

MAINTENANCE OF TELECOMMUNICATION EQUIPMENT AND STATIONS

Abstract: The article examines the problems of specialized software for automation of accounting and planning of routine maintenance of telecommunications equipment.

Key words: software package, routine maintenance, maintenance, telecommunications equipment.

В настоящее время отрасль телекоммуникаций – это один из быстро развивающихся секторов экономики Республики Узбекистан которая помогла стране пережить кризис 2020 года, в связи с массовым переходом на удаленный режим учебы и работы, в связи с появлением нового коронавируса COVID–19. В связи с тенденцией консолидации и повышением требований данная отрасль переживает значительные преобразования. Финансовые показатели телекоммуникационного сектора с 2019 года только растут, что показывает бурное развитие отрасли. Из-за введенной самоизоляции в 2020 году потребность в интернет-сервисах резко увеличилась. В результате чего наблюдались сбои в работе системы, как от перегрузки, так и от отказа оборудования. Рост потребления трафика привел к увеличению расходов телекоммуникационных компаний, чтобы избежать отказа работы системы, из-за перегрузок.

Некоторые компании пытаются свести к одному показателю надежности, это невозможно сделать, учитывая, что телекоммуникационная сеть является многогранным объектом. Другие же компании определяют набор параметров надежности на качественном

уровне, забывая оценивать количественную надежность и проводить сравнение различных объектов по их технической надежности. В итоге каждая компания решает проблему с отказом в работе телекоммуникационного оборудования посвоему, общего и точного решения на данный момент нет. В основном компании ремонтируют или проводят профилактические работы после отказа оборудования.

Отдельные компоненты системы или всего устройства могут выйти из строя при регулярной эксплуатации оборудования. Вовремя проведенное техническое обслуживание станций телекоммуникаций позволяет минимизировать риски отказа оборудования и уменьшить время простоя, затраты на ремонт, вследствие чего целостность работы всей системы телекоммуникаций будет подвержена меньшему риску отказа и возможных денежных трат. В нынешнее время программное обеспечение имеет возможность предугадывать и рассчитывать, с помощью критерий значимости и отклонения от нормы в зависимости от заданных критериев предельное время работы станций без проведения профилактических работ.

Применение автоматизации технологий приобретает все большую значимость и популярность в наше время, начиная от мониторинга и постановки задач сотрудникам, заканчивая ведением бизнеса. «Эффективность управления телекоммуникациями в значительной степени зависит от своевременного получения и обработки данных о наличии и техническом состоянии телекоммуникационных ресурсов - сетей, средств и сооружений связи. Обеспечение достоверности и точности полученной информации достигается за счет применения единых технологий управления».

Для минимизации рисков отказа оборудования, эффективности и точности проведения технического обслуживания необходимо проводить анализ статистических данных оборудования, критерий надежности с учетом технических характеристик станции. Эти данные позволят создать программное обеспечение автоматизации учета и планирования регламентных работ телекоммуникационного оборудования и повысят критерий общей надежности станций. В тоже время, существует целый ряд универсального программного обеспечения для планирования и учета работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования (ТОиР), которое не всегда подходит телекоммуникационным предприятиям.

Существует целый ряд универсального программного обеспечения для планирования профилактических и регламентных работ, но он не отличается эффективностью и не всегда позволяет спланировать техническое обслуживание и регламентные работы до вызова из строя оборудования. Бесплатного программного обеспечения автоматизации учета и планирования регламентных работ телекоммуникационного оборудования не существует, что подвергает телекоммуникационные компании рискам,

связанных с отказом оборудования на станциях. Это может вызвать большой спектр проблем: уменьшение долговечности оборудования, приход оборудования в неремонтопригодность, перебои в работе системы, неточная периодичность обслуживания оборудования, невозможность внести изменения в конфигурацию системы при отказе станции, невозможность сбора и хранения статистических данных работы оборудования станций, возможная потеря данных, приостановка работы всей системы.

В этом аспекте, интересно для рассмотрения коммерческое программное обеспечение Relyence Studio от компании Relyence Corporation, представляющее из себя программный комплекс автоматизации учета и планирования регламентных работ телекоммуникационного оборудования. Этот комплекс состоит из набора своих инструментов и платформ для расчета критерия надежности оборудования и анализа рисков. Некоторые компоненты отвечают за анализ видов и последствий отказов, анализ наработки на отказ, анализ данных для получения оценки эффективности оборудования. Другие составные части предлагают пользователю визуализацию неисправностей в виде диаграммы FTA и блоксхем надежности.

Каждый компонент представляется отдельной стоимостью, может работать вместе с другими частями программного комплекса или отдельно от них. Однако, по рекомендации производителя для эффективности их необходимо использовать в связке друг с другом. Все программное обеспечение имеет возможность импортировать и экспортировать данные в банк знаний, что позволяет пользователю использовать данные в любом месте.

Стандарт MIL-HDBK-217 и его обновления используются для прогнозирования надежности в данном аналоге. Стандарт содержит в себе два раздела: “Количество деталей” и “Напряжение детали”. Первый раздел использует более общее уравнение для анализа прогнозирования надежности и обычно применяется в начале проектирования системы. Второй раздел содержит в себе более точные параметры, которые получает изделие в дальнейшем проектировании, что позволяет получить более точный анализ прогноза надежности, чем в разделе “Количество деталей”.

«Развитие телекоммуникационных технологий меняет подход к проектированию, построению и модернизации большинства корпоративных систем и сетей, которые становятся более сложными и масштабными с точки зрения их инфраструктуры, функциональности и используемых сервисов, что говорит о возросшей важности телекоммуникационной отрасли».

Рассмотренный программный комплекс для полноценной и эффективной работы должен содержать в своем составе все разработанные компоненты. Чтобы их использовать необходимо приобрести каждый из

них, а это приводит к большим затратам и сложностям при его эксплуатации. Программное обеспечение компании Relyence Corporation не русифицировано и не подходит для интеграции в уже существующие системы.

Таким образом, проблема надежности телекоммуникационного оборудования не решается данным программный комплексом, а значит необходимо разрабатывать специализированное программное обеспечение автоматизации учета и планирования регламентных работ телекоммуникационного оборудования, которое позволит точно определять частоту отказов или наработки на отказ оборудования или системы и имеющее возможность интегрироваться в существующие кооперативные информационные системы.

Использованные источники:

1. Якубов М. С., Даминова Б. Э. Совершенствование системы образований на основе применение цифровых технологий //Eurasian Journal of Mathematical Theory and Computer Sciences. – 2022. – Т. 2. – №. 4. – С. 31-44.
2. Yakubov M., Daminova B. Modernization of the education system in higher education institutions of the Republic of Uzbekistan //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing LLC, 2022. – Т. 2432. – №. 1. – С. 060034.
3. Esanovna D. B. UDK: 372.881 Criteria for evaluating the effectiveness of the education system //akhmedova mehrinigor bahodirovna///methodology and methods of linguoma'naviyatshunoslic as a subject38 akhmadjonova baxora jarkinovna, nasreddinova farzona shukhratovna///borrowings from english into russian and uzbek in the use of medical terminology 42. – С. 33.

Бозорова И.Ж.
преподаватель
кафедра «Алгоритмы и технологии программирования»
Каршинский государственный университет

ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ В СФЕРЕ ФИНАНСОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

Аннотация: Анализируется влияние цифровой трансформации на возможность принятия обоснованных управленческих решений в рамках создания стоимости бизнеса. Показана возможность применения цифровых технологий для оперативного отслеживания изменений как внутренних, в том числе финансовых факторов, так и внешних, включая анализ конкурентов и поведения потребителей.

Ключевые слова: цифровая трансформация, управленческие решения, стоимость компании, создание стоимости, финансовое управление, информационные технологии.

Bozorova I.J.
lecturer
Department of Algorithms and Programming Technologies
Karshi State University

DECISION-MAKING IN THE SPHERE OF FINANCE IN THE CONDITIONS OF DIGITAL TRANSFORMATION

Abstract: The impact of digital transformation on the possibility of making informed management decisions in the framework of creating business value is analyzed. The possibility of using digital technologies to quickly track changes in both internal, including financial factors, and external, including analysis of competitors and consumer behavior, is shown.

Keywords: digital transformation, management decisions, company value, value creation, financial management, information technology.

Введение. Цифровая трансформация – объективный процесс, с которым неизбежно столкнется каждое предприятие, адаптируясь к современной реальности. Цифровые технологии все более проникают в жизнь, изменяя бизнес-процессы, и даже механизм принятия управленческих решений, направленных на рост стоимости бизнеса – итоговой цели корпоративного финансового управления. Вопросам оценки стоимости в условиях цифровизации посвящены работы отечественных и зарубежных ученых, среди которых В.Г. Когденко, И.Э. Эсанов, В.Ш. Шерматов и др.

Цель исследования – выявить влияние цифровой трансформации на возможность принятия обоснованных управленческих решений в рамках создания стоимости – современного ключевого показателя эффективности деятельности предприятия.

Для проведения исследования привлекались общие методы научного исследования: методы сравнения, наблюдения и научного обобщения. На основе метода научного обобщения сделан логический переход к специфике принятия обоснованных управленческих решений в условиях цифровой трансформации.

Цифровые технологии позволяют обобщать и анализировать большие объемы данных, предоставляют возможность отслеживать изменения как внутренние, отражающиеся в том числе на финансовых показателях деятельности предприятия, так и внешних – от поведения и изменения потребностей покупателей (например, в рамках концепции ZMOT) до информации о конкурентах и проч. Цифровизация информации позволяет не только перевести огромные объемы документации в цифровую среду, но и эффективно анализировать эти потоки информации. Так, оперативное отслеживание изменений финансовых показателей по данным не только бухгалтерского, но и оперативного учета, способствует своевременному выделению «проблемных» точек и выработке соответствующей реакции на них.

К тому же появляется возможность сопоставления ситуации на предприятии с конкурентами. Для поиска финансовой информации в целях анализа сравнительной эффективности деятельности на фоне конкурентов, на данный момент используются, например, следующие информационные источники: система раскрытия информации на рынке ценных бумаг ("АК&М"), сетевое издание «Центр раскрытия корпоративной информации» и др.

При этом традиционные финансово-экономические показатели не дают полной оценки результатов деятельности предприятия. Соответственно, для обоснования управленческих финансовых решений следует наряду с этими показателями обязательно анализировать изменение стоимости компании и воздействовать на факторы, обеспечивающие рост этой стоимости. При этом осуществлять оценку стоимости различных активов и бизнеса стало значительно проще за счет использования информационных технологий и IT-решений.

Заключение. На основе информационных технологий стало проще оперативно выявлять проблемы в деятельности предприятия, осуществлять оценку стоимости различных активов и бизнеса в целом, что способствует принятию обоснованных управленческих решений, направленных на рост стоимости компании. В дальнейшем исследовании предполагается в условиях происходящих цифровых преобразований разработать

эффективные механизмы выявления факторов, движущих стоимость, и разработки обоснованных управленческих воздействий на них.

Использованные источники:

1. Vozorova I. J. METHODS OF PROCESSING AND ANALYSIS OF BIO SIGNALS IN ELECTROCARDIOGRAPHY //ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ПОИСК ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ. – 2020. – С. 97-99.
2. Vozorova I. J. et al. COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION //СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ. – 2020. – С. 23.
3. Jumanazarovna V. I., O'G'Li K. F. E. Principle of electrocardiographic work and its role in modern medicine //Вопросы науки и образования. – 2020. – №. 15 (99). – С. 31-36.
4. Якубов С. Х., Бозорова И. Ж. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ ФОРМЫ ТРЕХШАРНИРНЫХ АРОК ПРИ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ ЗАГРУЖЕНИИ //The Scientific Heritage. – 2022. – №. 82-1. – С. 71-73.
5. Jumanazarovna V. I. Electronic Educational Resources as a Component and Conditions of Interaction of the Subjects of the Educational Process //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2022. – Т. 2. – №. 3. – С. 39-43.
6. Jumanazarovna V. I. Electronic Educational Resources as a Component and Conditions of Interaction of the Subjects of the Educational Process //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2022. – Т. 2. – №. 3. – С. 39-43.
7. Raximov N., Primqulov O., Daminova B. Basic concepts and stages of research development on artificial intelligence //2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT). – IEEE, 2021. – С. 1-4.
8. Даминова Б. Э., Якубов М. С. Проблемы защиты от внешних и внутренних информационных угроз //Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. – 2013. – №. 1. – С. 306-308
9. Якубов М. С., Даминова Б. Э. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ //Eurasian Journal of Mathematical Theory and Computer Sciences. – 2022. – Т. 2. – №. 4. – С. 31-44.
10. Yakubov M., Daminova B. Modernization of the education system in higher education institutions of the Republic of Uzbekistan //AIP Conference Proceedings. – AIP Publishing LLC, 2022. – Т. 2432. – №. 1. – С. 060034.
11. Esanovna D. B. UDK: 372.881 CRITERIA FOR EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF THE EDUCATION SYSTEM //AKHMEDOVA MEHRINIGOR VANODIROVNA//METHODOLOGY AND METHODS OF

LINGUOMA'NAVIYATSHUNOSLIC AS A SUBJECT38
AKHMADJONOVA BAXORA JARKINOVNA, NASREDDINOVA
FARZONA SHUKHRATOVNA//BORROWINGS FROM ENGLISH INTO
RUSSIAN AND UZBEK IN THE USE OF MEDICAL TERMINOLOGY 42. –
С. 33.

12. Raximov N., Primqulov O., Daminova B. Basic concepts and stages of research development on artificial intelligence //2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT). – IEEE, 2021. – С. 1-4.

13. Bozorova I. J. et al. MODERN PROGRAMMING TECHNOLOGIES AND THEIR ROLE //ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ XXI ВЕКА. – 2020. – С. 19-21.

14. Jumanazarovna B. I. Electronic Educational Resources as a Component and Conditions of Interaction of the Subjects of the Educational Process //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2022. – Т. 2. – №. 3. – С. 39-43.

Бозорова Н.Ж.
студент 4 курса
факультет филологии
направление «Русский язык и литература»
Каршинский государственный университет

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ В ОБУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ

Аннотация: в статье автор делится своими практическими наработками по применению кейс-методов на уроках русского языка и литературы. Рассматриваются вопросы актуальности и необходимости данной технологии в современной образовательной системе.

Ключевые слова: кейс-технология, кейс-метод, ситуационные задачи.

Bozorova N.J.
4th year student
Faculty of Philology, Russian Language and Literature
Karshi State University

MODERN EDUCATIONAL TECHNOLOGIES IN TEACHING THE RUSSIAN LANGUAGE AND LITERATURE

Annotation: in the article, the author shares his practical experience on the use of case methods in the lessons of the Russian language and literature. The issues of the relevance and necessity of this technology in the modern educational system are considered.

Key words: case technology, case method, situational tasks.

Среди интерактивных технологий обучения всё большую популярность получают кейс-технологии. Кейс-технология (кейс-метод) – это интерактивная технология обучения, на основе реальных или вымышленных ситуаций, направленная не столько на освоение знаний, сколько на формирование у учащихся новых качеств и умений. Главное её предназначение – развивать способность разрабатывать проблемы и находить их решение, учиться работать с информацией. При этом акцент делается не на получение готовых знаний, а на их выработку, на сотворчество учителя и ученика.

Кейс-метод совмещает в себе такие прекрасно зарекомендовавшие себя методы, как метод проектов, ролевая игра, ситуативный анализ и многое другое. При решении общей проблемы на уроках русского языка и литературы полезной оказывается совместная деятельность, которая

позволяют всем учащимся полностью осмыслить и усвоить учебный материал, дополнительную информацию, а главное – научиться работать совместно и самостоятельно.

Суть кейс-метода – анализ реальной ситуации, описание которой одновременно отражает не только какую-либо практическую проблему, но и актуализирует определенный комплекс знаний, который необходимо усвоить при разрешении данной проблемы. При этом сама проблема не имеет однозначных решений. Будучи интерактивным методом обучения, он позволяет повысить интерес учащихся к предмету. Применение данной технологии помогает развить в детях такие важные для дальнейшей жизни качества, как коммуникабельность, социальная активность, умение правильно представить своё мнение и выслушать мнение другого человека.

Кейс-технология применима в преподавании любых предметов, если основные задачи, поставленные на уроке – это обучение навыкам критического мышления, принятия решений независимого характера. Самыми удобными для использования кейс-технологии являются уроки русского языка и литературы, поскольку именно на этих уроках при работе с текстом мы подводим детей к той или иной мысли.

Выделяют основные этапы создания кейса:

- Определение целей.
- Подбор необходимых источников.
- Подбор и подготовка материалов для кейса.

Примерами кейсов могут быть сборники практических задач, сборники деловых игр, диски с презентациями уроков и прочее.

Главное отличие кейса от задачи: задача имеет решение и путь к нему, даже если и не один. Кейсы имеют много решений, приводящих к раскрытию той или иной проблемы.

К кейс-методам, активизирующим учебный процесс, относятся:

- метод инцидентов, когда обучающийся сам должен отыскать недостающую информацию;
- метод разбора деловой корреспонденции;
- игровое проектирование;
- ситуационно-ролевая игра;
- метод дискуссий;
- кейс-стади или метод ситуационного анализа (метод анализа конкретных ситуаций, ситуационных задач и упражнений).

Ситуационные задачи (или кейсы) – задачи, позволяющие ученику осваивать познавательные операции последовательно в процессе работы с информацией: ознакомление – понимание – применение – анализ – синтез – оценка. Эта задача носит ярко выраженный практико-ориентированный характер, но для её решения требуется конкретное предметное знание. Часто для её решения необходимы знания нескольких предметов.

Обязательным элементом задачи является проблемный вопрос. Только сформулировать его надо так, чтобы ученику захотелось найти ответ.

При решении ситуационной задачи учитель и ученики преследуют две разные цели: для ученика – найти решение, соответствующее данной ситуации, для учителя - освоение учащимися способа деятельности и осознание его сущности.

Модель ситуационной задачи выглядит так:

- Название задачи.
- Личностно значимый для учащегося познавательный вопрос.
- Информация по данному вопросу, представленная в разнообразном виде (текст, таблица, график, статистические данные и др.).
- Задания на работу с данной информацией.

Как реализуется на моих уроках кейс-метод? Итак, урок литературы в 9 классе по творчеству М. Ю. Лермонтова. Роман «Герой нашего времени»

Кейс-задание:

Является ли Лермонтов прообразом своего героя?

Учащиеся, работая с текстом – биографией и текстом произведения, должны привести свои доказательства и сделать вывод.

В 9 классе при изучении повести Н. М. Карамзина «Бедная Лиза».

Метод разбора деловой корреспонденции можно рассмотреть на примере кейса по теме «Эпистолярный жанр. Составление делового письма». Задание: разобрать почту руководителя (пригласительные, просительные, благодарственные, поздравительные, сочувственные, рекомендательные письма), принять по ним необходимые решения, поставить резолюции. Кроме того, нужно составить определенное мнение о ситуации на предприятии. Итоговая часть урока проводится в виде дискуссии с разбором действий игроков и их представления о ситуации на предприятии

Одним из вариантов метода разбора деловой корреспонденции является так называемая мусорная корзина. При реализации этого метода участникам игры предлагается к рассмотрению набор отдельных строк из документов, частично имитирующих результат работы бумагорезательной машины по уничтожению документов. Необходимо составить из разрезанных частей правила, тематические тексты. При изучении пословиц предлагаю раздаточный материал в виде разрозненных частей, из которых необходимо составить законченное по смыслу высказывание.

Кейсы могут быть представлены в различной форме: от нескольких предложений до множества страниц. Однако следует иметь в виду, что большие кейсы вызывают у обучающихся некоторые затруднения по сравнению с малыми, особенно при работе впервые.

Наиболее простой вариант кейса – учащимся дается некий отрывок текста, несущего в себе нравственную проблематику, и предлагается

придумать, предугадать, как будут развиваться события дальше. Например, рассказ Льва Толстого «После бала» или отрывок из произведения того же писателя «Детство», где основой анализа может стать поступок мальчика, имеющего очень чуткую, «жалостливую» натуру, тем не менее он поддаётся всеобщему негативному порыву и вместе со своими товарищами издевается над другим мальчиком.

Практически любой учитель, который захочет внедрять кейс-технологии, сможет это сделать вполне профессионально, изучив специальную литературу, имея на руках учебные ситуации. Однако выбор в пользу применения интерактивных технологий обучения не должен стать самоцелью: ведь каждая из названных технологий ситуационного анализа должна быть внедрена с учётом учебных целей и задач, особенностей учебной группы, их интересов и потребностей, уровня компетентности, регламента и многих других факторов, определяющих возможности внедрения кейс-технологии, их подготовки и проведения

Подводя итог вышесказанному, хочется привести слова великого русского писателя Л. Н. Толстого: «Знание только тогда знание, когда оно приобретено усилиями своей мысли, а не одной памятью».

Использованные источники:

1. Raximov N., Primqulov O., Daminova B. Basic concepts and stages of research development on artificial intelligence //2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT). – IEEE, 2021. – С. 1-4.

*Даминова Б.Э.
исполняющий обязанности доцента
кафедра «Алгоритмы и технологии программирования»
Каршинский государственный университет*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ МНОГОУРОВНЕВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ

Аннотация: в статье рассмотрен сравнительный анализ состояния организации многоуровневых образовательных процессов.

Ключевые слова: система образования, вклад науки, учение, наука, система высшего образования.

*Daminova B.E.
acting associate professor
Department "Algorithms and Programming Technologies"
Karshi State University*

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE STATE OF THE ORGANIZATION OF MULTILEVEL EDUCATIONAL PROCESSES

Annotation: the article considers a comparative analysis of the state of the organization of multilevel educational processes.

Key words: education system, contribution of science, teaching, science, higher education system.

Система высшего образования в разных странах базируется на одно-, двух, трёх и четырёхуровневой структуре. При четырёх уровнях выпускники делятся на младших специалистов или специалистов (неполное высшее образование), бакалавров (базовое высшее образование), магистров или специалистов (полное высшее образование), докторов наук. При трёхуровневой системе образования, принятой в частности в Узбекистане, деление происходит бакалавров и магистров, и лиц с учёной степенью.

Цели многоуровневой системы высшего образования:

- ✓ расширение возможностей высшей школы в обеспечении культурно-образовательных запросов личности и общества;
- ✓ повышение гибкости общеобразовательной, научной и профессиональной подготовки специалистов с учетом требований экономики и рынка труда;
- ✓ создание условий для более полного обеспечения подготовки учащейся молодежи по направлениям, которые соответствуют ее способностям и интересам.

Многоуровневая система высшего образования позволяет:

- ✓ обеспечить вариативность обучения и непрерывность образования;
- ✓ осуществить гуманитаризацию обучения;
- ✓ повысить качество подготовки специалистов;
- ✓ нарастить интеллектуальный потенциал республики и поддерживать его на необходимом уровне;
- ✓ обеспечить условия для интегрирования образовательной системы Республики Узбекистан в международную образовательную общность.

Многоуровневость системы непрерывного образования предполагает наличие многих ступеней базового и профессионального образования: чем больше в системе завершенных подкрепленных соответствующими государственными документами уровней, тем больше возможностей предоставляется человеку для выбора посильного для него пути познания, изменения при необходимости избранной образовательной траектории при сравнительно малых потерях. Многоуровневая система подготовки способна оптимальным образом удовлетворять потребности личности в образовании, готовить специалистов разного уровня для производственной, коммерческой, научно-исследовательской и других сфер деятельности.

Высшее образование производит и закрепляет в перспективном будущем социально-экономические отношения, роль, положение различных групп и личности. Выпуская специалистов определенного качества и количества, формируя их из различных социальных слоев, оно обеспечивает устойчивость и динамичность социальной структуры. Выработывая стандарты, нормы, правила отношений между членами общества, высшее образование закрепляет, сохраняет и воспроизводит определенный тип социально-экономических отношений, ролевых и статусных позиций различных групп людей и отдельных личностей, тем самым, обеспечивая устойчивость и динамичность развития социальной структуры

Многоуровневость есть атрибут современного этапа реформирования образования. Следует подчеркнуть, что многоуровневость как характеристика наличия общего среднего, среднего специального, высшего и послевузовского образования и т.п. тождественна понятию непрерывность образования. Среди понятий и терминов, используемых для характеристики многоуровневости (многоступенчатости) системы образования наиболее часто употребляемыми являются бакалавриат, магистратура и специалитет. В ряду терминов, используемых для характеристики многоуровневости (многоступенчатости) системы подготовки кадров наиболее распространенными являются: непрерывное образование взрослых, послевузовское образование, дополнительное образование. Изучая

сущность многоуровневого образования как условия вхождения отечественной образовательной системы в мировое образовательное пространство, следует заметить, что многоуровневая система образования является структурной основой мировых образовательных систем, характеристикой имеющихся образовательных традиций. Что же касается современного Узбекистана, то по мнению ряда обществоведов, многоступенчатость интеграционных процессов является естественным и закономерным общественно-социально-экономическим явлением, поскольку определяется многонациональным и много конфессиональным составом Узбекистана, сложностью исторического развития, различиями в социально-экономическом уровне, в психологической и политической позициях элиты и различных групп населения, многоукладностью экономики. Исходные цели зарождающейся традиции многоуровневого образования в отечественном образовании взаимосвязаны, но не тождественны. Получение фундаментальных знаний как основы будущей профессии в системе многоуровневой подготовки определяются прежде всего подготовкой в области фундаментальных наук и лишь затем – комплексом профессиональных знаний, умений и навыков. Формирование профессионального мышления, его будущие масштабы и гибкость также имеет определенную последовательность.

Реализация интеграционных направлений в многоуровневом образовании связана с креативным использованием и развитием положительного опыта повышения качества подготовки специалистов, существенным расширением образовательной мобильности студентов и научно-педагогических работников, вхождением в международный рынок образовательных услуг и систему международного информационного и коммуникационного пространства, развитием международной кооперации в области фундаментальных и прикладных исследований. Многоуровневость системы непрерывного образования предполагает наличие многих ступеней базового и профессионального образования: чем больше в системе завершенных подкрепленных соответствующими государственными документами уровней, тем больше возможностей предоставляется человеку для выбора наиболее для него пути познания, изменения при необходимости избранной образовательной траектории при сравнительно малых потерях. Многоуровневая система подготовки способна оптимальным образом удовлетворять потребности личности в образовании, готовить специалистов разного уровня для различных сфер профессиональной деятельности. В условиях реформирования отечественной высшей школы современная стратегия в формировании и рациональном использовании профессионального потенциала выпускников основана на реализации многоуровневой системой подготовки специалистов. Сущность трансформации концепции многоуровневого профессионального образования состоит из трех

компетенций субъекта профессиональной деятельности: специальной, социальной и индивидуальной. То есть современная профессиональная подготовка должна быть осуществлена на специальном, социально-профессиональном и индивидуально-профессиональном уровне. Первый формирует систему профессиональных знаний, умений и навыков, позволяющих решать типовые профессиональные задачи. Второй интегрирует социальную и специальную компетентность, позволяющую студенту решать проблемы профессиональной реализации. Третий уровень основан на акмеологической парадигме образования. Задача этого уровня состоит в самореализации личности.

Использованные источники:

1. Vozorova I. J. METHODS OF PROCESSING AND ANALYSIS OF BIO SIGNALS IN ELECTROCARDIOGRAPHY //ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И ПОИСК ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ. – 2020. – С. 97-99.
2. Vozorova I. J. et al. COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION //СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ. – 2020. – С. 23.
3. Jumanazarovna B. I., O'G'Li K. F. E. Principle of electrocardiographic work and its role in modern medicine //Вопросы науки и образования. – 2020. – №. 15 (99). – С. 31-36.

*Инкина – Ерицпохова А.З., доктор культурологии, профессор
профессор
кафедры общественного питания и сервиса
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический
университет»
Россия, Краснодар*

ВЛИЯНИЕ МАССОВОЙ КОММУНИКАЦИИ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ СОТРУДНИКОВ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА

Аннотация: Специфической особенностью становления информационного общества является усиление роли инфокоммуникационных технологий в социуме, охватывающей своим влиянием все сферы жизнедеятельности. Очевидно, что современному сотруднику индустрии гостеприимства необходимо уметь ориентироваться в колоссальном информационном потоке, анализировать информационные тексты разных видов и жанров, приобрести практические навыки работы с ними.

Ключевые слова: информатизация общества, индустрия гостеприимства, инфокоммуникационные технологии, деловая культура.

*Inkina – Eritspokhova A.Z., doctor of cultural studies, professor
professor
Department of Public Catering and Service
Kuban State Technological University
Russia, Krasnodar*

THE IMPACT OF MASS COMMUNICATION ON THE PROFESSIONAL TRAINING OF EMPLOYEES OF THE HOSPITALITY INDUSTRY

Abstract: A specific feature of the formation of the information society is the strengthening of the role of information and communication technologies in society, which covers all spheres of life with its influence. It is obvious that a modern employee of the hospitality industry needs to be able to navigate the enormous information flow, analyze information texts of various types and genres, and acquire practical skills to work with them.

Keywords: informatization of society, hospitality industry, infocommunication technologies, business culture.

Информатизация общества порождает новые формы формирования деловой культуры, требуя новых подходов и к системе образования. Очевидно, что современному сотруднику индустрии гостеприимства необходимо уметь ориентироваться в колоссальном информационном потоке, анализировать информационные тексты разных видов и жанров, приобрести практические навыки работы с ними.⁴⁴

Деловая культура в условиях развивающегося информационного общества должна включать знания о массовой коммуникации и ее закономерностях, средствах массовой коммуникации и их особенностях, знаковых системах и способах передачи информации, функциях средств массовой коммуникации в современном обществе, методах возможного манипулирования массовым сознанием, приемах критического анализа сообщений средств массовой коммуникации.

Инфокоммуникационные технологии связаны со всеми видами медиа; дает возможность понять, как массовая коммуникация используется в социумах, овладеть способностями использования медиа в коммуникации с другими людьми; обеспечивает человеку знание того, как: 1) анализировать, критически осмысливать и создавать медиатексты; 2) определять источники медиатекстов, их политические, социальные, коммерческие и/или культурные интересы, их контекст; 3) интерпретировать медиатексты и ценности распространяемые медиа; 4) отбирать соответствующие медиа для создания и распространения своих собственных медиатекстов и обретения заинтересованной в них аудитории; 5) получить возможность свободного доступа к медиа, как для восприятия, так и для продукции.

Одной из актуальных задач формирования деловой культуры является также преодоление сугубо потребительского отношения к средствам массовой информации. Потребление медийного содержания, лишённое активного интеллектуально творческого начала, существенно сужает познавательные возможности личности, обедняет ее восприятие.⁴⁵ Наконец, человек, зависимый от медиасредств, рискует утратить в процессе взаимодействия с медиа личностно самостоятельное начало. Так «некомпетентное использование информационных ресурсов деформирует в сознании человека истинную систему координат и дезориентирует личность»⁴⁶ Это приводит к снижению уровня деловой культуры, этическим проблемам (переоценка нравственных норм, перенос образцов

⁴⁴ Груцо Е.И. Медиаобразование как фактор развития личности в условиях перехода к информационному обществу // ЛИЧНОСТЬ — СЛОВО — СОЦИУМ - Материалы IX Международной научно-практической конференции (Минск, 29–30 апреля 2019 г.)

⁴⁵ Еляков, А. Д. Информационная перегрузка людей / А. Д. Еляков // Социологические исследования. – 2020. – № 5. – С. 114–121.

⁴⁶ Павлова Е.Д. Медиаобразование как способ формирования национальной информационной культуры//Приоритетные национальные проекты: первые итоги и перспективы реализации//Отв. ред. Ю.С. Пивоваров. М.: ИНИОН РАН, 2021. С.204-208.4.

поведения из виртуальной действительности в реальность), проблемам в общении (риск погружения в медиатированную реальность, отчуждение от общества, отсутствие умения общаться).

Фактором высокого уровня деловой культуры является медиакомпетентность, которая выполняет следующие функции:

- коммуникативную (способности использования медиа в коммуникации с деловыми партнерами и клиентами, понятие о кодовых и репрезентационных системах, используемых медиа, культура взаимодействия с медиа, знание «медиаязыка» и его использование);
- культурологическую (осознание роли медиа в современном мире);
- адаптивную (адаптация к условиям жизни и деятельности в информационном обществе);
- протективную (осознание последствий воздействия медиаинформации на психику, умения и навыки информационной безопасности);
- развивающую (способность раскрывать творческий потенциал, самостоятельность мышления при помощи медиа);
- аксиологическую (генерализация новых ценностей, распространяемых медиа и их соотнесение с существующей научной картиной мира);
- аналитическую (развитие умений анализа и интерпретации медиатекстов).

Направленность инфокоммуникационных технологий и структура медиакомпетентности как фактора высокого уровня деловой культуры могут изменяться в зависимости от типа образовательной парадигмы на основе следующих принципов:

- контекстности (структурирование содержания инфокоммуникационных технологий вокруг центральных задач профессиональной деятельности специалиста);
- актуальности (настоятельная необходимость изучения вопросов, связанных с инфокоммуникационными технологиями, для определенной сферы деятельности);
- дифференциации (определение объема и глубины медиаподготовки с учетом особенностей профессии);
- гуманизации (учет потребностей личности в свете культурологической направленности современной образовательной парадигмы).

Вместе с тем существует и более широкое понимание инфокоммуникационных технологий как долговременной общественно просветительской деятельности, направленной на непрерывное развитие личности в современном обществе, обладающей целостным восприятием мира, его пониманием на основе культурного плюрализма. Этому способствует ориентация инфокоммуникационных технологий на диалог

культур (теория Бахтина-Библера). Согласно данной философской концепции, культуры личностей, народов, стран непрерывно взаимодействуют, вступая в диалогическое общение, при этом взаимно обогащаясь. В свете этого цели инфокоммуникационных технологий видятся не только в формировании навыков продуктивного взаимодействия со СМИ, но и воспитании гуманистического мировоззрения, уважения к другим культурам: медиа не только выполняют коммуникативную функцию (выступают в роли особого языка, своеобразного средства общения), но и во многом играют роль межкультурных посредников.

Таким образом, в современной ситуации возникает настоятельная необходимость расширения содержания образования при формировании деловой культуры, введения в него новых компонентов, связанных с медиа. Оптимальным решением в этой связи является изучение инфокоммуникационных технологий, которое, максимально содействуя развитию деловой культуры с учетом требований и задач, объективно возникающих в условиях информационного общества, приобретает особую роль.

Использованные источники:

1. Груцо Е.И. Медиаобразование как фактор развития личности в условиях перехода к информационному обществу // ЛИЧНОСТЬ — СЛОВО — СОЦИУМ - Материалы IX Международной научно-практической конференции (Минск, 29–30 апреля 2019 г.)
2. Еляков, А. Д. Информационная перегрузка людей / А. Д. Еляков // Социологические исследования. – 2020. – № 5. – С. 114–121.
- 3 Павлова Е.Д. Медиаобразование как способ формирования национальной информационной культуры//Приоритетные национальные проекты: первые итоги и перспективы реализации//Отв. ред. Ю.С. Пивоваров. М.: ИНИОН РАН, 2021. С.204-208.4.

*Кайнаров Ф.З.
студент 1 курса
факультет международных образовательных программ
направление «Прикладная математика»
Каршинский государственный университет*

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

Аннотация: в статье рассмотрены инновационные методы преподавания прикладной математики.

Ключевые слова: лично-ориентированное обучение, технологичность, надежность трасс.

*Kaynarov F.Z.
1st year student
Faculty of International Educational Programs
direction Applied Mathematics
Karshi State University*

INNOVATIVE METHODS OF TEACHING APPLIED MATHEMATICS

Abstract: The article deals with innovative methods of teaching applied mathematics.

Keywords: student-centered learning, manufacturability, route reliability.

Введение. На сегодня мы переживаем феномен эволюции образования, в том числе и профессиональной, от традиционной, технократичной парадигмы к парадигме гуманистической, антропоцентрической, ориентированной на личность.

В отличие от традиционных технологий, где обучение рассматривается как результат, основываясь на принципах соревнования и ориентированных на внешнюю мотивацию, лично ориентированное обучение рассматривается как процесс, предусматривающий сотрудничество и взаимопомощь и ориентировано на внутреннюю мотивацию.

Психика человека неразрывно связана с его деятельностью и деятельностью же обусловлена [1]. Процесс обучения будет эффективным только в том случае, если сам процесс обучения будет деятельностью, т.е. учебной деятельностью, причем с удовлетворением всех требований, вытекающих из теории деятельности. Знание же - это всего лишь средство обучения действиям. Целью же высшей школы является подготовка

выпускников, умеющих в дальнейшем организовывать деятельность, что обеспечивает прогресс.

Элементами, составляющими деятельность, являются: потребность, мотив, цель, задачи, действия, операции, продукт [2]. К определенной деятельности человека побуждает совокупность мотивов, которые могут быть и противоречивыми. Эту совокупность называют мотивацией. Побочный продукт деятельности человека, его личное приобретение, его опыт. Впоследствии тот опыт может быть средством осуществления другой деятельности, средством достижения цели. Известно, насколько важную роль в деятельности вообще и в учебной деятельности в частности играет мотивация. Одной из главных задач каждого преподавателя при организации учебной деятельности по его предмету должна быть забота о возникновении у студентов потребности в обучении предмету. На мотивационную сферу студентов влияют все условия, в которых протекает учебный процесс. И если эти условия достойные, мотивация возрастает. Отрицательные же явления мотивацию снижают [3]. Важным показателем этого может быть степень интереса к обучению, которую разбудили преподаватели у студентов.

Цель и постановка задачи. Профессиональная подготовка в условиях лично ориентированного обучения предполагает создание условий для самораскрытия, личностной реализации в профессиональной деятельности на основе собственных смысловых мотивов, и должна соответствовать принципу профессиональной заинтересованности обучения.

Методики преподавания. Организация учебной деятельности, где профессиональная подготовка всех осуществляется на одном уровне и определена внешними критериями – знаниями, умениями, навыками, противоречит законам развития личности и препятствует самореализации профессионального становления и развития. Полученные знания не имеют личностного смысла, не согласуются с личным опытом. Это приводит к спаду мотивации к обучению и выбранной профессии у студентов первых курсов.

Достичь личностной мотивации в профессиональной подготовке можно применяя лично ориентированные технологии обучения. Главными критериями, определяющими технологию как лично ориентированную являются следующие: опора на опыт студента, который согласовывается с общественно-историческим опытом; создание комфортной образовательной среды, что предусматривает предоставление возможности выбора содержания, вида и форм при выполнении заданий; удовлетворение познавательных потребностей и потребностей в самореализации; развитие студента как личности не только через овладение нормативной деятельностью, но и через обогащение субъективного опыта; обеспечения рефлексии и оценки учебы.

Обеспечение личностной мотивации к обучению - один из главных компонентов личностно ориентированного обучения. Важнейшим ее источником являются потребности и интересы студентов. Задача преподавателя - выявить истинные потребности студентов, создавать возможности для их актуализации и удовлетворения.

В личностно ориентированных технологиях происходит сочетание обучения и учения, что выражается в сочетании результата (знания, умения, навыки) и процесса (овладение индивидуальными способами учебной работы) и является основным путем развития познавательных способностей.

В этом плане эффективным является использование тренинговых технологий. Тренинговые технологии могут быть сегодня использованы и в традиционной лекционно-семинарской форме обучения. Они предусматривают, в первую очередь, постановку задачи на формирование личностного знания, цель которой является построение системы личностного отношения к знаниям (их принятие, видение их значимости), а также личностного способа получения научных знаний.

Тренинговые технологии способны обеспечить понимание материала через мислдеятельность, когда при наличии различных точек зрения смысл возникает в коллективной поисковой работе. Только в коллективной мислдеятельности возникает смысловое образовательное пространство, которое всегда будет иметь личностный характер и будет способствовать положительной личностной мотивации для формирования профессиональной компетентности студентов и аспирантов.

Преподавание прикладных дисциплин в современной системе образования требует изложения материала с учетом практического применения современных методов решения широкого спектра задач, возникающих в рамках специальности «Транспортные системы». Одной из важных прикладных задач в данной специальности является определение показателей трассы. Основным показателем надежности можно считать вероятность безотказной работы (ВБР), которая для отдельной трассы определяется как ее внутренней геометрией, так и местом прокладки (близостью осыпей, блуждающих токов и др.).

Выводы Преподавание прикладных математических дисциплин требует нового подхода к их изложению. С одной стороны, прикладные методы должны быть адаптированы к требованиям европейских стандартов в частности по критерию надежности и безопасности трасс. Предлагаемые методы должны быть понятны и доступны с точки зрения математического изложения для студентов и аспирантов различного уровня подготовки.

Разработанные на кафедре прикладной математики Харьковского национального автомобильно-дорожного университета методы моделирования трасс с учетом показателей надежности внедрены в

учебный процесс студентов и аспирантов и имеют широкое практическое использование для решения прикладных задач.

Использованные источники:

1. Bozorova I. J. et al. Modern programming technologies and their role //интеллектуальный капитал ххi века. – 2020. – С. 19-21.
2. Jumanazarovna B. I. Electronic Educational Resources as a Component and Conditions of Interaction of the Subjects of the Educational Process //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2022. – Т. 2. – №. 3. – С. 39-43.
3. Якубов С. Х., Бозорова И. Ж. Математическая модель оптимизации формы трехшарнирных арок при сложных условиях загрузки //The Scientific Heritage. – 2022. – №. 82-1. – С. 71-73.
4. Jumanazarovna B. I. Electronic Educational Resources as a Component and Conditions of Interaction of the Subjects of the Educational Process //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2022. – Т. 2. – №. 3. – С. 39-43.
5. Jumanazarovna B. I. Electronic Educational Resources as a Component and Conditions of Interaction of the Subjects of the Educational Process //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2022. – Т. 2. – №. 3. – С. 39-43.
6. Raximov N., Primqulov O., Daminova B. Basic concepts and stages of research development on artificial intelligence //2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT). – IEEE, 2021. – С. 1-4.
7. Даминова Б. Э., Якубов М. С. Проблемы защиты от внешних и внутренних информационных угроз //Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. – 2013. – №. 1. – С. 306-308.

*Каримов К.М.
исполняющий обязанности профессора
кафедра алгоритмов и технологий программирования
Каршинский государственный университет
Ахмедов Х.А., магистр
кафедра алгоритмов и технологий программирования
Каршинский государственный университет*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕШЕНИЯ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТОВ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ

Аннотация: в статье рассмотрен сравнительный анализ решения алгебраических уравнений с использованием пакетов прикладных программ.

Ключевые слова: Mathcad, маткад, программное обеспечение, математика, педагогика, график, анимация, уравнение, равенство, решение, неизвестная.

*Karimov K.M.
acting professor
Department of Algorithms and Programming Technologies
Karshi State University
Akhmedov H.A., master
Department of Algorithms and Programming Technologies
Karshi State University*

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE SOLUTION OF ALGEBRAIC EQUATIONS USING APPLIED PROGRAM PACKAGES

Abstract: the article considers a comparative analysis of the solution of algebraic equations using application packages.

Key words: Mathcad, software, mathematics, pedagogy, graphics, animation, equation, equality, solution, unknown.

Компьютерные системы вычислений позволяют проводить сложные расчеты и осуществлять математические операции, необходимые при решении множества задач. Они используются в промышленности, научной деятельности, поэтому обучение им будет всегда актуальным. В курсе высшей и элементарной математики важное место занимает решение различных уравнений, используя специальные методы. Для этого разработан мощный пользовательский интерфейс, удобный функционал различных математических пакетов прикладных программ. Применение

компьютерных технологий в обучении уже дает свои результаты. Примером такой технологии, имеющей педагогическое значение, является система компьютерной алгебры Mathcad.

Применение информационных технологий в учебном процессе становится обязательной частью математического образования. Использование систем компьютерной математики (Mathcad, Mathematica, MatLab и др.) обогащает содержание математического образования, вносит новые возможности в организацию учебного процесса. Все это повышает актуальность методических проблем определения содержания, места и характера использования программных математических пакетов в структуре математического образования. Вопросы применения систем компьютерной математики в процессе преподавания математических дисциплин рассматривались в работах В. И. Глизбург, В. А. Далингера, В. П. Дьяконова, Ю. Г. Игнатъева, Т. В. Капустиной, М. П. Лапчика, В. Р. Майера, М. И. Рагулиной, Е. К. Хеннера и других

Математические пакеты прикладных программ обладают функционалом для решения множества видов уравнений. В них предусмотрены алгебраические, иррациональные, тригонометрические, дифференциальные, трансцендентные, параметрические, функциональные и другие их виды. Используются аналитические, численные и графические способы решения. Область допустимых значений неизвестных может зависеть как от выражений, содержащихся в уравнении, так и от условий задачи.

Уравнения связаны и с геометрией. Как правило, все геометрические фигуры, изучаемые в курсе математики, задаются уравнениями или неравенствами. Причем в качестве неизвестных выступают координаты точек, принадлежащих фигуре. Это позволяет исследовать объекты в многомерных пространствах. В авторском учебном курсе и системе заданий упор делается в том числе на эти важные преимущества математических программных средств.

Аналитическая геометрия предусматривает использование алгебраических методов и уравнений в геометрии. В ней обнаруживается связь между количественными и пространственными отношениями. Их единая временная природа доказывается в концепции временных пространств. Множество вещественных чисел можно отобразить на направленную прямую, на которой направлению соответствует отношение порядка. Расщепление изотропного пространства на анизотропные одномерные составляющие позволяет свести понятия места и расположения к количественным закономерностям и операциям над числами. Таким образом, можно говорить о временных уравнениях, где одна из неизвестных – время или его момент

Именно эта объединительная роль временных пространств в дальнейшем позволила автору перейти от физики времени к теории всего.

В ней строится математическая и геометрическая модель фундаментальных взаимодействий. Учитываются неопределенности, флуктуации, дискретно-непрерывная решетка. В результате получается квантовая решетка, заданная на Суперверсе. Появляется возможность математическими и физическими методами описать устройство жизни и сознания

Разработанный автором курс включает в себя также построение фракталов. В него входит система оценивания, благодаря которой можно узнать степень усвоения учебного материала. Использование покадровой анимации, предусмотренной в Mathcad, позволяет наглядно показать применение методов аналитической геометрии к времени.

Следует подчеркнуть важное значение времени для различных областей исследования. Оно может играть унифицирующую, или объединительную, роль. В дальнейшем это позволяет выявить особенности геометрии Вселенной. Делает возможным исследование метрики реального пространства-времени. Позволяет работать с разными метрическими теориями фундаментальных физических взаимодействий. Позволяет геометризацию времени с помощью методов аналитической геометрии.

В настоящее время существует достаточно широкий выбор математических пакетов для обучения математике: Wolfram Math, fxSolver, Grapher, MATLAB, GNU Octave, Sage, Scilab, Maple, так же к применению доступен широкий спектр онлайн сервисов для решения различных математических задач, в том числе MathWay, Symbolab, MathSolver, y(x).ru и Maxima. Данные пакеты прикладных программ являются технологиями для обучения на всех уровнях образования, в том числе средних и старших школ, лицеев и гимназий, ВУЗов делая преподавание точных предметов живым и увлекательным, а также предоставляют возможности моделирования, симуляции и визуализации решаемых задач. Большинство таких программ обладают существенным потенциалом с точки зрения обучения, построения и исследования графиков элементарных и сложных функций.

Использование программы Maxima в учебном процессе позволяет студентам наработать навыки математических вычислений и программирования, визуализировать математические объекты. Применение программных средств в обучении математике играет важную роль, так как усвоение фундаментальных математических понятий подготавливает основу для понимания процесса математического моделирования и овладения методами компьютерного моделирования.

Применение прикладных программ на уроке математики позволяет учащимся наглядно исследовать на практике различные аспекты математической теории, а также решать задачи и анализировать полученные результаты, совершенствовать навыки работы за

компьютером. На таких уроках у учащихся формируется мотивация к самостоятельной познавательной активности, возникает интерес к предмету и познавательной деятельности. Также обучающиеся учатся решать задачи нетрадиционными способами и получают возможность получить наглядную интерпретацию прикладных задач, которые имеют сложные математические модели. Значимым положительным аспектом в использовании межпредметной связи математики и информатики является то, что рутинную часть работы при решении математических задач выполняет компьютер, а исследовательскую, творческую работу выполняют учащиеся.

Использованные источники:

1. Дилмуродов Н., Каримов К.М., Эшкараева Н. Maple мухитида ишлаш. Укув кулланма. - Карши: «Насаф», 2010. - 236 бет.
2. Мамашаевич К. Қ. ТАЛАБАЛАРГА АМАЛИЙ ДАСТУР ПАКЕТИНИНГ ГРАФИК ИМКОНЯТИДАН ФОЙДАЛАНИБ АЛГЕБРАИК ТЕНГЛАМАЛАРНИ ГРАФИК УСУЛДА ЕЧИШНИ ЎРГАТИШ //Современное образование (Узбекистан). – 2022. – №. 3 (112). – С. 41-46.
3. Мамашаевич К. Қ. АМАЛИЙ ДАСТУР ПАКЕТЛАРИНИ ЎРГАТИШДА ИНТЕРФАОЛ МЕТОДЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ //Современное образование (Узбекистан). – 2020. – №. 9 (94). – С. 77-82.

*Каюмова Н.А., доктор педагогических наук
заведующий кафедрой
«Алгоритмы и технологии программирования»
Каршинский государственный университет*

МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Аннотация: в статье рассматриваются некоторые методы проектирования информационных систем.

Ключевые слова: информационных системы, информационные технологии, IT-сфера, CASE-технология.

*Kayumova N.A., doctor of pedagogical sciences
Head Department of Algorithms and Technologies of Programming
Karshi State University*

METHODS OF INFORMATION SYSTEM DESIGNING

Abstract: the article discusses some methods of designing information systems.

Keywords: information systems, information technologies, IT-sphere, CASE-technology.

В наше время IT-сфера должна быстро и гибко реагировать на потребности бизнеса и выдавать соответствующие информационные технологии, оптимизирующие внутренние процессы. Одновременно с этим внедряемые инструменты требуют своевременной подготовки, их проектирования, внедрения и т.д. CASE-технология – это набор инструментов, позволяющих в наглядной для разработчика форме моделировать предметную область (включая масштабирование) в соответствии с информационными потребностями пользователей для автоматизации процесса разработки ИС, что является подходящим решением для данной проблемы.

В настоящее время много компаний работают на сервисной и микросервисной архитектуре, что подразумевает множество распределенных систем. Данный подход требует постоянного контроля целостности элементов корпоративной системы. Использование CASE-технологий в данном случае также необходимо для проектирования и развития подобных систем. На данный момент систем, позволяющих полноценно выполнять данное требование очень мало, что ставит в данном исследовании создать прототип такого средства.

Исследование архитектуры типовых CASE-средств позволило сформулировать требования к разрабатываемому средству (выполняемы

задачи) [1], а также определить их значимость при выборе решения с открытым исходным кодом. Одним из требований к средству была выделена возможность иметь расширяемый репозиторий с целью создания методики проектирования ИС по определенной формализованной методике, позволяющей производить корректный обоснованный переход (уровневый переход) на следующую стадию проектирования при анализе прикладной области и выявлении информационных потребностей пользователей.

Под проектированием информационных систем понимают деятельность сразу в трех областях:

- ✓ проектирование тех объектов, которые будут размещены в базе данных системы;

- ✓ проектирование тех форм, отчетов и иных программных средств, с помощью которых можно получить доступ к данным, которые размещены в базе данных системы;

- ✓ проектирование аппарата анализа данных на основе требований к информационной системе и ее возможностях, основанных на условиях размещения информационной системы.

Процесс проектирования информационной системы требует комплексного подхода с применением специальных знаний в этой сфере, основанных на теоретическом и практическом подходе. Это обусловлено тем, что сама суть проектирования заключается в работе с объектом, которого не существует в природе, но его реальное существование является конечной целью процесса. Данный факт является одним из значимых отличий проектирования от моделирования в целом. Первое больше направлено в практику и получение реальной практической пользы, когда как второе относится к работе с теорией и получения теоретических выводов. Однако часто моделирование является составной частью проектирования, так как с помощью него можно уточнить и улучшить проектируемый объект (рис 1.).



Рисунок 1. Упрощенная схема проектирования информационной системы

Проектирование информационных систем основывается на определенной цели проект проектирования, которая состоит из ряда задач, которые в общем виде можно представить как создание, запуск и обеспечение эффективной работы системы. Кроме того, ключевой задачей в рамках создания информационной системы состоит в выполнении тех условий, которые ставятся перед информационной системой. Они могут связаны с различными техническими характеристиками системы. Некоторые из данных характеристик систем представлены ниже:

- ✓ способность информационной системы изменяться в процессе работы из-за изменчивых условий внешней среды (иными словами, система должна адаптироваться под нужды пользователя – например, это использование увеличенных шрифтов при работе с системой и людьми, обладающими плохим зрением);

- ✓ способность системы обеспечить необходимый уровень пропускной способности (например, если системой пользуется большое количество пользователей одновременно);

- ✓ обладать приемлемым временем отклика на запрос к системе (это важно, так как в работе с информацией важна не только ценность информация, но и время ее получения);

- ✓ способность системы работать без лагов и иных проблем, связанных с техническими аспектами (система должна быть надежной);

- ✓ обладать нужным уровнем защищенности (это важно для систем, которые включают базы данных с ограниченным уровнем доступа).

Кроме того, информационные системы должны быть просты в использовании, если они предназначены для широкого круга пользователей, которые не обладают специфическими знаниями. Все эти

задачи решаются в рамках проектирования информационной системы, что повышает значимость этого процесса.

Использованные источники:

1. КАЮМОВА Н. А. THE NEW TECHNOLOGIES IN THE ORGANIZATION OF THE ELECTRONIC LEARNING ENVIRONMENT IN HIGHER EDUCATION //Современное образование (Узбекистан). – 2021. – №. 2. – С. 64-73.
2. Каюмова Н. А. ОЛИЙ ТАЪЛИМДА ЭЛЕКТРОН ТАЪЛИМ МУҲИТИНИ ТАШКИЛ ЭТИШДА ЯНГИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР //Современное образование (Узбекистан). – 2021. – №. 2 (99). – С. 64-73.
3. Каюмова Н. А. ОЛИЙ ТАЪЛИМДА ЭЛЕКТРОН ТАЪЛИМ МУҲИТИНИ ТАШКИЛ ЭТИШДА ЯНГИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР //Современное образование (Узбекистан). – 2021. – №. 2 (99). – С. 64-73.
4. Каюмова Н. А. ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА БЎЛАЖАК ИНФОРМАТИКА ЎҚИТУВЧИЛАРИНИ ТАЙЁРЛАШНИНГ МЕТОДИК ТИЗИМИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ //Современное образование (Узбекистан). – 2019. – №. 12 (85).
5. Каюмова Н. А. ОЛИЙ ТАЪЛИМ ТИЗИМИДА БЎЛАЖАК ИНФОРМАТИКА ЎҚИТУВЧИЛАРИНИ ТАЙЁРЛАШНИНГ МЕТОДИК ТИЗИМИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ //Современное образование (Узбекистан). – 2019. – №. 12 (85).
6. Каюмова Н. А., Суропов Б. М. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ //Интернаука. – 2019. – №. 28. – С. 66-67.
7. Каюмова Н. А. Совершенствование методики подготовки будущих учителей информатики в электронной образовательной среде на основе интеграционного подхода Дисс... док.пед.наук. -2022. -306 стр.

*Раззоков И.Д.
преподаватель*

*кафедра «Алгоритмы и технологии программирования»
Каршинский государственный университет*

ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ

Аннотация: Применение мультимедийных технологий в обучении физике открывает новые возможности для преподавателя, а также развивает потенциал обучающихся. Благодаря мультимедийным средствам обучения создается новая информационная среда, объединяющая в себе современные методы и подход к изучению физики.

Ключевые слова: физика, образование, мультимедийные технологии, анимированные изображения, графические данные, мультимедийные средства, информационные технологии, компьютерные программы, эффективность обучения.

*Razzokov I.D.
lecturer*

*Department of Algorithms and Programming Technologies
Karshi State University*

APPLICATION OF MULTIMEDIA TECHNOLOGIES IN TEACHING PHYSICS

Abstract: The use of multimedia technologies in teaching physics opens up new opportunities for the teacher, as well as develops the potential of students. Thanks to multimedia teaching tools, a new information environment is being created that combines modern methods and an approach to the study of physics.

Keywords: physics, education, multimedia technologies, animated images, graphic data, multimedia tools, information technologies, computer programs, learning efficiency.

Перед современным образованием стоит непростая задача – передача знаний и превращение их в инструмент творческого освоения мира. При этом на первом месте находятся требования сохранения и развития личностных качеств обучающегося, развитие его творческих способностей и интеллекта, жизненно ценностная ориентация. Вопрос о том, как с помощью специальных педагогических средств целенаправленно развить интеллект обучающегося, его творческого мышления, а также при этом сформировать научное мировоззрение и активную жизненную позицию, до

сих пор остается открытым. Это одна из важнейших проблем среди современных инновационных задач преподавания физики.

Современная жизнь немыслима без использования информационных технологий и приборов на их основе, таких как мобильные телефоны и компьютеры, электронная почта и скайп, электронный документооборот, электронные платежи и многое другое. Нет ничего удивительного в том, что без мультимедийных приложений не обходится и образование.

XXI век – век биотехнологий, робототехники, создания искусственного интеллекта, которые не мыслимы без использования компьютерных технологий. Современный человек, в том числе и учащийся, живет в электронной информационной среде, поэтому одной из основных задач, стоящих перед системой образования является использование информационных технологий в образовательных дисциплинах, в том числе и в обучении физике.

Использование компьютера играет ключевую роль в современном учебном процессе. Компьютер – самое эффективное из всех существовавших до сих пор технических средств, которыми располагал учитель. Ключевым вопросом его применения в учебно-воспитательном процессе является создание и внедрение ЭОР (электронный образовательный ресурс) для поддержки усвоения учащимися физических знаний.

В идеале использование мультимедийных технологий изменяет способы контактирования педагога и студента благодаря увеличению индивидуального взаимодействия. Каждый учащийся получает возможность задать вопрос или показать решение своей задачи и получить индивидуальный ответ преподавателя в любое время благодаря использованию электронной почты или скайпа.

Преподаватель, как правило, стремится предложить студенту такое задание, которое заставит его искать новое решение. В этом случае возможности информационных технологий, скорость получения разнообразной информации могут обеспечить пробуждение исследовательских и творческих способностей студента, то есть могут стимулировать познавательную мотивацию.

Познавательная мотивация включает в себя познание нового, изучение процесса возникновения нового знания, оценку его содержания. Формированию познавательной мотивации способствуют наличие имеющихся знаний и поиск новой актуальной информации, который, в свою очередь, является стимулом для использования мультимедийных технологий.

Не менее актуальной является и мотивация достижения, которая связана не только с получением отличной оценки, но и с успехом в будущем во время профессиональной деятельности.

Применение балльно-рейтинговой системы в сочетании с мультимедийными технологиями повышает возможности контроля успеваемости и стимулирует возникновение мотивации достижения.

Мультимедийные технологии в преподавании физике должны включать такие виды деятельности обучающихся, которые характеризуются их субъективной позицией на занятиях, так как деятельность определяется не только содержанием и структурой физического знания, но и их индивидуальными потребностями и интересами.

Современная образовательная среда при использовании мультимедийных технологий в физике схематично может быть представлена следующим образом (рис. 1).

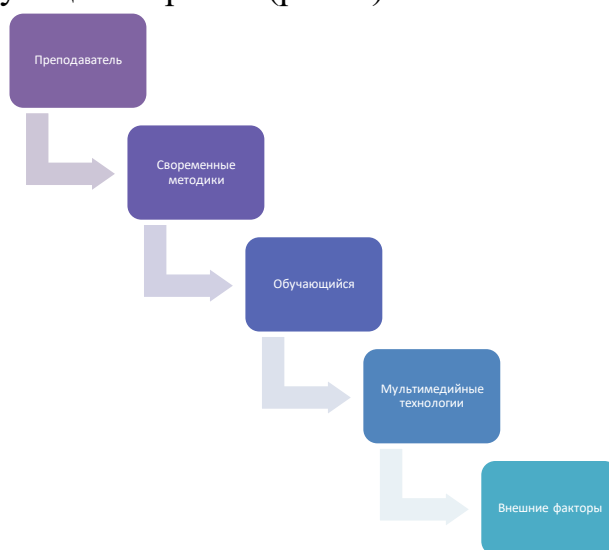


Рисунок 1

Таким образом, на заинтересованность получения знаний для обучающихся оказывают влияние преподаватель, внешние факторы, мультимедийные технологии и современнее методики в преподавании физике.

Любая методика использования мультимедийных технологий в преподавании физике будет считаться эффективной, если она способна обеспечить заинтересованность обучающихся в познавательной деятельности на занятиях, что способствует получению положительного результата в учебной деятельности. Чтобы успешно реализовать инновационные методы обучения, преподавателю необходимо:

1. Владеть современными информационными знаниями, технологиями и методикой их применения.
2. Видеть и понимать интересы обучающихся.
3. Чувствовать проблемы изучаемых ситуаций.
4. Связывать изучаемый материал с повседневной жизнью и интересами обучающихся.

5. Ставить цели и оценивать степень их достижения совместно с обучающимися.

Мультимедийные технологии облегчают процесс обучения и дают возможность сделать занятия более интересными, динамичными, интегрально представлять знания по физике. Изучение физики трудно представить без проведения экспериментов, лабораторных и практических работ, наблюдений.

На занятиях физики возможно применение мультимедийных технологий по следующим направлениям:

- 1) мультимедийные сценарии проведения занятий;
- 2) электроно-дидактические материалы и тест;
- 3) компьютерные тренажеры для проверки и контроля знаний;
- 4) Интернет-ресурсы для подготовки к лекциям и семинарским занятиям.

Опыт работы показывает, что использование мультимедийных технологий в обучении физике позволяет дифференцировать учебную деятельность на занятиях, активизирует интерес обучающихся к познанию, развивает их творческие способности, а также стимулирует умственную деятельность, побуждает к исследовательской деятельности.

Использованные источники:

1. Якубов С. Х., Бозорова И. Ж. Математическая модель оптимизации формы трехшарнирных арок при сложных условиях загрузки //The Scientific Heritage. – 2022. – №. 82-1. – С. 71-73.
2. Vozorova I. J. et al. Modern programming technologies and their role //интеллектуальный капитал ххi века. – 2020. – С. 19-21
3. Jumanazarovna B. I. Electronic Educational Resources as a Component and Conditions of Interaction of the Subjects of the Educational Process //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2022. – Т. 2. – №. 3. – С. 39-43.

*Саидова Д.Э.
преподаватель*

*кафедра «Алгоритмы и технологии программирования»
Каршинский государственный университет*

ИНДИВИДУАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПРОГРАММИРОВАНИЮ В ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЕ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ

Аннотация: В статье рассматриваются особенности обучения студентов различным принципам программирования. Это позволяет сформировать умение моделировать и проектировать предметную область разными стилями, основанными на разных парадигмах программирования: процедурной, объектно-ориентированной, функциональной, логической.

Ключевые слова: парадигмы программирования: процедурная, объектно-ориентированная, функциональная, логическая; общность и различия принципов программирования; объекты.

*Saidova D.E.
lecturer*

*Department of Algorithms and Programming Technologies
Karshi State University*

INDIVIDUAL AND PSYCHOLOGICAL FEATURES OF TEACHING STUDENTS TO PROGRAMMING IN A VIRTUAL COLLABORATIVE ENVIRONMENT

Abstract: The article discusses the features of teaching students various principles of programming. This allows you to form the ability to model and design a subject area with different styles based on different programming paradigms: procedural, object-oriented, functional, logical.

Key words: programming paradigms: procedural, object-oriented, functional, logical; commonality and differences of programming principles; objects.

Программирование занимает важное место в системе подготовки учителей математики и информатики. Система обучения программированию основана на интеграции различных принципов, разных парадигм программирования. Выделяют следующие парадигмы программирования:

- процедурная;
- объектно-ориентированная;

- функциональная;
- логическая.

В каждой из парадигм программирования вводится понятие объекта. Объекты используются при моделировании, проектировании и программировании в различных областях. Понятие объекта является общим в каждой из парадигм. Однако механизмы, описывающие структуру объекта и действия с ним, реализуются в разных парадигмах поразному. Например, в объектно-ориентированном программировании программу можно рассматривать как набор взаимодействующих объектов, а в логическом – между объектами моделируются логические отношения при помощи совокупности утверждений на формальном логическом языке.

Каждый стиль программирования требует своего подхода к решению задач. Для решения вычислительных задач лучше пользоваться принципами процедурного и объектноориентированного программирования. Для проектирования баз знаний и экспертных систем используются принципы логического и функционального программирования.

В объектно-ориентированном программировании (ООП) программу можно рассматривать как набор взаимодействующих объектов, поведение которых реализуется с помощью методов, представленных в виде процедур. Процедуры лежат в основе процедурного программирования. Именно при изучении процедурного программирования вводится принцип разбиения задачи на подзадачи, определения их иерархии, механизмы передачи параметров в процедуры, рассматривается структура модулей, в которых размещаются процедуры. Знания структуры модулей и их реализации важны на этапе изучения объектно-ориентированного стиля, поскольку именно в модули помещаются определения классов и объектов

Объектно-ориентированный стиль применяется при разработке широкого круга приложений. Моделирование реальных объектов с помощью классов объектноориентированного языка программирования часто является более эффективным и естественным, чем при процедурном программировании. С помощью объектов могут быть представлены системы самой разной природы. Объектный подход применяется в проектировании интерфейса пользователя, баз данных, архитектуры компьютеров.

Важнейшими компонентами объектного подхода являются абстрагирование, инкапсуляция, модульность и иерархия. Абстрагирование – это процесс выделения абстракций в изучаемой предметной области. Инкапсуляция – объединение всех свойств объекта, составляющих его состояние и поведение, в единую абстракцию и ограничение доступа к реализации этих свойств. Модульность – принцип разработки программы, предполагающий реализацию ее в виде отдельных

частей (модулей). Иерархия – ранжированная или упорядоченная система абстракций.

Решение задач на основе объектно-ориентированной парадигмы можно разбить на следующие этапы:

- постановка задачи, выделение объектов на основе анализа классов (объектноориентированный анализ);
- определение и реализация связей между объектами, эволюция взаимодействий и наследования классов, модификация классов и их распределение по модулям (объектноориентированное проектирование);
- реализация на объектно-ориентированном языке (объектно-ориентированное программирование).

При обучении студентов объектно-ориентированному стилю программирования необходимо выработать умение формализовать задачу, выделять абстракции и объекты данной предметной области, структурировать их и реализовать их с помощью объектноориентированной технологии программирования. Например, описание класса TStudent объектов типа студент в Delphi может иметь вид:

```
Type TStudent=class
    fam:string;
    gr:integer;
    procedureSetfam(x:string);
    functionGetfam:string;
    procedureSetgr(y:integer);
    functionGetgr:integer;
end;
```

Таким образом, объекты типа TStudent будут иметь два поля данных: фамилия и номер группы, а также методы чтения и записи каждого из полей.

При подборе учебных задач нужно учитывать развитие объектно-ориентированной технологии программирования, демонстрируя различие подходов при решении одной и той же задачи. Студентов нужно обучать применению знаний в реальных ситуациях, расширять сферу возможного применения ООП. Для этого рекомендуется решать задачи, имеющие объекты, прототипами которых являются реально существующие математические объекты и структуры. Базовыми понятиями линейной алгебры и аналитической геометрии являются вектор и матрица. Их моделью в алгоритмических языках являются массивы. Для разработки проекта решения задач аналитической геометрии можно создать класс Tmas для объектов типа «массив» с описанием полей, методов и свойств массивов, необходимых для решения задач.

Таким образом, при обучении программированию нужно использовать систему специально подобранных задач, при решении которых студенты изучают особенности использования различных

принципов и методов обработки информации. Следует отметить, что программирование является одной из дисциплин, для успешного овладения которой необходимо не только применение приобретенных знаний и умений, но и обладание абстрактным и логическим мышлением и исследовательскими способностями. В свою очередь обучение программированию на основе интеграции парадигм программирования способствует развитию таких способностей.

Заключение. Обучение студентов различным принципам программирования позволяет сформировать умение моделировать и проектировать предметную область разными стилями, основанными на разных парадигмах программирования. При обучении программированию нужно использовать систему задач, показывающих различие подходов при их решении. При изучении различных принципов программирования студенты познают особенности использования различных методов и принципов структуризации и обработки информации.

Использованные источники:

1. Якубов С. Х., Бозорова И. Ж. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ ФОРМЫ ТРЕХШАРНИРНЫХ АРОК ПРИ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ ЗАГРУЖЕНИЯ //The Scientific Heritage. – 2022. – №. 82-1. – С. 71-73.
2. Jumanazarovna B. I. Electronic Educational Resources as a Component and Conditions of Interaction of the Subjects of the Educational Process //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2022. – Т. 2. – №. 3. – С. 39-43.

Сафаров Л.С.
старший преподаватель
кафедра «Алгоритмы и технологии программирования»
Каршинский государственный университет

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ TEXT MINING ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ТЕКСТА

Аннотация: в статье рассматривается использование технологии text mining при автоматической обработке текста.

Ключевые слова: анализ текста, классификация документов, модель векторного пространства, терм-документная матрица, TF-IDF, нейронная сеть.

Saifarov L.S.
senior lecturer
Department of Algorithms and Programming Technologies
Karshi State University

USING TEXT MINING TECHNOLOGY IN AUTOMATIC TEXT PROCESSING

Abstract: the article discusses the use of text mining technology in automatic text processing.

Keywords: text analysis, document classification, vector space model, term-document matrix, TF-IDF, neural network.

В настоящее время во многих сферах человеческой деятельности применяются интеллектуальные информационные технологии, призванные повысить эффективность решения различного рода задач. Одной из таких технологий является Text Mining – интеллектуальный анализ текстовой информации – алгоритмический процесс обнаружения не известных ранее знаний из текста, а также выявления основных понятий и взаимосвязей между ними. Как правило, процесс извлечения новых знаний из текстовой информации является нетривиальным и достаточно трудоемким.

Одной из задач интеллектуального анализа данных является задача классификации. В частности, классификация текстовых документов – задача информационного поиска, которая заключается в определении одной из нескольких категорий для документа на основании его содержания. Процесс классификации текстов может быть осуществлен тремя разными способами: вручную, автоматически на основе заданного экспертом набора правил и автоматически на основе методов машинного обучения. В последнем случае набор правил принятия решений по

классификации текстовых документов формируется автоматически на основе обучения классификатора на данных из обучающей выборки.

Данные для обучения представляют собой набор эталонных образов из всех классов текстовых документов. При анализе текстов на основе методов машинного обучения, таких как нейронная сеть, в обучающей выборке необходимо вручную назначить класс для каждого обучающего примера (документа). Назначение класса является более простой задачей по сравнению с экспертным формированием набора правил классификации. При этом метка класса может формироваться во время функционирования системы. Так, например, в электронных почтовых клиентах имеется возможность указывать тип письма («спам» / «не спам»). Это позволяет сформировать обучающую выборку для дальнейшего построения нейросетевого классификатора (спам-фильтра) [???]. Следовательно, классификация документов на основе методов машинного обучения представляет собой пример обучения с учителем (человеком), определяющим набор классов и формирующим обучающую выборку.

Большинство методов автоматической классификации текстов основаны на концепции «похожести» различных документов одного класса. Такие документы содержат в себе похожие слова и их сочетания.

Анализ текстовых документов методами Text Mining выполняется в 5 шагов:

1) Поиск информации. На этом шаге происходит определение документов, подготавливаемых для дальнейшей обработки и анализа. При небольшом количестве исходных документов пользователи информационной системы могут сами выбрать нужные документы для анализа. Если документов достаточно много, то желательно использовать алгоритмы автоматического выбора документов.

2) Предобработка текстов. Происходит преобразование текста документа в форму, удобную для применения алгоритмов Text Mining. На выходе данного этапа формируется текст без лишних слов, не влияющих на результат анализа.

3) Извлечение требуемой информации. Данный этап предназначен для формирования набора основных понятий (терминов) обрабатываемого текста для их дальнейшего анализа.

4) Применение методов Text Mining. Это главный шаг анализа, на котором формируются новые знания и скрытые в тексте закономерности.

5) Анализ и интерпретация полученных результатов. Представление результатов анализа в форме, удобной для пользователя, например, на естественном языке или в графическом виде.



Рис. 1 - Этапы анализа текстовых документов методами Text Mining

Рассмотрим приемы, используемые на этапе предварительной обработки. На данном этапе одним из основных приемов является токенизация текста, т.е. разбиение текстового документа на отдельные абзацы (токенизация по абзацам), отдельные предложения (токенизация по предложениям), отдельные слова (токенизация по словам). Результаты данного разбиения называются токенами.

После токенизации, как правило, следует фильтрация stop-слов, которые не содержат в себе никакого смысла, например, союзы, предлоги, артикли, междометия, частицы и т.п. Список stop-слов составляется заранее в зависимости от языка обрабатываемого текста. В данном приеме предварительной обработки stop-слова удаляются из текста.

Следующим шагом является стэмминг или лемматизация, где происходит нормализация слов. Все слова в текстовом документе приводятся к нормальной форме, в частности, в единственном числе, именительном падеже, без особенностей устной речи. Недостатком в данном приеме может являться нарушение семантики предложений, словосочетаний, поэтому необходимо так же, как и в токенизации, учитывать язык текста. Наиболее известным алгоритмом нормализации слов русского языка является Snowball, основная идея которого заключается в нахождении однокоренных слов и отсечения у них окончаний, суффиксов и т.п.

Таким образом, нейронная сеть распознала все внесенные ошибки в тестовых выборках. Полученные в настоящей работе результаты будут использованы для построения интеллектуальной системы анализа и классификации судебных документов, что позволит достичь следующих требований:

- исключить процесс ручного распределения дел по категориям судебных споров;
- снизить количество ошибок определения категорий споров;
- улучшить контроль рассмотрения дел применительно к конкретным категориям споров, исходя из установленных для них сроков;

- осуществить поддержку принятия решений путем информирования о существенных обстоятельствах, подлежащих установлению для конкретной категории спора.

Использованные источники:

1. Якубов С. Х., Бозорова И. Ж. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ ФОРМЫ ТРЕХШАРНИРНЫХ АРОК ПРИ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ ЗАГРУЖЕНИИ //The Scientific Heritage. – 2022. – №. 82-1. – С. 71-73.
2. Jumanazarovna B. I. Electronic Educational Resources as a Component and Conditions of Interaction of the Subjects of the Educational Process //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2022. – Т. 2. – №. 3. – С. 39-43.
3. Jumanazarovna B. I. Electronic Educational Resources as a Component and Conditions of Interaction of the Subjects of the Educational Process //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2022. – Т. 2. – №. 3. – С. 39-43.
4. Raximov N., Primqulov O., Daminova B. Basic concepts and stages of research development on artificial intelligence //2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT). – IEEE, 2021. – С. 1-4.
5. Даминова Б. Э., Якубов М. С. Проблемы защиты от внешних и внутренних информационных угроз //Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. – 2013. – №. 1. – С. 306-308
6. Якубов М. С., Даминова Б. Э. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ //Eurasian Journal of Mathematical Theory and Computer Sciences. – 2022. – Т. 2. – №. 4. – С. 31-44.

*Усманов М.Р., PhD
преподаватель*

Джизакский государственный педагогический университет

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ТУРИЗМА В ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: В данной статье Всемирная туристская организация, туризм, международный туризм, объекты культурного наследия, исторические места, места паломничества, археологические памятники, монументальные памятники, средства размещения, гостиницы, общежития, кемпинги, пансионаты, гостевые дома, санатории, здравницы, туристические маршруты, предоставлена информация о «Безопасном туризме» и иностранных туристах.

Ключевые слова: туризм, международный туризм, объекты культурного наследия, места паломничества, отдыха, гостевые дома, санатории, курорты, туристические маршруты.

*Usmanov M.R., PhD
teacher*

Jizzakh State Pedagogical University

GEOGRAPHICAL ASPECTS OF TOURISM ORGANIZATION IN JIZZAKH REGION

Annotation: In this article, the World Tourism Organization, tourism, international tourism, cultural heritage sites, historical sites, pilgrimage sites, archaeological sites, monumental monuments, accommodation facilities, hotels, hostels, camping sites, resorts, guesthouses, sanatoriums, health centers, tourism routes, Information on "Safe tourism" and foreign tourists is provided.

Key words: tourism, international tourism, cultural heritage sites, places of pilgrimage, recreation, guest houses, sanatoriums, health resorts, tourism routes.

Введение. По данным Всемирной туристской организации (UNWTO), на долю туризма приходится 10% мирового ВВП, 9% рабочих мест, 7% всего экспорта и 30% экспорта услуг. Доход от международного туризма в 1995 году составил 373 миллиарда долларов. Если бы это были доллары США, то в 2021 году этот показатель составит 1,9 трлн. составили доллары США. Последний прогноз международных экспертов в области туризма показывает, что 61% профессионалов в сфере туризма в 2022 году добьются большего успеха, чем в 2021 году. С этой точки зрения необходимо проводить исследования по увеличению потока туристов на

туристические направления по всему миру, повышению и развитию туристского потенциала.

В сфере туризма Джизакской области предстоит решить ряд проблем, и их поэтапное решение послужит тому, чтобы в будущем эта отрасль стала основной частью макроэкономики. Важным в развитии регионального туризма считается организация туристского обмена. Важно организовать сотрудничество туристских предприятий и организаций в региональном распределении местных и иностранных туристов. Потому что при развитии местного туризма обмен зарубежным, республиканским и межрегиональным туризмом, то есть необходимо будет правильно организовать движение туристов.

Основная часть. Джизакский оазис древний, он отличается от других районов нашей республики своей природой, климатическими условиями, рельефом, фауной и флорой. Наш край, удививший многих своей высокой культурой и наукой, уникальным туристическим потенциалом, с честью независимости становится современным туристическим центром. Следует отметить, что всего в Джизакской области под государственную охрану взято 427 объектов культурного наследия, из них 100 святынь исторической местности, 268 археологических памятников, 59 монументальных памятников. По данным на 2021 год в области действует 171 средство размещения на 4190 мест, из них 33 гостиницы, 7 хостел, 2 кемпинга, 1 база отдыха, 115 гостевых домов, 11 санаториев и пансионатов. На сегодняшний день в области создано 54 новых учреждения размещения на 512 мест. Из них 3 гостиницы (160 мест), 1 общежитие (12 мест), 50 гостевых домов (450 мест).

Всего в районе 161 объект, включенный в туристические маршруты, и он считается территорией с потенциалом экотуризма и агротуризма. Приняты меры по увеличению количества объектов культурного наследия, включаемых в туристический маршрут, до 78 к концу 2022 года. В целях развития внутреннего туризма и создания удобства для путешественников и паломников в Джизакской области разработан маршрут путешествия по принципу “Путешествие по Узбекистану”, включающий 42 исторических объекта, 8 объектов агротуризма, 6 культурно-развлекательных объектов, 4 горно-лесных массива, 33 гостиницы, 115 гостевых домов, 2 кемпинга, 45 объектов гастрономического туризма, 12 ремесленных мастерских и другие объекты туризма.

На основании утвержденных планов и графиков организации поездок местного населения в составе групп “Туризм женщин, нуждающихся в социальной защите”, “Месячник туризма для пожилых”, “Молодежь” и “Мехнат”. На сегодняшний день страну посетило 15 564 человека из Джизакской области, из них 55 185 человек из других регионов республики и 256 560 человек из других районов республики в

Джизак, из них 4 520 иностранных туристов. Скидки организуют 95 объектов размещения, 25 предприятий общественного питания, 2 транспортные организации области в рамках программ поездок по области.

В 2021 году посетило 4520 иностранных туристов, большинство из них составили граждане стран Франции, Германии, Турции, Сербии, Афганистана, Киргизии, Казахстана, Таджикистана, Китая, Южной Кореи, Молдовы, Российской Федерации, Израиля, Великобритании, Соединенных Штатов Америки, Италии, Индии, а объем экспорта туристических услуг составил 406 800 тыс. долларов США. В настоящее время в Узбекистане сформирован перечень из 95 объектов безопасного туризма по принципу «Безопасный туризм», и по этим маршрутам разработано более 10 туристических программ. Всего в туристический маршрут включены 22 объекта исторического и 18 паломнического туризма в области, в которых созданы условия для приема туристов.

В целях оздоровления населения за счет занятий спортом, начиная с 2021 года в горных районах Зоминского района организуются «Коридоры здоровья» для развития туристической инфраструктуры в регионах. В целях развития спортивного туризма на территории КФЙ «Дуоба» района и продления срока пребывания и пребывания иностранных туристов принимаются меры по организации площадок для проведения соревнований по автотокроссу, велотреков, соревнований по маунтинбайку. В 2021 году планировалось превратить «Дуоба», «Новку» Бахмальского района, село «Ухум» Форишского района в «туристские поселки». В этих «туристских поселках» будет создано 63 семейных гостевых дома, создано 150 дополнительных рабочих мест, особое внимание уделяется реализации всех услуг по принципу «Безопасный туризм». При этом реализация туристических проектов в регионах общей стоимостью 793 млрд. в течение 2021 года. В результате реализации 28 проектов создано 490 новых рабочих мест. В 2022 году общее количество средств размещения увеличилось до 45 (586 мест), в том числе 5 гостиниц (150 мест), 10 кемпингов и объектов экотуризма (256 мест). Также планируется увеличить количество семейных гостевых домов до 85 (180 мест).

На сегодняшний день действуют 215 санитарных пунктов, из них 175 типовых санитарных пунктов, в 2021 году будет построено 44 новых санитарных пункта, дорожные указатели ведут к 37 туристическим объектам, на 93 туристических объектах установлена зона Wi-Fi.

Освещение в средствах массовой информации, в том числе в социальных сетях, в рамках «Семейного туристического отдыха» в качестве социальной рекламы. Подготовлены баннеры, видеоролики для наружных экранов, ведется продвижение внутреннего туризма путем их установки на экраны в центре города и районах. «Путешествуй по Узбекистану!» в рамках программы развития внутреннего туризма

постоянно привлекает туристов в дни национального праздника Навруз, Дня независимости и новогодних праздников, а также религиозных праздников Руза хайит (Ийд ал-Фитр) ва Курбон хайит (Ийд ал-Адха). Для туристов созданы санитарно-гигиенические пункты с современными условиями на объектах туристической инфраструктуры, расположенных вдоль туристско-транспортного коридора “Туристическая магистраль Узбекистана”.

В соответствии с планом, утвержденным Министерством туризма и спорта в связи с реализацией Постановления № ПФ-6165 от 9 февраля 2021 года “О мерах по дальнейшему развитию внутреннего и паломнического туризма в Республике Узбекистан” 28 октября 2021 году на территории музеев “Хамид Олимжон и Зульфия” в городе Джизак проходят фестивали “Национальные сувениры”.

Заключение. Подводя итог, необходимо изучить туристические объекты, расположенные в Джизакской области, организовать средства размещения, отремонтировать и отреставрировать существующие в регионе святыни. При этом в рамках программы “Каждая семья – предприниматель»” приоритетное внимание следует уделить организации вокруг святыни семейных гостевых домов, отвечающих требованиям халяльного туризма, расширить объемы туристических программ по всей территории святыни. области, включить объекты туризма в туристический маршрут и организовать масштабную работу по привлечению туристов на эти объекты.

Использованные источники:

1. Usmanov, M. R. (2021). The Prospective Of The Development Of Ecotourism In Jizzakh Region. Journal of Geography and Natural Resources, 1(01), 8-10.
2. Lapasovich, M. O., Nematovich, N. O., Yakubovich, Z. B., Rustamovich, U. M., & Tolipov, F. (2020). HISTORICAL AND ETHNOGRAPHIC CHARACTERISTICS AND SOCIO-SPIRITUAL FACTORS OF VISITING TOURISM IN UZBEKISTAN. Journal of Critical Reviews, 7(6), 47-50.
3. Komilova, N. K. (2021). TOURIST DESTINATION AS AN OBJECT OF RESEARCH OF SOCIAL AND ECONOMIC GEOGRAPHY. Psychology and Education Journal, 58(1), 2058-2067.
4. Komilova, N. K., Matchanova, A. E., Safarova, N. I., Usmanov, M. R., & Makhmudov, M. M. (2021). Some socio-economic aspects of gastronomic tourism study. Estudios de economía aplicada, 39(6), 12.
5. Usmanov, M. R. (2021). The Prospective Of The Development Of Ecotourism In Jizzakh Region. Journal of Geography and Natural Resources, 1(01), 8-10.
6. Усманов, М. (2020). Теоретико-методологические вопросы географии экологического туризма. Архив Научных Публикаций JSPI, 1-4.

Оглавление

ОСНОВНОЙ РАЗДЕЛ

Abbaskhanova Sh.N., QUESTIONS OF STUDYING THE STATE OF BLOOD PRESSURE DISEASES DURING PREGNANCY	4
Abdullayev M.Sh., SOYADAN YOG' OLISH JARAYONIDA ELEKTR IMPULSLI MAYDON TEXNOLOGIYASI	7
Abdurazakova I.A., IDISH YUVISH VOSITALARI ZARARI HAQIDA.....	11
Akhmadzhonova D.A., FEATURES OF TREATMENT OF PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE	14
Anorboyev Q.X., SULFANILAMIDE PREPARATIONS	17
Anvarov O.R., EXPERIENCE OF FOREIGN COUNTRIES IN THE COLLECTION, STORAGE AND USE OF ELECTRONIC EVIDENCE	20
Berdikulova S.A., Jamalova N.U., CORRELATION OF MANAGEMENT VALUES AND INDIVIDUAL SELF-CONSCIOUSNESS IN SOCIAL PHILOSOPHY	23
Hazratqulov S.F., PROFESSIONAL BASKETBOLCHILARGA MURABBIY TOMONIDAN BERILADIGAN MOTIVATSIYANING ROLI.....	27
Ilhomjanov X.M., Jurayeva X.T., Yaxyayeva G., TO DEVELOP STUDENTS' SKILLS IN SOLVING LOGICAL PROBLEMS IN PHYSICS	31
Isaeva N.Kh., EFFECTIVE WAYS TO PREPARE FUTURE MANAGERS FOR ECONOMIC ACTIVITIES	35
Juraeva M.A., Xoshimova S.T., CLINICAL AND DIAGNOSTIC ASPECTS OF LIVER CIRRHOSIS	39
Karshibayeva L.K., Ishankulova K.K., Toymbayeva D.A., MIRZACHO'L TIBBIY GEOGRAFIK RAYONIDAGI SOG'LOMLASHTIRISH MASKANLARINING DAVOLOVCHI TABIIY RESURSLAR BILAN TA'MINLANGANLIGI.....	42
Khalilov Sh.K., INTESTINAL OBSTRUCTION.....	52
Khalilov Sh.K., PERITONITIS IN BABIES	55
Khodjayeva M.U., THE ROLE OF MODERN PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN TEACHING THE DISCIPLINE "FIELD ECONOMY AND MANAGEMENT"	58
Abdimo'minov T.A., THE GEOGRAPHICAL BASIS OF STUDYING MINERAL SPRINGS	62
Komolov A.X., TURIZMNI INNOVATSION RIVOJLANTIRISHDA INVESTITSIYALARNING IQTISODIY MAZMUNI VA TASNIFI.....	66

Kurbanova D., Mardonov D., Jamolova M., Hakimova F., Karamova O., MODDALARNI XROMOTOGRAFIYA USULIDA ANALIZ QILISH	69
Majidova Z.A., THE ANALYSIS OF POLITENESS STRATEGIES IN DIRECTIVE SPEECH ACTS	74
Narbaev Z.K., Hamdamov R., Narbaev K.P., CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL STATUS OF CHRONIC ETHMOIDITIS AND METHODS OF THEIR ENDONASAL TREATMENT	78
Ne'matova Z.T., Qodirov M.A., O'QITISHDA SIMULATSIYALI O'RGANISH	83
Olimqulov Ya.M., Samadov J.E., Madanov I.A., YURTIMIZDA GEOEKOLOGIK MUAMMOLAR VA ULARNI YECHISH MASALALARI	87
Olimqulov Ya.M., Madanov I.A., Samadov J.E., SURXONDARYO VILOYATIDA FERMER XO'JALIKLARINI RIVOJLANISHIGA TA'SIR QILUVCHI OMILLAR	92
Olimqulov Ya.M., Madanov I.A., Samadov J.E., SURXONDARYO VILOYATIDA ANORCHILIGINING AHAMIYATIVA ISTIQBOLLARI	97
Parmankulova Yu.J., IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH CATARACT AND GLAUCOMA	101
Qodirov F.E., Tursunova S.Yu., THE ROLE AND IMPORTANCE OF HEALTH INSURANCE IN HEALTH CARE	104
Rakhmatova M.M., Usmanova Ya.G., MEASURES TO ELIMINATE THE RISK OF DIABETES IN MEN WITH RISK FACTORS FOR CARDIOVASCULAR DISEASES	108
Rashidova B.Ya., ISLOHOTLARNING FAOL VA TASHABBUSKOR ISHTIROKCHILARI	114
Rashidova B.Ya., Yuldasheva G.B., Arabboyev M.A., THE EFFICIENCY AND SAFETY OF MEDICINE IN ISCHEMIC HEART DISEASE	118
Yunusov D.M., MODERN DIAGNOSIS AND THERAPY OF NOCTURNAL ENURESIS DISEASE IN YOUNG CHILDREN	122
Абдувахопова Н.Р., ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ПОСТГЕМОПРАГИЧЕСКОЙ АНЕМИИ С ТРОМБОЦИТОПЕНИЕЙ	125

Абдурахмонова Ж.Т., ЗАМЕСТИТЕЛЬНАЯ ГОРМОНАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ В ПРОГРАММЕ РАННЕЙ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ РАДИКАЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ.....	129
Аграновский М.Л., Аграновский К.М., Каримов А.Х., Муминов Р.К., ОЦЕНКА СПЕЦИФИКИ КЛИНИЧЕСКОЙ ТИПОЛОГИИ ЭНДОГЕННЫХ ТРЕВОЖНЫХ ДЕПРЕССИЙ И ИХ ПРОФИЛАКТИКА	132
Аграновский М.Л., Мўминов Р.Қ., Сарбаева Н.К., Салиев М.М., ФОБИК БУЗИЛИШЛАР БИЛАН КУЗАТИЛГАН НЕВРОЗГА ЧАЛИНГАН БЕМОРЛАРДА ПСИХОТЕРАПИЯ	136
Аграновский М.Л., Козимжонова И.Ф., Мўминов Р.Қ., Маликова А.Э., ТУГАЛЛАНМАГАН СУИЦИДДАН КЕЙИНГИ БЕМОРЛАР ШАХСИНИНГ ПСИХОПАТОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ	142
Аллаяров И.К., ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗИТИЯ ВОЛЕЙБОЛА	148
Аллаяров С.К., Казакбаев А.М., Казакбаев Б.М., ВОЛЕЙБОЛ КАК СРЕДСТВО СОХРАНЕНИЯ И УКРЕПЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ.....	152
Алленова И.В., ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ В ВУЗЕ	156
Артикова С.Г., Валиева З.С., РОЛЬ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ В РАЗВИТИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ У ПАЦИЕНТОВ С АНКИЛОЗИРУЮЩИМ СПОНДИЛИТОМ	160
Ахмадалиева У.К., Мухторов З.М., СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИБРОЗА И СТЕАТОЗА ПЕЧЕНИ.....	164
Ахмедова Ю.С., ФАОЛ ИНВЕСТИЦИОН МУҲИТ – ЎЗБЕКИСТОН ИҚТИСОДИЁТИНИНГ МУҲИМ ОМИЛИ СИФАТИДА.....	168
Бекмирзаев Р.Б., Рустамов С.А., МУСУЛЬМАНСКИЕ ГЕОГРАФЫ (ИБН БАТТУТА).....	172
Бокиева Д.О., АНАЛИЗ УСЛУГ ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ КОММЕРЧЕСКИМИ БАНКАМИ РЕГИОНА	176
Бустанов О. Я., Холматов Р.И., Ходжиматова З.Э., ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ У ЖЕНЩИН ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ II ТИПА.....	182
Васильева Д.С., ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ДОГОВОРА ФИНАНСОВОЙ АРЕНДЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	186
Гафурова Д.К., ВЛИЯНИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ ЖЕНСКОГО ОРГАНИЗМА	191

Гулимматов И.Б., ВОПРОСЫ КЛАССИФИКАЦИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (НА ПРИМЕРЕ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ)	194
Давлетшина Р.Р., РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ НАВЫКОВ В КЛАССЕ ГИТАРЫ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ОБУЧЕНИЯ В ДШИ	206
Дадаханов Н.К., РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ НОВОГО КОНСТРУКЦИЯ ВЫТЯЖНОГО ПРИБОРА	210
Дадаханов Н.К., ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЛИНИИ ПРЯДЕНИЯ КОЛЬЦЕПРЯДИЛЬНЫХ МАШИН	215
Даулетбаев Б.К., Исакова Д.З., ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ И СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ	221
Дергачева И.В., Тилляходжаева З.Д., СЕЛЕ-ПАВОДКОВЫЕ ЯВЛЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ УЗБЕКИСТАНА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	225
Дронова Д.Е., АНАЛИЗ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОДВИЖЕНИЮ ГОСТИНИЧНЫХ УСЛУГ НА ПРИМЕРЕ «ХОЛИДЕЙ ИНН САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»	232
Дурткаринов Д.А., Сорокин О.Н., НЕРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАКРОЭКОНОМИКИ	237
Ешимбетов У.Х., Салиев Е.П., Атамуратов И.А., ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УКРЕПЛЕНИЕ КОРМОВЫХ РЕСУРСОВ В ПУСТЫННЫХ ЗОНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН	241
Жуманиязов Қ., Хайтбаева Н.А., Исмоилов Б., ТОЛАЛАР ВА АРАЛАШМАЛАРНИ ЙИГИРИЛУВЧАНЛИГИ АСОСЛАШ ВА БАҲОЛАШ	245
Жураева М.А., Холмирзаева З.Б., РОЛЬ КОРОТКОЦЕПОЧНЫХ ПЕПТИДОВ ПРИ РАЗВИТИИ ПАНКРЕАТИТА	252
Жураева М.А., Холмирзаева М.Б., ВЗАИМОСВЯЗЬ КОРОТКОЦЕПОЧНЫХ ПЕПТИДОВ ПРИ РАЗВИТИИ ПАТОЛОГИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА	256
Ибрагимов М.М., Суяров Ш., ТОВАРЛАРНИ СОТИШ ХАРАЖАТЛАРИ ҲИСОБИ	259
Ибрагимова М.С., СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД ПО ВЫБОРУ ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19	263

Игамбердиева К.Э., КРИТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННИМ АУДИТОМ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	266
Исраилов Р.И., Шакиров С.А., Курбанов А.К., Маматалиев А.Р., ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ, РАЗВИВАЮЩИЕСЯ В КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ ПОЧЕЧНОГО МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВИРУСА SARS-COV-2	270
Исроилов Н.К., ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ АБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРОСТАТИТОМ	273
Исроилов Н.К., Хужамбердиев У.Э., ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА	278
Иценко Г.А., Иценко А.Ю., Подпругин А.И., ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА УЧЕТА ДАННЫХ МЕБЕЛЬНОГО МАГАЗИНА	282
Казаков О.С., УПРАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬЮ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	287
Камалов А.С., РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНО- ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ТУРИСТСКОЙ ИНДУСТРИИ	291
Кенжаева Б.О., РАСШИРЕНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ В НАШЕЙ СТРАНЕ.....	299
Кодиров Д., Ахмедов А.К., ХРОНИЧЕСКИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ВОСПАЛЕНИЯ ЛЕГКИХ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА	305
Кодиров Д.К., Гулямов М.А., ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ.....	309
Қориев М.Р., Мамадалиев Ш.М., СУҒОРМА ДЕҶҚОНЧИЛИК НАТИЖАСИДА АДир ТУПРОҚЛАРИНИНГ ШЎРЛАНИБ БОРИШИ ВА УНИ БАРТАРАФ ЭТИШ ИМКОНИАТЛАРИ.....	313
Костров И.Д., Праксин Д.Д., СУЩНОСТЬ, ЦЕЛИ И ФУНКЦИИ ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ФИНАНСОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	319
Қўзибоева О.М., Мўминов Д.Ғ., Хабубуллаева М., СУҒОРИЛАДИГАН ЕРЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ВА ЛАНДШАФТ-МЕЛИОРАТИВ БАҲОЛАШ (АНДИЖОН ВИЛОЯИ МИСОЛИДА)	324
Қўзибоева О.М., Абдужалилов С., БУВАЙДА ТУМАНИ ЕР РЕСУРСЛАРИДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ГЕОЭКОЛОГИК АСОСЛАРИ.....	330

Кўзибоева О.М., Азимжонова Ш., ФАРҒОНА ВОДИЙСИ ТАБИИЙ РЕСУРСЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ВА МУҲОФАЗА ҚИЛИШНИНГ ГЕОГРАФИК АСОСЛАРИ.....	336
Кулдашев Н., ЎЗБЕКИСТОНДА ЖАМОАТ ХАВФСИЗЛИГИ СОҲАСИДА ДАВЛАТ-ХУСУСИЙ ШЕРИКЛИКНИ РИВОЖЛАНТИРИШ	342
Кулматов П.М., ЁШЛАР ТАРБИЯСИДА ХАЛҚ ОҒЗАКИ ИЖОДИНИНГ РОЛИ	352
Курганбаева Н.А., ЖИЗНЬ И ТВОРЧЕСТВО АБДУЛЛЫ КАДИРИ НА ЭТАПАХ ОБРАЗОВАНИЯ	356
Латипова К.Ю., РЕАБИЛИТАЦИЯ И ФИЗИОТЕРАПИЯ КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	360
Мамадалиев А.Т., ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТЛАР ВА ФУҚАРО МУҲОФЗАСИ ФАНИНИ ЎҚИТИШДА ИНТЕРФАОЛ УСУЛЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШ ИМКОНИАТЛАРИ	365
Мансурова Ш.Н., ОРГАНОСОХРАНЯЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	373
Мелиев Б.А., Худойбердиев О.И., ФАКТОРЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ОПУСТЫНИВАНИЕ В ЗАРАФШАНСКОЙ ДОЛИНЕ, И ИХ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ.....	377
Мирзаев Х.Х., МАЪМУРИЙ ИСЛОҲОТЛАРНИНГ НЕГИЗИ – ИНСОН ҚАДРИ.....	382
Муратбаев Б.Б., ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ БЮДЖЕТНО- НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ УЗБЕКИСТАНА	385
Мухаммаджанова И., Сафаров Н.М., СУШКА ХЛОПКА- СЫРЦА В ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВИХРЕВЫХ СУШИЛЬНЫХ КАМЕРАХ.....	391
Мухаммаджанова И., Сафаров Н.М., РАСЧЕТ ИНТЕНСИВНОСТИ КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ СУШИЛЬНОГО АГЕНТА В ВЕРТИКАЛЬНЫХ СУШИЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ	395
Мухаммадиева Ю.Ю., СТЕПЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТРАСЛЕЙ	400
Нарбаев З.К., Хамдамов Р., Нарбаев К.П., КЛИНИКА И СОВРЕМЕННЫЕ ЭНДОНАЗАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ЭТМОИДИТА	407
Ниязов З.М., Юнусова З.В., ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ.....	412
Облқосимов М., МАСОФАВИЙ ТАЪЛИМ СИФАТИ: МУАММОЛАР ВА ЕЧИМЛАР	418

Облқосимов М., ЖАМИЯТ ТАРАҚИЁТИДА ИНСОН МАЪНАВИЙ-АХЛОҚИЙ КАМОЛОТИНИНГ ЎЗИГА ХОС ТОМОНЛАРИ	422
Омонов Б.Ш., Марупов М.М., ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОБЪЁМОВ ГРУЗА И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕВОЗОК	426
Парпиев О.Т., Курбонов К.М., Курбанова З.М., ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СТУДЕНТОВ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ СИТУАЦИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ.....	435
Парпиев О.Т., Ахатов Д.Н., ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПЕДАГОГОВ В ПРОЦЕССЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ НА ОСНОВЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	439
Примкулова Г.Н., Ибрагимов Д.Н., ВЛИЯНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ФАКТОРОВ НА ЦИТОКИНОВУЮ СИСТЕМУ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ	443
Пўлатова У.С., ТИЛШУНОСЛИКДА ТЕРМИН: ТАҲЛИЛ ВА ТАДҚИҚ	448
Раззаков Б.Ю., СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ С ИЗУЧЕНИЕМ ЕГО МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ.....	454
Раззоқов Қ., ЧИШТИЯ ТАРИҚАТИНИНГ БАҒРИКЕНГЛИК ВА ИНСОНПАРВАРЛИК ҒОЯЛАРИНИНГ ИЖТИМОЙ АҲАМИЯТИ	458
Рафиков В.А., Кузиев Ф.Н., ДЕФЛЯЦИОННО-АККУМУЛЯТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ НА ПОДВИЖНЫХ И ЗАДЕРЖАННЫХ ЭОЛОВЫХ ФОРМАХ РЕЛЬЕФ КЫЗИЛКУМОВ	462
Рахимова А.М., Ястребов Д.С., ОБЗОР МОДЕЛЕЙ И МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ФОРМИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПОРТФЕЛЯ АКЦИЙ	469
Рўзиев А.Ж., МАМЛАКАТИМИЗДА МИЛЛИЙ ЎЗЛИКНИ АНГЛАШ ҲАМДА ТАРИХИЙ ОНГНИ РИВОЖЛАНТИРУВЧИ ОМИЛЛАР.....	473
Сайфитдинов А.С., КЕЛАЖАК ЗАМОНАВИЙ КАДИРЛАРНИ ПЕДАГОГИК КАСБИГА ҚЎЙИЛАДИГАН ТАЛАБЛАР	477
Сайфитдинов А.С., ИНТЕРФАОЛ ТАМОЙИЛЛАРДАН ФОЙДАЛАНИБ ТЕХНОЛОГИК ТАЪЛИМИНИ ЎҚИТИШ	481
Салиев А.С., Солиева Г.Ш., ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИЕТОТЕРАПИИ ПРИ ПИЩЕВОЙ АЛЛЕРГИИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА.....	485

Samiyev U., Xoliqberdiyeva Sh., ОЛТИАРИҚ ТУМАНИ РЕКРАЦИОН РЕСУРСЛАРИ ВА УЛАРНИ ГЕОГРАФИЯ ДАРСЛАРИДА ЎҚИТИЛИШИ	491
Sariqulov M., Abdupattheyeva M., АНДИЖОН ВИЛОЯТИДА ТУРИЗНИ РИВОЖЛАНТИРИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ	497
Солиева Г.Ш., Салиев А.С., СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ И КОРРЕКЦИИ БРОНХОЛЕГОЧНОЙ ДИСПЛАЗИИ У ДЕТЕЙ	503
Султанова Д.А., ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ.....	509
Тажибаев М.А., ТАРАҚҚИЁТ СТРАТЕГИЯСИНИНГ ИСТИҚБОЛЛАРИ: СИНЕРГЕТИК ЁНДАШУВ.....	514
Ташева У.Т., РОЛЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ И ТВОРЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ В ПРОФЕССИОНАЛЬНО- НАПРАВЛЕННОМ ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ.....	518
Тожибоева Д.Б., Насирова Ф.Ж., СУБКЛИНИЧЕСКИЙ ГИПОТЕРИОЗ КАК ФАКТОР РИСКА НАРУШЕНИИ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА	522
Узоқов Б., ЁШЛАР МАЪНАВИЯТИНИ ЮКСАЛТИРИШ- ДОЛЗАРБ ВАЗИФА СИФАТИДА	525
Ўктамов У., Ботиралиева С., АНДИЖОН ВИЛОЯТИ СУҒОРИШ ТИЗИМИДА ҚОРАДАРЁНИНГ АҲАМИЯТИ.....	529
Улугходжаев Д.И., КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕПАРАТОВ ЦИНКА И АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ БОЛЬНЫХ ДИФФУЗНОЙ ФОРМЫ АЛОПЕЦИИ	536
Усманова У.И., Курбанова Г.У., РОЛЬ МЕСТНОЙ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ	542
Файзуллаев М.А., ЎЗБЕКИСТОН СУҒОРИЛАДИГАН ЕРЛАРИНИНГ МЕЛИОРАТИВ ҲОЛАТИ ВА ГЕОЭКОЛОГИК ВАЗИЯТИ.....	546
Хакимов Ж.С., РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ В РАЗВИТИИ МАЛОГО БИЗНЕСА И ЧАСТНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	550
Ходжабаева З.П., ФОРМИРОВАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО И ТВОРЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У СТУДЕНТОВ.....	555

Холматова Н.О., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ КУРСА БАКАЛАВРИАТА В МЕДИЦИНСКИХ ВУЗАХ	559
Чапанова А.М., Петунина А.А., РЕЛИГИОЗНЫЙ ТУРИЗМ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-2019	563
Шарипова Р.Н., Кадырова А.Р., МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО РЕЗУЛЬТАТА ПРЕДПРИЯТИЯ	567
Юнусов Д.М., ВОПРОСЫ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ГИПОКСИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ У ДЕТЕЙ С РАННИМ ПОРАЖЕНИЕМ ГОЛОВНОГО МОЗГА	572
Юсупов Д.Н., Рустамов С.А., МУСУЛЬМАНСКИЕ ГЕОГРАФЫ, РАБОТАЮЩИЕ В ЕВРОПЕ (МУНАММАД АЛ-ИДРИСИ)	578
Ястребов Д.С., АНАЛИЗ ПОРТФЕЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ	582
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛИТИКИ И ПРАВА	
Карташов Д.О., МИГРАЦИОННАЯ СИТУАЦИЯ В РОССИИ: ПРИЧИНЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ, ПУТИ РЕШЕНИЯ МИГРАЦИОННЫХ ПРОБЛЕМ	585
Терехова В.В., Мясникова С.Д., Рубцова Д.А., ИЛЛЮЗИЯ ВЫБОРА КАК ЦЕЛЬ МАНИПУЛЯЦИЙ В ПОЛИТИЧЕСКОЙ РЕКЛАМЕ: К ВОПРОСУ О МЕТОДОЛОГИИ СТРАТЕГИИ ЖЕЛАНИЯ	590
СОВРЕМЕННЫЕ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЕ	
Mirzakhililova Sh.R., THEORY OF THE CONCEPT «HYPERBOLE» IN MODERN LINGUISTICS	595
Бозоров Ж.С., ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ОБОРУДОВАНИЙ И СТАНЦИЙ	599
Бозорова И.Ж., ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ В СФЕРЕ ФИНАНСОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ	603
Бозорова Н.Ж., СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЗОВАНИЯ В ОБУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ	607
Даминова Б.Э., СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ МНОГОУРОВНЕВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	611
Инкина – Ерицпохова А.З., ВЛИЯНИЕ МАССОВОЙ КОММУНИКАЦИИ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ СОТРУДНИКОВ ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА	615
Кайнаров Ф.З., ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ	619

Каримов К.М., Ахмедов Х.А., СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕШЕНИЯ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТОВ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ.....	623
Каюмова Н.А., МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	627
Раззоков И.Д., ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИКИ.....	631
Саидова Д.Э., ИНДИВИДУАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПРОГРАММИРОВАНИЮ В ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЕ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ	635
Сафаров Л.С., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТЕХТ MINING ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ТЕКСТА.....	639
Усманов М.Р., ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ТУРИЗМА В ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ.....	643

ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЕРИОДИЧЕСКОЕ МЕЖДУНАРОДНОЕ ИЗДАНИЕ

«Экономика и социум»

Выпуск № 1(104) 2023

Сайт: <http://www.iupr.ru>

Издательство: ООО "Институт управления и социально-
экономического развития", Россия, г. Саратов

Дата издания: Январь 2023