

VOLUME 1 ISSUE 8

"CONFERENCE ON UNIVERSAL SCIENCE RESEARCH 2023"

zenodo



OUR FIELDS

- Exact Sciences
- Natural sciences
- Medical sciences
- Technical sciences
- Economics
- Philological sciences
- Pedagogical sciences
- Social and humanitarian sciences
- Psychological sciences
- Arts and cultural sciences
- Physical education and sports



+998 (88) 808-21-07



<http://universalpublishings.com>



"RESEARCH SCIENCE AND INNOVATION HOUSE" MCHJ

"CONFERENCE ON UNIVERSAL SCIENCE RESEARCH 2023"



+998 (88) 808-21-07

<http://universalpublishings.com>

VOLUME 1, PART 8



«Conference on Universal Science Research 2023» ilmiy konferensiyasi:

31.08.2023 yil.

Ushbu to'plamda «Conference on Universal Science Research 2023» ilmiy konferensiyasi 2023 yil 1-soni 8-qismiga qabul qilingan maqolalar nashr etilgan.

Jurnal tarkibidagi barcha maqolalarga DOI unikal raqami biriktirilib, **Zenodo**, **Open Aire**, **Google Scholar** xalqaro ilmiy bazalarida indekslandi.

OAK tomonidan dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etishga tavsiya etilgan jurnallar ro'yxatidagi milliy jurnallarda chiqarilgan maqolalar sifatida rasman tan olinadi.

Asos: O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiyasi komissiyasining dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro'yxati 3-sahifasi. – Toshkent: 2019. – 160 b.

Konferensiya materiallaridan professor-o'qituvchilar, mustaqil izlanuvchilar, doktorantlar, magistrantlar, talabalar, litsey-kollejlar va maktab o'qituvchilari, ilmiy xodimlar hamda barcha ilm-fanga qiziquvchilar foydalanishlari mumkin.

Eslatma! Konferensiya materiallari to'plamiga kiritilgan ilmiy maqolalardagi raqamlar, hisobotlar, ma'lumotlar haqqoniylikiga va keltirilgan iqtiboslar to'g'riligiga mualliflar shaxsan javobgardirlar.



“RESEARCH SCIENCE AND
INNOVATION HOUSE” MCHJ



TAHRIRIYAT

Bosh muharrir: Eshqarayev Sadridin Chorievich – Termiz iqtisodiyot va servis universiteti tibbiyot va tabiiy fanlar kafedrası mudiri, kimyo fanlari falsafa doktori, dotsent Termiz, O‘zbekiston.

Mas’ul kotib:

Boboyorov Sardor Uchqun o‘g‘li Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali talabasi

Nashrga tayyorlovchi:

Eshqarayev Samariddin Sadridin o‘g‘li Termiz muhandislik-texnologiya instituti talabasi

TAHRIR KENGASHI A‘ZOLARI

Texnika fanlari muharriri, Eshqarayev Ulug‘bek Chorievich – Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti “Boshlang‘ich ta‘lim metodikasi” kafedrası dotsenti, texnika fanlari nomzodi, Denov, O‘zbekiston.

Texnika fanlari muharriri Babamuratov Bekzod Ergashevich – Termiz davlat universiteti fizik kimyo kafedrası dotsenti, falsafa fanlari doktori, Termiz, O‘zbekiston.

Kimyo fanlari muharriri Mirabbos Xojamberdiev Ikromovich- Berlin Technische Universität dotsenti, kimyo fanlari doktori, Berlin, Germaniya

Kimyo fanlari muharriri, Eshqurbonov Furqat Bozorovich – Termiz muhandislik-texnologiya instituti, kimyo fanlari doktori, Termiz, O‘zbekiston.

Iqtisodiyot fanlari muharriri Otamurodov Shavkat Tillayevich – Termiz iqtisodiyot va servis universiteti prorektori, iqtisod fanlari doktori, Termiz, O‘zbekiston.

Ijtimoiy va gumanitar fanlar muharriri, Xudoyberdiyev Xursand Xudoyberdiyevich – Termiz muhandislik-texnologiya instituti, ijtimoiy-gumanitar fanlar doktori, Termiz, O‘zbekiston.



Tibbiyot fanlari muharriri Otamurodov Furqat Abdulkarimovich, Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali direktori, Termiz, O'zbekiston tibbiyot fanlari falsafa doktori, Termiz, O'zbekiston.

Biologiya fanlari muharriri Nurova Zamira Annakulovna Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali. Termiz, O'zbekiston, biologiya fanlari doktori, dots., Termiz, O'zbekiston.

Tibbiyot fanlari muharriri Turabayeva Zarina Kenjabekovna Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali, tibbiyot falsafa fanlari doktori, Termiz, O'zbekiston.

Sotsiologiya fani muharriri Eryigitova Lobar Qodirovna Termiz muhandislik-texnologiya instituti, falsafa sotsiologiya fanlari doktori, Termiz, O'zbekiston.

Filologiya fanlari muharriri Jo'rayeva Ramziya Abdurahimovna Qo'qon davlat pedagogika instituti. Qo'qon, O'zbekiston filologiya fanlari fanlari doktori (PhD), katta o'qituvchi.

Fizika-matematika-fanlari muharriri Bobamuratov Ulug'bek Erkinovich Termiz muhandislik-texnologiya instituti, falsafa fanlari doktori, fizika-matematika-fanlari, Termiz, O'zbekiston.

Tibbiyot fanlari muharriri Axmedov Kamoliddin Xakimovich Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali 1-son davolash fakulteti dekani, tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent

Tibbiyot fanlari muharriri Vohidov Alisher Shavkatovich Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali Umumiy xirurgiya, bolalar xirurgiyasi va bolalar urologiyasi kafedrasini mudiri Tibbiyot fanlari doktori, professor

Gumanitar fanlar muharriri Rahmonov Abduqahhor Abdusattorovich Ma'naviy-axloqiy tarbiya va yoshlar bilan ishlash bo'yicha direktor o'rinbosari, falsafa fanlari doktori (PhD)



THE SCIENCE OF MATHEMATICS AND ITS IMPORTANCE IN HUMAN LIFE.

Xolmo‘minov Baxtiyor Yusuf o‘g‘li

Termiz State Pedagogical Institute, Faculty of Mathematics and Informatics,
student of the 3rd level of education, Mathematics and Informatics

Xasanov Faxriddin Zokir o‘g‘li

Deputy dean for academic affairs of the Faculty of Mathematics and
Informatics of Termiz State Pedagogical Institute

Abstract: Today, in our country, great attention is paid to mathematics, which has a deep historical basis and is one of the most important subjects for modern development. We can safely say that this science, which was laid the foundation stone by our great ancestors such as Muhammad Khorazmi, Ahmad Farghani, Abu Rayhan Beruni, Mirzo Ulugbek, has entered a new stage of development in recent years. This article provides information about the science of mathematics, the development of science in our country, and its importance in human life. given

Key words: Mathematics, learning, logical observation, projective geometry, knowledge.

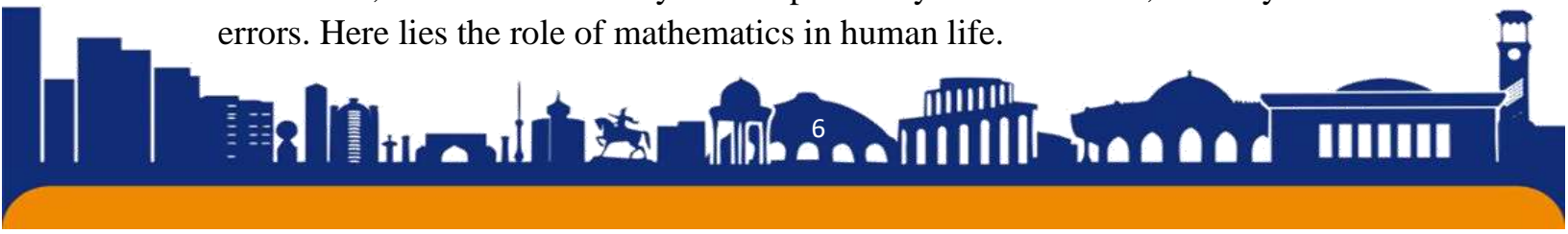
According to experts, a student who has mastered mathematics well has a high level of analytical and logical thinking. He develops the ability to quickly make decisions, discuss and negotiate, and do things step by step, not only when solving examples and problems, but also in various situations in life. Also, the thinking typical of mathematicians takes him to the level of predicting the future activities and events happening around him.

Mathematics (from ancient Greek: - "knowledge", "science") is the science of knowledge based on clear logical observations. Since its original object was counting, it was often considered the "science of calculation" (calculations, even operations on formulas, occupy a very small place in today's mathematics). Mathematics is one of the oldest sciences, it has gone through a long history of development, and along with it, the answer to the question "what is mathematics?" has changed and deepened. In Greece, mathematics meant geometry. Algebra and trigonometry expanded the concept of mathematics in the 9th-13th centuries. After analytical geometry, differential and integral calculus took the main place in mathematics in the 17th and 18th centuries, until the beginning of the 20th century, it was defined as "the science of quantitative relations and spatial forms". At the end of the 19th century and the beginning of the 20th century, various geometries (such as Lobachevsky geometry, projective geometry, Riemannian geometry), algebras (such as Boolean algebra, quaternion algebra, Keli

algebra), infinite-dimensional spaces, and very diverse, often artificial objects, began to be studied. with the above definition of mathematics has become too narrow. During this period, as a result of the formation of a unique observation style and language based on mathematical logic and the theory of sets, the idea that the most basic feature in mathematics is strictly logical observation emerged (J. Peano, G. Frege, B. Russell, D. Hilbert). In the middle of the 20th century, a group of French mathematicians under the pseudonym Bourbaki, who revised the definition of mathematics, developed this idea and defined it as "Mathematics is the science of mathematical structures." Although this approach was broader and more precise than the previous definitions, it was still limited - relations between structures (for example, mathematics, set theory, algebraic topology), practical and applied theories, especially mathematical models in physics, technology and social sciences, did not fit into the scope of this definition.

Taking into account the incomparable role of mathematics in our lives, this subject is included in school textbooks from the first grade, and in our country, along with all specific subjects, mathematics education is being improved based on the requirements of the times, the latest pedagogical and innovative methods, multimedia are used in its teaching. great attention is being paid to the introduction of tools and information and communication technologies. In particular, the importance of connecting academic subjects with life, solving practical examples and problems, involving students in independent research and learning is incomparable. In the course of the lesson, the student should not feel as if he is forced to the desk, but on the contrary, it should be achieved that he participates in the lessons with great enthusiasm and strong desire. It is important for the student to deeply understand that mathematical knowledge is useful not only in questions and exams to get a grade, but also at home, in the work process, in sports and art, in trade, in trade - in every moment of life. . For this, it is necessary for the teacher of this subject to directly relate the topics covered with life and to teach how to solve an example or problem, tasks using simple situations in life.

Often, in mathematics, adults do not have the strength of a child, and not everyone knows. This happens, for example, when mom or dad asks for help with a problem, only to shrug their shoulders and say that they can't do it. And the child himself is forced to look for the answer, make mistakes and look again. In addition, parents simply refuse to help. "You have to do it yourself," they say. And they are doing it right. After many hours of attempts, the child acquires not only the ability to do homework, but also the ability to independently find solutions, identify and correct errors. Here lies the role of mathematics in human life.



Of course, independence, the ability to make decisions, to answer for them, not to be afraid of mistakes are developed not only in algebra and geometry classes. But these disciplines play an important role in the process. Mathematics develops qualities such as determination and activity. True, a lot depends on the teacher. Improper presentation, excessive rigidity and pressure, on the contrary, can provoke fear of difficulties and mistakes (first in classes, then in life), reluctance to express opinions, passivity.

After graduating from university or college, adults do not stop solving mathematical problems every day. How to catch the train? Can I cook dinner for ten guests from one kilogram of meat? How many calories are in a dish? How long does one light bulb last? These and many other questions are directly related to the queen of sciences and cannot be solved without them. It turns out that mathematics is almost always present in our lives. Often we don't even notice it.

Mathematics affects many areas of society and individual life. Some professions cannot be imagined without them, many appeared only due to the development of its individual fields. Modern technological progress is closely related to the development and development of mathematical apparatus. If people did not know the queen of science, computers and telephones, airplanes and spaceships would never have appeared. However, the role of mathematics in human life is not limited to this. Science helps a child master the world, teaches him to interact with it more effectively, and forms individual characteristics of thinking and character. However, mathematics alone could not solve such problems. As mentioned above, the delivery of material and personal characteristics of the person who introduces the child to the world plays a big role.

References

1. Gilbert Strang "Introduction to Linear Algebra", USA, Cambridge press, 5th Edition, 2016.
2. Grewal B.S. Higher Engineering Mathematics, Delhi, Khanna publishers, 42nd Edition, 2012.
3. Rakhmatov R.R., Adizov A.A., Tadjibayeva Sh.E., Shoimardonov S.K. Linear algebra and analytic geometry. Study guide. Tashkent 2020.
4. Rakhmatov R.R., Adizov A.A. "Linear space and linear operators" Instructional manual. TATU, Tashkent 2019.
5. Soatov Yo.U. "Higher Mathematics", T., Teacher's Publishing House, parts 1-5, 1995.



AQSH G'AZNACHILIGI FAOLIYATI

Ochilov Pirimqul Shamsiddin o'g'li
Toshkent moliya instituti talabasi
E-mail:pirimqulochilov007@gmail.com

Bizga ma'lumki, Qo'shma Shtatlar G'aznachiligi hukumat moliyasini boshqarish, jumladan, daromadlarni yig'ish, qarzlarni boshqarish va byudjetni shakllantirish uchun javobgardir. G'aznachilik faoliyati keng tarqalgan bo'lib, Prezidentga iqtisodiy masalalar bo'yicha maslahat berishdan tortib, Federal Ishsizlik Trust Jamg'armasi orqali shtatlarga kredit berishgacha bo'lgan bir qator masalalar bo'yicha maslahatlarni o'z ichiga oladi.

G'aznachilikning eng muhim vazifalaridan biri soliqlar, yig'imlar va jarimalarni o'z ichiga olgan turli manbalardan daromad yig'ishdir. Keyinchalik bu daromad Federal zaxiradagi G'aznachilik hisobiga o'tkaziladi va u hukumat faoliyatini moliyalashtirish uchun ishlatiladi. Bundan tashqari, G'aznachilik, shuningdek, banklar, jismoniy shaxslar va xorijiy hukumatlar kabi investorlarga sotiladigan G'aznachilik qimmatli qog'ozlarini chiqarish orqali mamlakatning davlat qarzini boshqaradi.

G'aznachilik hukumat byudjetini shakllantirishda ham hal qiluvchi rol o'ynaydi. U har yili Kongressga taqdim etiladigan Prezident tomonidan taklif qilingan byudjetni tayyorlash uchun boshqa davlat idoralari bilan hamkorlik qiladi. G'aznachilikning Boshqaruv va budget boshqarmasi (OMB) taklif qilingan xarajatlarni byudjet ustuvorliklariga muvofiqligini ko'rib chiqadi va qonunchilikka oid takliflar uchun xarajatlar smetasini tuzishda yordam beradi.

G'aznachilikning yana bir muhim faoliyati mamlakat moliya institutlarini boshqarishdir. G'aznachilik departamenti banklar va boshqa moliya institutlari ustidan tartibga soluvchi javobgarlikka ega va ular bilan moliya tizimining barqarorligini ta'minlash uchun ishlaydi. Inqiroz davrida, masalan, 2008 yilgi moliyaviy inqirozda, G'aznachilik moliyaviy tizimni barqarorlashtirishga yordam berish uchun favqulodda kreditlash vakolatlariga ham ega.

G'aznachilik faoliyati iqtisodiy tanazzul yoki tabiiy ofatlar paytida davlatlar va jamoalarga moliyaviy yordam ko'rsatishni ham o'z ichiga oladi. Federal Ishsizlik Trust Jamg'armasi orqali G'aznachilik shtatlarga o'zlarining maqsadli mablag'lari tugashi bilan ishsizlik nafaqalarini to'lash uchun qarz beradi. Bundan tashqari, G'aznachilik jismoniy shaxslar, kichik biznes va mahalliy hukumatlarga past foizli kreditlar berish



orqali tabiiy ofatlarni bartaraf etish bo'yicha sa'y-harakatlarni moliyalashtirishga yordam beradi.

G'aznachilikning boshqa faoliyati qatoriga qalbakilashtirish va moliyaviy jinoyatlarga qarshi kurashish, iqtisodiy o'sishni rag'batlantirish va milliy xavfsizlikka tahdid soladigan davlatlar yoki guruhlariga nisbatan iqtisodiy sanksiyalarni amalga oshirish kiradi. Bundan tashqari, G'aznachilik federal ishchi kuchining imtiyozlarini, shu jumladan sog'liqni saqlash va pensiya dasturlarini boshqarish uchun javobgardir.

AQSh Senat Kongressining qaroriga muvofiq, g'aznachilik moliyani boshqaruvchi doimiy organ hisoblanadi. Uning barcha vazifalarini quyidagi organlar bajaradi. G'aznachilik sekretarlari - bosh idora, kontroler, auditor, g'aznachilik inspektori va g'aznachilik sekretariat yordamchisi. G'aznachilik sekretari lavozimiga birinchi bo'lib A.Gaminton tayinlangan bo'lib, u 1789 yil 11 sentyabrdan 1795 yilgacha ushbu vazifani bajardi. O'n yillar mobaynida g'aznachilik funksiyasi kengaytib va murakkablashib bordi. Bugungi kunda G'aznachilik AQShda hisob siyosati, pul belgilarini yaratish, iqtisodiy siyosat loyihalarini ishlab chiquvchi yagona muassasidir.

AQSh Federal hukumati pul mablag'larining barcha kassa oqimlarini G'aznachilikning AQSh Federal Rezerv tizimida ochilgan hisobidan o'tadi. Uning vazifasiga G'aznachilikning hisobini olib borish va elektron to'lov tizimi orqali to'lovlarni o'tkazishni ta'minlash kiradi. Dunyodagi boshqa mamlakatlarning Markaziy banklaridek, Federal rezerv tizimi monetar siyosatni va bank faoliyatini boshqarishni amalga oshiradi hamda iqtisodiy statistikani olib boradi. AQSh G'aznachiligi:

- federal byudjetning yagona hisob raqamidagi jarayonlarni boshqaradi;
- Federal byudjet mablag'larini prognozlashtiradi va kassa rejalarini tuzadi;
- Federal byudjet mablag'lari bosh boshqaruvchilari, boshqaruvchilari va federal byudjetdan mablag' oluvchilarning jamlama reestrlarini olib boradi;

Xulosa qilib aytganda, Qo'shma Shtatlar G'aznachiligi mamlakat moliyasini boshqarish va iqtisodiyotning barqarorligi va o'sishini qo'llab-quvvatlovchi turli tadbirlar bilan shug'ullanish uchun mas'ul bo'lgan muhim agentlikdir. Uning faoliyati daromadlarni yig'ish, qarzlarni boshqarish, byudjetni shakllantirish, moliya institutlarini tartibga solish, inqirozlar paytida moliyaviy yordam ko'rsatish va iqtisodiy sanksiyalarni amalga oshirishdan iborat. Mamlakatning iqtisodiy barqarorligi, o'sishi va xavfsizligini ta'minlashda uning roli katta bo'lib qolmoqda.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Toshmuxamedova D.A. Byudjet g'azna ijrosi. O`quv qo`llanma. – T.: “IQTISOD-MOLIYA”. 2019. – 430 b.
2. Toshmuxamedova D.A. G'aznachilik asoslari. O`quv qo`llanma. – T.: “IQTISOD-MOLIYA”. 2018. – 260 b.
3. J.B.Xudayberganov “G'aznachilik” fani (ma'ruzalar matni). UrDU, 2016
4. M. Ostonaqulov. Budjet hisobi. - T.: «Talqin», 2008. - 424 bet
5. A.Sh.Kuliboyev “Byudjet g'azna ijrosi hisobi” fanidan O`quv-uslubiy majmua. —T.:TMI, 2019. bet.

The main cybersecurity risks in the banking sector and methods for managing them.

Isroilov Javokhirbek Abdugaffor ugli, 3rd year student of the Faculty of Cyber Security, Information Security direction of the Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad Al-Khwarizmi.

Teshaboyev Ikhtiyor Komil ugli, 3rd year student of the Faculty of Cyber Security, Information Security direction of the Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad Al-Khwarizmi.

Annotation. This article presents the main cybersecurity risks in the banking sector and methods for managing them

Keywords: Cybersecurity risks, banking, banking risks, data leakage, unauthorized access to cryptocurrency, customer protection, financial losses, cybercriminals.

Currently, the most serious security problems in the banking sector are online threats. Banks and other financial institutions process millions of transactions daily, with the majority of transactions going through digital payment platforms. It is for this reason that banks have become tempting targets for cybercriminals around the world.

As the financial world rapidly moves online, it is becoming increasingly vulnerable to cybercriminals. Comprehensive and robust security measures are required to protect virtual data and assets.

Cyberattacks are usually aimed at gaining access to confidential data, modifying or destroying it, extorting money from users, or disrupting business processes. The implementation of effective measures to protect operating systems, programs and networks from cyber attacks is a prerequisite for the successful operation of a financial business.

Experts identify three main cyber risks in the banking sector. These risks are always present in the activities of banks, and understanding them and knowing how to implement them can help implement more effective protection measures.

1. Illegal access to information or data leakage.

Cybercriminals are constantly looking for new ways to hack data. New banking services and online systems that allow you to quickly complete transactions and maintain user accounts anywhere in the world open a new door for cybercriminals. As transactions between banks and consumers become more digitized, hackers are

increasingly using banking systems and open networks for destructive activities. If banking systems are not sufficiently protected in terms of cyber security, they become vulnerable to criminals.

2. Penetration through mobile applications.

As more people access their bank accounts through mobile phone apps, cybersecurity risks in this area are on the rise. Most users do not protect their personal devices with additional software, which leaves them vulnerable to attacks. Using secure banking software is the key to preventing malicious activity through mobile apps and devices.

3. Unauthorized access to cryptocurrency.

The harsh reality is that, apart from cryptocurrency wallets and blockchain technology, there are not many ways to ensure cybersecurity in this area. Without the introduction of additional security measures, it is easier for attackers to steal cryptocurrency and the income of cybercriminals in this segment is growing. Building systems for managing the described cyber risks is important for all banking enterprises. Of course, customer funds must be physically protected, but now it is much more important that the money is digitally protected.

Here are a few reasons why cybersecurity is vital for any bank.

1. Prevent financial losses. Imagine that you go online to transfer funds from your account, for example, to pay rent for an apartment, and discover a series of large fraudulent payments in your journal. Usually, when this happens, the funds can still be returned if the client promptly contacts the bank to resolve this problem. When a similar situation occurs in a bank, it can take some time to analyze the causes and reverse malicious transactions. This not only affects the reputation of the bank, but also causes significant stress for the client. To prevent hacks, banks need to implement a cyber risk management plan that protects the banking network from all hacking attempts and ensures the financial security of bank customers.

2. Protect customer data. The moment a bank customer's personal information is stolen or hacked, the sheer scale of its distribution can make it difficult to restore the status quo. Cybercriminals sell personal information of bank customers on the black market for further unauthorized debiting of funds from accounts. As banks expand their clientele, they need to ensure that proper cybersecurity systems are in place to protect their network and, most importantly, their customers' personal information.

3. Maintain the reputation of the bank. According to a study by Security Magazine, 80% of customers are willing to give up continuing their business if their reputation is compromised, and 85% of these people will tell others about their negative

experience. Reputation is the basis of any modern business, especially when it comes to a bank. The use of effective cyber security practices and continuous monitoring of security have a positive impact on the reputation of the bank and contribute to building trust. This is extremely important in an industry that is responsible for the financial well-being and personal data of each of its customers.

4. Avoid penalties and claims from the regulator. If a bank becomes a victim of cyber threats and violations of customer data protection requirements become known, the regulator may intervene and impose sanctions on the bank.

Now that we understand the main risks in cybersecurity, as well as the reasons why cybersecurity is important in the banking sector, we can consider the mechanisms for protecting a financial institution from cybercrime. Here are some useful tools for such protection.

- ✓ Employee training.
- ✓ Constant monitoring of all information systems and regular audit.
- ✓ Selection of optimal automated solutions in the field of cybersecurity.
- ✓ Cyber risk insurance.

List of used literature

1. Kalaichidi, T.Yu. Banking risks in lending: credit risk / T.Yu. Kalaichidi // Colloquium-journal. - 2019. - No. 8-7 (32).
2. Mugu, S.Kh. Credit risk management in commercial banks /S.Kh. Mugu // Eurasian Scientific Association. - 2019. - No. 4-4 (50).
3. Moroz, N.V. Essence, causes and classification of bank credit risk / N.V. Frost // Business inform. - 2019. - No. 7 (498).
4. Yudina, A.A. Credit risk management in a commercial bank / A.A. Yudina // Economics and management of innovative technologies. - 2020. No. 1 (100).

**BURUN YONDOSH BO'SHLIQLARINING O'TKIR VA SURUNKALI
KASALLIKLARI, SINUSITLAR TASNIFI.KOSERVATIV VA JARROHLIK
DAVOLASH TAMOYILLARI.**

Iskandarov Zuhridin Qamariddin o'g'li

Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali talabasi

Odilnorova Mashhura Musliddin qizi

Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali talabasi

Ilmiy rahbar:

Javohir Mustanov

Pediatriya va xalq tabobati fakulteti dekani

Normirova Nargiza Nazarovna

Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali assistenti

Annotatsiya: Otorinolarinologga barcha tashriflarning uchdan bir qismi burun bo'shlig'i va paranasal sinuslarning kasalliklari bilan bog'liq. Burun oqishi eng kichik kasalliklardan biridir. Kerakli davolanmagan yoki e'tibordan chetda qolgan burun kasalliklari asoratlari va miyaga yanada tarqalishi bilan xavflidir. Ushbu maqolada burun yondosh bo'shliqlarining o'tkir va surunkali kasalliklari, sinusitlar tasnifi, koservativ va jarrohlik davolash tamoyillari haqida ma'lumotlar berilgan.

Kalit so'zlar: Burun yondosh bo'shliqlari, polipoz rinosinusit, surunkali sinusit, rinogen, odontogen.

Burun va burun yondosh bo'shliqlari jarohatlari harbiy va sport mashg'ulotlarida, ishlab chiqarish korxonalarida, ko'cha transport hodisalarda, epilepsiya xuruji paytida sodir bo'lib, hayotda tez-tez uchrab turadi. Jarohat etkazgan jismning ta'sir kuchi va xususiyati, uning yo'nalishi va to'qima ichiga qanchalik chuqur botishiga qarab burun jarohatlari ochiq (teri qoplami buzilishi) yoki yopiq (teri qoplami buzilmasligi) bo'lishi mumkin. Yopiq jarohatlarga lat eyish, yumshoq to'qimalarga qon quyilishi, shilinish, burun yondosh bo'shliqlari devorlari, ko'z kosasi, yonoq suyagi, g'alvirsimon bo'shliq kataklarining siljishi yoki siljimasligi bilan kechuvchi burun suyaklarining sinishi kiradi. Ochiq jarohatlar yirtilgan, kesilgan, yuzaki va chukur, burun bo'shlig'iga kirib ketgan yoki kirmagan jarohatlarga bo'linadi. Burun bo'shlig'iga kirgan jarohatlarga ko'pincha o'tkir uchli jism sabab bo'ladi. Bunda burun bo'shlig'i shilliq pardasini yirtilishi, burundan qon oqishi, burun bo'shlig'i va burun yondosh bo'shliqlariga infeksiya kirishi, burun to'sig'i gematomasi va ho'ppozini rivojlanishi kuzatiladi. O'tkir uchli jism zarbining yo'nalishi burun bo'shlig'ining yuqori devoriga qaratilganda elaksimon plastinka sinib, bosh miya

suyuqligini oqishi kuzatiladi. Ko'pincha yuz jarohatlarida ko'rish o'tkirligini pasayishi yoki butunlay yo'qotilishi (amavroz) bilan namoyon bo'lgan ko'z olmasi tubiga qon quyilishi, ko'z olmasini siljishi (enoftalm), ko'zni harakatlantiruvchi mushaklarni bosilishi natijasida falaji (diplopiya) kuzatiladi. Burun yondosh bo'shliqlari jarohati bo'shliqlar devorini yorilishi, sinishi, suyak parchalarini bo'shliq ichiga kirishi bilan namoyon bo'ladi. Bundan tashqari, ular kalla bo'shlig'iga tarqalgan yoki tarqalmagan jarohatlarga bo'linadi. Peshona bo'shlig'i odatda qosh usti sohasida jarohatlanadi; bo'shliqning old devori sinib, kosmetik nuqsonga sabab bo'ladi. Burunni botishi peshona bo'shlig'ining tabiiy teshigini yopilishiga olib keladi. Peshona bo'shlig'ining orqa devori kamdan-kam hollarda jarohatlaadi.

Peshona va g'alvirsimon suyaklarning jarohati ko'pincha burun, ko'z olmasi va ko'z kosasi, ba'zan kalla suyagi jarohati bilan birga kechadi. Ko'z kosasining pastki qismi va yuz sohasida joylashgan yuqori jag' bo'shlig'ining jarohati bo'shliq old devorini sinishi, jarohat maydoning shaklini o'zgarishi, ko'z kosasi pastki devori, ko'z olmasi, g'alvirsimon bo'shliq, yonoq, chakka suyaklari, tish va og'iz bo'shlig'ining jarohatlari bilan birga kechadi.

Burun va burun yondosh bo'shliqlari polipi (polipoz rinosinusit) keng tarqalgan kasallik bo'lgani va ko'pincha qaytalangan holda kechishi bilan otolaringologlarning kasallikka bo'lgan qiziqishini yanada orttirmoqda. Bunday kasallik yer yuzi aholisining 1-5 foizida uchraydi. Bizning mintaqaviy sharoitda 10 ming aholiga 5,1 nisbatni tashkil qilsa, mazkur kasallik soha mutaxassislari bergan ma'lumotlarga ko'ra, Yevropa aholisining 4 foizini tashkil qiladi. Mutaxassislarning fikricha PRS asosan, 40-60 yoshli aholi o'rtasida 51,4 foizni tashkil qilishi, shuningdek, erkaklar orasida uchrash holati ayollarga nisbatan 1,2 marta ko'proq ekanligi aytib o'tiladi. E'tiborlisi, bemorlar kasallikning erta bosqichlaridagi ilk belgilarini o'zlarida sezishmaydi. Ko'p hollarda kasallik umumiy tibbiy ko'rik paytida, quloq, tomoq, burun kasalliklari (rinit, gaymorit, frontit, etmoidit) bilan shifokorga yoki allergologga murojaat qilishganda aniqlanadi.

Ma'lumotlarga ko'ra, polipoz rinosinusit bilan xastalangan bemorlarning barchasida surunkali yondosh kasalliklar, jumladan: yuqori nafas yo'llari patologiyalari, boshqa a'zolarining o'sma, nafas a'zolari kasalliklari, allergozlar bilan birgalikda uchrasa, ayrim hollarda allergik rinit bilan kechadi. Bu kasallik bilan og'rigan bemorlar doimiy ravishda burun bitishi, nafas olishga qiynalishi, hid bilish pasayishi, bosh og'rig'idan shikoyat qilishadi. Shu bois, bunday bemorlarda mehnat qilish qobiliyati susayishi mumkin. Hozirgi kunda kasallikning tashxisini oydinlashtirish maqsadida zamonaviy tibbiy texnologiyalar, ya'ni kompyuter tomografiya, endoskopik tekshirishlar va multispiral kompyuter tomografiya

apparatlaridan keng foydalanilmoqda. Buning natijasida polip to'qimasining aniq o'lchami, holati va tarqalish joyini aniq ko'rish imkoniyatiga ega bo'linmoqda. Bu esa o'z navbatida davolash usulini to'g'ri tanlashda muhim ahamiyat kasb etadi.

Agar mazkur kasallik vaqtida davolanmasa yoki to'g'ri yondashilmasa yomon sifatli o'smalarga aylanishi, suyak to'qimalariga ta'sir qilishi yoki boshqa og'ir asoratlarga olib kelishi mumkin. Hatto amaliyotda polipoz rinosinusit kasalligiga chalinib, shifokor tavsiyalariga muntazam rioya qilmaganligi oqibatida 20 marotaba jarrohlik operatsiyasini o'tkazgan bemorlar ham yo'q emas.

Burun yon bo'shliqlari shilliq qavatlarining o'tkir yallig'lanishi hisoblangan sinusitlar quloq, burun va tomoq kasalliklari bilan og'rigan bemorlarning 25-35 foizini tashkil qilishi aniqlangan. Olimlarning fikricha, yaxshi davolanmagan virusli yuqumli kasalliklar va batamom tuzalmagan shamollashlar sinusitlar kelib chiqishiga sabab bo'ladi. Tasavvur qiling, bosh suyagimiz ichida ko'plab bo'shliqlar mavjud, ular xuddi g'orga o'xshaydi va hammasi burun bo'shlig'iga ochiladi. Aslida bu bo'shliqlar faqat havo bilan to'la bo'lishi kerak, shamollash oqibatida esa burun bo'shlig'i va boshqa sinus bo'shliqlaridagi shilliq qavatlar yallig'lanib, shishadi va ko'p ajralma chiqara boshlaydi. Oqibatda burundan nafas olish qiyinlashadi.

Sinusitlarni keltirib chiqaradigan mikroblar – stafilokokklar, streptokokklar, enterokokklar, pnevmokokk va zamburug'lardir. Klinik kechishi va belgililarning namoyon bo'lishiga qarab sinusitlar quyidagi turlarga bo'linadi:

O'tkir sinusitlar — davomiyligi 4 haftagacha

O'rtacha o'tkir sinusitlar — davomiyligi 4 – 12 haftagacha

Surunkali sinusitlar — davomiyligi 12 haftadan ko'pga cho'ziladi.

Burundagi sinus bo'shliqlar o'zining joylashishiga qarab bir nechta turlarga bo'linadi. Yuqori jag' bo'shlig'i shilliq qavatlarining yallig'lanishi (gaymorit), g'alvirsimon bo'shlig'i shilliq qavatining yallig'lanishi (etmoidit), peshona bo'shlig'ini shilliq qavatlarining yallig'lanishi (frontit), asosiy bo'shliq shilliq qavatining yallig'lanishi (sfenoidit), shuningdek bir necha bo'shliqlar shilliq qavatining yallig'lanishi (polisinusit), bir tomonlama bo'shliqlar shilliq qavatining yallig'lanishi (gemisinusit), hamma bo'shliqlarning yallig'lanishi (pansinusit)lar bir-biridan farqlanadi. Klinik kechishi bo'yicha o'tkir va surunkali sinusit, kelib chiqishiga qarab – rinogen, odontogen, nozokomial va zamburug'li sinusitlar ham mavjud.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Брюс У., Джафек ЭНН. Секреты оториноларингологии. 2001.
2. Волков А.Г. Лобные пазухи. М. 2001.
3. Григорьев Г.М. Современная лекарственная терапия и пропись рецептов при основных заболеваниях уха, горла и носа. Екатеринбург. 1998.
4. Гусель В.А., Маркова И.В. Справочник педиатра по клинической фармакологии. Ленинград: Медицина: 1989 г.
5. Дерюгина О.В, Ф.И.Чумаков. Орбитальные и внутричерепные осложнения воспалительных заболеваний носа и околоносовых пазух у взрослых и детей. М. М. 2001.
6. Егоров В.М., Козин В.К., Гришин Б.С. Промедикация детей (цели, задачи, способы). Методические указания. Свердловск: изд. Свердловского мед. института, 1987 , стр.13.

МОЛИЯВИЙ ҲИСОБОТЛАРНИ ТРАНСФОРМАЦИЯ ҚИЛИШ ВА ПАРАЛЛЕЛ УСУЛЛАРДА ТУЗИШНИНГ ТАШҚИЛИЙ ЖИҲАТЛАРИ

Хамидова С.Я. – Термиз агротехнологиялар ва инновацион ривожланиш институти “ Агробизнес ва бухгалтерия ҳисоби” кафедраси доценти

Республикада молиявий ҳисоботларни тижорат банклари, суғурта ташкилотлари, акциядорлик жамиятлари ва йирик солиқ тўловчи корхоналар халқаро стандартлар асосида инвесторлар ва кредиторларни ишончли маълумотлар билан таъминлаш ҳамда ишончини ошириш мақсадида тузиш жараёни амалга ошириб келинмоқда[1].

Шундан келиб чиққан ҳолда МҲХС бўйича молиявий ҳисобот тузиш усуллари қуйидагилардан иборат:

- параллель ҳисоб юритиш (конверсия);
- молиявий ҳисобот трансформацияси.

1-жадвал

МҲХС бўйича молиявий ҳисобот тузиш усуллари

Параллель ҳисоб юритиш (конверсия)	Молиявий ҳисобот трансформацияси	Фарқли жиҳатлари
Параллель ҳисоб юритиш – бир вақтнинг ўзида юритилаётган БҲМС ҳисоби билан биргаликда МҲХС асосида ҳисоб юритиш. Параллель ҳисоб юритиш чоғида ҳар бир хўжалик операцияси икки марта: БҲМС бўйича ҳисоб юритиш тизимида ва МҲХС бўйича ҳисоб юритиш тизимида рўйхатдан ўтказилади. МҲХС бўйича молиявий	Ҳисоботни трансформация қилиш чоғида БҲМС бўйича мавжуд маълумотлар сторноланади ва уларнинг ўрнига МҲХС бўйича ҳисоб юритиш маълумотлари акс эттирилади. Трансформация – ҳисоб юритишга доир ахборотни қайта гуруҳлаш ва БҲМС бўйича тайёрланган ҳисобот моддаларига тузатиш киритиш йўли	Трансформация қилиш усули корхона учун харажатларни тежаш, кадрлар билимини ошириш, шунингдек аудиторлик ташкилоти ва консалтинг фирмалар томонидан амалга оширилади. Параллель ҳисобда малакавий кадрлар етишмаслиги, бухгалтерия ҳисобини тўғридан тўғри халқаро стандартларда юритиш имкониятини беради.

<p>ҳисобот МҲХС бўйича бухгалтерия ҳисоби маълумотлари асосида шакллантирилади.</p>	<p>билан МҲХСга мувофиқ ҳисобот тузиш жараёни. БҲМС бўйича ва МҲХС бўйича ҳисоб сиёсатларининг яқинлаштирилиши ҳисоботни трансформация қилиш чоғида киритиладиган тузатишлар сонини камайтириш имконини беради.</p>	
---	---	--

Юқоридаги жадвалга асосан трансформация ўтказиш усуллари:

- Айланма баланси асосида трансформация қилиш методи;
- Баланс асосида трансформация қилиш.

«Айланма баланси асосида трансформация қилиш» – БҲМС бўйича Айланма балансидан (АБ) олинган маълумотлар МҲХС счётлари бўйича АБга ўтказилиб, айнан унга тузатишлар киритилади. Олинган МҲХС бўйича АБ асосида ҳисобот тузилади.

- маълумотларни ўтказиш жараёнини автоматлаштириш учун аниқ Счётлар режасига, бухгалтерия дастурига боғланиш зарур;
- МҲХС бўйича Счётлар режасини ишлаб чиқиш талаб этилади;
- Тузатишларнинг бир қисми БҲМС бўйича АБдан МҲХС бўйича АБга маълумотларни ўтказиш чоғида киритилади;
- келгусида МҲХС бўйича ҳисоботни шакллантириш.
- ҳисобот трансформацияси МҲХСда ҳисоб юритиш тизимининг бир қисмига айланса, методдан фойдаланилади.

«Баланс асосида трансформация қилиш» – БҲМС бўйича молиявий ҳисобот шаклларидаги маълумотлар МҲХС бўйича ҳисоботнинг тегишли шаклларида ўтказилади; бевосита МҲХС бўйича ҳисобот сатрлари даражасида тузатишлар киритилади. Жараённинг автоматлаштирилиши қўлланилаётган бухгалтерия дастурига боғлиқ эмас; МҲХС бўйича Счётлар режасини ишлаб чиқиш талаб этилмайди; тузатишлар киритиш тизимининг шаффофлиги; МҲХС бўйича ҳисобот дарҳол шакллантирилади. «Баланс асосида» ёндашуви катта

бўлмаган корхоналарнинг ҳисоботини трансформация қилиш ёки «бир марталик» трансформация қилиш чоғида қўлланилади.

Трансформация модели-электрон жадваллар мажмуи, уларга БҲМС буйича бухгалтерия ҳисоботи маълумотлари, тузатишлар ва натижада олинadиган халқаро ҳисобот маълумотлари киритилади.

Трансформация жадваллари Excel дастурида ёки компания учун мос бошқа дастурда яратилади. Улар МҲҲС буйича ҳисоботни шакллантириш мақсадида қилинган барча проводкаларни кузатиш имконини беради. Жадвалларнинг аниқ таркиби компаниянинг фаолият турига, унда юритилadиган бухгалтерия ҳисоби, шунингдек бевосита ҳисобот трансформациясини ташкил этиш даражасига боғлиқ булади.

Ҳисоб-китоблар трансформация методологияси ва компаниянинг ҳисоб сиёсатига мувофиқ бажарилади. Трансформация модели вақти-вақти билан қайта куриб чиқилади ва зарурат тугилганда компания операцияларидаги ёки стандартлардаги узгартиришларни ҳисобга олиш учун унга узгартиришлар киритилади.

Трансформация жадваллари қулай ва тушунарли булиши керак. Уларнинг ҳаддан ташқари деталлаштирилиши ёки йириклаштирилиши трансформация меҳнат сарфланишига, ўта мураккаб ва катта трансформация жадваллари эса ишда узилишларга ёки кечикишларга олиб келади.

Трансформация модели битта ёки бир нечта MS Excel файли булиб, унда дар битта жадвал алоҳида варақда жойлаштирилади. Жадваллар сони компания операцияларининг хилма-хиллиги ва маълумотлар ҳажмига боғлиқ. Барча жадвалларда назорат сатрлари ва катакчалари албатта мавжуд булади.

Зарурат тугилганда, трансформация моделига қуйидагилар киритилади:

- йиғма трансформация жадвали;
- ишчи жадваллар;
- алоҳида ҳисоб юритиш булимлари буйича трансформация жадваллари;
- тузатишлар журналлари (реестрлари).

Тузатишлар журналида (реестрида) трансформация проводкалари шакллантирилади. Ҳар битта проводкага тартиб рақами берилади, унинг тавсифи, счёtlар дебети ва кредити, сумма қайд этилади. Кечиктирилган солиққа проводканинг таъсири ҳам курсатилади. Мураккаб операциялар буйича, шунингдек турли талцинларни назарда тутувчилари буйича аниқ стандартлар қоидаларига ҳаволалар, сумма ҳисоб-китобининг асоси ва тузатувчи проводкалардаги корреспонденциялар келтирилади.

Бухгалтерия баланси (ББ) ва молиявий натижалар туғрисидаги ҳисобот трансформацияси трансформация жадвалида амалга оширилади. Жадвалнинг тепа қисмига ББга алоқадор, паст қисмига эса — МХга алоқадор сатрлар жойлаштирилади.

Трансформация жадвали сатрларининг тузилиши танланган ҳисобот тузиш буйича ёндашувга боғлиқ:

-«балансдан» ёндашуви танланган булса, у ҳолда трансформация жадвали сатрлари— молиявий ҳолат туғрисидаги ҳисобот ва жами даромад туғрисидаги ҳисобот моддаларидан иборат булади;

-«айланма балансдан» ёндашувида жадвал сатрларида МСХС буйича счётлар курсатилади.

Трансформация жадвали сатрларининг тузилиши изоҳлардаги зарур ахборотни очиб бериш учун етарли булгани маъқул.

Сатрлар номи қайд этилган устундан ташқари, жадвалда учта асосий устун булади, уларда бошланғич ҳисоб юритиш маълумотлари, трансформация тузатишларининг якуний суммаси ва тузатилган маълумотлар акс эттирилади. Қушимча устунларга тузатишлар киритилади.

Ишчи жадвалларда ҳисоб юритиш объектлари ва операциялар буйича қушимча йиғма ахборот акс эттирилади, у гуруҳларга ажратилади ва таҳлил қилинади, тузатишлар суммаси ҳисобланади. Одатда, қуйидаги ишчи жадваллар тузилади:

- пул маблағлари ва уларнинг эквивалентлари ҳаракатланиши;
- асосий воситалар ва номоддий активларнинг ҳаракатланиши;
- даромадлар ва харажатлар расшифровкалари;
- инвестициялар ва молиявий қуйилмалар;
- товар-моддий захиралар ҳисобини юритиш;
- дебиторлик ва кредиторлик қарзлари;
- кечиктирилган солиқларни ҳисоб-китоб қилиш;
- акциядорлик капитали[3].

Маълумотлар ҳажми катта бўлганда ёки энг муҳим ҳисоб юритиш участкалари учун алоҳида (хусусий) трансформация жадваллари тузилади. Улар тегишли ишчи жадвалга ва трансформация проводкалари журнаliga тааллуқли йиғма жадвалнинг бир қисми ҳисобланади. Маълумотлар алоҳида трансформация жадвалларидан йиғма жадвалга утказилади.

Алоҳида трансформация жадваллари ҳисобот трансформацияси буйича ишни турли ижрочилар уртасида тақсимлаш имконини беради, уларнинг ҳар бирига битта ёки бир нечта ҳисоб юритиш булими бириктирилади.

Электрон жадваллар — МҲХС буйича ҳисобот тайёрлашнинг самарали дастаги, бироқ компания усгани ва ҳисоб юритиш жараёнлари мураккаблашгани сайин электрон жадвалларда яратилган моделлар тез критик миқдорга етади. Бу ҳолда компания МҲХС буйича автоматлаштирилган ҳисоб юритишга утиши лозим.

Трансформация моделига МҲХС буйича ҳисоботлар шакллари курсатилган варақлар ҳам киритилади. Ҳисоботга изоҳларда очиб бериладиган маълумотлар қайд этилган жадваллар ё трансформация моделининг узида, ё алоҳида файлда жойлаштирилади.

1. БҲМС буйича ҳисоб юритиш маълумотлари ҳисобот шакллари ёки айланма балансдан трансформация жадвалига ўтказилади. Бунда қуйидаги қоида қўлланилади: активлар плюс билан, пасивлар эса минус билан, харажатлар плюс билан, даромадлар минус билан акс этирилади.

2. БҲМС буйича ҳисоб юритиш маълумотларини таҳлил қилиш асосида уларга тузатиш киритиш зарурати белгиланади. Тузатишлар суммалари ишчи жадвалларда ҳисобланади. Шундан сўнг тузатишлар журналида (реестрида) проводкалар шакллантирилади.

3. Проводкалар трансформация жадвалига ўтказилгач, жадвалнинг ҳар бир сатри буйича якуний тузатишлар суммаси белгиланади.

4. БҲМС буйича ҳисоб юритишнинг бошланғич маълумотлари ва якуний тузатишлар суммаси жадвалнинг тепа қисмидаги ҳар битта сатр («Тақсимланмаган фойда/зарар» сатридан ташқари) буйича қўшилиб, молиявий ҳолат тўғрисидаги ҳисоботнинг тузатиш киритилган маълумотлари ҳисобланади.

5. Жами даромад тўғрисидаги ҳисобот моддалари буйича тузатиш киритилган маълумотлар худди шу тарзда ҳисобланиб, давр учун соф фойда/зарар аниқланади.

6. Тақсимланмаган фойда суммаси топилиб, молиявий натижалар тўғрисидаги ҳисоботни шакллантириш якунига етказилади.

Юқоридагилардан келиб чиққан ҳолда МҲХС асосида молиявий ҳисоботларни тузиш мақсадга мувофиқ. Бу эса инвестор ва кредиторларни

молиявий ҳисобот маълумотлардан тўғри фойдаланишга ҳамда ишончилигини янада оширишга хизмат қилади.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020 yil 24-fevral "Moliyaviy hisobotning xalqaro standartlariga o'tish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ 4611-son Qarori.
2. Ergasheva Sh.T., Ibragimov A.K., Rizayev N.K., Ibragimova I.R. Moliyaviy hisobotlarning xalqaro standartlari. O'quv qo'llanma. – T.: TDIU, 2019. – 227 b.
3. Норбеков Д.Э., Тўраев А.Н., Рахмонов Ш.Ш. Молиявий ҳисоботнинг халқаро стандартлари. Ўқув қўлланма. –Т.: Иқтисод-молия, 2019. -332 б.
4. <http://www.accaglobal.com> – Moliyaviy hisobotning xalqaro standartlar to'plami sayti.
5. <https://www.ifac.org>. – Халқаро бухгалтерлар федерацияси расмий сайт.
6. <https://www.mf.uz>. –Ўзбекистон Республикаси Молия вазирлигининг расмий сайти.

Анализ образа женщины в произведениях А. Кахора и А. Чехова

Иминова Хумора Мухаммадиса кизи

Магистрант Направление "Литературоведение" (русская литература)
Ферганский государственный университет

Аннотация: «Литература, являющаяся антропологией, есть в первую очередь вуменология, то есть женское знание есть наука о ее открытии. Если мы заметим, древнейшие произведения также посвящены женщинам, их конфликт составляют женщины и вещи, связанные с ними. ей. Даже можно сказать, что развитие литературы есть художественное исследование женской темы, тесно связанное с ее углублением», — это характерно для литературы всех времен. В данной статье представлена информация об образе женщины в произведениях А. Кахора и А. П. Чехова.

Ключевые слова: Феминизм, русская литература, Женский статус, женский образ, героиня, мужество, сюжет, женский образ.

Абдулла Каххор вошел в узбекскую литературу как выдающийся рассказчик и непревзойденный мастер этого жанра, но он также работает как романист и драматург. В его истории показаны лучшие стороны узбекского народа - здоровый дух, жизненная мудрость, адаптирован к юмору. Абдулла Каххор был посмертно удостоен звания «Народный Писатель Узбекистана» за заслуги в области литературы. Абдулла Каххор очень талантливый человек. Он родился 17 сентября 1907 года в г Кокан. Отец Абдуллы был кузнецом, и его семья переехала из деревни в деревня в поисках временной работы. По вечерам отец читал ему сказки из старых книжек с картинками. Несмотря на все трудности, отец Абдукаххор Джалилов и мать Рохат смогла дать своему сыну начальное образование. С 1919 по 1924 г. Абдулла учился в школе, затем продолжил обучение в Кокандском техникуме. После окончания Коканского педагогического техникума работал в Коканского Госкомитета ВЛКСМ с 1924 по 1926 год, затем работал в редакции редакция газеты «Кизил Узбекистан» в Ташкенте.

Абдулла Каххор вошел в узбекскую литературу прекрасным рассказом и непревзойденный мастер этого жанра. Его даже называют узбекским Чеховым. В его рассказах, показаны лучшие стороны узбекского народа - здоровый дух, жизненная мудрость, приспособленный юморить. Язык рассказов А. Каххора краток, полон анекдотов, лишен помпезность и зрелищность, свойственные

традиционной узбекской прозе. А. Каххор писал: «Я провел свое детство в Ферганской долине... Когда я вспомнил середину тридцатых, мне это показалось сумбурным и странным сном... много таких воспоминаний. Они часто просачивались наружу, но были и такие, которые оставались в глубокие воспоминания моего разума. Если бы не Антон Павлович Чехов, он бы остался там навсегда. Тридцать лет назад сборник из двадцати двух глав сочинений В мои руки попал Антон Павлович Чехов. Я прочитал эту книгу почти за несколько дней. Ан случилось необыкновенное, как будто автор великих рассказов, уважаемый педагог, вложил свой очки на руку и сказал: "Наденьте очки и посмотрите на прошлое своего народа"... и картина моей юности проснулась в моем сознании, и моя прошлая жизнь предстала более четко перед глазами. Может быть, поэтому мои рассказы, написанные в середине тридцатых годов, полны скорби: "Вор", "Больной", "Националисты", "Городской парк..."

А. Каххор, вдумчивый и требовательный художник, неустанно работающий над обогащением содержание своих произведений и расширение жанрового разнообразия, также балуется романтикой и драма. Его комическая работа «Шойи созана» объездила многие театральные сцены нашей страны. и за границей и приобрел особую известность. Абдулла Каххор переводил русский и советский литературы на узбекский язык («Капитанша» А.С. Пушкина, «Ревизор» Н.В. Гоголя и «Женитьба», Л.Н. Толстого «Война и мир», А.С. Серафимовича «Железный поток», М. Горького «Мои мои университеты», а также произведения А.П. Чехова, М.С. Шагинян, К.А. Тренев и др.).

Однако на более глубоких, не сразу открывающихся уровнях текста удивительным образом обнаруживается присутствие именно романтических мотивов и образов. Более того, в целом ряде рассказов они становятся смыслоопределяющими. Рискнем предположить, что это как раз случай с женскими образами, и вышеназванные рассказы («Огни», «Попрыгунья», «Ариадна», «Анна на шее», «Душечка») — яркие тому примеры. Период их написания (в течение десяти лет, с 1888 по 1898) подтверждает, пусть и косвенно, вполне стойкую приверженность Чехова подобному пути воссоздания женских образов. Итак, рассмотрим внимательнее. Во всех пяти произведениях женщины изначально представлены обладающими той самой романтической иномирной, возвышенной природой, причем в лучших традициях романтизма иномирность эта открывается через отсылку к фольклорным и мифологическим образам.

Мифологические аллюзии у Чехова уже попадали в исследовательское поле зрения. Так, В. Б. Катаев посвящает данной теме уже цитированную выше

работу «Чехов и мифология нового времени», в которой, в частности, комментирует результаты наблюдений Томаса Виннера. Американский чеховед соотносит некоторые мотивы и образы чеховских рассказов с античными мифами. В. Б. Катаев в свою очередь осторожно высказывается об «использовании мифологических моделей и мотивов в произведениях Чехова», отмечая, что оно «не имеет столь явно выраженного характера, как в произведениях его предшественников». Безусловно, нельзя не согласиться с тем, что мифологические аллюзии у Чехова неочевидны и обнаруживают себя подчас в деталях, которые могут быть прочитаны и с реалистической точки зрения. Однако, как будет показано далее, есть все основания и для их мифопоэтического прочтения. Подобный подход позволяет обнаружить в рассказах не только ироничное обыгрывание традиции, но и глубинный, подспудный сюжет. Вот как описана в рассказе «Огни» героиня Кисочка в юности: «Что за прелесть девочка! Бледненькая, хрупкая, легкая, — кажется, дуньте на нее, и она улетит, как пух, под самые небеса — лицо кроткое, недоумевающее, ручки маленькие, волосы длинные до пояса, мягкие, талия тонкая, как у осы, — в общем нечто эфирное, прозрачное, похожее на лунный свет...». Портретные детали, возможность полета под небеса, сходство с лунным светом — все это создает образ существа неземного — эльфа, феи, ангела — и вызывает ассоциации и с портретами романтических героинь (ср. Матильда у Новалиса: «Темные звезды нежно лучились в светлой небесной голубизне. Лоб и нос оттеняли сияние своей благородной хрупкостью. Лилия клонится поутру навстречу солнцу; такой лилией был ее лик; тонкая шейка в своей белизне являла голубые жилки, прелестно вьющиеся возле милых ланит»).

Использованная литература:

1. Громов М. П. Портрет, образ, тип // В творческой лаборатории Чехова / Сборник статей под ред. Л. Д. Опульской, С. Паперного, С. Э. Шаталова. М.: Наука, 1974. С. 142–161.
2. Земляная С. Б. Концепция личности в прозе А. П. Чехов 1889–1890-х Годов. АКД. Москва, 2004. 52с.
3. Зенкин С. Н. Введение в литературу. Теоретическая литература. - М., 2019. 123 с.
4. А. Каххор "Мираж". Работает. 5 крыш. Крыша 1. - Т., 1987.
5. А. Каир. Избранные произведения. - Т., 2007.
6. А. Каир. Сказки из прошлого. Работает. 5 крыш. Том 3. 1988

"Language Identity and Bilingualism: Nurturing Individual and Social Personalities"

Khushmurodova Shakhnoza Shaymonkulovna
Associate professor of Samarkand State University

Abstract. The article deals with the intricate relationship between language and identity, exploring how language shapes the formation of individual and social identities. The article begins by defining identity and recognizing language as a fundamental construct in this process. It highlights the significance of language in shaping personal and collective identities and introduces the concept of language identity as a vital aspect of self-perception.

Delving further into the impact of bilingualism on language identity, the article explores how bilingual individuals navigate between linguistic systems, influencing their sense of self and belonging. It investigates the interplay between language, identity, and cultural differences, emphasizing the dynamic representation of cultural identities through language. Additionally, the article underscores the importance of cultural identity in the acquisition of foreign languages, highlighting how embracing cultural diversity can enhance language learning experiences. The article also advocates for nurturing positive language identities in bilingual contexts, recognizing the role of language in shaping individual and social personalities. Embracing language diversity and cultural richness fosters a deeper appreciation of identity, promoting inclusivity and understanding in our globalized world.

Keywords: bilingualism, identity, language identity, culture

Introduction

Language identity is a complex and multifaceted concept that plays a fundamental role in shaping the individual and social personalities of individuals. This article aims to explore the intricate relationship between language and identity, shedding light on how language constructs and influences one's sense of self and belonging. Additionally, the article delves into the phenomenon of language identity within the context of bilingualism, investigating how the ability to navigate between linguistic systems affects individuals' self-perception and cultural affiliations.

Language, Identity, and Bilingualism

To understand language identity, we must first define the broader concept of identity. Identity encompasses the unique characteristics, beliefs, and values that

shape an individual's self-conception. Language, being a powerful mode of communication and expression, is a crucial construct in the formation of one's identity. The language we use, the way we speak, and the cultural references embedded in our communication contribute to our sense of self and how we are perceived by others.

Within the context of bilingualism, the interplay between language and identity takes on new dimensions. Bilingual individuals navigate between two or more linguistic systems, each representing distinct cultural affiliations. As they seamlessly switch between languages, their self-conception and cultural identities dynamically adapt. The concept of "language identity" emerges as a synthesis of these multiple linguistic and cultural influences, reflecting a unique amalgamation of traits and values.

Language identity refers to the aspect of identity that is shaped and expressed through language. It encapsulates not only the languages one speaks but also the emotional connections, cultural associations, and social contexts that accompany each language. Language identity is not fixed; rather, it evolves over time as individuals interact with diverse linguistic environments and cultural experiences. Bilingual individuals, in particular, often exhibit a fluidity in their language identity, adapting their linguistic expressions to different social settings.

Bilingualism exerts a profound impact on language identity, as individuals must navigate between linguistic and cultural norms. Code-switching, the seamless transition between languages, is a hallmark of bilingual communication. Through code-switching, bilinguals adeptly express their thoughts and emotions, drawing on the nuances and strengths of each language to convey their message effectively. This linguistic flexibility shapes not only their language identity but also their cognitive and emotional experiences, fostering a sense of adaptability and cultural connectedness.

Language and culture are inherently intertwined, and language serves as a key vehicle for cultural representation and expression. Different languages encode unique cultural concepts and worldviews, influencing how individuals perceive and interact with the world around them. In diverse linguistic and cultural contexts, language identity becomes a dynamic representation of cultural diversity, enriching social interactions and promoting cross-cultural understanding.

Recognizing the significance of cultural identity is crucial in foreign language acquisition. Language learning extends beyond the acquisition of grammar and vocabulary; it involves immersing oneself in the cultural context of the target

language. Embracing cultural diversity and understanding cultural nuances facilitate more profound connections with the language, enhancing language learning experiences and nurturing a positive language identity.

Language identity serves as a powerful lens through which we perceive ourselves and engage with the world. In the realm of bilingualism, language identity evolves as individuals fluidly navigate between linguistic and cultural boundaries. Embracing the complexities of language identity and cultural diversity fosters a deeper appreciation for individuality and inclusivity, nurturing an interconnected and harmonious global society. By celebrating language diversity and promoting cross-cultural understanding, we pave the way for a more enriched and culturally sensitive world.

References:

1. Abdulfattah, O., & Mansour, A. (2017). Geographic location and linguistic diversity. *International Journal of English Linguistics*, 7(4), 220–229. <https://doi.org/10.5539/ijel.v7n4p220>
2. Byram, C. and Morgan, C., *Teaching-and-learning Language-and-culture*, England: Multilingual Matters Limited, 1994.
3. Duff, P. (2007). Second language socialization as sociocultural theory: Insights and issues. *Language Teaching*, 40, 309–319.
4. Durgunoglu, A.Y., & Verhoeven, L. (Eds.) (1998). *Literacy development in a multilingual context: Cross-cultural perspectives*. Mahwah, NJ: Erlbaum, 328 p.
5. Grosjean, F. (1982). *Life with Two Languages: An Introduction to Bilingualism*. Cambridge, Mass: Harvard University Press, 370pp.
6. Jarvis, S and Pavlenko, A. 2008. *Crosslinguistic influence in language and cognition*. New York/London: Routledge. Pp. xviii + 287.
7. Riley, P. (2007), *Language, Culture and Identity. An Ethnolinguistic Perspective*. New York: Continuum.
8. Romaine, S. (1995). *Bilingualism: Language in society*. Oxford, UK: Blackwell Publishers. 384p.

PYTHON DASTURLASH TILI YORDAMIDA O'QUVCHILARGA O'QUV-DIDAKTIK MATERIALLAR YARATISH

Umid Ortikov Alisher o'g'li

IT PARK Universiteti Dasturiy ta'minot muhandisligi fakulteti talabasi

+998915206101

umiddear@gmail.com

Shaxzod Ortikov Alisher o'g'li

IT PARK Universiteti Dasturiy ta'minot muhandisligi fakulteti talabasi

+998906014933

ortikoff@icloud.com

Kalit so'zlar: didaktika, komponentlar, didaktik vositalar, ko'nikma, malaka, model, maket, ko'rgazma, texnik vositalar, komponentlar, texnologik xaritalar, kompetentsiya.

Annotatsiya

Axborot texnologiyalari sohasidagi kadrlarni tayyorlash tizimini takomillashtirish "Raqamli O'zbekiston — 2030" strategiyasini muvaffaqiyatli amalga oshirish, raqamli texnologiyalarni rivojlantirish va aholining kundalik hayotiga keng joriy etishni ta'minlashning muhim shartlaridan biri hisoblanadi. Axborot texnologiyalari sohasidagi kasbga tayyorlash va qayta tayyorlash tizimining samaradorligini oshirish bo'yicha ko'rilayotgan choralar davlat organlari va tarmoq tashkilotlarini malakali IT-mutaxassislar bilan ta'minlash uchun mustahkam zamin yaratmoqda.

Ta'limni to'g'ri tashkil etishning asosiy komponentlaridan biri bu didaktik vositalar hisoblanadi. Didaktik vositalar va tarqatma materiallar – bu fanni o'qitishda zarur bo'lgan jihozlar, kompyuterli vositalar, modellar va maketlar, ko'rgazmalar va texnik vositalar, asbob – uskunalar va mahsulotlardir. Shuningdek, o'qitish jarayonida o'qituvchi tomonidan qo'llaniladigan tarqatma materiallardir. Ular: kartochkalar, savolnomalar, yo'riqnomalar, qiziqarli savol va topshiriqlar, amaliy ishni tashkil etish bo'yicha texnologik xaritalar va hako زالardir

Ayni paytda umumiy o'rta ta'lim maktablarida Informatika va axborot texnologiyalari fanida Python dasturlash tili o'tilayotganligini hisobga olib o'quvchilar savodxoligini oshirish maqsadida ularning yoshini hisobga olgan holda quyidagi sodda misollarni taqdim etamiz.



1) Seltsiy o'lchov birligida berilgan kattalikni Farengeyt o'lchov birligiga o'tkazuvchi dastur tuzing.

Berilgan $C=37.5$. $F=?$

Bu masalani yechish uchun o'quvchi $F=(C*1.8)+32$ formulani bilishi talab etiladi.

Dastur kodi:

```
C = 37.5
```

```
F = (C * 1.8) + 32 print('%0.1f Seltsiy = %0.1f Farengeytga teng ' %(C,F))
```

2) Kilometrda kiritilgan kattalikni metrga o'tkazuvchi dastur tuzing.

Bu masalani yechish uchun o'quvchi matematika fanidan kilometr va metr uzunlik o'lchov birliklari bo'yicha bilimga ega bo'lishi talab etiladi.

1km=1000 metr

Dastur kodi:

```
kilometr = float(input("Kilometrda kiriting: "))
```

```
metr = 1000 print("Kilometr metrda= ",kilometr*metr," metrga teng" )
```

3) A va B sonlarni kiritish orqali ular ustida to'rt arifmetik amalnibajaruvchi dastur tuzing.

Bu dasturni tuzish uchun o'quvchi matematika fanidan "+", "-", "*", "/", amallarini bilish yetarli.

Dastur kodi:

```
print("A sonni kiriting: ")
```

```
bir = int(input())
```

```
print("B sonni kiriting: ")
```

```
ikki = int(input())
```

```
yigindi = bir+ikki
```

```
print("A+B = ", yigindi)
```

```
ayirma = bir-ikki
```

```
print("A-B = ", ayirma)
```

```
kopaytma = bir*ikki
```

```
print("A*B = ", kopaytma)
```

```
bolinma = bir/ikki
```

```
print("A/B = ", bolinma)
```

XULOSA

Xulosa o'rnida hozirgi kunda informatika va axborot texnologiyalari mutaxasislariga bo'lgan ehtiyojning yuqoriligi sababli umumiy o'rta ta'lim maktablarida dasturlash tillarini o'rganish va o'quvchilar bilan individual va qiziqarli

mashg'ulotlarni olib borish o'ta muhim vazifalardan biri hisoblanadi. Dars mashg'ulotlarida o'quvchilarga o'quv- didaktik materiallar yaratish va ulardan foydalanish informatika va axborot texnologiyalari fani o'qituvchilaridan yuksak bilim va tirishqoqlikni talab etadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. International Scientific Forum «National Interest, National Identity and National Security» conference February 2021
2. Yana Gudkova, Svetlana Reznikova, Maria Samoletova, and Elena Sytnikova Southern Federal University, Rostov-on-Don, 344006, Russia
3. Vasilchuk Yu V 2015 Organization of independent work of students in teaching a foreign language using ICT as an example of work in the Moodle system Collection of scientific works: Modern language education: innovations, problems, solutions 80-83 [4]
4. Kuzmina M A 2017 The role of independent work in teaching a foreign language of students of technical university” Bulletin of MSRU. Series: Pedagogics 108-114
5. Ашурова М.М. Роль компетенции учителя в повышении качества образования. Экономика и социум. №9(88)-2021.
6. Юсупова, Г. (2021). Состояние концепций моделирования обучения в системе образования. ЎзМУ ХАБАРЛАРИ ВЕСТНИК НУУз, 6(6), 243-246.

FEATURES OF ADOBE FLASH

Navoi State Pedagogical Institute Faculty of Mathematics and Informatics Student:
Khairiyeva Shahnoza Saydulla qizi.

Abstract: In this article, you will be acquainted with the scope of the Adobe Flash program, its capabilities, file-set extensions.

Key words: multimedia, macromedia, adobe, browser, windows, program

Currently, one of the important tasks is to create dynamic visual aids for the subjects be taught, relying on the animation effects of educational materials. The Adobe (Macromedia) Flash series products provide very convenient and extensive opportunities for solving such problems.

Flash technology (SWF) is a technology based on the use of vector graphics in the Small Web Format (formerly Shock Wave Flash) format. Although this format is not one of the most effective graphic formats, SWF format allows users to use graphics processing tools with unlimited graphics capabilities and the result in Web browsers and the necessary editors. Another advantage of Flash technology is its flexibility, which means that this format can be used on all platforms (MacOS-based Macintosh computers or Windows-based computers). Another convenient possibility is that the images created with it can be not only animated, but also enriched with interactive elements and sound and controlled by programming.

The flexibility of Flash technology and the ability to create interactive multimedia programs have caused debate among many Web designers and allowed it to increase in popularity.

The development of computer technology is compact and elegant, making it possible to create user-friendly mobile applications. These built-in programs also work with major web browsers. Adobe (Macromedia) has created one of these programs, the Flash package, which allows you to use the full range of technical WEB-design tools.

Currently, 50 percent of sites in the world are partially or completely created on the base of Flash technology. Designers are attracted by the new possibilities of creating graphics in Adobe Flash, while professional creators are able to create applications using scripts, forms and server capabilities. Macromedia Flash creates memorable Web sites. With this tool, you can combine vector graphics and raster images, add sounds, create animations, and more. Adobe Flash comes in handy when creating web pages, and has the ability to import. At the same time, this program has

options for working with active elements and programming. Mainly small animation files (clips) in adobe Flash program, Internet pages, electronic manuals and files created in Flash program stand out for their originality, simplicity of operation, complexity of creation, speed, multimedia equipment and small size.

Flash has the following capabilities:

- **The size of the created file is small and the Flash program can be loaded quickly from the network.** Because Flash uses a vector format, it compresses files and therefore reduces file size;
- **A cross-browser dependency**, i.e. Flash works with IE, NNs;
- **The power of control language.** A special programming language is used in Adobe Flash, in which the user can use the features convenient for his page, that is, arrays, repetition, formulas and conditions can be fully used;
- **Beauty.** In Flash, even a simple sphere or arbitrary shape can be depicted with very beautiful colors.
- **Convenience.** Flash can be used by any student who knows basic drawing;
- **The number of executors.** If the user needs graphics, sound and small files, then Flash has no equal. Flash software works for Windows 95/98/NT/2000.

Conclusion

Implementation of the idea of educational reforms depends on a number of important factors. Among them, there are such complex problems that it is inappropriate to talk about the effect of fundamental changes without successfully solving these problems. The process of solving such problems is the development of an electronic education system and the creation of electronic information resources using the Adobe Flash program, among the knowledge provided on the base of new pedagogical technologies.

List of references

1. Aripov M., Madрахimov A. Informatics, information technologies Textbook. T. TDYUI, 2004. 194 p.
2. Mo'minov B.B. Pedagogical software creation technology. Bukhara-2010.
3. Begimkulov U. Sh. Organization of pedagogical education in the environment of modern information technologies. Journal "Pedagogical Education", No. 1, 2004. 25-26 p.
4. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Flash>
5. <http://www.actionscripts.org/>

6. Mo'minov B. Informatics. Tashkent is the "City of Thought". 2014 290-292 p.



HUQUQIY DAVLATDA SHAXS VA JAMIYAT TUSHUNCHASI

Rahimova Leyli Selyarovna

Toshkent shahar yuridik texnikumi Jinoiy huquqiy fanlar kafedrası o'qituvchisi

Annotatsiya: Ushbu maqolada huquqiy davlatda shaxs va jamiyat tushunchasiga qanday qaralishi muhokama qilinadi. Huquqiy davlat o'zi nima, uning rivojlanish bosqichlari, shaxs va jamiyatning qanday tushuncha ekanligi haqida so'z boradi. Huquqiy davlatning paydo bo'lishi haqidagi turli xil nazariyalar yoritib beriladi.

Kalit so'zlar: shaxs, jamiyat va uning rivojlanish bosqichlari, huquqiy davlatning paydo bo'lish sabablari, davlat paydo bo'lishi haqida turli nazariyalar.

Insoniyat tarixida murakkab hodisa sifatida shaxs, jamiyat, davlat, huquq to'g'risida turli fikrlar mavjud bo'lib kelgan. Shaxs yaralibdiki, har doim jamiyat bilan alohida bo'lib, u jamiyatdan tashqarida yashay olmaydi. Shaxs o'z fikr, hayot tajribasi orqali jamiyatda o'zining yashash tarzini, huquqiy holatini o'rganishi zarurligini bilib boradi. Davlat idoralarida ishlovchi insonlar maxsus tartib doirasida qonun-qoidalar qabul qilinishini amalga oshiradilar. Bu qonun-qoidalarni ham inson taklif etadi, davlat organlari tasdiqlaydi. Shaxs juda katta kuchga, salohiyatga ega.

Jamiyatning ilk davrida hokimiyatning oliy organi barcha urug' a'zolarining yig'ini, majlisi bo'lgan. Urug' rahbari-oqsoqolning urug'ga rahbarlik qilishi imkoniyatlari cheksiz bo'lgan. U zarur bo'lganda urug' a'zolarining umumiy yig'ilishlarida muhim masalalarni hal qilgan. Ayrim qoida va odat normalarini buzganlarga nisbatan chora ko'rgan. Urug'larning ko'payishi, hayotning rivojlanishi insoniyat tomonidan kashf etilgan jamiyatning yangi tarixiy bosqichga o'sib o'tishiga olib keldi. Yangi bosqichning o'ziga xos xususiyati davlat va huquqning paydo bo'lishidir.

Huquqiy davlat – jamiyatning irodasini ifoda etuvchi va uni aks ettiruvchi, qonunning ustuvorligiga asoslangan umumiy tashkilotdir. Huquqiy davlatning asosiy belgilari quyidagilar:

1. u qonunning ustuvorligiga asoslanadi;
2. barcha fuqarolar, mansabdor shaxslar, davlat organlari va tashkilotlarining qonunlarni og'ishmay bajarishlari va unga rioya qilishlarini taqozo etadi;
3. fuqaro va davlatning amaldagi qonunlar doirasida o'zaro javobgarligini nazarda tutadi;
4. siyosiy, mafkuraviy, iqtisodiy hurfikrlikka, fikrlarning xilma-xilligiga tayanadi;
5. fuqarolarning huquq va erkinliklarini ta'minlaydi;

6. huquqiy madaniyatni yuksak darajaga ko'taradi.

Jamiyatda huquqiy davlatning roli quyidagilarda ifodalanadi:

- Jamiyatda faoliyat ko'rsatuvchi demokratik institutlarning rivojlanishi va barqarorligini rag'batlantira oladigan huquqiy hujjat chiqarish va joriy etish.
- Fuqarolarning huquq va erkinlarini muhofaza qilish, ularning ijtimoiy himoyalanganligiga doir amaliy choralar qabul qilish.
- Fuqarolarning huquq va erkinliklariga tajovuz qiluvchi mansabdor shaxslarni tegishli shaklda huquqiy javobgarlikka tortishning huquqiy mexanizmlarini ishlab chiqish va joriy etish.

Jamiyat hayotida huquqiy davlat quyidagilarni ta'minlaydi:

- davlat mexanizmining barcha bo'g'inlari aniq va bir maromda ishlashini;
- huquqiy davlat organlari faoliyatida huquqiy ijodkorlik va huquqni qo'llashning samaradorligini;
- hokimiyat vakolatlarini taqsimlash printsiplarini turmushga joriy etishni;
- davlat – huquqiy va siyosiy institutlarni barqarorligini;
- erkin bozor iqtisodiyotini.

Huquqiy davlat barqarorligining huquqiy asosi – jamiyatda fuqarolarning irodasiga, ularning huquq va erkinliklarining himoyalanganligiga asoslangan qonuniylik va huquqiy tartibotning mustahkamligidir.

Huquqiy davlat barqarorligining siyosiy asosi – siyosiy plyuralizmga asoslangan demokratik siyosiy tizimning mavjudligi va barqaror faoliyat ko'rsatishidir.

Huquqiy davlat barqarorligining ijtimoiy asosi – aholining davlat tomonidan teng himoyalanihida ko'rinadi. Huquqiy davlatning ijtimoiy asosini inson va uning xilma-xil manfaatlari tashkil etishi, axloqiy asoslari, insonparvarlik va adolat, shaxs teng huquqliligi va erkinligi, uning sha'ni va qadr-qimmatini nazarda tutilishi e'tirof etilgan.

Huquqiy davlat barqarorligining iqtisodiy asosi – erkin tadbirkorlikka va xilma-xil mulk shakllarini rivojlantirishga qaratilgan bozor munosabatlarining mavjudligidir.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. Achilova, L. (2022). Genesis of sources of legal regulation of relations in the provision of hotel services . Результаты научных исследований в условиях пандемии (COVID-19), 1(06), 101–106. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/scientific-research-covid-19/article/view/8587>

2. Ilhomovna , A. L. . (2023). Genesis of Sources of Legal Regulation of Relations in the Provision of Tourist Service . New Scientific Trends and Challenges

(ITALY), 49–53. Retrieved from <https://openconference.us/index.php/trends/article/view/513>

3. Khairetdinova Olga, & Achilova Liliya Ixomovna. (2022). THE PRECONDITIONS OF STUDENT'S ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT IN RUSSIA. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, 10(2), 879–887. Retrieved from <https://www.giirj.com/index.php/giirj/article/view/1407>

4. Ruzinazarov, S., & Achilova, L. (2017). Actual issues of improving legislation on commitments causes of harm. *Review of law sciences*, 1(1), 21.

5. Ruzinazarov, S., Achilova, L., & Rakhmonkulova, N. (2023, June). Classification of types (business models) of electronic commerce and subjects-participants. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2789, No. 1). AIP Publishing.

6. Ачилова Лилия (2020). КЛАССИФИКАЦИЯ И СТРУКТУРА ДОГОВОРА ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ. *Review of law sciences*, 2 (Спецвыпуск), 85-89. doi: 10.24412/2181-919X-2020-85-89

7. Ачилова, Л. (2011). Понятие, порядок заключения и условия договора на оказание гостиничных услуг. *Обзор законодательства Узбекистана*, (1-2), 36–37. извлечено от https://inlibrary.uz/index.php/uzbek_law_review/article/view/14149

8. Ачилова, Л. И. (2013). Источники правового регулирования отношений по оказанию гостиничных услуг в Республике Узбекистан: особенности национальной модели. *Вестник Пермского университета. Юридические науки*, (4 (22)), 124-131.

9. Ачилова, Л. И. (2019). ПРАВОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ АКТИВИЗАЦИИ ВОЗМЕЗДНОГО ОКАЗАНИЯ ГОСТИНИЧНЫХ УСЛУГ. In *Инновационные подходы в современной науке* (pp. 139-144).

10. Хаитмуродов, У. и Ачилова, Л. 2022. Факторы развития исламских финансовых институтов в современных условиях. *Общество и инновации*. 3, 4/S (июн. 2022), 20–25. DOI:<https://doi.org/10.47689/2181-1415-vol3-iss4/S-pp20-25>.

**ИНСОН КАПИТАЛИНИ КЕЙС МЕТОДИ АСОСИДА
РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ СОЦИОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ**

Ихтияров Фарход Акмалович,

**“Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини
механизациялаш муҳандислари институти”**

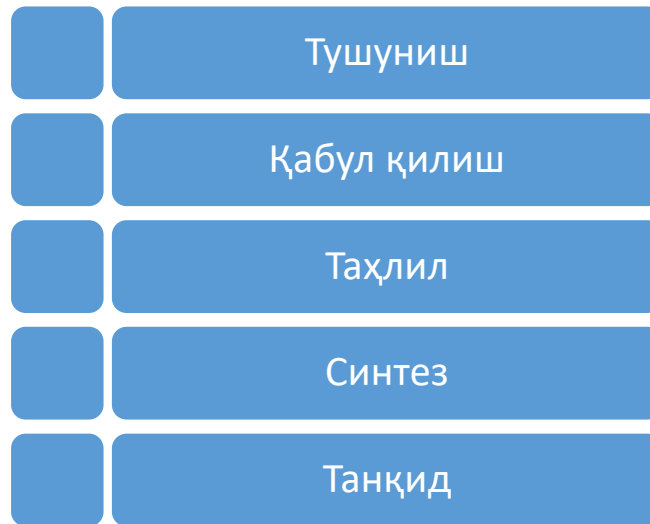
**Миллий тадқиқот университети Бухоро табиий
ресурсларни бошқариш институти мустақил тадқиқотчиси**

Маълумки, “Кейс” тушунчасининг турли хил изоҳлари мавжуд. Кейс-стади – маълум бир, жумладан, давлат бошқаруви соҳасидаги вазиятли ҳолатлардан келиб чиқиб, педагогик ёки маълум бир компетенцияларни баҳолаш мақсадларида қўлланиладиган, индивидуал ўрганиш, сўнгра гуруҳ иштирокчилари билан муҳокама қилиш ёки индивидуал тарзда фикрлаш асосида тегишли хулосалар ишлаб чиқиш билан яқунланадиган вазиятли ҳолатлар баёнидир.

Кейс усулидан фойдаланиш натижасида нафақат олинган билимлар, балки, касбий фаолиятнинг малака даражаси ҳам ҳисобланади. Тингловчиларга реал ҳаётий ҳолатни англаш имконияти берилади, унинг таърифи нафақат амалий муаммони ифодалайди, балки, ушбу муаммони ечишда ўзлаштирилган билимларнинг маълум бир тўпламини амалга оширади.

Кейс-стади - ўқитиш, ахборотлар, коммуникация ва бошқарувнинг қўйилган таълим мақсадини амалга ошириш ва кейс-стадида баён қилинган амалий муаммоли вазиятни ҳал қилиш жараёнида прогноз қилинадиган ўқув натижаларига кафолатли етишишни воситали тарзда таъминлайдиган бир тартибга келтирилган оптимал усуллари ва воситалари мажмуидан иборат бўлган ўқитиш технологиясидир.

Кейсни тайёрлаш вақтида қуйидаги педагогик талаб ва мақсадлар эътиборга олинади



“Кейс-стади” методи, бу, аниқ вазиятларни ўрганиш, таҳлил қилиш асосида жараёни амалга оширишга қаратилган метод бўлиб, ундан очик ахборотлардан ёки аниқ воқеа-ҳодисадан вазият сифатида таҳлил учун фойдаланиш мумкин.

Кейс-технологияси инсон капиталини ривожлантириш жараёнини фаоллаштириш усули сифатида қуйидаги вазифаларни бажаришга қаратилган:

- касбий фаолият соҳасидаги вазиятларни ҳар томонлама таҳлил қилишнинг кўникмаларини ва усулларини ўзлаштириш;

- бошланғич вазиятни аниқлаштириш мақсадида қўшимча маълумотни талаб қилиш кўникмасини ҳосил қилиш;

- амалий муаммоларни ҳал қилишда назарий билимларни қўллаш кўникмаларига эга бўлиши;

- ноаниқлик вазиятида қарор қабул қилиш кўникмасини ривожлантириш;

- ўз нуқтаи назарини оғзаки ёки ёзма шаклда аниқ ва равшан ифода этиш кўникмаларини ўзлаштириш;

- тақдим этиш қобилиятини шакллантириш, яъни ўз фикрини ишончли ифода этиш, асослаш ва ҳимоя қилиш;

- бошқаларнинг фикрини конструктив танқидий баҳолаш кўникмаларини ўзлаштириш;

- вазиятни гуруҳ билан таҳлил қилиш асосида мустақил қарор қабул қилишни ўрганиш.

Маълумки, «Инсон капитали»га оид масалалар ва у билан боғлиқ ижтимоий муаммоларни кейслар орқали ечиш ижтимоий-гуманитар фанлар доирасида соҳа мутахассислари томонидан аҳоли зич истиқомат қиладиган худудлар кўламида ижтимоий-иқтисодий, этнопсихологик, ҳуқуқий ҳамда маънавий-сиёсий нуқтаи назардан тадқиқ этилган.

Ўзбекистонда инсон капитали масалаларининг миллий менталитет доирасида социологик жиҳатлари М. Бекмуродов, Р. Убайдуллаева, О. Ата-Мирзаев, Н. Алиқориев, Т. Матибаев, К. Калонов, ижтимоий-маданий омиллари – А. Умаров, А. Холбеков ва қадриятли муносабатлар тизими Ш. Содиқова, Б. Каримов, миграция жараёнларида инсон омилининг ижтимоий, сиёсий ҳамда социомаданий ўзгариш йўналишлари Ф. Парманов, социал капиталнинг аҳоли турмуш сифатини оширишдаги аҳамияти Х. Акрамов, катта ҳамда ёш авлод ўртасидаги этномаданий жиҳатларга оид хусусиятлари Ш. Мадаева ва С. Отамуратов¹лар томонидан тадқиқ этилган.

Дунёнинг етакчи илмий тадқиқот институтлари ва марказларида «инсон капитали» муаммосини миллий идентиклик хусусиятларини ўрганиш ва вазибаларини аниқлаш илмий изланишларнинг муҳим объектига айланмоқда. Шунингдек, мазкур илмий изланишларда инсон капиталини ҳар томонлама ривожлантиришда меҳнат бозорини ташкил этишнинг ижтимоий механизмларини жорий қилиш, аҳоли урбанизациялашувига демографик кўрсаткичлар ва этник муносабатларнинг таъсири, географик-экологик хусусиятларига доир социологик тадқиқотлар, этник гуруҳларнинг ижтимоий ва ҳуқуқий тенглиги масалалари, этнослар тарихи ва диний конфессионал муносабатлар ривожиди инсон омили, ижтимоий тафаккурнинг этник, фуқаролик ва бошқа шакллариининг тадқиқ масалалари ўрганиш заруратини илгари сурмоқда.

Адабиётлар рўйхати

1. Бекмуродов М. Социология асослари. – Тошкент: Фан. 1994. – 180 б.; Ўша муаллиф: Замонавий бошқарув социологияси. Монография. – Тошкент: Янги аср авлоди. 2020. – 436 б.;

¹ Акрамов Х. Социал капитал аҳоли турмуш сифатини оширишнинг омили сифтида. Социология фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати. – Тошкент, 2021; Мадаева Ш. Идентиклик антропологияси. – Тошкент: Noshir, 2015. – 175 б.; Отамуратов С. С. Янгиланаётган Ўзбекистон ижтимоий-инновацион жараёнларда ёшлар фаолияти. – Тошкент: Fan va texnologiyalar nashriyoti-mataa uyi, 2021. – Б. 248.

2. Алиқориев Н. Ўзбекистонда социологик тадқиқотлар ва илмий мактаблар / Республика илмий-амалий анжуман материаллари. 1-китоб. – Тошкент, 2010.;
3. Матибаев Т. Ўзбекистонда давлат ва жамият ҳаётининг демократлашуви жараёнида ижтимоий ҳамкорлик тизимини ривожлантириш омиллари. Социология фанлари доктори (DSc) дисс. – Тошкент: ЎзМУ, 2018;
4. Умаров А. Ижтимоий-маданий тараққиётни таъминлаш ва комил инсон шахсини шакллантиришда мутолаанинг роли. Социология фан. докт. дисс. – Тошкент: ЎзМУ, 2005;
5. Холбеков А. Шарқ ва Ғарб мутафаккирларининг социологик таълимоти. – Тошкент: Университет, 1996. – 30 б.;
6. Содиқова Ш. Ўзбекистонда ижтимоий соҳадаги ўзгаришлар // Ижтимоий тадқиқотлар (www.tadqiqot.uz/soci) электрон журнали. – 2019. – №2. – Б. 16.
7. Акрамов Х. Социал капитал аҳоли турмуш сифатини оширишнинг омили сифтида. Социология фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати. – Тошкент, 2021;
8. Отамуратов С. С. Янгиланаётган Ўзбекистон ижтимоий-инновацион жараёнларда ёшлар фаолияти. – Тошкент: Fan va texnologiyalar nashriyoti-mataa uyi, 2021. – Б. 248.

THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS OF SECONDARY POMEGRANATE REPROCESSED EXTRACT

¹Buriev Kh. A., ²Eshmatov F. Kh., ³Nomozov A. K

¹*Termiz Institute of Engineering and Technology, Assistant of the Department of Light Industry and Food Technologies, Termiz*

²*Doctor of philosophy of technical sciences (Ph.D), Tashkent Chemical Technology Institute, Tashkent.*

³*Senior lecturer of Department of Chemical Technology, Termiz Institute of Engineering and Technology*

¹Email: boriyevxakimtiet.uz@mail.ru

³Gmail: abornomozov055@gmail.com

Human beings have cultivated pomegranate (*Punica granatum* L.) for its medicinal and nutritious properties for over 4000 years. Pomegranate fruit with 2.5–three million tons of annual global production is used to manufacture a wide range of food products such as fruit juice, concentrate, anardana, jam, candies, toppings, and canned arils besides its fresh consumption [1]. Pomegranate juice is a polyphenol-rich fruit juice with high antioxidant capacity[2]. This study was aimed to evaluate the antibacterial and antioxidant characteristics of incorporated pomegranate juice (PJ) and pomegranate rind powder extract (PRPE) into meat burgers. The peroxide value, thiobarbituric acid reactive substances, and metmyoglobin content for different burgers during 90 days storage at -18°C were evaluated. Total anthocyanin content, total phenolic content (TPC) and free radical scavenging activity (RSA or IC50) for PJ and PRPE were measured as 18.90 (mg/mL), 4380 ppm, 0.136 (mg/mL) and 0.40 (mg/mL), 5598 ppm, 0.084(mg/mL), respectively[3]. This review intends to provide a general and organized overview of the accumulated knowledge on pomegranates, the identification of the most bioactive varieties, their potential consumption pathways and seeks to provide knowledge on the present gaps to guide future research[4]. Punicalagins are the main ingredients of phenolic compounds in pomegranate (*Punica granatum* L.) husk. A simple and accurate method for punicalagin analysis based on ethanol extraction and RP-LC using linear gradient of methanol in 0.1% TFA solution was established. The mean value of punicalagins content in pomegranate husk was 82.4 mg g^{-1} [5].

Experimental part

Extraction method. The extraction method used in this study is the maceration technique at a temperature range of [45–85 ° C] for 130 min. The temperature was maintained constant at a desired value during the extraction experiment by using a thermostatic bath. Various solid–liquid ratios were used (1/2, 1/4, 1/6, 1/8, 1/10, 1/20, 1/50) (g sample/mL solvent). After extraction, the extract was centrifugated for 15 min and filtered using Whatman filter paper. The pH of the PGP extract was determined by placing 1 g of the pomegranate peel (mean particle size = 0.45 mm) in contact with 100 mL of distilled water (pH 5.6). After filtering, the pH value of the filtrate was measured using a pH meter type Schott (CG-841 model), and the value of 4.16 was obtained. The effect of pH was studied for a pH value of 2–8. The pH values were adjusted with (0.01, 0.1, or 1N) HCl or/and (0.01, 0.1, or 1 N) NaOH. To evaluate the effect of solvent nature, different extractions were carried out with water, ethanol, and acetone. To prevent solvent evaporation, the solution was protected with plastic paraffin film. Particle size and agitation effect were also studied. The effect of these parameters on extract yield was evaluated by spectro-photometric measurement.

$$\text{Extraction rate (\%)} = \frac{\text{extract oven dried weight} \times 100}{\text{dry raw material used}}$$

Fresh and dried peels were used. They were initially prepared to the desired particle size and then, immersed in water under continuous magnetic stirring for 6 h at 75 ° C. The tannins extract so obtained, was filtered and dried at 75 ° C to yield tannins powder.

Results and discussion

Thermogravimetric analysis

Thermogravimetric analysis (TGA) was performed with the French LABSYS EVO STA device. LABSYS evo STA (simultaneous thermal analysis) is an easy-to-use, reliable and high-performance thermal analysis platform for TGA and simultaneous analysis of TGA-DTA, TGA-DSC analysis methods. It was studied in a derivativeograph at a speed of 10 degrees/min, T-900, TG-200, DTA - 1/10, DTG - 1/10 galvanometer sensitivity, by automatically recording the derivativeogram on photo paper. The DTA curves are characterized by four mass losses. The first one about 8% due to water evaporation for temperature between 80 and 120 ° C. Three mass losses are observed at 200, 239 and 332 ° C (Fig1). Considerable weight loss could be explained by organic material decomposition cel-lulose and hemicellulose material. The thermogravimetric analysis curve of extracted tannins from pomegranate peel shows Three mass losses (Fig.2). The first one of 6% is attributed to the moisture mass loss. The second more important loss, occurring at 215 ° C and corresponds to the release of

carbon dioxide during heating (decarboxylation) [6]. The last one occurs at 455 °C and corresponds to the oxidation of the important carbon residues (CO₂, H₂O, CO). The decomposition process end is characterized by the residue rate equal to 43%. Pomegranate tannins extracted form are thermally more stable than radiata pine condensed tannins, which start to degrade at 156 °C [7]. Moreover, they are more stable than commercial tannins such as the quebracho, the mimosa and the maritime pine tannins which decompose at 141, 143 and 14 °C, respectively[8].

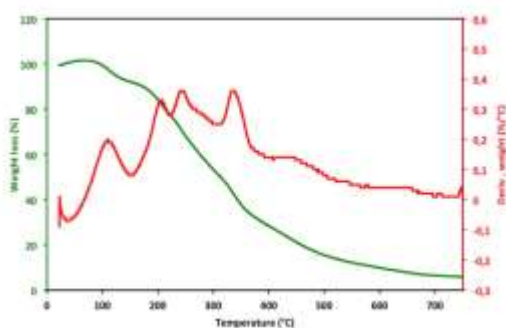


Figure-1. Thermogravimetric analysis of pomegranate peel

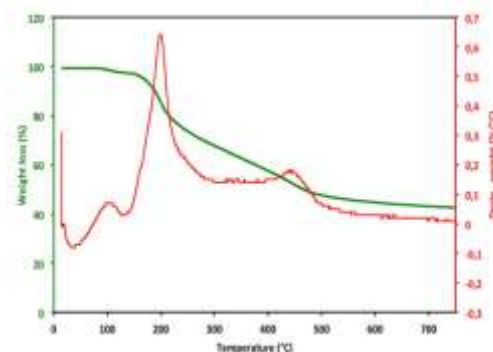


Figure-2. Thermogravimetric analysis of extracted tannins

Conclusion. In this study, tannin substance was extracted from the secondary waste of "Dashnobad" pomegranate grown in Sherabad district of Surkhandarya region. Thermal analysis was also analyzed extract of pomegranate.

References

1. Qin, YY., Zhang, ZH., Li, L. *et al.* Antioxidant effect of pomegranate rind powder extract, pomegranate juice, and pomegranate seed powder extract as antioxidants in raw ground pork meat. *Food Sci Biotechnol* **22**, 1063–1069 (2013). <https://doi.org/10.1007/s10068-013-0184-8>
2. Turrini, F., Boggia, R., Donno, D. *et al.* From pomegranate marcs to a potential bioactive ingredient: a recycling proposal for pomegranate-squeezed marcs. *Eur Food Res Technol* **246**, 273–285 (2020). <https://doi.org/10.1007/s00217-019-03339-4>
3. Melgarejo-Sánchez, P., Núñez-Gómez, D., Martínez-Nicolás, J.J. *et al.* Pomegranate variety and pomegranate plant part, relevance from bioactive point of view: a review. *Bioresour. Bioprocess.* **8**, 2 (2021). <https://doi.org/10.1186/s40643-020-00351-5>
4. Ghoreishi, S.M., Zare, A.R., Rezvani, M.R. *et al.* Partial replacement of forage and concentrate with pomegranate pulp (peel and seed) silage and pomegranate seed pulp in Mehraban fattening lambs: effect on performance and carcass

characteristics. *Trop Anim Health Prod* **53**, 486 (2021).
<https://doi.org/10.1007/s11250-021-02901-1>

5. Shahsavari, S., Noormohammadi, Z., Sheidai, M. *et al.* Genetic structure, clonality and diversity in commercial pomegranate (*Punica granatum* L.) cultivars. *Genet Resour Crop Evol* **68**, 2943–2957 (2021).
<https://doi.org/10.1007/s10722-021-01167-8>

6. Garro Galvez JM, Riedl B, Conner AH (1997) Analytical studies on tara tannins. *Holzforschung* 51:235–243. <https://doi.org/10.1515/hfsg.1997.51.3.235>.

7. Chunhua L, Warren G, Neil E, Allan E, Jafar A-H (2010) Synthesis, characterization, and thermal behaviors of tannin steirates prepared from quebracho and pine bark extracts. *J Appl Polym Sci* 117:352–360.
<https://doi.org/10.1002/app.arXiv:1206.4529>.

8. Saad H, Bouhtoury FC-E, Pizzi A, Rode K, Charrier B, Ayed N (2012) Characterization of pomegranate peels tannin extractives. *Ind Crops Prod* 40:239–246.
<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2012.02.038>



**Telekommunikatsion texnologiyalarning jamiyatdagi o'rnini
Toshkent axborot texnologiyalari texnikumi 2-bosqich talabasi
Zokirova Shaxzoda Anvar qizi**

Ushbu maqolada telekommunikatsion texnologiyalarning jamiyatdagi o'rnini, uning muhimligini va qaysi guruhdagi jamiyat uchun kerakli va foydali ekanligini ko'rib chiqildi va taxlil qilindi.

Kalit so'zlar: telekommunikatsiya, jamiyat, texnologiya

Asosiy qism: Bugungi kunda telekommunikatsion texnologiyalar jamiyatni shakllantirishda asosiy vazifalarni bajarib kelmoqda. Sanoatni inqilob qilishdan tortib, muloqot tarzimizni o'zgartirishgacha, taraqqiyot va rivojlanish uchun muhim vositaga aylandi. Raqamli davrni boshqarayotgan sohalardan biri bu telekommunikatsiyalar bo'lib, u global ulanish, shaffoflik, axborot almashish va hamma uchun foydalanish imkoniyatini ta'minlaydi. Ushbu maqolada telekommunikatsiyalar shaffoflik, ma'lumot almashish va foydalanish imkoniyatini qanday targ'ib qilishiga e'tibor qaratib, jamiyatdagi telekommunikatsion texnologiyalarning chuqur ma'nosini o'rganib chiqamiz.

Shu kungacha har bir avlod yangi texnik vositalarni ishlab chiqishgan, ma'lumotlarni hisobga olish, qayta ishlash, uzatish va saqlash tizimlarini takomillashtirishga intilib kelishmoqda. Birinchi telekommunikatsiya vositalari sifatida telegraf, telefon, teletayp, radiopriyomniklar tan olingan. 19-asrning o'rtalari sun'iy yo'ldosh aloqasi, kompyuter texnologiyalari va kompyuter tarmog'idan keng foydalanish boshlangan. Natijada, bu yangi telekommunikatsiya texnologiyalarining rivojlanishiga ijobiy ta'sir ko'rsatdi. Zamonaviy dunyoni, odamlar o'rtasidagi masofani yo'q qila oladigan, mobil va videoaloqa vositalaridan foydalanishga imkon beradigan, menejment, ta'lim va tijorat sohasidagi ko'plab muammolarni hal qiluvchi telekommunikatsiya texnologiyalarisiz tasavvur qilib bo'lmaydi. Har bir inson ular bilan har kuni uchrashadi, telefon qo'ng'iroqlarini kuniga bir necha marta amalga oshiradi, pochmani tekshiradi yoki onlayn-do'konlardan tovarlar sotib oladi [1]. Telekommunikatsiya texnologiyalari turli darajadagi provayderlar tomonidan taqdim etiladigan xizmatlar sifatida ko'rib chiqilishi mumkin. Ushbu printsipga ko'ra, telekommunikatsiya texnologiyalarining quyidagi turlarini ajratish mumkin:

- telefon aloqasi, zamonaviy telefon aloqasi analog standartdan raqamli standartga o'tish, shahar telefonlarini internet tarmog'iga ulash hamda analog va mobil qurilmalarni bir tarmoqqa ulashni osonlashtiradi;

- bugungi kunda uyali aloqaga aylangan, radioaloqa;
- provayderlar tomonidan mobil aloqa tizimlarini yaratish va umumiy aloqa tizimlari uchun foydalaniladigan sun'iy yo'ldosh aloqasi;
- Internet - telekommunikatsiya texnologiyalarining eng keng tarqalgan turi bo'lib, unda tarmoqqa ulanish simli va simsiz amalga oshirilishi mumkin [2].

Telekommunikatsiyalar raqamli asrning qon tomiri bo'lib, real vaqt rejimida juda katta masofalarda ma'lumot almashishni osonlashtiradi. U jismoniy shaxslar, jamoalar va tashkilotlar o'rtasidagi tafovutlarni bartaraf etib, uzluksiz global ulanish imkonini beradi. Zamonaviy telekommunikatsiya infratuzilmasi bizga hech qanday qiyinchiliksiz muloqot qilish va fikr almashish imkonini beradi. Bu esa o'z o'rnida, korxonalariga o'z imkoniyatlarini kengaytirishga, hukumatlarga esa davlat xizmatlarini yaxshilashga va jismoniy shaxslarga geografik joylashuvidan qat'iy nazar, muhim resurslardan foydalanish imkonini beradi.

Bundan tashqari, 5G tarmoqlari kabi yangi texnologiyalar misli ko'rilmagan darajada ulanishni va'da qiladi, bu esa avtonom transport vositalari va aqlli shaharlar kabi innovatsiyalarning katta rivojiga yo'l ochadi. Telekommunikatsiya nafaqat odamlarni birlashtiradi, balki kelajagimizni shakllantiradigan texnologiyalarni uzluksiz integratsiyalashuviga yordam beradi.

Zamonaviy jamiyatda shaffoflik farovon jamiyatning asosidir va uni ta'minlashda texnologiya hal qiluvchi o'rin egallaydi. Telekommunikatsiya texnologiyalari shaxslar, tashkilotlar va hukumatlar o'rtasidagi shaffof aloqa va axborot almashish vositasi sifatida, juda katta vazifani bajaradi. Ma'lumotlar va real vaqt rejimidagi aloqa kanallariga tezkor kirish imkoniyati bo'lgani uchun, fuqarolar hukumat tashabbuslari, ularning hayotiga ta'sir etuvchi siyosat va qarorlar haqida xabardor bo'lishlari mumkin. Bu oshkorlik ishonch, javobgarlik va ongli qarorlar qabul qilishni kuchaytiradi.

Raqamli asrda bilim va axborot endi jismoniy chegaralar yoki imtiyozli doiralar bilan cheklanmaydi. Ya'ni fuqarolarga biror bir ma'lumot yoki qaysidir fan bo'yicha ta'lim kerak bo'lsa, ular masofaviy tarzda maqsadlariga tez erisha oladilar. Aytib o'tish joizki, bu kabi qulayliklar imloniyati cheklangan va keksa fuqarolarga juda qo'l keladi va ular o'zlariga qulay bo'lgan joydan barcha kerakli ishlarini bajara olishadi. Mobil telefonlar va Internet kabi aloqa kanallari harakatchanligi cheklangan, eshitish yoki ko'rishda nuqsonlari bo'lgan va boshqa nogironlarni dunyo bilan bog'lash uchun muhim vositaga aylandi. Yordamchi texnologiyalar va moslashtiruvchi qurilmalar orqali telekommunikatsiyalar ushbu shaxslarga ijtimoiy, ta'lim va kasbiy sohalarda faol ishtirok etish imkonini beradi. Boshqa davlatning tilini bilmaydigan sayyohlar uchun

esa ushbu texnologiyalar ayni muddao. Telefonlardagi tarjimonlar sayyohlarning hayotlarini ancha osonlashtirib bermoqda.

Ishonchli telekommunikatsiya tarmoqlari tomonidan qo'llab-quvvatlanadigan Internet axborotga kirishni demokratlashtirdi, odamlarga o'rganish uchun cheksiz imkoniyatlarni taqdim etdi va intellektual o'sishga yordam berdi. Ta'lim manbalari va tadqiqotlardan tortib, yangiliklar va ko'ngilochar ma'lumot almashinuvi bir zumda bo'lib, to'siqlarni yo'q qilib, global hamkorlikni ta'minlab kelmoqda. Telekommunikatsiyalar jamiyatni g'oyalar, innovatsiyalar va tajribalar bilan erkin almashinadigan, jamiyat taraqqiyoti va rivojlanishiga hissa qo'shadigan dinamik ekotizimga aylantirdi.

Shuningdek, telekommunikatsiyalar kam ta'minlangan insonlar uchun sog'liqni saqlash, ta'lim va moliyaviy integratsiya kabi asosiy xizmatlardan foydalanishlarida muhim rol o'ynaydi. Bu chekka hududlardagi odamlarga dunyo bilan bog'lanish, muhim ma'lumotlardan foydalanish va ilgari mavjud bo'lmagan imkoniyatlardan foydalanish imkonini beradi.

Xulosa: qilib aytganda, texnologiyaning, ayniqsa telekommunikatsiya sohasidagi o'rni juda muhim va ulkandir. Ular ijtimoiy taraqqiyotni va shaffoflikni rag'batlantiradi, axborot almashinuvini osonlashtiradi va hamma uchun ochiqlikni ta'minlaydi.

Adabiyotlar ro'yxati

1. Lashina, M.V. Iqtisodiyot va marketingda axborot tizimlari va texnologiyalari: Darslik - M.: KnoRus, 2018;
2. Odintsov, B.E. Iqtisodiy faoliyatni boshqarishda zamonaviy axborot texnologiyalari (nazariya va amaliyot): Darslik - M.: Vuzovskiy darsligi, 2018

Узбекский государственный университет мировых языков.
Базовый докторант 1-курса
Нарбаева Гулноза Хусановна
Семантическое сходство и различие в русских и испанских
пословицах

Анализируя испанский и русский пословичный фонд, необходимо сказать о том, что оба народа считают пословицу изречением, выражающее массовую народную оценку, народную мудрость, имеющую назидательное значение. Одним из неисчерпаемых источников познания любого языка является пословичный фонд, в котором хранится многовековой опыт духовной и трудовой деятельности народа, его лингвоменталитет.

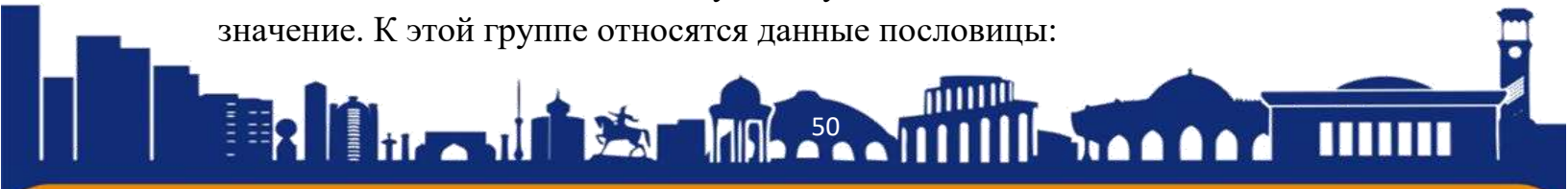
В испанской и русской фразеологии есть определенная группа пословиц, которые несут общий смысл, их тематика, как правило, связана с вышеперечисленными общечеловеческими ценностями. Они переводятся буквально и имеют одинаковое значение. К данной группе можно отнести пословицы с концептами «хлеб», «добро», «друг»:

- «Quien madruga, Dios le ayuda» (Кто рано встает, тому Бог дает).
- «El apetito viene con la comida» (Аппетит приходит во время еды).
- «En las malas se conocen los amigos» (Друзья познаются в беде).
- «El hombre propone, y Dios dispone» (Человек предполагает, а Господь располагает).
- «No dejes para mañana lo que puedas hacer hoy» (Не оставляй на завтра то, что можешь сделать сегодня)
- «Haz bien sin mirar a quién» (Делай добро, не глядя для кого).
- «Más vale tarde que nunca» (Лучше поздно, чем никогда).
- «A más vivir, más saber» (Век живи – век учись).

Проанализировав наиболее яркие пословицы и поговорки испанского языка и соотнеся их с соответствующими русскими, мы видим особенности и причины отличия русской культуры от испанской, а именно традиции и обычаи испанского народа, связанные с его реалиями, с традиционными именами, поверьями, преданиями, историческими фактами, климатическими условиями и т.д.

Следовательно, можно выделить пословицы, значение которых сложно определить, не зная контекста и особенностей культуры страны.

Смысловые эквиваленты существуют, но в большинстве своем, имеют иное значение. К этой группе относятся данные пословицы:



- «A cada puerco le llega su San Martín» (букв.: «Каждая свинья получит свой Сан Мартин»). В русском языке эту пословицу можно соотнести по смыслу с «Не все коту Масленица, придет и Великий пост».

- «Tanto pesa el que mata la vaca, como el que le agarra la pata» (букв.: «Грешник не только тот, кто убил корову, но и тот, кто взял ее ногу»).

Смысл пословицы можно определить так: оба человека – и тот, кто совершил плохой поступок, и тот, который воспользовался плодами этого поступка, виноваты в одинаковой степени.

- «Te dan la mano y arragas la pata» (букв.: «Они подают тебе руку, а ты хватаешь еще и ногу»). В пословице говорится о том, что, когда человеку помогают, а он хочет, чтобы за него проделали всю работу.

- «Obra de común, obra de ningún» (букв.: «Общее дело – ничье дело»). Дело выполняется плохо, неудовлетворительно, когда за него отвечают сразу несколько человек. Говорится, когда несколько человек (или организаций), ответственных за дело, надеются друг на друга и, каждый в отдельности, относятся к своим обязанностям недобросовестно. Эквивалент в русском языке – «У семи нянек дитя без глазу».

- «El gato maullador nunca buen cazador» (букв.: «Громко вопящая кошка – плохой охотник»). В русском языке значение схоже с пословицей «Большой говорун – плохой работник».

- «A buen hambre no hay pan duro» (букв.: «Когда сильно голоден, нет черствого хлеба»). Пословица означает, что, когда нет чего-то лучшего, сгодится и более худший вариант, и в этом случае нужно довольствоваться малым. Среди русских пословиц похожий смысл несут пословицы:

«На безрыбье и рак рыба» / «На безлюдье и сидень – человек». Как и в любом другом языке, в испанском существуют пословицы, эквивалентов которым в русском языке нет. Они несут важный смысл и помогают кратко и емко выразить свою мысль. Только запоминать их следует не через русский эквивалент, а через значение и контекст. Например: «Zapatero, a tus zapatos» (букв.: «Сапожник, к своим сапогам»). Данная пословица означает, что каждый должен заниматься своим делом.

Подводя итог, можно сказать, что уникальность каждого народа обуславливается особенностями его истории и культуры. Среди большого разнообразия пословиц испанского и русского языков встречаются как полные эквиваленты, так и пословицы, понимание и перевод которых возможны с учетом особенностей лингвоменталитета носителей этих языков.

Библиографический список

1. Даем определение, что такое пословица [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://fb.ru/article/175045/daem-opredelenie-chto-takoe-poslovitsa> (дата обращения: 05.03.2018).
2. Пословица [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Пословица> (дата обращения: 07.03.2018).
3. Что такое пословица [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ruspravda.info/CHto-takoe-poslovitsa-2701.html> (дата обращения: 05.03.2018).
4. Пословицы и поговорки: Испанские [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://proposlovici.ru/publ/ispanskie/39> (дата обращения: 08.03.2018).
5. Испанские пословицы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://hispaforum.ru/razgovorniy-ispanskiy-yazik-f94/ispanskie-poslovici-t2357.html> (дата обращения: 06.03.2018)

Telekommunikatsiya tarmoqlarini boshqarish
Toshkent axborot texnologiyalari texnikumi 2-bosqich talabasi
Zokirova Shaxzoda Anvar qizi

Annotatsiya: Raqobat va bozorda aloqa xizmatlari ko'lamining sezilarli darajada kengayishi, foydalanuvchilarni aloqani tashkil qilish uchun texnik imkoniyatlarining mavjudligi bilan emas, balki sifat va miqdoriy ko'rsatkichlar, masalan, kafolatlangan xizmat sifati, harakatchanlik, kirish uskunasi ko'p qirraliligi, turli standartlarga mos kelishi.

Shu sababli, telekommunikatsiyalarni boshqarish sohasidagi samarali yechimlar har qanday miqyosdagi aloqa tarmoqlarining asosiy tarkibiy qismlari - mahalliy tarmoqlardan tortib milliy va xalqaro tarmoqlargacha. Tarmoq operatori quyidagi funksiyalarni amalga oshirishga imkon beradigan tarmoq yoki aloqa xizmatlarini boshqarish markaziga ega bo'lishi kerak:

- mavjud tarmoqlarni optimal boshqarish va istiqbolli tarmoqlarni loyihalashni amalga oshirish;

- yangi foydalanuvchilarni jalb qilish va qo'shimcha daromad manbalarini yaratish uchun yangi xizmatlarni tezkor joriy etish;

- foydalanuvchilarga xizmat ko'rsatishning standart sifatini ta'minlash, shu jumladan nosozliklardan keyin uskunani tiklash vaqtini minimallashtirish va foydalanuvchilarga texnik yordam ko'rsatish;

- minimal xarajatlar bilan optimal operatsion xarajatlarga erishish.

Kalit so'zlar: Telekomunikatsiya, tarmoqni bajarish vazifalari, xavfsizlikni boshqarish, Tarmoqni ishlashi haqida malumot

Asosiy qism: Telekommunikatsiyalarni boshqarish tizimini ishlab chiqish va joriy etish muammosini hal qilish uchun Xalqaro elektro-alloqa ittifoqi (XEI) telekommunikatsiyalarni boshqarish tizimini (tarmoqni) mantiqiy tavsiflash usuli bo'lgan TMN – modelidan (Telekommunikatsiyalarni boshqarish tarmog'i) foydalanishni tavsiya qiladi. Ushbu kontsepsiya telekommunikatsiyalarni boshqarishning ko'p bosqichli iyerarxik tuzilishini nazarda tutadi.

Model besh bosqichdan iborat bo'lib, ular:

- 1) tarmoq uskunalari o'z ichiga olgan tarmoq elementlari darajasi: kanallar, kommutatsiya tizimlari, multipleksorlar, kanal hosil qiluvchi uskunalar va boshqalar;

- 2) tarmoq elementlarini boshqarish darajasi - alohida tarmoq elementlarini boshqaruvchi elementar boshqaruv tizimlarini ifodalaydi (bu daraja boshqaruv

tizimining yuqori darajalarini muayyan uskunani boshqarishning tafsilotlari va xususiyatlaridan ajratib turadi);

3) tarmoqni boshqarish darajasi - oldingi darajadagi boshqaruv tizimlarining ishlashini muvofiqlashtiradi, kanallar konfiguratsiyasini boshqaradi, turli texnologiyalarning transport tarmoqlarining ishini muvofiqlashtiradi va hokazo (bu darajadagi tarmoq foydalanuvchilar o'rtasida xabarlarni uzatib bir butun bo'lib ishlaydi);

4) xizmatlarni boshqarish darajasi - tarmoq faoliyatining abonentlar yoki boshqa xizmat ko'rsatuvchi provayderlar bevosita duch keladigan jihatlarini qamrab oladi va quyidagi funksiyalarni bajaradi: xizmat ko'rsatish sifatini nazorat qilish, xizmat ko'rsatish shartnomalari shartlariga rioya etilishini nazorat qilish, abonentni boshqarish va xizmatlarni ro'yxatdan o'tkazish, foydalanuvchilarni qayd etish, qo'shish yoki o'chirish, manzillarni belgilash, hisob-kitoblarning avtomatlashtirilgan tizimlarini tashkil etish, tashqi boshqaruv tizimlari bilan o'zaro aloqalar;

5) biznesni boshqarish darajasi - tarmoqqa egalik qiluvchi tashkilot faoliyatining moliyaviy jihatlarini hisobga olgan holda tarmoqni strategik boshqarishni amalga oshiradi.

Tarmoqni boshqarish vazifalari funksional sohalarga bo'linadi:

1) Tarmoq konfiguratsiyasi va nomlarini boshqarish - tarmoq elementlari va butun tarmoq parametrlarini o'rnatadi va o'zgartiradi. Ushbu vazifalar guruhi yordamida tarmoq manzillari, identifikatorlar, kommutatsiya stantsiyalari, marshrutizatorlar, foydalanuvchi-tarmoq interfeyslari va boshqalar kabi elementlarning geografik joylashuvi aniqlanadi. Tarmoq konfiguratsiyasi odatda xaritada uning elementlari orasidagi haqiqiy ulanishlar orqali ko'rsatiladi. Tarmoq va uning elementlarining konfiguratsiyalari avtomatik, yarim avtomatik va foydalanuvchining shaxsan o'zi orqali amalga oshirilishi mumkin.

2) Nosozlik oqibatlarini boshqarish - bu funksiyalar guruhi tarmoqdagi nosozliklar va nosozliklar oqibatlarini aniqlash va bartaraf etishni (xato xabarlarini ro'yxatga olish, ularni berilgan atribut bo'yicha filtrlash, nosozliklar sabablarini tahlil qilish), marshrutlash xatosi xabarini o'z ichiga oladi va shu kabi muammolarni nazoratga olishda mutaxassislarni jalb qilish talab etiladi. Umumiy foydalanishdagi telekommunikatsiya tarmoqlarida nosozliklarni boshqarish ham avtomatik, ham yarim avtomatik tarzda amalga oshirilishi mumkin. Yarim avtomatik rejimda boshqaruv tizimi hujjatlarni tuzadi, tiklash ishlarining bosqichlarini nazorat qiladi va

muvaffaqiyatsiz elementlarni tiklash operatsiyasi mutaxassislar tomonidan amalga oshiriladi.

3) Samaradorlikni boshqarish - ushbu vazifalarning o'ziga xos funksiyalari:

- foydalanuvchilarga xizmat ko'rsatish darajasi to'g'risidagi kelishuv (SLA - Services Level Agreement) bajarilishini nazorat qilish;

- aloqa yo'nalishlari yoki virtual ulanishlarning harakat intensivligini nazorat qilish;

- tarmoq elementining mavjudligi koeffitsientini aniqlash (uzatish tizimi, kommutatsiya stansiyasi, paketli kommutatsiyalangan tarmoqdagi uchdan uchiga virtual ulanish);

- rejalashtirish va operatsion boshqaruv maqsadlari uchun tarmoqning ishlashi va ishonchliligini tahlil qilish.

4) Xavfsizlikni boshqarish - ma'lum bir tarmoq boshqaruv tizimi bo'lib, xavfsizlikni boshqarish funksiyalariga ega bo'lmasligi mumkin. Telekommunikatsiya tarmog'i operatori foydalanuvchining autentifikatsiyasini, ruxsatni boshqarishni, tarmoq resurslariga kirish huquqlarini tayinlashni va tekshirishni ta'minlaydigan maxsus xavfsizlikni boshqaruvchi texnologiyalarini sotib olishi mumkin.

5) Tarmoqning ishlashi haqidagi hisobot - ulanishlar, kanallar, xizmatlar kabi tarmoq resurslaridan foydalanishni ro'yxatga olish, ushbu va boshqa resurslardan foydalanganlik uchun haq olish funksiyalarini o'z ichiga oladi.

Xulosa qilib aytganda telekommunikatsion tarmoqlar ko'p bosqichli bo'lib ularni to'g'ri boshqarishda, imkoniyatlaridan to'laqonli foydalanishda va xavfsizligini ta'minlashda operator kerak bo'ladi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Lashina, M.V. Iqtisodiyot va marketingda axborot tizimlari va texnologiyalari: Darslik - M.: KnoRus, 2018;

2. Odintsov, B.E. Iqtisodiy faoliyatni boshqarishda zamonaviy axborot texnologiyalari (nazariya va amaliyot): Darslik - M.: Vuzovskiy darsligi, 2018;

СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКИ ВЛАГАЛИЩА ПРИ ПОЛИПОЗЕ ЭНДОМЕТРИЯ

Марданов Гайрат Абдисаломович

Термезский филиал Ташкентской медицинской академии

medicine2703@gmail.com

Аннотация: Полип эндометрия – доброкачественное образование, возникающее в полости матки. Точные причины развития полипов эндометрия неизвестны. В последнее время появляются публикации о факторах, способствующих развитию заболевания, к которым относится хронический воспалительный процесс в женских половых органах.

Ключевые слова: полип эндометрия, микрофлора влагалища и цервикального канала.

Сегодня ценность каждой беременности неуклонно возрастает, а бесплодие представляет собой крайне острую проблему, причиной которой зачастую является внутриутробная патология [2, с.56;].

Одной из наиболее частых патологий слизистой оболочки матки является полип эндометрия (ЭП). Исследования последних лет свидетельствуют о том, что ВП диагностируют примерно у 24-25% всего женского населения, а в последние годы их встречаемость стремительно увеличивается. Следует отметить, что распространенность аденокарциномы эндометрия, являющейся одним из наиболее распространенных злокачественных заболеваний женских половых органов, остается высокой и имеет тенденцию к значительному увеличению во многих странах мира [1, с. 193]. Высокая частота рецидивов гиперплазии эндометрия, вероятность их злокачественного перерождения диктуют необходимость совершенствования диагностики этой патологии и переосмысления имеющегося опыта. [3, с. 19;].

Несмотря на относительно высокий уровень развития методов диагностики, до сих пор нет единого мнения о происхождении ВП. Одной из наиболее распространенных концепций развития ВП является воспалительная теория [4, с.76].

Нормальный биоценоз влагалища играет важную роль в поддержании гомеостаза и профилактике инфекционных заболеваний половых органов. Как известно, вагинальный биоценоз в норме представлен постоянной (коренной, автохтонной) и транзитной (аллохтонной, случайной) микрофлорой, доля которой не превышает 2-5% микробного пула. Индигенная микрофлора

представлена в основном *Lactobacillus* spp. (виды лактофлоры, объединенные под термином «бацилла Додерлейна»), занимающие 95-98% всей микробной массы. Способность лактобацилл к адгезии к эпителиальным клеткам, продуцировать молочную кислоту, перекись водорода и антибиотикоподобные вещества создает прочный барьер и защиту, подавляет размножение ацидофобных бактерий, рост условно-патогенной микрофлоры и возникновение инфекционных заболеваний внутренних половых органов. [2, с. 271].

Цель. Определить микробиоценоз влагалища и шейки матки у женщин репродуктивного возраста с полипами эндометрия.

Материалы и методы. Обследовано 60 больных в возрасте 18-35 лет. Из них 30 пациенток с полипами эндометрия вошли в основную группу, 30 гинекологически здоровых женщин составили контрольную группу.

В основной группе диагноз был установлен на основании гистероскопического исследования и подтвержден гистологически. У здоровых женщин для получения образцов эндометрия использовали аспирационную биопсию.

Для изучения количественного состава микрофлоры влагалища использовали тест-систему Фемофлор, а также проводили бактериологическое исследование секрета влагалища и цервикального канала путем культивирования аэробных и анаэробных микроорганизмов на специальных питательных средах, ИФА и ПЦР.

Результаты исследования и их обсуждение. Анализ полученных данных по микробиоценозу влагалища показал, что в основной группе нормоценоз определялся только у 6 (20%) женщин; промежуточный тип — у 8 (26,7%) испытуемых; дисбактериоз — у 10 (33,3%) женщин; вагинит, вызванный грибами рода *Candida* spp. — у 4 (13,3%) больных; трихомонадивагинит — у 2 (6,7%) обследованных. *Chlamydia trachomatis* также была выделена из цервикального канала у женщин основной группы — в 4 (13,3%), *Mycoplasma genitalium* и *Ureaplasma parvum* — в 6 (20%) случаях.

При вагинальном дисбиозе определялось высокое содержание следующих анаэробных микроорганизмов: *Eubacterium* spp., *Prévotellabivia*, *Prévotellamelaninogenica*, *Prévotela intermedia*, *Atopobiumvaginae*, *Porphyromonas* spp., что свидетельствует о смешанном и анаэробном дисбактериозе.

В контрольной группе нормоценоз влагалища зарегистрирован у 33,3% женщин, промежуточный тип — у 14 (46,7%), дисбиоз — у 6 (20,0%).

У женщин с полипами эндометрия чаще всего диагностировали вирус простого герпеса 1/2 типа — в 12 (40%) случаях. Также вирус Эпштейна-Барр выделен у 1 (3,3%) женщины, цитомегаловирус - у 4 (13,3%), ВПГ у 10 (33,3%) пациенток основной группы. У 4 (13,3%) женщин контрольной группы вирусные инфекции были представлены только вирусами простого герпеса 1/2 типа, что свидетельствует о достоверном различии между контрольной и основной группами.

Учитывая, что шейка матки является первым барьером для восходящей инфекции, мы провели бактериологическое исследование секрета цервикального канала с помощью ПЦР и бактериологического исследования мазков с использованием аэробных и анаэробных тестов. Анализ данных показал, что у 24 (80,0%) пациенток с полипами эндометрия наблюдался широкий спектр вирусно-бактериологических ассоциаций микроорганизмов цервикального канала с преобладанием 2-3-компонентного содержимого. Особое внимание обращается на наличие таких видов аэробов, как *Prevotella* spp., *Atopobiumvaginae*, *Veilonella* spp., *Peptostreptococcus* spp. и такие анаэробы, как *Streptococcus* spp., *E.Coli*. Следует отметить снижение концентрации бактерий (10² - 10³ КОЕ/мл) по сравнению с вагинальным биотопом. У женщин основной группы обнаружены следующие микроорганизмы: *Clamidia trachomatis* — в 4 (13,3%) случаях, *Mycoplasma genitalium* и *Ureaplasma parvum* — в 6 (20%) случаях, *Candida albicans* — в 6 (20%) случаях.

Из вирусных инфекций наиболее часто встречаются вирусы простого герпеса 1 и 2 типа — у 12 (40%) пациенток основной и у 4 (13,3%) женщин контрольной группы, что свидетельствует о достоверной разнице между контрольной и основной группами. Также в секрете цервикального канала женщин с полипами эндометрия вирус Эпштейна-Барр был выделен в 8 (2,6%) случаях, цитомегаловирус — в 4 (13,3%) случаях, ВПЧ 33 — в 4 (13,3%) случаях, ВПЧ 35 — в 2 (6,6%) случаях, ВПЧ 18 — в 4 (13,3%) случаях.

Выводы. Данные исследования показывают, что у женщин с диагнозом полипоз эндометрия имеются дисбиотические нарушения влагалища и шейки матки за счет снижения количества индигенной и увеличения условно-патогенной микрофлоры и вирусов.

Литература:

1. Beniuk, V.O. PROLIFTsystem - a "goldenstandard" of surgical treatment of genital prolapse in women / Beniuk, V.O., Viniarskiy Ya.M., Goncharenko V.N. // Women's health, - 2009.- № 9 (45). - С. 193- 195.

2. L.D. Lastovetskaya, R.V. Dovahlev. Genital prolapse: Modern view on the problem/Lastovetskaya L.D., Dovahlev R.V. // Collection of scientific articles of the Association of Obstetricians and Gynecologists of Ukraine. - Vol. 2 (36) 2015.- p. 56-61.

3. Filipenko PS, Malokaya Yu.S. The role of connective tissue dysplasia in the formation of mitral valve prolapse. Wedge. Med., M, 2006; 84 (12): P13–19.

4. Klemenov A.V. Undifferentiated connective tissue dysplasia. M., 2005. 136 p.

**Туркистон тоғ ва тоғ олди ҳудудларининг экотуристтик маршрутлари
ЖДПУ 4-курс талабаси**

Абдувоитов Лочинбек Ғайрат ўғли

Анотация – Туркистон тоғ ва тоғ олди ҳудудларининг туристик объектлари ўрганилган ҳолда бир неча экотуристтик маршрут йўналишлари ишлаб чиқилди.

Калит сўзлар– Туркистон тоғ ва тоғ олди ҳудудлари, туристик объектлар, хорижий сайёҳлар, рекреацион ресурслар, экотуристтик маршрут.

Сўнги вақтларда экотуризм иқтисодиёт соҳалари орасида энг тез ривожланиб бораётган тармоқ сифатида эътироф этилмоқда. Халқаро сайёҳларнинг катта оқими гўзал ва такрорланмас табиат қўйнида дам олишга бўлган қизиқишлари юқори бўлмоқда. Шу сабабли ҳам сўнги вақтларда, экотуризмни ривожлантиришга мамлакатимизда катта эътибор қаратилмоқда. Жумладан, Ўзбекистоннинг энг сўлим ва гўзал табиатига эга бўлган Туркистон тоғ ва тоғ олди ҳудудида экотуризмни ҳудудий ташкил этиш ва ривожлантириш ҳамда истиқболли экотуристтик маршрутлар уюштиришнинг илмий асослари географик жиҳатдан тадқиқ этиш катта илмий-амалий аҳамиятга эга ҳисобланади.

Туркистон тоғларида экотуризмни ташкил этиш ва ривожлантиришда бир қанча йўналиш (маршрут) танлаб олиш зарур деб ҳисоблаймиз. Ушбу йўналишларнинг иккитаси Зомин тумани ҳудудида жойлашган бўлиб, Жиззах шаҳридан бориладиган маршрутлар ишлаб чиқилди.

1-маршрут Жиззах – Пишағор йўналишида ташкил этилиб, қуйидаги объектлар орқали экотуристтик саёҳат амалга ошириш мақсадга мувофиқ.

- Равот (Жиззах шаҳридан 20 км);
- Пишағор қишлоғи (31 км);
- Хатап (35 км);
- Бешбулоқ (39 км);
- Хўжаи Сароб ота зиёратгоҳи (45 км);
- Пишағор ғори (49 км).

Бу маршрут йўналишларида Пишағор ғори ва унинг атрофида сайёҳлар учун махсус яшаш жойлари ҳамда ғор билан танишиш, уни ўрганиш мақсадида шароит яратилиши зарур.

2-маршрут Жиззах-Зомин миллий табиат боғи. Ушбу маршрут йўналишда Жиззах шаҳридан бошланиб, Зомин туман ўлкашунослик музейи, Боғишамол,



Хулкар, Дуоба, Еттикечув, Тоғтерак каби қишлоқлар ҳамда Зомин миллий табиат боғини ўз ичига олади. Бу маршрут йўналиши 96 км масофани ташкил қилади.

Жиззах – Зомин миллий табиат боғи маршрутидаги объектларда ҳудуднинг гўзал табиати, маҳаллий шароит ва урф-одатлар билан танишиш мақсадида ўтов ҳамда меҳмонхоналар барпо этилиши бир сўз билан айтганда туристик инфратузилмани яратиш туман туризм салоҳиятини янада оширади.

Туркистон тизмасининг шимолий ёнбағрида Миқ қалъаси, Пишағор ғори, Бобоёнғоқ каби экотуристтик объектлар, Тўрткўлтёпа, Култёпа ва Шаҳристон кўрғонлари каби тарихий археологик ёдгорликларнинг мавжудлиги, ҳудуд туристик имкониятларнинг нақадар юқори эканлигидан далолат беради. Шунингдек, фольклор-этнографик туризм, соғломлаштириш туризми, экология туризми, маданий туризмларини ривожлантириш мумкин.

Ҳудудда туристик йўналишларни ишлаб чиқиш мақсадида мавжуд тарихий объектларни инвентаризациядан ўтказиш, тарихий обида объектларида ҳамда экотуризм йўналишлари бўйлаб хизмат кўрсатиш объектлари, сервис хизмати ташкил этиш салоҳиятини тўлиқ ўрганиб чиқиш зарур. Айниқса, экотуризм бўйича бизнес лойиҳалар ишлаб чиқилса мақсадга мувофиқ бўлар эди.

Экотуристтик маршрут йўналишларида жойлашган табиий ёдгорликларга олиб боровчи йўлларда ўзбек, рус, инглиз тилларида йўл белгилари ўрнатиш лозим. Маршрут йўналишлар бўйлаб йўллар, тарихий обидаларни сақлаш, зарур ҳолларда таъмирлаш, тозалигини сақлаш бўйича хизмат кўрсатувчи субъектлар ташкил қилиш ҳудудда экотуристтик маршрутларни ташкил этиш катта аҳамиятга эгадир. Шунингдек, экотуристтик йўналишлар бўйлаб йўлларда меҳмонхоналар қурилиши, мавжудларини таъмирлаш, уларда жаҳон стандартларига мос равишда зарур сервис хизматлари кўрсатилишини ташкил қилиш, инфратузилмасини ривожлантириш чоралари кўриш муҳим вазифалардан ҳисобланади.

Туркистон тоғларининг шимолий ёнбағрида экотуризмни ташкил қилишда ҳудудга кучли ўзгаришлар киритилмаслиги, яъни меҳмонхона, ресторан ва шу каби маиший хизмат кўрсатиш учун алоҳида бинолар қурилмайди, балки шу ҳудуддаги аҳолининг турмуш тарзига хос равишда туристлар кутиб олинади, шу турмуш тарзига хос экотуристларнинг яшаши таъминланади. Бу лойиҳа асосида аҳоли ва табиат ҳамкорлиги намоён бўлади ҳамда мана шу ҳамоҳангликни кўриш учун туристлар жалб қилинади.

Фойдаланган адабиётлар:

- [1]. Alibekov L, Alibekova S, Hazarov I, Gudalov M. About some regularities of geosystems degradation in Central Asia. Tatranka Javorina, Slovakia, 2012, Vol 21, № -1, 42-44 p
- [2]. Gudalov M. Foundation of Aydar-Arnasay lakes system and their effects on the environmental landscape. Nature and Science. Volume 17, Number 11 November 25, 2019 USA New York.
- [3]. Gudalov M., Zikirov B. Methods of studying the landscapes around the Aydar-Arnasay lake system. International engineering journal for research & development. Vol – 5, Issue – 7, 2020 India.
- [4]. Gudalov M., Zikirov B., Imamova D. Predicting changes in landscapes around the Aydar-Arnasay lake system. Accepted in the journal The American of Engineering and Technology. Volume – 02, Issue – 10, October 2020.
- [5]. Gudalov M., Gozieva M. Ways to develop modern ecotourism in the Zamin basin. International engineering journal for research & development. Vol – 5, Issue – 7, 2020 India.
- [6]. Sharipov Sh, Gudalov M, Shomurodova Sh. Geologic situation in the Aydar-Arnasay colony and its atrophy. Journal of Critical Reviews. Volume 7, Issue 3, 2020 Maleziya Kuala-Lumpur.

Tarjimashunoslik sohasidagi ulkan meros
Yakubova Sitora Sharipovna

Annotatsiya

Ushbu maqolada Muhammad Rizo Ogahiyning ijod faoliyati, hayoti davomida qilgan tarjima asarlari haqida qisqacha ma`lumot berilgan hamda Ogahiy davrida Xorazmda vujudga kelgan madaniy muhit haqida so`z boradi.

Kirish so`zlar:

“Oshiqlar tumori”, “Qobusnoma”, Muhammad Rahimxon Feruz, madaniy muhit, badiiy tarjima mahorati.

“Adabiyot xalqning yuragi, elning ma`naviyatini ko`rsatadi. Bugungi murakkab zamonda odamlar qalbiga yo`l topish, ularni ezgu maqsadlarga ilhomlantirishda adabiyotning ta`sirchan kuchidan foydalanish kerak. Ajdodlar merosini o`rganish, buyuk madaniyatimizga munosib buyuk adabiyot yaratish uchun hamma sharoitlarni yaratamiz”

Sh.M. Mirziyoyev.

Mustaqillik sharofati bilan adabiyotga muhabbat yanada chuqur ildiz otib bormoqda. Buyuk adabiyot namoyandalari asarlarini o`rganishga katta e`tibor qaratilmoqda. Xususan, shoir, tarjimon, tarixnavis hamda davlat va jamoat arbobi Muhammad Rizo Ogahiy xalqimiz tarixida o`ziga xos o`ringa ega bo`lgan serqirra iste`dod sohiblaridan biridir. Muhammad Rizo Ogahiy (1809-1874) buyuk shoir, iste`dodli tarjimon va davlat arbobidir. U Xorazm xonligining poytaxti Xiva shahridan 7-8 chaqirim uzoqlikdagi Qiyot qishlog`ida tavallud topdi. Dastlabki ma`lumotni Qiyot qishlog`ida olgach, Xiva madrasalaridan birida o`qishni davom ettirdi. Ogahiy ma`naviy kamolotida amakisi- shoir, ulug` murabbiy Shermuhammad Munis alohida o`rin tutadi. Munis vafotidan so`ng-1829-yildan Ogahiy saroy ishlariga aralasha boshladi. Xorazm xoni Olloqulixon uni mirob lavozimiga tayinlaydi. Saroydagi bu mansab ilm-fan, adabiyot va san`at shaydosi bo`lgan Ogahiyning anchagina vaqtini band qilar edi.

Insonning ko`ngil hayotiga teran kirib borgan Ogahiy din, axloq, ma`naviyat, adolat to`g`risida oz` fikrlarini ochiqdan-ochiq izhor qila olgan ulkan siymolardandir. Ogahiy buyuk lirik shoir edi. Muhammadrizo Erniyozbek o`g`li-Ogahiy XIX asr Xorazm adabiy muhitining yirik siymolaridan biri bo`lib, Navoiydan keyingi eng “ko`p va xo`p she`r” aytgan shoirlardandir. U “Ta`viz ul-oshiqin” (Oshiqlar tumori) nomli hajman katta devon tartib qildi, “Bayozi mutafarriqai forsiy” majmuasini tuzdi. Badiiy

tarjima Ogahiy ijodida salmoqli o`rin egallaydi. Shoirning yuksak iste`dodi uning tarjima asarlarida ham namoyon bo`ldi. U musulmon Sharqi mutafakkirlarining 20dan ortiq asarlarini mahorat bilan o`zbek tiliga tarjima qildi. Xususan: Shayx Muslihiddin Sa`diyning 8 bobdan iborat bo`lgan didaktik asari "Guliston"- Ogahiy tomonidan o`zbek tiliga tarjima qilingan. Asarda umumbashariy orzular ta`limiy-tarbiyaviy hikoyatlarda bayon qilingan. Ogahiygacha bu asar XIV asr oxirida Sayfi Saroyi tomonidan o`zbek tiliga "Guliston bit turkiy" nomi bilan erkin tarjima qilingan. Ogahiy Sa`diyning "Guliston " asarini 1862-1863-yillarda o`zbek tiliga tarjima qildi.

"Axloqi Muhsiniy"- XV asrda Hirotida yashab ijod qilgan Kamoliddin Husayn Voiz Koshifiy (1440-1504)ning ta`limiy-ma`rifiy asari Ogahiy tomonidan tarjima qilingan . Husayn Voiz o`z davrining yirik axloqshunos olimi , voiz(notiq)laridan bo`lib, "Anvari Suxayliy", " Futuvvatnomayi sultoniy" kabi inson kamoloti haqida asarlari mavjud. Ogahiy "Axloqi Muhsiniy " asarini umrining oxirida- 1873-yilda o`zbek tiliga o`girgan.

"Daloyiul- hayrat"-XV asrda yashab faoliyat ko`rsatgan aqidashunos Muhammad ibn Sulaymon Juzuliyning Muhammad payg`ambar va uning sahobalari, avliyolar hayoti haqida hikoya qiluvchi rivoyatlar, madhiyalar to`plami.Ogahiy ushbu asarning Fasih al-Qasriy tomonidan Usmonli turk tilida qilingan sharhini 1870-yilda tarjima qilgan.

"Badoye` ul-vaqoye" (Go`zal voqealar)-Zayniddin Mahmud ibn Abdujamil Vosifiyning memuar asarini ham tarjima qilgan.. Ogahiy tarjimashunoslik faoliyatida Kaykovusning "Qobusnoma" asari yetakchi o`rin egallaydi. Buyuk o`zbek shoiri Muhammad Rizo Ogahiy tomonidan "Qobusnoma" asari 1860- yilda birinchi marta o`zbek tiliga tarjima qilindi. Ogahiyning yuksak insonparvarlik ruhi bilan sug`orilgan g`oyalari xon va shoir Feruzning siyosiy-ma`rifiy tarbiyasiga ta`sir qildi. U tarixchi olim sifatida Xiva xonlariga, yirik tarixiy shaxslarga bag`ishlab qasidalar bitdi.Bu davrda Muhammad Rahimxon "Feruz"taxallusi bilan ijod qilgan bo`lsa, uning akasi Otajon To`ra Murod "Murodiy" taxallusi bilan she`r bitganlar. Feruzning otasi Sayyid Muhammadxon 1863-yili vafot etdi. 19 yoshli Muhammad Rahim Xiva xonligi taxtiga ko`tariladi. Uning saltanat sohibi bo`lishi toj-taxt uchun kurashlar, xunrezliklar bilan emas , balki saroy ahllarining , "shuaro va fuzalo xayli"ning xohish-irodasi bilan amalga oshdi. Unda shoir yosh xonga davlatni adolat bilan boshqarish haqida pand-nasihatlar qiladi, buning uchun u tarixda o`tgan hukmdorlar faoliyatini taxt sohibi ko`zi o`ngida jonlantiradi, ularning olib brogan ishlaridan to`g`ri xulosa chiqarishga da`vat etadi. Muhammad Rahimxon 47 yil Xorazm vohasida davlat boshqardi, shuning o`ziyoq uning katta salohiyatli sultonligini, adolatparvar, ma`rifatparvar xon ekanligini

ko`rsatadi. Feruz ulkan shoir bo`lish bilan birga , Xivada katta adabiy muhitni vujudga keltirdi, uning bevosita rahbarligida XIX-XX asr Xorazm adabiyoti bo`yicha qimmatbaho tazkira- "Majmuat ush-shuaro" ("Shoirlar majmuasi") asari yaratildi. Shu jumladan ham Muhammad Rahimxon davrida Xorazm vohasida adabiy muhit yaratildi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro`yxati:

1. "Ma`naviyat yulduzlari" Toshkent. 1999
2. Sa`diy Sheroziy "Guliston" Toshkent. 1993-yil 9-bet.
3. Ogahiy haqida maqolalar . Toshkent. 1999

Umirbekov Arislanbek Dawitbek uli

*Student of "Software Engineering" department, Faculty of Computer Engineering,
Nukus Branch, Tashkent University of Information Technologies named after
Muhammad al-Khorazmi.*

Stages of development of artificial intelligence

Abstract: The article describes the history of the development of artificial intelligence research and the division of the process of improvement of such a phenomenon as artificial intelligence into certain stages.

Keywords: artificial intelligence, computer technology, cybernetics, Twitter, IBM

The history of the development of research in the field of artificial intelligence and the process of improvement of such a phenomenon as artificial intelligence is easier to understand by dividing it into certain stages. The division into stages is very conditional, some researchers distinguish a large number of relatively separated periods, others - smaller, the boundaries of these periods sometimes do not coincide with each other, and the names are different. For a deeper study of the issue, one can refer to the works of experts in the field of history of informatics and cybernetics. Consider the main steps in a general sense. The first (initial) stage of the development of artificial intelligence systems can be recognized as the period of the 50s of the 20th century, when the level of computer technology development increased. The emergence of computers created the necessary hardware for the development of informatics and cybernetics as a science. If informatics is the science of methods and processes of collecting, storing, processing, transmitting, analyzing and evaluating information using computer technology, then cybernetics is the science of optimal management of complex dynamic systems. Cybernetics studies the general principles of control and communication underlying the operation of systems of various nature (natural or technological). As mentioned above, the foundations for the development of neural networks have been created by this time. In the 50s of the 20th century, expert systems were also created that describe the algorithm of actions for choosing a solution based on certain conditions, machine learning appeared a little later, as a result of which information systems were able to independently formulate rules and find solutions. Dependency analysis using data from initial sets and without human pre-construction of the list of possible solutions. The term "artificial intelligence" was first coined by the American computer scientist John McCarthy in 1956 at a scientific seminar on the subject at Dartmouth University used. In the 60s of the 20th century, operations of

search, sorting and summarization of information were added to EHM capabilities, which made it possible to automate certain human activities. This second phase is often referred to as the "Golden Years" (1956-1974), and researchers begin to predict the emergence of human-like intelligent machines in less than 20 years. The next - the third stage (70s of the 20th century) - the understanding of the importance of informal knowledge, in which mathematical methods were not previously used for the synthesis of problem-solving algorithms. . This knowledge includes information worked by specialists in various fields of activity (doctors, chemists, etc.), that is, people with expert knowledge. Based on such knowledge, expert systems were created. The name of this phase found in the literature - "The First AI Winter" (The First AI Winter, 1974-1980) - indicates the high expectations and financial problems that were not realized after the interest of investors decreased significantly. The very limited power of computers at that time (lack of memory, in the Fourth Stage, in the 80s of the 20th century, through the spread of expert systems that justify these decisions, offer solutions with the ability to learn and communicate with humans in natural language) there was a leap in the development of technologies. This revived the interest in artificial intelligence (Boom, 1980-1987). The increased development of expert systems, the emergence of automated processing centers created due to the need to solve new problems due to the complexity of communication systems, resources ensuring information security, protection against unauthorized access, when it is necessary to perform a search, the analysis of information in networks has led to large investments in the development of appropriate programs and software-hardware systems. With the advent of tools for training multi-layer neural networks, interest in neural networks has returned. The growth of interest in neural networks is due to David Rumelhart, a research psychologist from California and then from Stanford University. Together with James McClelland and a group of colleagues, he developed a model of parallel distributed information processing. In the book "Parallel distributed data processing: study of the microstructure of perception"⁵³, reflecting the results of the work of the research group, it is emphasized that parallelism is a universal property of any intellectual system. A single neuron in the human brain does not do its job alone in processing information, neural networks solve everything not sequentially, but simultaneously and simultaneously. The smarter the system, the larger and more complex the network of interconnected elements. Such a system does not work according to a given algorithm, although individual "native" algorithms can be successful. Speaking about the time of the fourth stage, experts emphasize the formation of the entire industry of artificial intelligence. The fifth stage is the second

winter of artificial intelligence (Second AI winter, 1987-1993), which was caused by the excessive enthusiasm of the business community for artificial intelligence, which led to another disillusionment and natural decline in the subject. financing. Some of the companies that invested in the creation of specialized equipment went bankrupt. Professional systems became more expensive to maintain, while personal computers made by Apple and IBM became more and more powerful. Interest in the products of companies producing expert systems for business has decreased. Despite the fact that the fifth stage is marked by the decline of business interest in artificial intelligence, it is during this period that a corresponding scientific field is emerging. Since the late 1980s, some researchers have begun to demand a new approach to artificial intelligence based on "embodied" robotics, because they believe that in order to show true intelligence, a machine must not only perceive information, but also move and communicate physically. the outside world. This revived the fields of cybernetics, which had been unclaimed for several decades. The sixth stage corresponds to the years 1993-2011. Research and development in the field of artificial intelligence began to be used in various fields: the Deep Blue supercomputer beats a man in chess (1997), the DARPA Grand Challenge autonomous autorobots are held (since 2004), "Intelligent agents" (Intelligent Agents), robotics its use in production and everyday life is expanding. The seventh stage began in the second decade of the 21st century and continues to this day. This is due to the beginning of the technological transition and the entry into the period of the Fourth Industrial Revolution, which will change the principles of production, production processes, the service sector and the basis of communication in society. Since around 2011, a new stage of development of artificial intelligence as a field of research and practical development has begun, many startups have appeared, which present themselves as developers of artificial intelligence, and which are supported by large corporations such as Google they buy, Twitter, IBM and others. Intelligent technologies are moving beyond the confines of research laboratories and manufacturing plants and becoming a part of everyday life.



References:

1. В.П. Базы данных. Книга 2 распределенные и удаленные базы данных: учебник.// Москва ИД «ФОРУМ» - ИНФРА- М. -2018. - С 261.
2. Голицына О.Л. Базы данных: учеб. Пособие // - 4-е изд., иерераб. И доп. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. —400 с.
3. Мартишин С.А. Базы данных. Практическое применение СУБД SQL -и NoSQL — типа для проектирования информационных систем: учеб. Пособие // - Москва: ИД «ФОРУМ» - ИНФРА-М, 2019, - 368 с.
4. Rahul Batra. SQL Primer An Accelerated introduction to SQL Basics. ' / Gurgaon, India. 2019. -P 194.
5. Ноликов А.М. Безопасность Oracle глазами аудитория: нападение и чатцита. -Москва. 2017. -336 с.
6. Usmonov J.T., Xujaqulov T. A. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi/ o'quv qo'llanma. - T. : Aloqachi, 20! 8. - 96 b.
7. Usmonov J. T., Xujaqulov T. A. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi fanidan labomloriya ishlarini bajarish bo'yicha uslubiy ko'rsatma - T. : TATU. 2016. - 55 b.
8. Eric Redmond, Jim R. Wilson. A Guide to Modern Databases and the NoSQL Movemen AQSH, 2015. - 347 с.
- 9 Tajimuratova, S. (2023). FORMATION OF STUDENTS'SKILLS OF INDEPENDENT PERFORMANCE THROUGH THE TEACHING OF ART HISTORY. Modern Science and Research, 2(5), 196-203.

HIKOYA JANRINING TARBIYAVIY AHAMIYATI

Absayitova Shahlo To'liqinjon qizi

Samarqand viloyati Samarqand shahri 33-umumiy o'rta ta'lim maktabining
Ona tili va adabiyot fani o'qituvchisi

Annotatsiya: *O'zbek hikoyachiligi jahon adabiyoti novellistik janrlari va Sharq hikoyatlari ta'sirida paydo bo'lib, takomillashib kelmoqda. Ushbu janr namunalari shaklan umumiylik kasb etsa-da, janr xillari yo'nalishiga ko'ra hajviy, tarixiy, realistik, fantastik kabilarga ajratilib o'rganib kelinadi.*

Kalit so'zlar: *hikoya, janr, uslub, mumtoz, funksional, hikoyanavislik.*

Hikoya janri hajman ixchamligi, shakl va mazmun kompozitsiyasi qurilishi, til, uslub va boshqa poetik unsurlar originalligi bilan g'oyaviy-emotsional qiymat kasb etadi. Unda qahramonlar tayyor holda sahnaga chiqishi ham, voqelik tasviri jarayonida yaxlit obraz-xarakterga aylanishi ham mumkin. Bu jihat hikoyanavisning tasvir uslubiga, badiiy niyatini, aniqrog'i estetik idealiga bog'liqligi tarbiyaviy ahamiyatga ega deb bilamiz.

Mumtoz hikoyatlarsiz bugungi kun hikoyachiligining takomilini o'rganish imkonsizdir. Ayniqsa, bu janr ta'limiy jihatdan o'rganilganda uning Sharq adabiyotidagi mumtoz namunalariga murojat etish maqsadga muvofiqdir.

Hikoya janri hajman ixchamligi, shakl va mazmun kompozitsiyasi qurilishi, til, uslub va boshqa poetik unsurlar originalligi bilan g'oyaviy-emotsional qiymat kasb etadi. Unda qahramonlar tayyor holda sahnaga chiqishi ham, voqelik tasviri jarayonida yaxlit obraz-xarakterga aylanishi ham mumkin. Bu jihat hikoyanavisning tasvir uslubiga, badiiy niyatini, aniqrog'i estetik idealiga bog'liqligi tarbiyaviy ahamiyatga ega deb bilamiz.

Hikoyalarning tarbiyaviy jihatdan o'rni beqiyosdir. Chunki ular insoniyatni sog'lom muhitda o'sib unishlari uchun imkoniyat yaratib beradi va to'g'ri yo'lga boshlaydi. Hikoya badiiy adabiyotda kichik epik janr, hayot hodisalari ixcham ifoda etiladigan nasriy asardir. Jahon adabiyotida hikoya qadim an'analarga ega. O'tmishda hikoya folklor asarlari tarkibida bayon unsuri bo'lib ishtirok etgan. Shu o'rinda hikoya haqida Toshkent Moliya instituti qoshidagi akademik litseyning ona tili va adabiyot fani o'qituvchisi Ra'no Egamshukurova tomonidan bildirilgan fikrlarni eslatish muhim.

Uning fikricha, «Hikoyada voqealar tasvirlanar ekan, albatta, qahramon ruhiyati o'zi yashayotgan muhit bilan uyg'un holda yoritiladi. Bu, o'quvchini o'sha obraz bilan yaqinlashishga, atrof-muhitga e'tiborli bo'lishga undaydi».9 Fanda tadqiqotlar aynan milliy va madaniy so'z birikmalarining komponentlaridan boshlanadi.

Hikoyada inson hayoti , u bilan bog'liq voqealar haqidagi lavhalar bayon etiladi. O'quvchilar qahramonlarning xarakteri va xususiyatlari bilan qiziqadilar .O'quvchilar hikoyadagi qahramonlarga baho berishda, o'z shaxsiy- axloqiy tushunchalaridan kelib chiqib ta'riflaydilar. O'qituvchining vazifasi o'quvchilar bilan asarni tahlil qilib, ular nutqiga personajlarning axloqiy, intellektual, emotsional sifatlarni kiritishdan iborat. Bu adabiy qahramonlarning xarakterini yaxshi yoritish shartlaridan biridir. Psixolog olimlarning tekshiruvlaridan ma'lum bo'lishicha , asarni idrok qilishga , bilim olishga xizmatqiladigan komponentlar bi lan birga , uni emotsional-estetik xis etish ham kiradi. Hikoyada qahramonning nima qilishi emas, nima uchun shunday qilganini bilish muhimdir. O'qish darslarida o'qilayotgan asarning ongli o'zlashtirilishini ta'minlashda o'quvchilarning psixologik xususiyatlarini albatta inobatga olish zarur. Shuningdek o'qituvchi o'quvchi bilan yakka yoki guruh bilan ishlashda ish turlari bo'yicha topshiriqlar ko'rsatilgan tavsiyalarni ishlab chiqishi va o'quvchilarga topshiriqlar tartib raqamini ko'rsatishi mumkin.Ko'pincha boshlang'ich sinf o'quvchilari qatnashuvchi shaxslar xatti-harakatini yaxshi tushunmasliklari , ba'zan noto'g'ri yoki yuzaki tushunishlari natijasida asar mazmunini anglab yetmaydilar. Shuning uchun ham o'qituvchi savolni juda o'ylab tuzishi , u bolani fikrlashga , o'ylashga majbur etadigan , qahramonning xatti-harakati voqealarning bog'lanishi yuzasidan muhokama yuritishga undaydigan, ularni o'zaro qiyoslashga , ijobiy va salbiy tomonlarmi aniqlashga yordam beradigan bo'lishi lozim.

O'zbek nasrining an'anaviy dasturini davom ettirib, yangi ko'z qarashdagi asarlar yaratish T.Murodning oldiga qo'ygan maqsadi edi. Ularda muallif nozik psixologizmlar orqali mavzuning kengligi, voqealar tor bo'lgan bilan mazmuni boyligi, hayotga bo'ysindirilishi, hikoyalarida shaxs muammosi, inson taqdiri, avlod, kelajak qanday bo'ladi? kabi masalalarni ko'tarib bera oldi. U o'zining 60-70 yillarda yaratgan hikoyalarida xuddi shu narsalarni e'tirof etib, inson taqdiri, uning tartishuvlari, xarakter xususiyati orqali shu davrga nisbatan tanqidiy ko'z bilan qaray oldi va shularni ayta bildi. Yana shuni alohida ta'kidlash kerakki, alohida ijodkor asarlarida voqealikning qaysi asosiy qatlami va muhim xususiyatlari qamrab olinganligi hamda ijodiy individualligini o'rganish adabiy jarayonning umumiy mazmunini ham aks ettirishdir. Chunki xususiy masalalar vositasida umumiy hodisalarning ham mohiyati ochiladi. Ayrim so'z san'atkorlari tajribasi millatning o'zini estetik jihatdan namoyon qilishdek, taraqqiyotning har bir bosqichida yangilanib turadigan ehtiyoji bilan chambar-chars bog'liqdir. T. Murod hikoyalarini kuzatar ekanmiz, eng muhim xususiyatlardan biri insonning ichki dunyosiga, axloqiy va axloqiy-manshiy muammolarga bo'lgan qiziqish ancha kuchayganligi ijodiy izlanishlarida milliy o'ziga xoslik saqlanganligini ko'ramiz.

Ko'pgina so'zlar bir vaqtning o'zida bir nechta ma'nolarni bildirishi mumkin va shu orqali ham badiiy vositalar hosil qilinishi mumkin. Aslida, majoziy tilni o'rganish ancha uzoq tarixga ega hisoblanadi. Aristotel kabi qadimgi faylasuflar

birinchilardan bo‘lib majoziy tilning ishlatilishi va vazifasi hamda ushbu tarmoqqa aloqador nazariyani ilgari surdilar. Aristotel majoziy til shunchaki bezak emas, balki odamlarning asl holatini bizga allaqachon tanish bo‘lgan narsalarga taqqoslash orqali hayotiy tarzda aks ettirishini ta’kidlagan. Uslubiy resurslar o‘zbek tilining barcha qatlamlarida bir xil emas. Tasviriylilik oz yoki ko‘p bo‘lishidan qat’iy nazar, ularning barchasi muhim bir vazifaga-nutqning to‘g‘ri, aniq, mantiqiy ta’sirchan xullas, mukammal bo‘lishiga xizmat qiladi. Shu yo‘l orqali funksional jihatdan farq qiladigan har bir nutq uslubi o‘zaro bog‘liqlikda aniq ifoda bilan hamda tarixiy shakllangan va an’anaviy muomala muhiti bilan doimo aloqada bo‘lgan tilning barcha sathlarida so‘zlashishning alohida aktlari shaklida amalga oshiriladigan vositalar bilan yaratiladi.

Nutq ta’sirchan, aniq, maqsadga yo‘naltirilgan bo‘lishi uchun undanfoydalanuvchi tilning stilistik resurslari va me’yorlarini yaxshi bilishi lozim.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati:

1. Ahmedov S, Qosimov B, Qo‘chqorov S, Rizayev Sh. ADABIYOT. Umumiy o‘rta ta’lim maktablarining 5-sinfi uchun darslik. To‘rtinchi nashr. Sharq. Toshkent-2020.
2. Karimova Gulshod Mamatkadyrovna. (2022). The Role of Cholpon in Raising Uzbek Spirituality. Zien Journal of Social Sciences and Humanities, 15, 18–21. Retrieved from <https://www.zienjournals.com/index.php/zjssh/article/view/2945>
3. Mamatkadirovna, K. G. (2022). Innovative Educational Technologies in the Educational Process. Eurasian Research Bulletin, 15, 108-110.
4. Иномова М.О. Оилада болаларнинг маънавий-ахлоқий тарбияси. – Тошкент: ТДПУ, 1999. – 38 б.
5. Karimova, G. (2020). Some considerations about the process of lexicalization of grammatical units. Результаты научных исследований в условиях пандемии (COVID-19), 1(04), 112-114.
6. Мавланова Р. ва.бошқ. Педагогика. – Тошкент: Ўқитувчи, 2001. – 204 б.
7. Abdurahmanova, M., & Malikova, Z. (2022). O ‘ZBEK TILIDA SOTSIOLEKT. FAN, TA'LIM, MADANIYAT VA INNOVATSIYA, 1(2), 104-107.
8. Atadjanova, M. A. (2016). Animatic mythology and its functional nature in the current Uzbek prose. Молодий вчений, (1), 290-294.
9. Omanbaevna, O. M. (2020). MYTHS AND MODERN UZBEK STORIES (some commentary on the story of Nazar Eshankul's" The tune of a flute" myth-story). ANGLISTICUM. Journal of the Association-Institute for English Language and American Studies, 8(12), 49-53.
10. Мирзаев М.Ж. Китобхонлик – маънавий тарбияни шакллантирувчи омил сифатида // Педагогик маҳорат. – Бухоро, 2020. 3-сон. – Б. 127-131.

ОБРАЗНЫЙ МИР ПРОИЗВЕДЕНИЯ М.А.БУЛГАКОВА "МАСТЕР И МАРГАРИТА"

Акбаров Бобур Баходир угли
студент 1 курса

Термезского педагогического института
направление русский язык и литература для иноязычных групп

Аннотация: В статье делается попытка обосновать системность образов романа М.А. Булгакова через установление своеобразия его художественного конфликта. Системность устанавливается благодаря описанию сложных взаимосвязей персонажей, в которых важное место занимают принципы взаимного притяжения-отталкивания. Кроме того, системность связана и с особой протеистической (многозначной) природой текста романа

Ключевые слова: добро и зло, место действия, власть, спасение, амбивалентность, возмездие, поливалентность, антиномия, взаимоотношение автора и героя, историософия, диалектика, саморазвенчание героя, взаимодополняемость.

Среди аспектов булгаковского романа, к которым обращались все, кто писал о Булгакове, анализ персонажей романа едва ли не самая частая тема. Об образах романа в их синхронном и диахронном преломлении шла речь в разных исследованиях М.О. Чудаковой, Б.В. Соколова, И.З. Белобровцевой и С.К. Кульяуса, А.З. Вулиса, Б.М. Гаспарова и др. Задача данной статьи — обоснование системности образов романа, опирающейся на принципы антиномизма и амбивалентности.

Установление системности сложной и разветвленной системы образов, очевидно, нужно начать с определения «системообразующих», главных героев. И здесь возникает сложность. Кого из булгаковских героев можно отнести к таковым? Единого ответа нет. Любой из главных героев романа вправе претендовать на такую роль. И причина такой «неопределенности» заключается в особой «протеистической» природе текста Булгакова, когда текст словно бы поворачивается к читателю одной из своих смысловых граней, высвечивая то, что хочется увидеть читателю в первую очередь. И тогда тот или иной герой на время становится протагонистом романа, поддерживая выдвигаемый на первый план смысл.

В такой «протеистичности» образной системы имеют место различные связи: притяжения-отталкивания, парные взаимодействия. Одной такой образной парной «минисистемой» являются Воланд и Иешуа. Фигура Воланда — одна из самых загадочных и, конечно, самая могущественная фигура в романе Булгакова. Она претендует на то, чтобы в иерархии всех персонажей занять главенствующее место. Князь тьмы появляется в романе для подтверждения того, что общественное устройство государства невозможно без опоры на вечные ценности, его функция — испытание нравственного состояния общества. Уже с самого начала романа он предстает в виде своеобразной проекции Мефистофеля.

На этом сходстве Булгаков настаивает уже в эпиграфе к роману, взятому из первой части «Фауста» Гете: «...Так кто ж ты, наконец? — Я — часть той силы, что вечно хочет зла и вечно совершает благо» [1. С. 3]. Прилетев в Москву, он проводит сеанс черной магии в театре варьете, и перед началом сеанса сам вполне определенно дает понять о цели своего визита. Ему важно понять, изменились ли люди «внутренне» за те две тысячи лет, которые прошли с начала грандиозного нравственного эксперимента, начатого во времена Иешуа.

В ходе испытания, кульминацией которого становится эпизод в театре Варьете, сатана делает вывод о неизменности «человеческого материала», мало поддающегося воздействию нравственной концепции. Эпизод в варьете искусно вплетен в особый сатирико-бытовой контекст романа, связанный с сюжетной линией Воланда, возникающего всюду, где нарушены моральные устои. Вся атмосфера сцены в варьете одновременно реальная и фантасмагорическая. Под взрывы хохота, улюлюканье и аплодисменты радостно возбужденных зрителей происходят ужасающие вещи, совершается ряд чудовищных экспериментов, испытаний на человечность и бессердечие, жадность, честность, порядочность, подлость, лживость, милосердие... Почему Воланда можно рассматривать «условно» как главного героя романа? Аргумент места действия.

Вряд ли можно сомневаться в том, в вопросе о «главенстве» характеров в пространстве фантастического и «современного» московского миров, приоритет несомненно принадлежит Воланду. Заметим, что в московских сценах вся «сценическая интрига» и все повороты сюжетной коллизии происходит по воле Князя тьмы, который безраздельно царит и в потустороннем мире, и в мире московской жизни, т.е. всюду, где нарушены моральные и нравственные устои.

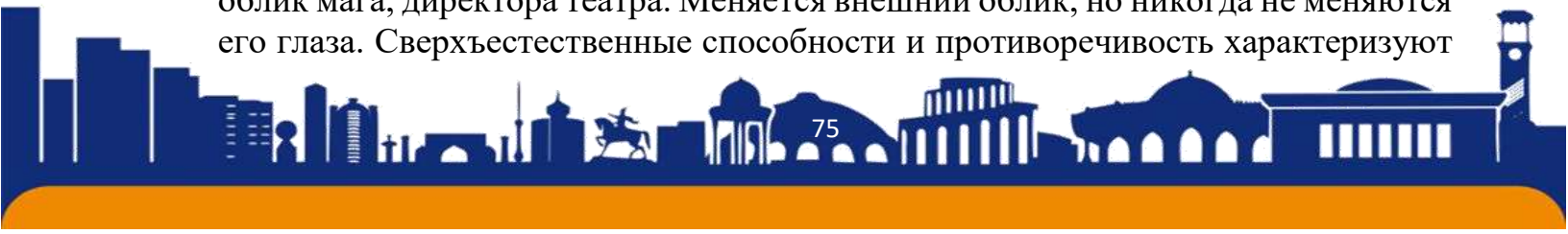
Сопоставим: если в московском и фантастическом мирах, все происходит по воле Воланда, то событийная коллизия ершалаимского мира являются следствием воли и поступков Пилата.

Отсюда следует, что отнюдь не Пилат является главным героем двух миров (фантастического и московского), но, безусловно, Воланд. Такая оппозиция интересна тем, что помогает нам раскрыть суть и роль каждого из этих двух героев и в конце концов определить, кто из них является главным героем романа в зависимости от места действия. Аргумент власти и мотива спасения. В романе определенными властными полномочиями в романе наделены три персонажа — Пилат, Иешуа и доктор Стравинский. Пилат, обладая государственной властью, пытается спасти Иешуа, но терпит неудачу. Причина — его собственное малодушие и «трусость». Безуспешно пытается спасти автора романа о Понтии Пилате в мире московском главный врач клиники для душевнобольных Стравинский. Власть над умом и душами людей имеет и бродячий философ Иешуа, идеи которого тоже несут в себе идею спасения. Земная власть каждого из трех персонажей ограничена теми или иными обстоятельствами и причинами.

И лишь только Воланд, наделенный безграничной властью, успешно осуществляет свою миссию по спасению. Спасает Мастера именно Воланд, но только в своем, потустороннем мире.

В романе мотив спасения непосредственно сопряжен с мотивом возмездия. Спасение и наказание идут всегда рука об руку. Спасти Мастера и наказать нарушителей нравственных ценностей — вот задача Воланда. И он с ней справляется. Стравинский же оказывается не в силах предотвратить земную гибель Мастера или вернуть полное душевное спокойствие Ивану Бездомному. Такая миссия по плечу лишь такому герою, как Воланд. Булгаков, создавая образ Воланда, сделал его своеобразным «наследником» Мефистофеля из трагедии И.В. Гете «Фауст». Прежде всего это касается внешности героев. Воланд, подобно гетевскому персонажу, одет во все черное, носит трость с набалдашником в виде головы пуделя. Особое внимание привлекают глаза Воланда, один — зеленый, другой черный, как бездонная дыра.

Воланд, подобно Мефистофелю, может появляться в разных обликах. В самом начале он возникает в образе иностранца в клетчатом костюме, принимает облик мага, директора театра. Меняется внешний облик, но никогда не меняются его глаза. Сверхъестественные способности и противоречивость характеризуют



обоих персонажей — и у Гете, и у Булгакова. Но, пожалуй, главное, внутреннее сходство связано с той нравственно-этической функцией, которой наделяют своих героев их создатели. Воланд «наследует» у своего предшественника диалектику добра и зла, как основных этических категорий. Булгакову импонировала у Мефистофеля двойственная, противоречивая сущность этого вечного образа мировой литературы и мифологии. Именно ее диалектической изменчивостью он и наделяет своего героя. Не случайно выносится в эпиграф идея амбивалентности добра и зла в романе. Князь тьмы по традиции — это олицетворение злой силы, воплощенное зло. Но Булгаков лишает эту категорию той нравственно-этической однозначности, которая закрепилась в историческом сознании, и особенно — в христианском сознания.

Дьявол у Булгакова одновременно носитель идеи справедливости, точнее, справедливого возмездия. Казалось бы, он должен приносить людям несчастье, творить зло. Но не совершает его. Одних он наказывает, как, например Берлиоза или Алоизия Могарыча. Отметим при этом, что он никогда не наказывает тех людей, которые живут в соответствии с моральными канонами. И это, конечно же, прежде всего Мастер и Маргарита. Другим Воланд дает урок, заставляет пересмотреть свои взгляды. В этом плане примечателен образ Ивана Бездомного. Московский поэт долгое время заблуждался. Непонимание жизни и упорная вера в свое неправильное суждение привели к тому, что он попал в психиатрическую больницу. Только здесь он смог встать на путь истинный.

Воланд, обратная сторона света, назначение которой состоит в том, чтобы восстановить порядок и гармонию мирового ритма. И все вместе: Иешуа, Воланд, Понтий Пилат, Мастер — отражение граней личности самого Булгакова. В героях романа писатель выразил все то, что любил и ненавидел в себе, в людях, в жизни. Так он способствует пониманию природы самого человека и в результате заставляет нас задумываться об изменении исторического хода вещей. Недаром свой роман он назвал последним посланием человечеству.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Булгаков М.А. Мастер и Маргарита. — М.: Милосердие, 1991.
2. Яблоков Е.А. Художественный мир Михаила Булгакова. — М.: Языки славянской культуры, 2001.
3. Соколов Б.В. Таины «Мастера и Маргарита». Расшифрованный Булгаков. — М.: Яуза; Эксмо, 2010.



INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNING JAMOAT XAVFSIZLIGINI TAMINLASHDAGI O'RNI VA UNING AHAMIYATI

Jamoat xavfsizligi universiteti ofitseri podpolkovnik

Xikmatov Said Safoyevich

Annotatsiya: Ushbu maqolada jamoat xavfsizligida innovatsion texnologiyalarini o'ri batafsil yoritilgan. Shuningdek, Jamoat xavfsizligini ta'minlashda qonun hujjatlarni qabul qilingan hamda vazifalarni amalga oshirishda yuzaga keladigan tahdidlar va chora-tadbirlar tahlil qilingan.

Kalit so'zlar: konsepsiya, axborot texnologiyalari, jamoat xavfsizligi, innovatsiya texnologiyalari, axborotni muhofaza qilish.

Jamiyatni axborotlashtirish – yuridik va jismoniy shaxslarning axborotga bo'lgan ehtiyojlarini qondirish uchun axborot resurslari, axborot texnologiyalari hamda axborot tizimlaridan foydalangan holda sharoit yaratishning tashkiliy ijtimoiy iqtisodiy va ilmiy – texnikaviy jarayonidir. Jamiyatni axborotlashtirish jarayoni quyidagi qator muammolarning hal etilishini talab etadi¹:

1. Hisoblash texnikasi vositalarini jamiyat faoliyatining barcha tarmoqlariga tadbiq qilish.
2. Jamiyat a'zolarini hisoblash texnikasi vositalaridan samarali foydalanishga o'rgatish.
3. Jamiyat a'zolarining turli xil ehtiyojlarini qondirishda axborot resurslaridan to'la va samarali foydalanishlarini ta'minlash.

Jamiyatni innovatsiyalashtirishda axborot zaxiralari muhim rol o'ynaydi. Uni talqin etish va muhokama qilish axborotlashgan jamiyatga o'tish davri haqida gap borgan davrdan davom etib keladi. Bu masala bo'yicha ko'plab nashrlar e'lon qilingan, ularda turli fikrlar, tushunchalar o'z aksini topgan. Boshqaruv qarorlarini qabul qilish jarayoni ma'lumotlarning ulkan oqimida axborotlarni ko'rib chiqish, tahlil etish va oqilona foydalanishni ko'zda tutadi².

O'zbekiston innovatsiya va kommunikatsiya texnologiyalari sohasidagi xalqaro xavfsizlik tizimiga Markaziy Osiyoda birinchilardan bo'lib qo'shildi. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari sohasidagi loyihalarni boshqarish tizimini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida" 2017-yil 29-avgustdagi PQ-3245-son qarorini bajarish yuzasidan hamda zamonaviy texnologiyalardan foydalangan holda axborot va jamoat xavfsizligi, shuningdek huquq-

¹ Maraximov A.R., Raxmankulova SI. Internet va undan foydalanish. - Toshkent, 2011 y.

² Abduqodirov A., Xaitov A., Rashidov R. Axborot texnologiyalari.- T.: «O'qituvchi»,2012 y.

tartibotni ta'minlashga qaratilgan chora-tadbirlarni kuchaytirish, "Xavfsiz shahar" yagona apparat-dasturiy kompleksini yaratish loyihasining o'z vaqtida va sifatli amalga oshirilishini ta'minlash vazifalari belgilandi. Quydagilar sohaning eng asosiy vazifalari hisoblanadi³:

➤ amaldagi qonun hujjatlariga muvofiq innovatsiyalashtirish obyektlarini attestatsiyadan o'tkazish;

➤ davlat organlariga axborot tizimlari va resurslari axborot xavfsizligi siyosatini ishlab chiqish va amalga oshirishda ko'maklashish;

➤ belgilangan vazifalarga muvofiq axborot xavfsizligi va jamoat huquq-tartibotini profilaktika qilish va ta'minlash sohasida xalqaro hamkorlikni tashkil qilish.

Zamonaviy jamiyat hayotida ta'limning o'rni asosan axborot jamiyati tushunchalarida, innovatsiya sivilizatsiyasini shakllantirish va ta'limni axborotlashtirishda o'z aksini topgan bilim va ma'lumotlarning rolining oshishi bilan belgilanadi. Kompyuter texnologiyalarini keng joriy etish natijasida kelib chiqayotgan jamiyatda yuz berayotgan innovatsion o'zgarishlar sharoitida chet ellarda zamonaviy ta'limni rivojlantirishning eng dolzarb vazifalaridan biri bu axborotlashtirish va axborot jamiyatida ta'limni rivojlantirishning global tendentsiyalarini amalga oshirishdir.

Jamiyatni axborotlashtirish jarayonini 5 asosiy yo'nalishga ajratish mumkin: - mehnat, texnologik va ishlab chiqarish jarayoni vositalarini kompleks avtomatlashtirish;

- ilmiy tadqiqotlar, loyihalash va ishlab chiqarish jarayonlarini axborotlashtirish;

- tashkiliy – iqtisodiy boshqarishni avtomatlashtirish;

- ta'lim va kadrlar tayyorlash jarayonini innovatsiyalashtirish.

Axborotni muhofaza qilish sohasidagi ishlar holatining tahlili shuni ko'rsatadiki, muhofaza qilishning to'liq shakllangan konsepsiyasi va tuzilishi hosil qilingan, uning asosini quyidagilar tashkil etadi: – sanoat asosida ishlab chiqilgan, axborotni muhofaza qilishning o'ta takomillashgan texnik vositalari; – axborotni muhofaza qilish masalalarini hal etishga ixtisoslashtirilgan tashkilotlarning mavjudligi; – ushbu muammoga oid yetarlicha aniq ifodalangan qarashlar tizimi; – yetarlicha amaliy tajriba va boshqalar. Biroq, xorijiy matbuot xabarlariga ko'ra ma'lumotlarga nisbatan jinoiy harakatlar kamayib borayotgani yo'q, aksincha barqaror o'sish tendensiyasiga ega bo'lib bormoqda. Jumladan, jamoat xavfsizligini ta'minlash yo'nalishidagi ishlarni

³ Qodirov T., Ernazarov A. Kompyuterda ishlashni o'rganamiz. Metodik qo'llanma. -A.Avloniy nomdagi XTXQTMOMI, 2016 y.

O'N IKKI BARMOQ ICHAK YARA KASALLIGINING KLINIK BELGILARI VA UCHRASH DARAJASI

Baxtiyarova Aziza Maksudbekovna

Ruzibayev San'at Odilbek o'g'li

Toshkent tibbiyot akademiyasi Urganch filiali

Oshqozon va o'n ikki barmoq ichak yara kasalligi o'ta murakkab va hozirda tibbiy ilmiy muammo bo'lib, u oxirigacha to'liq o'rganilmagan. Ushbu kasallikni tashxislash va davolash muammosining dolzarbligi asosan uning keng tarqalganligi bilan bog'liq. Sobiq Sovet ittifoqi davrida yara kasalligi bo'yicha dispanser kuzatuvida bir milliondan ortiq bemor bo'lgan va bu kasallikning yillik takrorlanish darajasi 30-82% ga yetgan. Aholining barcha qatlamlari orasida o'n ikki barmoqli ichak yara kasalligining tarqalishi 10% dan 25% gacha tashkil qiladi.

XX asrning 80-yillarida, dunyoda va ayniqsa yirik kapitalistik tarmoqlarda, yara kasalligining tarqalishi sezilarli darajada kamaydi. Shunday qilib, agar o'tgan asrning 70-80-yillarida hayotidagi har o'ninchi odam yara kasalligi bilan kasallanishi mumkin deb o'ylagan bo'lsa, unda bir qator tadqiqotchilarning fikriga ko'ra, so'nggi yillarda yara kasalligining tarqalishi bir necha marta kamaydi. Biroq, oshqozon yarasi kasalliklarining tarqalish darajasi pasayganiga qaramay, yara kasalligining yolg'on shakllari va ular bilan bog'liq o'limlar soni bir xil darajada qolmoqda.

O'n ikki barmoqli ichak yara kasalligi bilan og'rigan barcha bemorlar davolanishdan oldin kasallikning kuchayishi davrida va davolanish boshlanganidan 6 hafta o'tgach dinamikada tekshirildi. Tekshiruvdan o'tgan bemorlarni va sog'lom odamlarni tanlash namunaning representativligi asosida amalga oshirildi. 18 yoshdan kichik va 60 yoshdan oshgan bemorlar so'rovdan chiqarildi, chunki bolalar, o'smirlar va keksa odamlarda hujayralarni yangillash jarayonlari yetuk yoshdagidan farq qilishi aniqlangan.

Odatda, og'riq ahamiyatsiz (66,7%), kamdan-kam hollarda o'rtacha (13,3%), surunkali atrofik gastrit bilan og'rigan bemorlarning 20% epigastral sohada noqulaylik hissi haqida shikoyat qiladilar. Och qoringa og'riq paydo bo'lishi yoki kuchayishi bemorlarning 26,7% va kechasi 23,3% tomonidan qayd etilgan. 16,7% odamlar og'riq yoki noqulaylikning mavsumiy xususiyati haqida shikoyat qiladilar. Bemorlarning 86,7% da antasidlarni qabul qilgandan so'ng og'riq va noqulaylikning yengillashishi yoki kamayishi qayd etilgan. yara kasalligi bilan og'rigan bemorlarda endoskopik tekshiruv o'rtacha shishish, shilliq qavatining fokal giperemiyasi va shilimshiq shakllanishining kuchayishi bilan namoyon bo'lgan antral gastrit belgilarini aniqladi. Bemorlarning 6,7

% da to'liq bo'lmagan eroziya tashxisi qo'yilgan. Morfologik tekshiruv *Helicobacter pylori* infeksiyasi bilan bog'liq surunkali atrofik gastrit tashxisini tasdiqladi.

Shunday qilib, yara kasalligi bilan og'rigan bemorlarda mononuklear hujayralar va neytrofillar bilan oshqozon antral qismi shilliq qavatining infiltratsiyasi aniqlandi. Shu bilan birga, bemorlarning 56,7 % da gastritning past faolligi, 36,7 % da o'rtacha faollik, 6,7 % da yuqori faollik qayd etildi. Oshqozon antral qismidagi infiltrativ o'zgarishlarning og'irligini baholashda bemorlarning 46,7 % da ularning past darajasi, 43,3 % da - o'rtacha va 10 % da yuqoriligi aniqlandi.

H. pylori bilan jarohatlanishning past darajasi 36,7 % ni, o'rtacha darajasi 43,3 % ni va yuqori darajasi 20 % ni tashkil qilganligi aniqlandi. Ichak shilliq qavati normal gistologik tuzilishga mos keladi. Olingan ma'lumotlarga asosan, yara kasalligi bilan og'rigan bemorlarda ichak epiteliy hujayralarining proliferativ potentsialining bir necha marta ortishi kuzatiladi,

«CONFERENCE ON UNIVERSAL SCIENCE RESEARCH 2023» VOLUME-1, ISSUE-8 (31
AVGUST)

MUNDARIJA

1	THE SCIENCE OF MATHEMATICS AND ITS IMPORTANCE IN HUMAN LIFE. Xolmo‘minov Baxtiyor Yusuf o‘g‘li, Xasanov Faxriddin Zokir o‘g‘li	5-7
2	AQSH G‘AZNACHILIGI FAOLIYATI Ochilov Pirimqul Shamsiddin o‘g‘li	8-10
3	The main cybersecurity risks in the banking sector and methods for managing them. Isroilov Javokhirbek Abdugaffor ugli, Teshaboyev Ikhtiyor Komil ugli	11-13
4	BURUN YONDOSH BO‘SHLIQLARINING O‘TKIR VA SURUNKALI KASALLIKLARI, SINUSITLAR TASNIFLKOSERVATIV VA JARROHLIK DAVOLASH TAMOYILLARI. Iskandarov Zuhridin Qamariddin o‘g‘li, Odilnorova Mashhura Musliddin qizi, Javohir Mustanov, Normirova Nargiza Nazarovna	14-17
5	МОЛИЯВИЙ ҲИСОБОТЛАРНИ ТРАНСФОРМАЦИЯ ҚИЛИШ ВА ПАРАЛЛЕЛ УСУЛЛАРДА ТУЗИШНИНГ ТАШҚИЛИЙ ЖИҲАТЛАРИ Хамидова С.Я	18-23
6	Анализ образа женщины в произведениях А. Кахора и А. Чехова Иминова Хумора Мухаммадиса кизи	24-26
7	"Language Identity and Bilingualism: Nurturing Individual and Social Personalities" Khushmurodova Shakhnoza Shaymonkulovna	27-29
8	PYTHON DASTURLASH TILI YORDAMIDA O‘QUVCHILARGA O‘QUV-DIDAKTIK MATERIALLAR YARATISH Umid Ortikov Alisher o‘g‘li, Shaxzod Ortikov Alisher o‘g‘li	30-32
9	FEATURES OF ADOBE FLASH Khairiyeva Shahnoza Saydulla qizi.	33-35
10	HUQUQIY DAVLATDA SHAXS VA JAMIYAT TUSHUNCHASI Rahimova Leyli Selyarovna	36-38
11	ИНСОН КАПИТАЛИНИ КЕЙС МЕТОДИ АСОСИДА РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ СОЦИОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ Ихтияров Фарход Акмалович	39-42
12	THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS OF SECONDARY POMEGRANATE REPROCESSED EXTRACT Buriev Kh. A., Eshmatov F. Kh., Nomozov A. K	43-46
13	Telekommunikatsion texnologiyalarning jamiyatdagi o‘rni Zokirova Shaxzoda Anvar qizi	47-49
14	Семантическое сходство и различие в русских и испанских пословицах Нарбаева Гулноза Хусановна	50-52
15	Telekommunikatsiya tarmoqlarini boshqarish Zokirova Shaxzoda Anvar qizi	53-55
16	МИКРОЭКОЛОГИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ВЛАГИЛА, СВЯЗАННАЯ С ПОЛИПОЗОМ ЭНДОМЕТРИЯ Марданов Гайрат Абдисаломович	56-59
17	Туркистон тоғ ва тоғ олди худудларининг экотуристтик маршрутлари Абдувоитов Лочинбек Файрат ўғли	60-62
18	Tarjimashunoslik sohasidagi ulkan meros Yakubova Sitara Sharipovna	63-65
19	Stages of development of artificial intelligence Umirbekov Arislanbek Dawitbek uli	66-69
20	НИКОYA JANRINING TARBIYAVIY АНАМИЯТИ Absayitova Shahlo То‘lqinjon qizi	70-72
21	ОБРАЗНЫЙ МИР ПРОИЗВЕДЕНИЯ М.А.БУЛГАКОВА "МАСТЕР И МАРГАРИТА" Акбаров Бобур Баходир угли	73-76

22	INNAVATSION TEXNOLOGIYALARNING JAMOAT XAVFSIZLIGINI TAMINLASHDAGI O'RNI VA UNING AHAMIYATI Xikmatov Said Safoyevich	77-79
23	O'N IKKI BARMOQ ICHAK YARA KASALLIGINING KLINIK BELGILARI VA UCHRASH DARAJASI Baxtiyarova Aziza Maksudbekovna Ruzibayev San'at Odilbek o'g'li	80-81
	MUNDARIJA	82-83

