



JANUARY-FEBRUARY
2021
WARSAW, POLAND

SCIENTIFIC AND INTERNATIONAL CONFERENCE
SCIENTIFIC IDEAS OF YOUNG
SCIENTISTS



Conference proceedings available
at virtualconference.press



JANUARY 2021

WARSAW, POLAND

SCIENTIFIC AND INTERNATIONAL CONFERENCE
**SCIENTIFIC IDEAS OF YOUNG
SCIENTISTS
SPEAKERS**



BJARNE MALKEVIK

CANADA

UNIVERSITÉ LAVAL

**Topic: What is a
philosophy of life?**



**NAOMIE
DAGUINOTAS**

PHILIPPINES

**JOSÉ RIZAL
MEMORIAL STATE
UNIVERSITY**

**Topic: Language as the
key to the world**



HUSAIN MEHDI

INDIA

**INDIAN INDEPENDENT
RESEARCHER**

Topic: Advancing welding



**21 JANUARY 2021
12:00 (AM) WARSAW**



Conference proceedings available
at virtualconference.press

**SCIENTIFIC IDEAS OF YOUNG
SCIENTISTS**

**POMYSŁY NAUKOWE MŁODYCH
NAUKOWCÓW**

**НАУЧНЫЕ ИДЕИ МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ**

ISBN 978-83-66401-69-3

**Scientific ideas of young scientists / Pomysły naukowe
młodych naukowców / Научные идеи молодых ученых**

International scientific and practical conferences

January-February, 2021 Warsaw, Poland

Wydawca: Sp. z o.o. «Diamond trading tour»

Adres wydawcy i redakcji: 00-728 Warszawa, ul. S. Kierbedzia,
4 lok.103

DOI: http://doi.org/10.37057/P_6

Available at virtualconferences.press

BIOLOGICAL SCIENCES

- Rashidova Fatima Firdus**
BIOCHEMICAL STUDY OF SOME WILD VEGETABLE PLANT 7
- Маматкулова Ф.А., Джалилова Г.Т.**
ВНУТРЕННИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ СМЫВА ПОЧВЫ ОТ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ..... 8

ECONOMIC SCIENCES

- Abdumannonov Bekzod Makhsudovich, Buriyev Hakim Toshimovich**
CHALLENGES AND PROSPECTS STAFF COMPONENT OF THE CONSTRUCTION
SPHERE..... 10

HISTORICAL SCIENCES

- Konul Niftaliyeva, Parvana Ibrahimova**
THE PATRIOTIC WAR IN THE APPROACH OF AL-JAZEERA 12
- Yolchueva Emina, Nagieva Zahra**
DETERMINATION OF METALAXIL, AZOXYTROBIN AND CAPTAN IN TABRIZI AND
MADRASAH GRAPES 15

CHEMICAL SCIENCES

- Abdulazimova Y. A.**
PROCESSING OF POLYMER MATERIALS AS A RESULT OF MECHANICAL AND
CHEMICAL PROCESSES AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS 16
- Guliyeva Esmira Arif Aga, Ganzayeva Gulbaniz Mahir, Fatullayeva Perizad Amrulla,
Mejidov Ajdar Akber**
SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF $MN(\alpha)$, $CO(\alpha)$, $NI(\alpha)$, $CU(\alpha)$ AND $ZN(\alpha)$
COMPLEXES WITH ACETYLDRAZONES AND HYDROZONE OF AMINOACID 17
- V.A. Ismayilova**
SORPTION OF HEAVY METAL IONS: MANGANESE AND LEAD FROM WASTEWATER.. 19

MEDICAL SCIENCE

- Kayumkhodzhaev A.A., Ababakirov D.M.**
IMPROVEMENT OF THE METHOD OF RECONSTRUCTIVE OTOPLASTY WITH A
FOLDED AURICLE..... 20
- Kh.P. Kamilov, F.A. Shakirova**
OPTIMIZATION OF TREATMENT OF HERPETIC STOMATITIS 22
- Muminov Sh.K.**
EFFECT OF L-ARGININE ON THE FUNCTIONAL STATE OF THE KIDNEYS IN PATIENTS
WITH CARDIORENAL SYNDROME 23
- N.Kh.Tukhtaeva., D.A. Abzalova**
GASTROPATHIES IN RHEUMATOID ARTHRITIS FROM THE PERSPECTIVE OF
HELICOBACTER PYLORI VIRULENCE 24
- Sh.B. Akhrorova, N.N. Nurullaev**
CERTAIN NEUROLOGICAL SYMPTOMS IN PATIENTS WITH POST-COVID
SYNDROME 25
- A.A.Хаджиметов, Ж.А.Ризаев, А.М.Хайдаров, З.З.Назаров, Ш.А.Акрамова.**
ЗНАЧЕНИЕ ГОЦИСТЕИНА В РАЗВИТИЕ ДИСФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ У
БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ПАРОДОТИТОМ СОЧЕТАННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ
КАРДИОВАСКУЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ДЕНТАЛЬНОЙ
ИМПЛАНТАЦИИ 27
- Фаттаева Д.Р., Ризаев Ж.А., Рахимова Д.А. Холиков А.А**
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГАЙМОРИТА ПРИ
БРОНХО-ЛЕГОЧНОЙ ПАТОЛОГИИ..... 28

Хаджибаев А.М., Пулатов М.М.
ИНТРАОПЕРАЦИОННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ ПОСЛЕ
ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ 29

PEDAGOGICAL SCIENCE

Narmin Afandiyeva
THE ACTIVITY OF THE TEACHING STAFF OF THE SCHOOL AND FAMILY IN THE
SOCIALIZATION OF JUNIOR SCHOOLCHILDREN..... 34

Евкачев Маъруф
РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ПЛАТФОРМ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
УЗБЕКИСТАНА: ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ..... 36

Насирова Барно, Рахимкулиева Гуласал Матчанова
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ В
ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ РОМАНА КАК КРУПНОЙ ФОРМЫ ЭПИЧЕСКОГО
ПРОИЗВЕДЕНИЯ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ..... 39

PHILOLOGICAL SCIENCE

Kuchkorov Khoshimjon Hasanzoda, Bozorov Ibrokhim
TALIK DIALECTOLOGY IN THE LAST 30 YEARS 41

AGRICULTURAL SCIENCES

С.Р.Гаджиева, Э.М.Кадырова, Х.Ф.Джафарова
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОЛА И ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ВОДНЫХ ОБРАЗЦАХ
ВЗЯТЫХ ИЗ КАСПИЙСКОГО МОРЯ..... 43

SOCIOLOGICAL SCIENCES

Сеитов А.П., Сабирова У.Ф.
УКРЕПЛЕНИЕ ОРГАНОВ САМОУПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАН И ННО МОЛОДЫМИ
СПЕЦИАЛИСТАМИ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ 44

TECHNICAL SCIENCE

Zaripov Bahodir B, Abdusamatova Shaxodat Hojiakbar qizi, Choriyeva Sitora Umar qizi
TECHNOLOGIES FOR DEVELOPING THE CLOUD COMPUTER MODEL IN UNIVERSITY
CONDITIONS 46

Ахунова Шохиста Наманжановна, Туйчиева Шохсанам
РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ НАВЫКОВ В БИЗНЕСЕ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ И
ПРИОРИТЕТЫ СОКРАЩЕНИЯ БЕДНОСТИ..... 48

BIOLOGICAL SCIENCES

BIOCHEMICAL STUDY OF SOME WILD VEGETABLE PLANT

Rashidova Fatima Firdus
Ganja State University, Azerbaijan

Keywords: vegetable, plants, study, vitamin.

Representatives of wild vegetable plants are of great importance in the study of their biological properties and in the structural improvement of the soil to increase their productivity, often creating a dynamic connection in the vegetation.

The leaf is a popular plant used in the wild since ancient times. Its baby leaves and stems are eaten fresh as a salad, mostly with salt, cheese, bread, and added to various dishes and salads. Dovga, layered dishes are prepared with leaves. Contains 120 mg% vitamin C, 2.5% provitamin A, a number of other vitamins, as well as menthol essential oil. When the shoots and leaves grow too large, the oil density increases and the leaves taste bitter. The tubers are 1-8 g, up to 7 cm long and up to 7 cm in diameter. It contains 14-19.5% aqueous carbons, 1.67% amides, 1.5% protein, 10 mg% vitamin C. The total dry matter is 20-24%.

The leaves of weeds contain up to 200 mg% of vitamin C and 102 mg% of provitamin A. It contains 84.2% water, 16.97% crude cellulose, 4.26% crude oil, 15.62% crude protein, etc. in the dry mass in the air.

Leafy shoots of nettle contain 3.6% protein and have the potential to accumulate 1670 kg of pure protein per hectare at a yield of 46.4 t / ha. The leaves contain 178 mg% of vitamin C, 11.5 mg% of provitamin A and high amounts of vitamin K, tannins, formic acid and glucoside. It is a valuable fodder plant.

It contains 112.6 mg% of vitamin C, 2.2 mg% of provitamin A, 0.34 mg% of vitamin PP and 3.4% of protein. From the leaves of the house, fresh cakes, dovga, porridge, avalik-milk hashili, etc. Dishes are prepared, braided like hair and air-dried, and during the winter they are used for cooking, noodles, carving, frying, etc. delicious, nutritious dishes are prepared.

Literature:

1. Gurbanov EA Systematics of higher plants. Baku, 2009
2. Damirov IA, Shukurov Sh.L. Therapeutic importance of fruit and vegetable plants of Azerbaijan. Baku, 1990
3. Alizade M.H., Aliyev Sh.A. Less common vegetable crops in Azerbaijan. Baku, 1961

ВНУТРЕННИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ СМЫВА ПОЧВЫ ОТ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

Маматкулова Ф.А., докторант ТГАУ, 182801@mail.ru
Джалилова Г.Т. доцент кафедры Почвоведения НУУз.

Ключевые слова: смыв почвы, механический состав, оглинение, эродированность.

К внутренним последствиям смыва почвы относятся: потеря почвой гумуса и минеральных питательных элементов, таких как фосфор, азот и калия; разрушение структуры; изменения механического состава; пониженная влагоемкость, водопроницаемость и влажность; высокое уплотнение и, как следствие всего этого, изреженность естественного травостоя и низкая урожайность культурных растений.

Одной из характерных особенностей в формировании коры выветривания в Средней Азии А.Н.Розанов (1951) считает оглинение почвенного профиля, носящий элювиальный характер, то есть образующееся в процессе внутрипочвенного выветривания на месте, а в горных областях частично и за счет намывания. Процесс оглинения сопровождается накоплением не только ила, но и коллоидных частиц преимущественно минерального происхождения. Степень оглинения увеличивается от сероземных почв к коричнево-карбонатным и выщелоченным почва, соответственно и карбонатов в верхних горизонтах с поднятием в горы убывает. Следовательно, в несмытых почвах в самом верхнем слое глинистых частиц должно быть меньше, чем в средней части профиля. И если верхний слой будет смыт, то на поверхность выступает более оглиненный средний слой. Поэтому повышенная оглиненность верхнего слоя должна указывать на эродированность данной почвы в горных регионах.

Механический состав почвы, как известно, является важной характеристикой, необходимой для определения производственной ценности почвы, ее плодородия, способов обработки и т.д. От механического состава зависят почти все физические и физико-механические свойства почвы. Изменение механического состава почв при эродированности во многом определяется степенью однородности механического состава по глубине профиля. Механический состав почв в зависимости от рельефа, экспозиций склона, степени смытости почв разнообразна. А.Н.Розанов [5] указывали в своих трудах, что плодородие почвы тесно связано с содержанием в ней глинистых частиц. К такому же мнению пришла Л.А.Гафурова [1], её исследования показывают, что в темных сероземах большие запасы гумуса -60-70% общего содержания, в почве сосредоточены в илистой и мелко пылеватых фракциях.

При смыве верхних почвенных горизонтов и приближении к поверхности нижних, менее гумусированных слоев, с увеличением степени эродированных слоев, с увеличением степени эродированности почв повышается и плотность твердой фазы. Другой важной физической характеристикой почвы является плотность почвы. Она зависит, как известно от механического состава, структуры, запасов гумуса, содержания карбонатов, состава поглощенных оснований, рН и др. Плотность почвы или же объемный вес четко характеризует профиль почвы, выявляя в ней уплотненные иллювиальные горизонты, рыхлость или уплотненность верхнего слоя. Повышение объемного веса - плотности эродированных почв связано как с более плотным содержанием нижних горизонтов, приблизившихся к поверхности, так и относительным увеличением содержания в почве минеральной части и уменьшением органической [2].

Наряду с ухудшением агрофизических свойств почв эрозия вызывает также и большие потери питательных веществ: гумуса, фосфора и калия. С увеличением эродированности почв снижается содержание в почве количества гумуса, это связано с выносом при эрозии водорастворимого органического вещества [4]. З.П.Кирюхина, З.В.Пацукевич в своих исследованиях на основе количественной оценки интенсивности смыва почв пришли к выводу, что возможны потери твердого вещества, в том числе и гумуса и основных элементов питания растений, в результате эрозии, а также их вынос в водотоках [3]. Количество азота находится в прямой зависимости от содержания в почве органического вещества, и прежде всего гумуса. Накопление азота в почве обусловлено биологической аккумуляцией его из атмосферы. В почвообразующих породах азота очень мало. Азот доступен растениям, главным образом, в форме аммония, нитратов, которые образуются при разложении азотистых органических веществ. Общее содержание азота в исследуемых почвах зависит от их гумусового

состояния. Значение фосфора в жизни почвы огромно. Фосфор является органогеном, т.е. элементом необходимым для роста и жизни растений. Фосфор входит в состав большинства растительных и животных белков, является важнейшей составной частью живой протоплазмы и т.д. Исходя из этого можно сказать, что фосфор существенно влияет на величину урожая сельскохозяйственных культур. Наиболее отчетливое распределение гумуса, азота и фосфора по профилю замечается у восстанавливающихся почв, а наиболее равномерное - у намытых. Окраска намытых почв более темная по сравнению со смытыми и несмытыми, намытые почвы (более глубоко гумисированные, плотные и мощные) залегают во впадинах. У них иногда хорошо выражена слоистость, выделяются подгоризонты В1, В2, В3 с обилием плесневидных выделений карбонатов. Ввиду значительной мощности они содержат питательных веществ в два с лишним раза больше, чем нормальные почвы.

Исходя из выше сказанного следует отметить, что при оценке степени эродированности почв в полевых условиях необходимо брать в каждом конкретном случае ряд вышеуказанных признаков, а окончательную оценку по степени смытости давать после лабораторных исследований.

Список использованной литературы

1. Гафурова Л.А. Биологическая активность эродированных почв в связи с восстановлением их плодородия // Материалы конференции «Современные проблемы биологии и экологии». 2 часть. Ташкент, 1995.

2. Джалилова Г.Т., Кадырова Д.А. Изменение физических свойств горных почв под влиянием эрозионных процессов // «Аграрная наука – сельскому хозяйству» сборник статей XI Международной научно-практической конференции, Барнаул 2016, стр. 354-357;

3. Кирюхина З.П., Пацукевич З.В. Эрозионная деградация почвенного покрова России // Ж. Почвоведение № 6, 2004. – С. 752-758

4. Набиева Г.М. Почвы Западных отрогов Чаткальского хребта и их ферментативная активность // Автореф. дисс. ... канд. биол. наук : – Ташкент, 2008. – 18 с.

5. Розанов А.Н. Сероземы Средней Азии. - Москва, Изд. АН СССР, 1951

ECONOMIC SCIENCES

CHALLENGES AND PROSPECTS STAFF COMPONENT OF THE CONSTRUCTION SPHERE

Abdumannonov Bekzod Makhsudovich, master's degree
Buriyev Hakim Toshimovich, associated professor
Samarkand state architecture and civil engineering institute

Annotation: Human resources - the driving force development of the enterprise, its main competitive advantage. That is why an increase in the level of personnel potential of construction enterprises will allow the construction industry to develop at a faster pace and reach a new level of competitive advantages.

Key words: staff, personal, HR management, development, manage.

A high-quality personnel component is important for the successful operation of any enterprise, since even the most successful market strategy cannot be implemented without a highly qualified team specialist. In the construction industry, due to the specifics of construction production, personnel play a particularly important role. To the features the construction industry includes: a large number of people employed in production, high labor intensity of work, a significant degree of influence of qualifications and experience on the final product, difficult and dangerous conditions labor, a high level of responsibility, a high degree of government control and so on. All these features have significant impact on the personnel component of construction. Therefore, a wise leader understands that from project development to commissioning, construction is effective only in the presence of highly qualified professional personnel.

Currently, the management of large companies is increasingly convinced that the main aspect of the company's successful activities is not the introduction of innovations, not the development of technologies, but high-quality management of the personnel component. The provision of the enterprise with high-quality labor resources, their intended use and a high level of labor productivity will ensure an increase in production efficiency and an increase in the volume of products.

It is necessary to study the personnel component, features and dynamics of its development in order to determine the current state of the personnel potential of the construction sector and, on the basis of these data, plan actions to improve it.

Construction is a separate, independent sector of the country's economy, which is intended for the commissioning of new, as well as reconstruction, expansion, repair and technical re-equipment of existing construction facilities of production and non-production purposes. The determining role of the industry is to create conditions for the dynamic development of the country's economy as a whole. As a branch of material production, construction has a number of features that distinguish it from other industries. Features of the industry associated with the nature of its final product, specific conditions labor, as well as the specifics of the applied equipment, technologies, organization of production, management and logistics.

In this area of material production, a significant the amount of funds, on the turnover rate of which the effectiveness of the entire economy. In recent years, the construction industry has become one of the most important driving forces behind the recovery of the Russian economy, the volume and pace whose growth significantly stimulated the development of other sectors of the economy.

Several development trends have emerged in recent years construction industry. For the residential sector, this is the predominance of private investments, increasing interest in individual and low-rise housing, as well as a clear stratification of housing being built in terms of quality and price, from economy class to premium class. For the retail and office sectors real estate, the main trend has become a bet on the use of innovative technologies and the desire to enlarge objects, which translates into the construction of large shopping centers and leads to the flourishing of high-rise construction. It should be noted that innovation in this case should be considered in relation to all aspects of the construction process - from the development and application of innovative materials and technologies

January-February, 2021

to training for the construction industry. In fact, very often in the scientific community, questions are raised regarding innovations in relation to the materials used, construction technologies, but much less often questions arise about the need to modernize personnel training and personnel management models.

**List of demanded professions and specialties corresponding
 priority areas of economic development in Uzbekistan from 2015- to 2020**

№	Specialties of secondary vocational education (training of skilled workers)
1	Master of housing and communal services
2	Design (by industry)
3	Operator of process pumps and compressors
4	Roofer
5	Master of finishing construction works
6	Plasterer
7	Master of general construction works
8	Master of joinery and carpentry and parquet works
9	Construction joiner
10	Driver of road and construction machines

In general, the problem in the construction industry in terms of staff shortage today is associated with an increase in the volume of construction work and insufficient

the quality of professional training of construction personnel, in particular, untimely completion of advanced courses qualifications, lack of an adequate level of average and vocational education. Part of these problems should be solved HR audit within self-regulatory organizations and nonprofit partnerships of builders.

References:

1, Г.М. Загидуллина, Е.С. Рахматуллина. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ КАДРОВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ СФЕРЫ/ Казань 2015.

2. The Office of Strategy Management/ Harvard Business Review. <https://hbr.org/2005/10/the-office-of-strategy-management>

HISTORICAL SCIENCES

THE PATRIOTIC WAR IN THE APPROACH OF AL-JAZEERA

Konul Niftaliyeva

BSU Faculty of Journalism

Department of New Media and Theory of Communication

associate professor

Parvana Ibrahimova

BSU Faculty of Journalism

Department of International Journalism and Information Policy

associate professor

In the late 1980s, Armenia launched an undeclared war, making baseless territorial claims against Azerbaijan, in gross violation of international law and the principles of the UN Charter. In fact, the occupation of our territories and the Armenian aggression was not an event that took place over several years, but a continuation of a policy that has been formed for many years and implemented systematically and consistently. The role and services of the press in revealing historical and political facts about the Armenian claims, in revealing the "truths" that many territories of the Caucasus, including Nagorno-Karabakh belong to Armenians, by forming a "false history" based on fabricated information of the Armenian and Russian media justifying Armenia's territorial claims undeniable. The difference of opinion on the conflict has been reflected in the Russian and Western media, and as a result, numerous proposals and remarks on the settlement of the issue have found a place in the diplomatic lexicon. However, it should be borne in mind that despite the positive or negative role of the Russian and Western media, a real, one-sided and reasoned approach to the issue has played an important role in the national press. The information in the newspaper, which plays the primary source of information on the problem, allows to closely follow its essence, development dynamics, goals of the conflicting parties and world powers and ways to achieve them, identify geopolitical players, convey the truth about the conflict to the world community and defend our country's fair position. The socio-political situation as a result of the expulsion of the Azerbaijani population from Armenia and Nagorno-Karabakh and the genocide on the basis of Armenia's groundless territorial claims against Azerbaijan was seriously violated. The international community was also concerned about the threat of serious consequences of the conflict. Therefore, Azerbaijan first appealed to international organizations and became a member of the Organization of the Islamic Conference (OIC), the Organization for Security and Cooperation in Europe (OSCE), the United Nations (UN) and the Council of Europe (CoE). The society and the media in Azerbaijan also have high hopes for these organizations and praised their work to solve the problem.

In the early days of the conflict and at all subsequent stages, the Organization of the Islamic Conference went down in history as the author of resolutions recognizing Armenia as an aggressor state, demonstrating a clear and fair position on our country at summits at the level of heads of state and government. The UN Security Council adopted Resolutions 822, 853, 874, 884 confirming the territorial integrity and inviolability of borders, the unconditional liberation of lands, the occupation of Nagorno-Karabakh and other territories. and issued a series of statements affirming its sovereignty.

Relations with the Organization for Security and Cooperation in Europe and the activities of the Minsk Group, which was established to resolve the conflict, have been constantly analyzed by the media. The decision to establish an international peacekeeping force at the CSCE Summit in Budapest in December 1994 and to send it to the conflict zone, and the document adopted two years later at the OSCE Lisbon Summit thanks to the hard work and diplomatic activity of President Heydar Aliyev, The support of the 53 member states of the organization raised some hopes for a speedy settlement of the conflict and provoked international reactions. Following the OSCE package, the Minsk Group co-chairs agreed on a "package" of simultaneous agreement on all issues, including the status of Nagorno-Karabakh, and a "phased" settlement of the conflict in stages (both of which were approved by the Azerbaijani side). The proposal for a "common state" that did not exist and was detrimental to the peace process called into question the documents adopted at the Budapest and Lisbon summits,

January-February, 2021

stalled the negotiation process and changed attitudes towards the organization. President Heydar Aliyev strongly protested that the document did not serve the interests of Azerbaijan and was directed against our country, saying that it would not be possible. In order to resolve the stagnation in the settlement of the conflict, a direct dialogue between the Presidents of Azerbaijan and Armenia began in 1999, one-on-one and numerous meetings with heads of state and government, representatives of international organizations were held, but no concrete results were achieved. Because the dual position of international organizations in all meetings has reduced the chances of working on normal proposals. Although the introduction of the Madrid Principles in 2007 as a "step-by-step" solution to the conflict led the OSCE to conclude that its Minsk Group-mediated dialogue was not exhausted, the proposals were not implemented, and all subsequent negotiations ended inconclusively.

Council of Europe adopted a resolution calling on Armenia to withdraw its military forces from the occupied territories of Azerbaijan and established a subcommittee to monitor the resolution. President Ilham Aliyev presented the occupation of our territories with facts and evidence at all international events, at the highest levels of the world, in organizations, bilateral and multilateral meetings, and in interviews with foreign media.

On September 27, 2020, the attack of the Armenian armed forces resulted in the launch of large-scale military operations between the parties. In the 44-day Patriotic War, Azerbaijan won an unequivocal victory not only in the military field, but also in the diplomatic arena and information war. President Ilham Aliyev once again demonstrated the true voice of our country to the world with his interviews with the world's major information resources, giant media corporations and his answers based on historical facts and evidence, showing restraint and patience to questions that sometimes reflect bias and one-sidedness. Since the beginning of the conflict, the world's leading media and major information resources have launched a series of articles on Nagorno-Karabakh. Unfortunately, in the materials presented in all formats, we have witnessed a lack of adherence to the principles and functions of journalism. Unlike the Western media and the Russian media, friendly and brotherly Turkey has fully and unequivocally supported Azerbaijan both on the information front. Al-Jazeera, an international television company owned by the Emirate of Qatar, was at the forefront of a number of Eastern media outlets that took an objective view of the conflict and presented the events as they were. The issue of Nagorno-Karabakh was not unfamiliar to Al-Jazeera's audience, as the organization provided materials on the conflict in different formats, not only during the Great Patriotic War, but at different times. Analysis of the materials of the Arab section of Al-Jazeera gives grounds to say that the issue of Nagorno-Karabakh is among the priorities of the organization. The March 17, 2008 article, "Nagorno-Karabakh: Roots and Obstacles to Conflict," describes Nagorno-Karabakh as one of Azerbaijan's regions, 270 km west of the capital Baku and about 4,800 square kilometers. Information is provided on the history of Nagorno-Karabakh, economic sources and human activities, mountains and rivers, climate, road transport, population. Al-Jazeera analyzed the historical roots of the Nagorno-Karabakh conflict before the outbreak of the Patriotic War, the conflicting interests in the region, the activities of leading states and international organizations to resolve the problem.

Sinem Köseoğlu, who was in Azerbaijan in the early days of the Great Patriotic War, and Bernard Smith, a special correspondent in Armenia, presented their stories in an interview. It is a mistake to present Karabakh as a disputed territory and to voice the opinion that Armenians are ethnically dominant there.

An article entitled "Armenia does not accept the possibility of holding a trilateral summit against the background of the escalation of hostilities in Karabakh, and Azerbaijan demands the withdrawal of the opposite side from the occupied territories as a condition for a cessation of hostilities" was published on September 30, 2020. The article touched upon the ongoing clashes between the parties to control the cities of Fizuli, Jabrayil and Tartar, Turkey's support for Azerbaijan, the intensive attack of the Armenian army on the city of Tartar with heavy artillery and missiles and all this resulted in death, injuries and material losses. He spoke about the repulse of the counterattack by the Azerbaijani army, the video material of the Azerbaijani Defense Ministry targeting the Armenian military forces and accused the Armenian side of the rocket attacks on the civilian population.

Al-Jazeera's next article is based on the views expressed by President Ilham Aliyev in an interview with the channel. In general, after the interview of President Ilham Aliyev to this channel, the materials published on the network's websites spoke about the views of the Azerbaijani President, Azerbaijan's growing military power, the functions of weapons such as Bayraktar TB2, TB2s, Iskander M, and commentators from both Azerbaijan and Armenia. International experts from other countries were

consulted.

Russia's position on the settlement of the conflict, as well as the position of the countries of the region and the co-chairs in general, has been the subject of Al-Jazeera's research from time to time. After Russian President Vladimir Putin invited the foreign ministers of Azerbaijan and Armenia to Moscow for consultations during the Great Patriotic War, most of the materials focused on Moscow's activities in this direction, and local and foreign media drew attention to Russia's position in the conflict. Mansur Mirovalev, a longtime member of the world's leading media outlets, explored Russia's purpose and role in the conflict in an article in Al-Jazeera entitled "What is Russia's Role in the Nagorno-Karabakh Conflict?"

On October 25, 2020, Al-Jazeera quoted correspondent Mohammad al-Baghali as saying in a report titled "Fighting continues in Karabakh, Azerbaijani army makes statement on destruction of Armenian tanks and fortifications" that Aghdara, Khojavend, Fizuli, Hadrut, He spoke about the continuing violent clashes in Gubadli and Lachin, the death and wounding of one person as a result of the Armenian army's bombing of a nearby town in Tartar, the US Secretary of State's meeting with the Armenian and Azerbaijani foreign ministers, the ceasefire and the OSCE Minsk Group. drew. On November 8, 2020, Al-Jazeera published a story about the 28th anniversary of the liberation of Shusha from occupation in Baku.

The next material presented by Al-Jazeera is about an Azerbaijani soldier reciting the call to prayer in Shusha. The article draws attention to the fact that the video of the call to prayer by an Azerbaijani soldier in Shusha caused a great stir and was widely shared by social network users. An analysis of Al Jazeera's Arabic section showed that the corporation had provided research on the historical roots of the conflict and the course of the process, not only during the 44-day war, but at different times. Although some studies by the organization, which seeks to reflect the positions of both sides in the conflict, have presented Karabakh as a disputed territory, in general, Al-Jazeera has tried to present the truth by showing an objective position. The truth is in the statement made by President Ilham Aliyev in the international arena: Karabakh is Azerbaijan!

Key words: Karabakh, Azerbaijan, analysis, section, article.

DETERMINATION OF METALAXIL, AZOXYTROBIN AND CAPTAN IN TABRIZI AND MADRASAH GRAPES

Yolchueva Emina

Phd student, Baku State University

Nagieva Zahra

Master, Ganja State University

Viticulture is one of the most important industries in Azerbaijan. Many local and foreign grape varieties are still grown in Azerbaijan [1].

The object for research is the Tabrizi and Red Madrasah grapes from the vineyards of the Ganja-Gazakh zone. Samples for analysis were prepared from Tabrizi grapes from the Shamkir region and from the Madrasah variety of the Ganja region.

Grape varieties Red Madrasah and Tabrizi are autochthonous varieties. Determination of nitrogen-containing pesticides in grapes was carried out by gas chromatography mass spectroscopy, GSMS. Metalaxyl, azoxystrobin and captan were determined from nitrogen-containing pesticides. In addition to determining the content of pesticides, the quality indicators of grapes were also determined.

Applied fungicides: metalaxyl [N- (2,6-dimethylphenyl) -N- (2-methoxyacetyl) alanine methyl ester] - a systemic fungicide from the class of phenylamides, acylalanines, active against pathogenic organisms belonging to the order Peronosporales; [2]

azoxystrobin [Methyl (E) -2- {2- [6- (2-cyanophenoxy) pyrimidin-4-yloxy] phenyl} -3-methoxyacrylate] - the active ingredient of pesticides, is a fungicide from the strobilurin class, used in agriculture (in including in a mixture with other active ingredients) to combat various plant diseases; [3] captan [1,2,5,6-tetrahydro-N-trichloromethylthiophthalimide] - active ingredient of pesticides, contact fungicide from the phthalimide class, used in agriculture to combat plant diseases.

Key words: research, variety, chromatography, pesticides, grape.

References.

1.State Archives of Contemporary History of the Republic of Azerbaijan (Baku), Institute of Germanic and East European Studies, Göttingen (Germany). CONCORDIA. Production cooperative of winegrowers and winemakers of Ganja region. - Odessa, 2001

2.Ganiev M.M. Nedorezkov V.D. Garden protection in private subsidiary plots. - M: Kolos, 2005 - 189 p. II

3.Determination of residual amounts of Azoxystrobin (ICIA 5504) and its geometric isomer (R-230310) in water, soil, cucumbers, tomatoes, grapes, grain and straw of cereal crops by high performance liquid chromatography. Methodical instructions. MUK 4.1.1213-03

CHEMICAL SCIENCES

PROCESSING OF POLYMER MATERIALS AS A RESULT OF MECHANICAL AND CHEMICAL PROCESSES AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS

Abdulazimova Y. A.

Azerbaijan Technical University, Baku, Azerbaijan

Due to the development of industry, the amount of solid industrial waste is increasing day by day, and they spread over the surface of the earth, creating serious environmental problems. Polymeric materials occupy an important place among anthropogenic impacts on the environment. Nowadays, the relative reduction of anthropogenic impact on the environment due to its use as a secondary raw material in industry is a difficult task. Therefore, the implementation of an effective waste management system that causes environmental pollution is an urgent problem throughout the world.

Relevance of the topic: high molecular weight compounds are widespread in the environment around us - living and nonliving. The history of these substances is as old as the history of human society. Even at a time when people did not have the most elementary ideas about the composition and structure of these substances, they widely used them for their vital needs.

Plastics, which play an important role in improving the range and quality of consumer products, are considered one of the main achievements of the twentieth century. Today, due to its unique properties, plastics are widely used in all sectors of the economy. Thus, various types of semi-finished products, parts and products are produced from them. In some cases, they replace very expensive and heavy metals, which is associated with the following important properties: plastics are easy to form, resistant to corrosion, paint well, have high insulating and dielectric properties, and so on.

However, over the years, such products made of polymers undergo various deformations during operation, disintegrate and become waste.

The chemical factors causing their destruction include: exposure to air, heat, humidity, etc. Under the influence of these factors, the structure of the components that make up the polymer changes. As a result of mechanical deformation, the polymer composition itself changes. This process is called polymer fatigue. If a mechanical effect occurs when using polymer products, this is called polymer wear, and these processes occur simultaneously. When polymers break down, their macromolecules are reduced and low molecular weight products are obtained. Structural and chemical transformations of the polymer occur mainly in the amorphous phase, and as a result of these transformations, the product loses its rigidity, becomes brittle and easily breaks.

Thus, obsolete polymer products are turned into waste. In recent years, such waste has grown faster. Currently, a number of specialized international organizations have been established to solve and solve problems related to waste for human health and the environment. It is estimated that only 2% of the polymer waste generated each year is recycled. This is due to the lack of production facilities and technological equipment. The rest are becoming serious sources of environmental pollution. In this case, the very valuable components contained in them are turned into waste. At present, new methods are being sought for this in developed countries of the world, especially in the USA and some European countries, a number of technological issues have been developed, technical equipment is being produced, which is sent for processing.

Key words: polymer materials, plastic masses, monomer, ethilen, destruction .

References.

1. Movlaev I.G., Ivragimova S.M., Kerimova T.Z., Novruzova F.M. Disposal and recycling of polyethylene waste. ECO energy, scientific and technical journal. 2011, No. 2, p. 67-71.
2. Semchikov Yu.D. High molecular weight compounds. M., 2003. -- 367 p.

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF $Mn(\alpha)$, $Co(\alpha)$, $Ni(\alpha)$, $Cu(\alpha)$ AND $Zn(\alpha)$ COMPLEXES WITH ACETYLDRAZONES AND HYDROZONE OF AMINOACID

Guliyeva Esmira Arif Aga

leading researcher, assistant professor

Ganzayeva Gulbaniz Mahir

master student

Fatullayeva Perizad Amrulla

leading researcher, assistant professor

Mejidov Ajdar Akber

academician, doctor of chemical sciences

Institute of Catalysis and Inorganic
chemistry named after acad.

M.F.Naghiyev of ANAS, Baku, Azerbaijan

Annotation. New complexes of $Mn(II)$, $Co(\alpha)$, $Ni(\alpha)$, $Cu(\alpha)$ and $Zn(\alpha)$ with Acetylhydrazones and Hydrozone of Aminoacid were obtained. It has been shown that ligand (I- acetylhydrazones) forms mononuclear complexes with the above metal ions and ligand (II- hydrozone of aminoacid) binuclear complexes. The structure and physicochemical properties of these complex compounds have been studied by IR spectroscopy, UV spectroscopy, and thermogravimetric analysis methods.

Keywords: acetylhydrazones, hydrozone of aminoacid, complex

Hydrazone ligands and their complexes have been studied for their antifungal and antibacterial activity, as iron chelators in the treatment of anemias and as antiviral drugs. In addition they have been studied also as a group of useful spectrophotometric reagents. Hydrazone compounds derived from aromatic and heterocyclic hydrazides with aldehydes and ketones have extensively been investigated and revealed a versatile behavior in metal coordination depending on the nature of both the ligands and the metal ions, the anions of the metal salt, the pH of the reaction medium. Hydrazones derived from acetylhydrazide ($CH_3CONHNH_2$) which have biological properties were very little reported. Therefore, it was of interest to investigate the coordination behavior of a number of acetylhydrazones derived from salicyl aldehyde with some divalent transition metal nitrates and acetates [1,2].

Ligand (I), hydrazone hydrate and chlorine were obtained by the interaction of acetyl chloride. 5 ml (1 mol) of hydrazine hydrate are mixed to 2 ml (0.01 mol) of triethylamine and 11 ml (0.01 mol) of chloroacetyl chloride are added drop by drop in a magnetic stirrer in an ice bath for 4 hours. Then 10 ml of alcohol is added to the obtained mass and heated to 60-70 degrees, then 2 ml of distilled water is added drop by drop. The solution is then filtered through filter paper. Then 5 ml (0.05 ml) of salicylic aldehyde is added to the filtered solution. In this case, a yellow precipitate forms in the solution. The solution is filtered and the resulting yellow mass is dried. The mass is then dissolved by heating in a mixture of benzene and acetone to recrystallize and then filtered. Bright yellow needle crystals precipitate in the solution. The crystals are then filtered and dried at room temperature. The resulting crystals melt at 220 degrees.



Similarly to the above procedure, ligand (II) was obtained between hydrazineacetic acid and salicylic aldehyde.



Complex ligands of transition elements such as Cu, Ni, Co, Mn, and Fe were synthesized with the obtained ligand. It has been shown that ligand I forms mononuclear complexes with the above metal ions and ligand II binuclear complexes. The structure and physicochemical properties of these complex compounds have been studied by IR spectroscopy, UV spectroscopy, and thermogravimetric analysis methods.

References.

1. X. Joseph Raj and N. Rajendran . //Journal of Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2013, Vol. 49, No. 6, pp. 763–775.

2. Ays, in Zülfiyaroglu , Çigdem Yüksektepe Ataoğlu , Emine Çelikoglu c , Umut Çelikoglu, Onder Idil.// Journal of Molecular Structure, 1199, 127012. doi:10.1016/j.molstruc.2019.127012

SORPTION OF HEAVY METAL IONS: MANGANESE AND LEAD FROM WASTEWATER

V.A. Ismayilova

Institute of Catalysis and Inorganic
Chemistry, Baku, Azerbaijan

Among the various environmental pollution, a special place belongs to wastewater polluted mainly by waste and industrial emissions, the composition of which depends on the industry sector, its technological processes. These include waste water from sulfate, lead, zinc, nickel ores, and other industries, containing ions of heavy metals and changing the physical properties of water. More than 0.46 thousand tons of copper, 3.3 thousand tons of zinc, tens of thousands of tons of acids and alkalis get into the wastewater of galvanic workshops annually. which has a very harmful effect on the ecosystem. Waste containing mercury, lead, copper, although localized near the coast, some of them is carried far beyond the territorial waters. Which has a very negative effect on living organisms. One in every six children has elevated blood lead levels, 40% of which is caused by lead in the water.

Zinc causes kidney damage; arsenic - damage to the central nervous system; manganese - the development of anemia, a violation of the functional state of the central nervous system; lead and its derivatives are classified as substances of group 2B; lead, even in minimal amounts, can cause mental retardation in children and can sometimes cause "blue baby syndrome" when children choke. Therefore, the task of developing cost-effective and environmentally friendly methods for treating wastewater from electroplating industries is very urgent. Thus, in order to prevent the toxic effect of harmful elements in machine-building, chemical and other industries, it is necessary to purify wastewater from lead compounds, etc. There are various ways to purify wastewater from harmful components, for example, precipitation of low-soluble compounds by metered addition to wastewater water solutions containing hexavalent chromium compounds. At a number of enterprises, spent concentrated chromium electrolytes of galvanic production are formed, containing compounds Cr^{+3} and Cr^{+6} , which, in the future, can be used for precipitation of poorly soluble lead compounds from wastewater. The method for precipitation of poorly soluble Pb^{2+} compounds by dosed addition of solutions containing hexavalent chromium compounds to wastewater was tested on wastewater from car washes contaminated with lead compounds in the range of 0.005-0.01 mg / l, the content of lead compounds in the treated solution was reduced to 0.002 mg / l.

However, in practice, natural mineral sorbents are more widely used. Rocks and minerals are increasingly used as mineral sorbents, which have the ability to extract toxic impurities from aqueous systems, including heavy metals.

Key words. substances, sorbent, factor, gravity, zinc.

MEDICAL SCIENCE

IMPROVEMENT OF THE METHOD OF RECONSTRUCTIVE OTOPLASTY WITH A FOLDED AURICLE

Kayumkhodzhaev A.A., Ababakirov D.M.

The Republican Specialized Scientific And
Practical Medical Center Of Surgery Named After Academician V.Vakhidov

Abstract: Objective - to improve the results of otoplasty for various defects of the auricle by optimizing the technical aspects of microsurgical treatment of a folded auricle.

Material and methods. The study included patients with acquired traumatic defects, with the exception of patients with post-burn cicatricial transformation, since in these cases, as a rule, not only the reconstruction of the auricle, but also the plastic of the surrounding tissues was required. Also, our study included patients with such a congenital defect as a III degree folded auricle. In general, this section of the analysis included 38 patients in the main group, among them in 13 (34.2%) cases there were defects with extension to the central part of the auricle, 15 (39.5%) patients with grade III deformity of the auricle (folded auricle), as well as in 9 cases - marginal defects of the auricle and in 1 case a patient with a total traumatic defect. The comparison group included 28 patients, 16 (57.1%) - defects with extension to the central part of the auricle and 12 (42.9%) patients with III-degree deformity of the auricle. For an objective comparative analysis, the results of plastic surgery in the main group for total auricle defect and marginal defects will be presented in separate subchapters and will not be taken into account when comparing the results, since there is no comparison group for this category of patients. Accordingly, the assessment of the effectiveness of the proposed otoplasty method for defects of the auricle will be carried out according to two categories of pathologies - defects with extension to the central part of the auricle and deformation of the auricle of the III degree (folded auricle).

The proposed method is carried out as follows. The operation is performed under intravenous anesthesia in combination with local infiltration anesthesia, in two stages. Unlike the prototype method, at the first stage, a frame made of autcostal cartilage with a sculptural revision of the missing parts of the auricle was used, prepared according to the size of the defect. The upper part of the ear cartilage is fixed in the correct position to the temporal fascia. After fixing the cartilaginous frame in the defect of the auricle, it is immersed in the subcutaneous pocket of the ear region. Two thin drainage tubes are placed under the frame and behind it, connected to a vacuum system, which is removed on the fifth day after the operation.

The next stage of the operation is performed three months after the first operation as the microcirculation is restored and the edema subsides. In this case, the implanted part of the auricle is separated from the tissues of the head and the space behind the ear is formed. The implantation of a spacer from the remnant cartilage is also performed to create a normal protrusion angle of the auricle. The defect in the posterior surface of the ear frame is closed with a split skin graft.

Comparison of the results of reconstructive otoplasty for defects and deformities of the auricle was carried out in the main group in 28 patients operated on according to the proposed method and in the comparison group in 27 patients operated on by the R. Kislov method with a folded auricle - 12 patients and according to the method with costal cartilage harvesting a layer for the formation of the frame of the auricle - 15 patients. As mentioned above, in the main group, 1 patient with a total traumatic defect of the auricle and 9 patients with marginal defects were not included in the comparative analysis.

Results: In total, complications developed in 8 (29.6%) patients in the comparison group and 2 (7.1%) in the main group ($\chi^2 = 4.672$; $df = 1$; $p = 0.031$). At the same time, the incidence of surgical complications, which subsequently led to the need for re-reconstruction, was 11.1% in the comparison group (in 2 cases, marginal skin necrosis over the graft with exposure of a part of the frame and in 1 case, lysis of cartilage). There were no such complications in the main group. The improved method

January-February, 2021

of otoplasty in case of grade III defects or deformities of the auricle made it possible to reduce the overall complication rate from 29.6% to 7.1% ($\chi^2 = 4.672$; $df = 1$; $p = 0.031$), and to reduce the need for repeated reconstructive interventions from 22, 2% to 3.6% ($\chi^2 = 4.305$; $df = 1$; $p = 0.039$), which in general caused a decrease in the period of complete rehabilitation from 4.4 ± 0.1 to 3.7 ± 0.1 months ($p < 0, 05$).

Conclusion: The choice of the method of surgery with a folded auricle should be based on a clear definition of the anatomical defect and on the measurement of differences in the size of the altered and normal ear. Due to the parameters of the defect with a folded auricle of the III degree, the reconstruction requires the use of a cartilaginous frame.

The use of a frame made of autcostal cartilage with sculptural refinement, prepared according to the size of the defect, allows obtaining clear aesthetically acceptable contours of the missing parts of the auricle. In turn, the use of a cartilaginous support makes it possible to obtain a normal “protrusion” angle of the reconstructed auricle.

The improved method of otoplasty in case of grade III defects or deformities of the auricle made it possible to reduce the overall complication rate from 29.6% to 7.1% ($\chi^2 = 4.672$; $df = 1$; $p = 0.031$), and to reduce the need for repeated reconstructive interventions from 22, 2% to 3.6% ($\chi^2 = 4.305$; $df = 1$; $p = 0.039$), which in general caused a decrease in the period of complete rehabilitation from 4.4 ± 0.1 to 3.7 ± 0.1 months ($p < 0, 05$).

OPTIMIZATION OF TREATMENT OF HERPETIC STOMATITIS

Kh.P. Kamilov, F.A. Shakirova
Tashkent State Denatal Institute, Tashkent

Herpes viral infection (HVI) occupies one of the leading places among viral diseases in humans due to the widespread prevalence of the virus and the ability to be persistent perpetually in humans after a primary infection. According to the WHO, from 90 to 100% of the world's population are infected with herpes simplex viruses (HSV) of the 1st and 2nd types. Based on the results of the analysis of scientific research and scientific literature data, one can come to the conclusion that there is a need for large-scale research on this problem in Uzbekistan.

The aim of research was to study of the efficiency of applying biological active additive Reptin-plant within the complex treatment of herpetic stomatitis patients and therapeutic effect of photodynamic therapy with the PDU device in patients with HSV.

Under our supervision, there were 75 patients diagnosed with HSV at the age of 18 to 40 years, divided into three groups, depending on the therapy. 25 (29.4%) patients were treated in the traditional way, traditional therapy (TT) (1st group). 30 (35.3%) patients - group 2, along with TT, additionally received a biologically active food supplement based on a lipid concentrate from the biomass of snakes of the genus ERYX - Reptin-plant (made in Uzbekistan). 30 (35.3%) patients - group 3, along with TT and a biological active food supplement based on a lipid concentrate from the biomass of snakes of the genus ERYX – Reptin-plant, additionally received photodynamic therapy (PDT). All patients were mainly treated on an outpatient basis.

Analysis of the data obtained from the treatment results showed that in the 3rd group of patients with HSV, complex treatment (traditional treatment + Reptin-plant + PDU) was more effective than traditional therapy alone. Weakening or disappearance of symptoms of intoxication of the body and pain in the OM was earlier for 3-5 days in the 3rd group than in the 1st and 2nd group of patients with HSV. The processes of partial epithelization and complete foci of destruction and lesion occurred 4-5 days faster than in patients of the 1st and 2nd groups. Moreover, in the 3rd group of patients with HSV, the frequency and severity of recurrent HVI decreased by 1.5-2 times compared with patients in the 2nd group. Also, in this group of patients, we noted the lengthening of the duration of remission by an average of 1.5-1.8 times, in contrast to the control group of patients (3rd group of HSV).

Complex treatment of children with HSV was more effective, as evidenced by the results of the 3rd group. When using PDU, traditional therapy and a biologically active food supplement based on a lipid concentrate from the biomass of snakes of the ERYX genus - Reptin-plant (made in Uzbekistan), patients of the 3rd group observed earlier disappearance of symptoms of HVI intoxication and pain in the oral mucosa, enhanced result of complete epithelization, a decrease in the frequency and severity of relapses, as well as an increase in the duration of remission.

EFFECT OF L-ARGININE ON THE FUNCTIONAL STATE OF THE KIDNEYS IN PATIENTS WITH CARDIORENAL SYNDROME

Muminov Sh.K.

Tashkent Pediatric Medical Institute

Purpose of the study is to evaluate the renoprotective efficacy of long-term use of L-arginine in patients with coronary artery disease after coronary revascularization.

Materials and methods. 270 patients with coronary artery disease requiring endovascular procedures (RE) were under observation. The average age of the patients was 56.6 ± 1.27 years. On average, the concentration of creatinine in patients with coronary artery disease was $90.08 \pm 1.72 \mu\text{mol} / \text{l}$. 37 patients (13.7%) were indicated surgical revascularization (CABG) and it was performed within 1 month after coronary angiography. Coronary artery stenting was performed in 283 patients (86.3%). All patients included in the study took standard coronary heart disease therapy for at least 3 months at the time of inclusion in the study. After revascularization, depending on the therapy, the patients were divided into 2 groups, comparable in age, functional state of the heart and kidneys. The first group consisted of 48 patients with coronary artery disease in the standard therapy regimen of which L-arginine was administered in the drinking form at a dose of 1 g (5 ml) x 3 times a day for 2 years (group A+), the second group - 220 patients with coronary artery disease, received standard therapy (group A-).

To assess the functional state of the kidneys, the blood creatinine concentration was determined with the calculation of eGFR (Hojs R et al. Clin Nephrol. 2008). Ultrasound examination of the kidneys was performed from the lumbar approach to the prone position. The volume of the renal parenchyma (RPV) for both kidneys was determined and the obtained value was indexed to the body surface area (RPVi), the maximum systolic and terminal diastolic blood flow velocities were recorded by Doppler at the level of segmental arteries, and the Pursello resistance index (IR) was calculated for each kidney with subsequent averaging. In dynamics, after three months, at the end of the first and second years of follow-up after revascularization, the studied parameters were determined.

Results and discussion. During a 2-year follow-up, patients with coronary artery disease included in the study showed a progressive decrease in eGFR and an increase in serum creatinine concentration comparable in both groups.

Considering that the pathogenesis of the second type of cardiorenal syndrome is impaired renal hemodynamics, the study was carried out to study the dynamics of the resistance index of renal segmental arteries and the renal volume index against the background of the applied therapy regimens. The indicator and RPV decreased in both groups, reflecting the process of fibrosis of the renal parenchyma, consistent with a decrease in eGFR. Differences between the groups depending on the use of L-arginine were found only in relation to IR of the segmental arteries of the kidneys: in patients without the use of a nitric oxide donor, a significant increase in IR was observed. This indicates the progression of pathological remodeling of the vessels of the renal glomeruli. At the same time, against the background of the use of L-arginine, a significant decrease in IR was observed (by $6.98 \pm 4.09\%$, $p < 0.001$ significance of the difference in the relative dynamics between the groups). This effect is probably associated with the ability of the drug to increase the degree of endothelium-dependent vasodilation and improve endothelial function. An increase in endothelium dependent nitric oxide synthesis is associated with an antiproliferative effect.

Conclusion. The use of a nitric oxide donor can reduce the IR of the segmental arteries of the kidneys, reflecting a positive effect on intra-glomerular hemodynamics, although a progressive decrease in RPVi indicates an irreversible activation of nephrosclerosis.

GASTROPATHIES IN RHEUMATOID ARTHRITIS FROM THE PERSPECTIVE OF HELICOBACTER PYLORI VIRULENCE

N.Kh.Tukhtaeva., D.A. Abzalova
Tashkent Medical Academy

The aim of the study is to assess the role and genotypic features of *Helicobacter pylori* in the formation of NSAID gastropathy in patients with rheumatoid arthritis.

Materials and research methods. We examined 82 patients with rheumatoid arthritis (71 (84%) women and 11 (16%) men) who were inpatient treatment with long-term use of NSAID.

The material for the study was the genomic DNA of *H. pylori*. Isolated from a biopsy specimen of the antrum of the stomach.

Results. Our studies made it possible to select and optimize the operation of *H. pylori* gene oligoprimer systems. The developed methodology became the basis for genotyping of *H. Pylori* genes in RA patients with and without gastropathy, which made it possible to carry out preliminary molecular genetic studies with the determination of the frequency of occurrence of allelic variants of the above genes among conventionally healthy donors and patients. Optimization of molecular genetic methods for detecting *H. pylori* virulence genes will help increase the efficiency and reduce the cost of the study.

As a result of molecular genetic research, no statistically significant differences were found between the groups of patients in terms of the degree of activity ($p > 0.05$). But at the same time, in the group of patients with the 2nd degree of RA activity, the spectrum of *H. pylori* genotypes was significantly different; *vacAm2*, *iceA2*, and the HP gene were found much more often. The genes *cagA*, *vacAm1*, *vacAs1*, *vacAs1a*, *vacAs1b*, *vacAs1c*, *iceA1*, and *H. pylori* HP were almost equally frequently detected in patients with 1 and 2 degrees of RA activity. In patients who constantly took NSAID before therapy with diclofenac sodium and continued to take them in the future, did not lead to a change in the frequency of the spectrum of *H. pylori* genotypes.

Thus, on the basis of the study, the following **conclusion** can be drawn: according to the data of a molecular genetic study in patients with RA of the 2nd degree of activity, the pathogenic strain *VacA m2*, *IceA 2* prevails. Our preliminary results suggest that the *H. Pylori* genes *VacA m2*, *IceA 2* can be considered as additional markers of the occurrence of NSAID gastropathy in rheumatoid arthritis.

CERTAIN NEUROLOGICAL SYMPTOMS IN PATIENTS WITH POST-COVID SYNDROME

PhD. **Sh.B. Akhrorova**
Bukhara Medical Institute.
Independent researcher **N.N. Nurullaev**

The coronavirus pandemic is one of the most significant problems in modern medicine, in the solution of which all medical specialties are involved. The neurological manifestations of COVID-19 are still not a clearly described problem. According to L. Mao et al. (2020), neurological symptoms can occur in more than a third of patients with COVID-19, and they are divided into 3 categories: symptoms from the central nervous system, peripheral nervous system, and skeletal muscle damage [2].

The neurotropic virus, that is, entering the nervous system through the olfactory receptors in the upper nasal cavity, can directly damage brain structures, such as the limbic system, hypothalamus [5], cerebellum, respiratory center, and others. Damage to large nerves such as the vagus causes a wide variety of symptoms and also determines their wavy nature. This disorder is associated with an imbalance of the two systems, parasympathetic and sympathetic [3], which causes heart rate problems, orthostatic tachycardia, sleeping problems, a kind of panic attacks and anxiety disorders [6].

The purpose of this research is to study the specific features and clinical course of diseases of the vegetative nervous system in patients with coronavirus infection.

86 patients with post-COVID syndrome (PS) aged from 18 to 56 years old were under observation, of whom there were 18 young people (up to 45), 68 middle age (45-56). From the anamnesis of all patients, they were 4 to 12 weeks after being infected with a coronavirus infection. The diagnosis of PS was established on the basis of the results of a complex clinical and neurological examination [1]. All the examined patients underwent an in-depth general clinical and neurological examination. The condition of the vegetative nervous system was studied in accordance with the methodological recommendations of vegetative pathology [3]. We examined situation of the vegetative nervous system according to the table Giyom-Veyn, vegetative reactivity (Danin-Ashner test) and vegetative supply of activity (orthoclinostatic test). The condition of the suprasedgmental part of the vegetative nervous system (non-specific brain systems) was studied by EEG in a calm state and using a hyperventilation test. In this case, frequency-amplitude characteristics of alpha rhythm were analyzed.

Vegetative dysfunction syndrome was detected in 83.6% of patients with PS. Suprasedgmental paroxysmal vegetative disorders were found in 14.4% of patients. Symptoms of progressive vegetative insufficiency (orthostatic hypotension, arrhythmia, hypohidrosis, cold sores on the legs, urinary tract and gastrointestinal tract disorders) were detected in 36.5% of patients. Vegetative dysfunction syndrome was detected in 83.6% of patients with PS. The subjective and objective manifestations of vegetative dystonia did not depend on the age of the patients. The overall characteristic of vegetative dysfunction in patients with PS was 77.38 ± 3.05 points in general.

A study of the vegetative supply of physical activity in 38.7% of patients with PS showed insignificant disturbances in the orthoclinostatic test. Signs of insufficiency of vegetative supply of activity were noted in 18.9% of patients, both in terms of heart rate reactivity and dynamics of systolic and diastolic blood pressure.

According to EEG data, in most patients with PS, nonspecific changes in the bioelectrical activity of the brain were determined in the form of disorganization of the basic rhythm, smoothness of zonal differences, changes in photoreactivity, the presence of slow wave activity, and a decrease in the activating effects of the reticular formation of the brain stem. A decrease in the frequency of the background alpha rhythm in patients with PS may indicate a lower level of brain activation due to dysfunction of nonspecific brain systems.

Thus, patients with PS develop a syndrome of vegetative dysfunction with vegetative tone disorder like parasympathicotonia, vegetative reactivity disorder and vegetative supply of physical activity in the background of a general deficiency of ascending nonspecific brain activation. Vegetative disorders which limit the body's ability to adapt can have a significant impact on the course of the disease.

Despite the continued growth in the number of publications on this topic, to this day, information on the neurological aspects of COVID-19 is incomplete and requires further research in this direction.

Literature

1. A. M. Veyn: Vegetative disorders: clinic, diagnosis, treatment. Medical news agency. 1998.
2. Tanashyan M.M., Kuznetsova P.I., Raskurazhev A.A. Neurological aspects of COVID-19, *Annals of Clinical and Experimental Neurology* 2020; 14 (2): 62–69.
3. Dr. Andrew White. A Tale of Two Syndromes – POTS and MCAS (eng.).
4. Sudre CH, Murray B, Varsavsky T, Graham MS, Penfold RS, Bowyer RC, Pujol JC, Klaser K, Antonelli M, Canas LS, Molteni E. Attributes and predictors of Long-COVID: analysis of COVID cases and their symptoms collected by the Covid Symptoms Study App (eng.) // preprints from medRxiv :article. — 2020. — 21 October.
5. The Effects of COVID-19 on Hypothalamus: Is it Another Face of SARS-CoV-2 That May Potentially Control the Level of COVID-19 Severity?.
6. YipingLu, MD 1 XuanxuanLi, MD 1 DaoyingGeng, MD 1 NanMei, MD 1 Pu-YehWu, PhDChungHuang, PhD TianyeJia, PhD YajingZhao, MD DongdongWang, MD AnlingXiao, MD BoYin, PhD. Cerebral Micro-Structural Changes in COVID-19 Patients – An MRI-based 3-month Follow-up Study // *The Lancet*. — 2020.

ЗНАЧЕНИЕ ГОЦИСТЕИНА В РАЗВИТИЕ ДИСФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ПАРОДОТИТОМ СОЧЕТАННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ КАРДИОВАСКУЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ

А.А.Хаджиметов, Ж.А.Ризаев, А.М.Хайдаров, З.З.Назаров, Ш.А.Акрамова.

(Самаркандский Государственный медицинский институт,
Ташкентский Государственный стоматологический институт)

Как было указано в наших исследованиях у больных с ХГП сочетанной кардиоваскулярной патологией снижение антикоагулянтной активности эндотелия сосудистой стенки обусловлено действием иммунных механизмов, реализуемых в длительно существующем очаге воспаления, т.е. на месте удаленного зуба и пародонтального кармана. Видимо угнетение фибринолитической активности эндотелия сосудов может быть связано воздействием гомоцистеина на функциональное состояние эндотелиальных клеток сосудов. Целью настоящего исследования явилось изучить концентрацию гомоцистеина у больных ХГП сочетанной кардиоваскулярной патологией при подготовке к дентальной имплантации. Для проведения данного исследования было обследовано 74 пациентов, из них: I-группа (14 пациентов) с хронической генерализованной пародонтитом средней степени тяжести, II-группа (26 пациентов) с хронической генерализованной пародонтитом сочетанной заболеванием кардиоваскулярной системы и III- группа (34 пациентов) с хронической генерализованной пародонтитом сочетанной заболеванием кардиоваскулярной системы с частичной вторичной адентией с (отсутствием 1-2-х зубов, длительность существования дефекта зубных рядов до 1 года), за 14 дней до дентальной имплантации.

В наших исследованиях отмечено повышение уровня гомоцистеина у больных II- группы в 1,8 раза, тогда как в III-группе больных она превысила исходный уровень в 1,96 раз относительно показателей группы сравнения. Известно, что гомоцистеин снижает антикоагулянтную активность эндотелия сосудистой стенки, за счет деградации тромбомодулина, снижения экспрессии комплексов антитромбин III-гепарин на поверхности эндотелиальных клеток и значительно снижает активность системы протеина С. Кроме того, гомоцистеин вызывает снижение активации плазминогена, за счет стимуляции активируемого тромбином ингибитора фибринолиза – TAFI (thrombinactivatablefibrinolysisinhibitor). Важно отметить, что гомоцистеин также увеличивает экспрессию гена ингибитора активатора плазминогена-1 (PAI-1), что подавляет фибринолиз. Полученные в работе данные свидетельствуют о недостаточной эффективности традиционных методов лечения ХГП сочетанной патологией кардиоваскулярной системы воспалительно - деструктивных процессов в тканях пародонта, не позволяющих предотвратить нарушений тромборезистентности эндотелия сосудов и микроциркуляторных расстройств.

ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГАЙМОРИТА ПРИ БРОНХО-ЛЕГОЧНОЙ ПАТОЛОГИИ

Фаттаева Д.Р.¹, Ризаев Ж.А.², Рахимова Д.А.³, Холиков А.А

¹Ташкентский Государственный Стоматологический Институт.

²Самаркандский Государственный Стоматологический Институт.

³Республиканский специализированный научно-практический
медицинский центр терапии и медицинской реабилитации

Узбекистан, г. Ташкент

Государственный Стоматологический Институт.

Цель исследования: изучение клинико-иммунологических особенностей течения гайморита, сочетанного с хронической обструктивной болезнью легких после covid-19 и совершенствование комплексного лечения.

Материал и методы исследования: для решения поставленных задач обследованы 52 больных после covid-19 с хроническим гайморитом (ХГ) легкой и средней степени тяжести в возрасте от 24 до 50 лет, которых разделили на 2 группы: 1-ую группу составили 100 больных ХГ (58 - легкой и 42 - средней степени тяжести) в сочетании с ХОБЛ; 2-ую группу - 24 больных ХГ (12 - легкой и 12 - средней степени тяжести) без установленной патологии внутренних органов.

Результаты: Выявлены изменения со стороны гуморального иммунитета при сопутствующей патологии бронхов у больных после covid-19 со средней степенью тяжести гайморита. Это позволяет разработать патогенетически обоснованную комплексную терапию больных хроническим гайморитом на фоне хронической обструктивной болезни легких. Его первым этапом было назначение индивидуального гигиенического режима полости рта, предусматривающего двукратную чистку зубов после еды (утром и вечером), с последующим контролем за степенью очищения зубов от зубного налета с помощью эритрозина красного, индивидуально подбирались зубная щетка и паста. Местная терапия включала устранение травмирующих факторов в полости рта: назубных отложений, дефектов пломб, неполноценных протезов. Назначалась антибактериальная, противовоспалительная терапия (полоскание полости рта 0,06% раствором хлоргексидинабиглюконата, аппликации ромазуланом), применялись лечебные повязки с гепариновой мазью. При наличии кариозных полостей производили лечение зубов.

Выводы. 1. Выявлены параллельные изменения со стороны гуморального иммунитета у больных после covid-19 со средней степенью тяжести гайморита при сопутствующей патологии бронхов. 2. Разработанная патогенетически обоснованная комплексная терапия больных хроническим гайморитом на фоне хронической обструктивной болезни легких, позволит повысить эффективность лечебных мероприятий, пролонгированию лечебного эффекта и нормализации имеющихся у больных после covid-19, нарушений системного и местного иммунитета.

ИНТРАОПЕРАЦИОННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ ПОСЛЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ

Хаджибаев А.М., Пулатов М.М.
(Республиканский научный центр
экстренной медицинской помощи)

Среди ранних внутрибрюшных осложнений (РВБО) после различных вариантов ХЭК одно из ведущих место занимают интраоперационные повреждения внепеченочных желчных протоков (ВЖП) встречающиеся после традиционных вмешательств в 0,1-0,5%, а после лапароскопических операций – 0,3-3% случаев.

Целью данного исследования явилось улучшение результатов лечения интраоперационных повреждений внепеченочных желчных протоков путем применения современных способов диагностики и хирургической коррекции.

Материал и методы исследования. Работа основана на анализе результатов повторных вмешательств у 68 больных с интраоперационными повреждениями ВЖП при холецистэктомии. Женщин было 46 (68,5%), мужчин 22 (31,5%). Возраст больных в среднем составлял 52,4 лет.

Всем больным проводили общеклинические, лабораторные и специальные инструментальные методы исследования. При этом последние подразумевали проведение ультразвукового исследования (УЗИ) печени и желчных путей, эндоскопической ретроградной панкреатохолангиографии (ЭРПХГ), чрескожной чреспеченочной холангиографии (ЧЧХГ), фистулографии, МРТ-холангиографии (МРХПГ). Во время повторных операций производили интраоперационную холангиоскопию и холангиографию.

Полученные результаты. При обследовании у 20 больных выявлены пересечение и прошивание гепатикохоледоха на уровне пузырного протока, у 16 – пристеночная (9) или полная (7) его перевязка, у 18 – клипирование на уровне пузырного протока, у 14 – дефекты гепатикохоледоха.

Для коррекции последних наряду с восстановительными и реконструктивными операциями (ВРО) на желчных путях путем традиционной лапаротомии, у 34 больных были использованы современные эндобилиарные вмешательства (ЭБВ). При этом в качестве основного ЭБВ нами рассматривалась ЭРПХГ с эндоскопической папиллосфинктеротомией (ЭПСТ) и назобилиарным дренированием (НБД) которая была выполнена у 24 (23,6%) пациентов. У 2 (1,9%) больных в связи с опухолевым поражением БДС ЭПСТ дополнялось проведением эндобилиарного стентирования. При безуспешности попытки канюлирования БДС у 8 пациентов с интраоперационными повреждениями ВЖП нами успешно применен другой метод ЭБВ в виде ЧЧХГ и ЧЧХС.

У 68 больных с интраоперационными повреждениями ВЖП, в качестве второго окончательного этапа, были произведены различные виды ВРО на желчных путях. В основном (46) эти операции нами осуществлялись в отсроченном порядке. У 22 больных с повреждениями холедоха восстановительные операции нами были выполнены по экстренным и срочным показаниям. При этом восстановление гепатикохоледоха и дренирование холедоха было осуществлено по Вишневскому у 2, по Пиковскому у 5, по Керу у 12 больных, а у 3 пациентов был наложен билиобилиарный анастомоз (ББА) конец в конец с использованием металлического кольца.

Реконструктивные операции, проведены у 46 пациентов. Холедохо-, гепатикоудоеноанастомоз (ХДА, ГДА) применен у 11 пациентов, гепатико(холедохо)энтероанастомоз (ГЭА, ХЭА) на выключенной петли по Ру – у 6, ГЭА/ХЭА с межкишечным анастомозом по Брауну – у 6, ГЭА/ХЭА по Ру или по Брауну на металлическом каркасе – у 12. При более высоких поражениях гепатикохоледоха выполнено три, би ГЭА на выключенной петле по Ру тощей кишки на металлическом каркасе у 5 пациентов. При проксимальных стриктурах использовали наружные и сквозные сменные дренажи (4), транспеченочный дренаж по Прадери-Смиту (2).

У больных с интраоперационными повреждениями ВЖП среднее количество койко-дней составило 12,4+1,4. Всего в послеоперационном периоде умерли 4 (5,9%) больных. Причиной смерти послужили несостоятельность швов анастомоза и продолжающийся перитонит (2), печеночно-почечная недостаточность на фоне тяжелой интоксикации при гнойном холангите и сепсиса (1) и ТЭЛА (1).

Таким образом, вопросы диагностики и эффективного лечения интраоперационных повреждений ВЖП после ХЭК до настоящего времени остаются актуальными. Хирургическая тактика у данной категории больных определяется на основе проведения комплексного обследования включающее в себя общеклинические, лабораторные и специальные инструментальные методы исследования.

Оперативное лечение интраоперационных повреждений ВЖП у этих больных осуществляется традиционными ВРО и современными ЭБВ, сроки и объем которых зависит от особенностей характера установленного осложнения. Наложение различных анастомозов во время проведения ВРО с использованием металлического каркаса значительно снижает риск развития их послеоперационного сужения и недостаточности швов, сформированных соустьев и соответственно улучшает результаты лечения.

ЗОНДИРОВАНИЕ КЛИНОВИДНЫХ ПАЗУХ ЧЕРЕЗ ЕСТЕСТВЕННОЕ СОУСТЬЕ

Хасанов Улугбек Саидакрамович, Аллаберганов Музаффар Рахимович

**Кафедра оториноларингологии и стоматологии, Ташкентская медицинская академия,
Республика Узбекистан.**

Слов ключей: зондирование, катетер, сфеноидит, эндоскопия, пазух, соустья.

Эндонозальное зондирование клиновидной пазухи через естественное соустье в настоящее время по-прежнему не утратило своей актуальности и значения в ринологии.

Появление и техническое развитие эндоскопии околоносовых пазух (ОНП) позволяет непосредственно осмотреть и оценить состояние слизистой носа, наличие воспалительных изменений в носовом ходе, функциональное состояние естественного соустья и оболочки пазух. Однако эндоскопия естественного выводного отверстия клиновидной пазухи возможна, но не всегда осуществима вследствие его труднодоступности, особенно у детей [1].

С. В. Рязанцев [2] отметил, что в связи с эволюционным переходом человека в прямоходящее состояние, соустье верхнечелюстной пазухи оказалось расположено не в середине медиальной стенки пазухи, а в самых ее верхних отделах. Мы должны отметить, что это в значительной степени отразилось и на клиновидной пазухе. Соустье данного синуса оказалось также высоко в верхних отделах, что делает невозможным самопроизвольный отток патологического отделяемого и поэтому оказывает дополнительную нагрузку на функцию мерцательного эпителия.

Таким образом, целью нашего исследования является доказательство необходимости широкого и эффективного применения зондирования основной пазухи через естественное соустье.

Материалы и методы исследования

Более 110 лет существует метод эндонозального зондирования клиновидной пазухи, но он по-прежнему остается редкой манипуляцией практикующего врача-оториноларинголога. Это связано с недостаточным знанием анатомо-топографических вариантов строения полости носа и боязнью повреждения жизненно важных структур черепа. Эти факторы сдерживают внедрение метода зондирования в практику врача-оториноларинголога.

Большое клиническое значение имеет естественное соустье клиновидной пазухи, которое, по данным многих авторов, располагается в верхней трети передней стенки, ниже уровня ситовидной пластинки решетчатой кости.

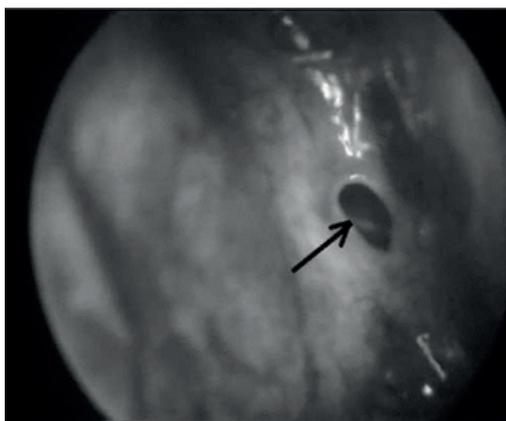
По данным С. А. Проскурякова [3], естественное выводное отверстие клиновидной пазухи находится на 3-4 мм латеральнее перегородки носа и на 10-15 мм выше края хоаны.

Для проведения безопасного зондирования клиновидной пазухи большое практическое значение имеет знание расстояния от передней носовой ости до передней стенки клиновидной пазухи, этот размер является одним из основных ориентиров. По данным многих авторов, это расстояние составляет от 4 до 10 см [4-6].

Форма и величина естественного отверстия весьма разнообразна. Наиболее часто выделяют четыре вида естественных отверстий клиновидной пазухи: круглое, овальное, полукруглое, щелевидное. По мнению многих авторов, размеры естественного отверстия варьируют от 0,5 до 7 мм, а средний размер составляет 3-4 мм [7-9].

В преобладающем большинстве случаев увидеть естественное соустье при передней риноскопии не представляется возможным, за редким исключением - при выраженной атрофии слизистой оболочки носовой полости.

Таким образом, несмотря на большую вариабельность месторасположения, формы, величины естественного соустья, оно всегда располагается на передней стенке пазухи, и его размеры позволяют в большинстве случаев свободно проводить зондирование клиновидной пазухи через естественное соустье (рис. 1).



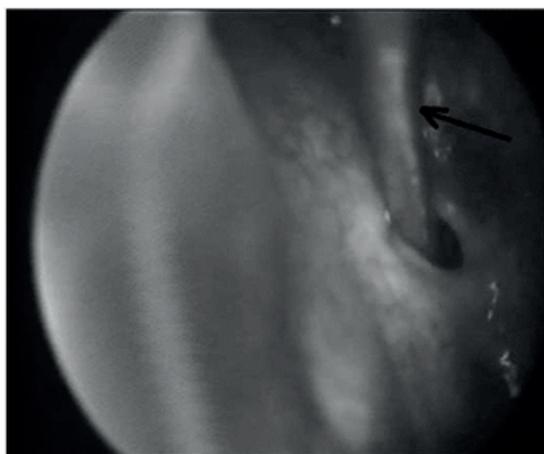
**Рис. 1 Клиновидно-решетчатое углубление (эндоскопическая фотография).
Определяется отверстие клиновидной пазухи (указано стрелкой)**

Инструментарий для зондирования клиновидных пазух

Полиэтилен катетер 0.6 размер 9-10 см длиной с отклоненным рабочим концом на 5-10° от оси. Наружный диаметр канюли от 1,5 до 2 мм.

Техника эндоназального зондирования клиновидной пазухи

Зондирование клиновидной пазухи производится в положении больного сидя с незначительным разгибанием головы назад. Манипуляция проводится под местной анестезией. Первым этапом проводится анестезия 10% раствором лидокаина аэрозольно, далее между носовой перегородкой и поверхностью средней носовой раковины вводится зонд с ватной намоткой, смоченной 0,1% раствором адреналина и 1% раствором дикаина. Основным ориентиром для продвижения канюли является линия Цукеркандля (она определяется двумя точками: передняя носовая ость и середина свободного края средней носовой раковины). Зонд продвигается по этой линии вдоль носовой перегородки, при таком положении зонда в большинстве случаев мы достигаем передней стенки клиновидной пазухи. Аккуратными движениями, не прибегая к грубому проталкиванию, мы производим вращательные действия, пока не возникает ощущение «проваливания» в полость через узкое отверстие (рис. 2).



**Рис. 2 Левое клиновидно-решетчатое углубление (эндоскопическая фотография). Зонд
(указано стрелкой) в соустье клиновидного синуса**

Если имеется ощущение, что зонд упирается в плотную ткань, грубые продвижения его вперед недопустимы. На удачное проникновение зонда в полость указывает признак Грюнвальда - его фиксация в соустье. Таким образом, эндоназальное зондирование, как правило, осуществляется тактильно. При выполнении манипуляции, как указывают большинство исследователей, необходимо помнить о недопустимости насильственного продвижения канюли.

Иногда перед введением зонда в клиновидную пазуху первым этапом осуществляется поиск соустья ушным пуговчатым зондом, далее, после его определения, вводится канюля. При введении жидкости в пазуху большинство больных ощущают боль и давление в затылочной области.

Основным препятствием для успешного проведения зондирования клиновидной пазухи является «синдром обструкции среднего носового хода» (E. N. Huizing), который возникает из-за наличия искривленной носовой перегородки, полипоза полости носа, гиперплазии или смещения средней носовой раковины к перегородке носа.

Через зонд-канюлю проводят промывание клиновидной пазухи, введение лекарственных препаратов и рентгеноконтрастных веществ.

Эффективность метода

В нашей клинике ЧП «Отоларинголог» за период 2018-2020 г. зондирование клиновидной пазухи нами удалось осуществить у 63 пациентов. У 3 (4,7%) больных манипуляцию провести не удалось. Технические трудности были связаны с искривлением задне-верхней части носовой перегородки. Осложнений после проведенных манипуляций не было.

При определенном навыке зондирование не представляет больших затруднений и является надежным и основным методом проникновения в полость пазухи без ее вскрытия и дает возможность предотвратить хирургическое вмешательство на последующих этапах лечения.

Заключение

Таким образом, метод зондирования является главным методом в лечении гнойного сфеноидита, поскольку высоко расположенное соустье клиновидной пазухи делает невозможным самопроизвольный отток патологического отделяемого даже в случае, когда соустье является достаточно широким и, по нашим наблюдениям, в большинстве случаев не было полностью обтурировано.

Поэтому основным принципом в лечении является эвакуация гнойного отделяемого и терапия, направленная на восстановление функции мукоцилиарного транспорта. Наиболее эффективным методом при гнойном сфеноидите во всех возрастных группах необходимо считать зондирование основной пазухи через естественное соустье. Зондирование необходимо проводить, предварительно изучив индивидуальную и возрастную анатомию носа и клиновидного синуса.

Список литературы

1. Пискунов, Г. З. Эндоскопическая диагностика и функциональная хирургия околоносовых пазух : пособие для врачей / Г. З. Пискунов, А. С. Лопатин. - М., 2012. - 34 с.
2. Рязанцев, С. В. Острый синусит подходы к терапии : метод. рекомендации / С. В. Рязанцев. - М., 2003. - 16 с.
3. Про скуряков, С. А. Основная пазуха. / С. А. Проскуряков // Труды Новосибирского института усовершенствования врачей. - Новосибирск, 1939. - Т. 13. - С. 202.
4. Кариев, И. В. Определение расстояния от передней носовой ости и корня носа до середины передней стенки клиновидной пазухи при различных формах черепа / И. В. Кариев // Журн. ушн., нос. и горл. бол. - 1990. - № 6. - С. 33-34.
5. Onodi, A. Topographische Anatomie der Nasenhöhle und ihren Nebenhöhlen / A. Onodi // Handbuch I Band. - Vatz, 1922.
6. Нейман, Л. В. Значение морфологических особенностей в патологии и хирургии основной пазухи / Л. В. Нейман // Вестн. оторинолар. - 1948. - № 3. - С. 29-39.
7. Лиманский, С. С. Дренирование придаточных пазух носа через естественные соустья / С. С. Лиманский, С. А. Лапина, М. А. Решетов // Материалы XVI съезда оториноларингологов РФ. - 2001. - С. 611-615.
8. Пискунов, С. З. Изолированные поражения клиновидной пазухи / С. З. Пискунов, И. С. Пискунов, А. М. Лудин. - Курск, 2004. - 152 с.

PEDAGOGICAL SCIENCE

THE ACTIVITY OF THE TEACHING STAFF OF THE SCHOOL AND FAMILY IN THE SOCIALIZATION OF JUNIOR SCHOOLCHILDREN.

Narmin Afandiyeva
PhD student
Baku State University

Abstract: The article deals with the problem of socialization of children of primary school age. In the conditions of modern socio-educational situation, school and family interaction contributes to teachers' professional self-determination, personal development and enhance parental competence, formation of family culture in children and adults, the development of the personality of the child based on the spiritual and moral and social values.

Key words: socialization, family, school, junior schoolchildren, family and school interaction.

Семья, являясь стержневым элементом в воспитательном процессе ребенка, осуществляя и контролируя процесс его развития и становления как личности формирует его нравственные и социальные основы характера и поведения. Закладывая основы физического и духовного здоровья, семья, формируя его мировоззрение, прививает ему социальные установки обусловленные явлениями ситуативного характера, предполагающее принятие или отвержение мотивов поведения окружающих.

С изменением социально - экономических постулатов общества значительную деформацию в социализации личности ощутила и семья. Эти обстоятельства диктуют необходимость принятия во внимание процесс развития не только детей в семье, но и самой семьи находящихся в орбите взаимосвязанных отношений, в воспитании и социализации детей, как семьей, так и школой.

Начиная с первых дней жизни в семье, ребенок приобретает ту сумму социальных навыков, которые сложились в семье. Именно на первом этапе своего развития выступает для ребенка как основной фактор социализации, являясь для него как - бы маленькой моделью общества, приобретая в ней свой первый жизненный опыт. Опыт и мудрость накапливаются тысячелетиями. Культура без традиций невозможна, а традиции передаются детям семьей, школой и окружающими его людьми.

Школа для младшего школьника является тем главным фактором, которая на протяжении всего периода пребывания в школе, младший школьник находится в поле зрения учительского коллектива, постоянно ощущая его направляющее воздействие.

Союз школы и семьи учащихся - это союз двух основных субъектов педагогического воздействия в социализации младших школьников.

Опираясь на достижения современной педагогической науки, школа строит процесс воспитания, а с ним и процесс социализации на базе достижения современных технологий.

Главным условием успешной социализации школьников является организация эффективного взаимодействия школы и семьи, полное представление о деятельности друг друга.

Не мене важным условием деятельности школы и семьи в социализации младших школьников является сохранение целостности процесса социализации. Целостность процесса социализации выражается в единстве действий и когнитивных решений школой и семьей в достижении поставленной цели.

Деятельность учителей школы совместно с родителями должна осуществляться по всем направлениям.

Родительское курирование процессом воспитания, а следовательно и социализацией школьников не должно ограничиваться или осуществляться посредством дневника школьника или электронным журналом посредством интернет-ресурса.

Родители должны участвовать в общественных мероприятиях школы. Участвуя в мероприятиях школы, помогая ей, они тем самым помогают и себе в воспитании и социализации

January-February, 2021

собственного ребенка.

Многое зависит и от учителя. Его общение с родителями, налаживание доброжелательных отношений и контактов с родителями учащихся открывает неограниченные возможности учителю в формировании личностных качеств школьников.

Процесс социализации не может осуществляться самостоятельно ребенком. Здесь необходима целенаправленная работа,- воздействие семьи и школы, создание для ребенка необходимых психолого-педагогических условий развития, а следовательно и его социализации.

К сожалению, в реальности, в семье каждый родитель воспитывает своих детей, так как считает нужным, при этом руководствуется своим опытом, своими знаниями, своими убеждениями и чувствами.

Учителю или классному руководителю следует быть внимательным и тактичным, чутко относиться к просьбам родителей.

Успешному взаимодействию школы и семьи в социализации младших школьников необходимо также определить методику педагогического просвещения родителей.

Литература:

1.Изотова Е.И. Индивидуализация профессиональной деятельности педагогов и психологов и её влияние на социализацию младших школьников.//Психология и школа. – 2010

2.Недвецкая М.Н. Основы педагогического взаимодействия школы и семьи: учебно-методическое пособие. Москва, 2006.

3.Семья и школа: проблемы и пути взаимодействия в условиях реализации новых стандартов: учебно-методическое пособие. Под общей редакцией О.А. Щекиной. Санкт-Петербург, 2013.

РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ПЛАТФОРМ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ УЗБЕКИСТАНА: ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ.

Евкачев Маъруф, магистрант 2 курса
кафедры: «История Узбекистана»
исторического факультета
Национального Университета Узбекистана
им. Мирзо Улугбека.

В данной статье рассмотрен вопрос внедрения инновационного аспекта в вузы Узбекистана, который наиболее актуален в нынешнее время, учитывая возрастания роли онлайн-обучения в развитых странах.

Ключевые слова: Дистанционное образование, MOOC, инновация, онлайн-платформа.

This article discusses the issue of introducing the innovation aspect in the universities of Uzbekistan, which is the most relevant at the present time, given the increasing role of online learning in developed countries.

Keywords: Distance education, MOOC, innovation, online platform.

В современных реалиях структура образовательного процесса меняется в условиях потребности рынка труда. В Узбекистане высшее образование поставлено на первый план урегулирования кадровой политики государства. В одном из своих выступлений президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев подчеркнул, что устойчивый социально-экономический процесс невозможен без внедрения инновационных технологий в широкой научно-технической корпорации и внедрения новых цифровых технологий и методик для достижения научно-технического прогресса страны»¹

Новым импульсом кардинальных изменений в образовании, коренного пересмотра содержания подготовки квалифицированных кадров высшими учебными заведениями Узбекистана- на уровне международных стандартов было закреплено 20 апреля 2017 года Постановлением Президента Республики Узбекистан «О мерах по дальнейшему развитию системы высшего образования»².

В стране поэтапно запланировано осуществление образовательных реформ по внедрению современных форм и технологий обучения, отдавая предпочтение ориентированности направлений и специальностей подготовки высококвалифицированных специалистов. Вместе с тем утверждена Программа комплексного развития системы высшего образования на период 2017-2021 годы, включающая меры по укреплению и оснащению материально-технической базой вузов, современными учебно-научными лабораториями и средствами современных информационно-коммуникационных технологий.

Наряду с процессом модернизации вузовского образования, имеются проблемы в образовательном процессе:

Высокий неудовлетворенный спрос на образовательные услуги. Это объясняется ограниченностью капитальных и преподавательских ресурсов учебных заведений при растущем количестве населения. Согласно данным Министерства высшего и среднего специального образования в 2018 году всего 10% абитуриентов поступили в высшие учебные заведения. В результате примерно 27 тыс. студентов уехали учиться в зарубежных учебных заведениях.

Сосредоточенность вузов Узбекистана, в основном в городе Ташкенте, что приводит к ограниченности доступа граждан отдаленных регионов к образованию.

Зарубежное вузовское образование дорого для граждан страны. Такие проблемы имеются не только в Узбекистане. По данным ЮНЕСКО,

« Во всем мире число желающих получить образование значительно превышает количество мест в учебных заведениях и согласно прогнозам к 2025 году число студентов в мире с 165 миллионов человек возрастет на 98 миллионов».

Низкая пропускная способность интернета, неразвитость онлайн-образования.

В мировой практике для решения подобных проблем применяются возможность информационно-коммуникационных технологий в образовании, в виде электронного обучения

¹ Доклад Шавката Мирзиёева// Сегодня как никогда важно внимание к просвещению, Ташкент, 2016.

² Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям республики Узбекистан в 2017-2021 год <https://lex.uz/docs/3107042>

(e-learning) и дистанционного образования. В предыдущие годы отдельные университеты предлагали элементы электронного обучения и курсы дистанционного образования, то последние 6-7 лет они предоставляются массово с помощью MOOC технологий. Массовый открытый онлайн-курс (MOOC от англ. Massive Open Online Course) — обучающий курс с массовым интерактивным участием с доступом через Интернет, одна из форм дистанционного образования. Открытые онлайн-курсы дают возможность использовать интерактивные форумы пользователей, которые помогают создавать и поддерживать сообщества студентов, преподавателей и ассистентов³.

Массовые открытые онлайн-курсы появились в сфере дистанционного обучения в 2008 году, но стали по-настоящему популярны в 2012 году, когда такие проекты как Coursera, Udacity и Udemu привлекли первые инвестиции. Ранние веб-сайты MOOC (например, Udacity) часто пропагандировали концепцию открытого доступа (открытого контента). Более поздние сайты сделали доступ к контенту платным, оставив возможность полного или частичного бесплатного обучения. Некоторые платформы не имеют собственного контента (учебного материала), но получают их от ведущих университетов мира. Полученные учебные материалы публикуют на собственных платформах в удобном, структурированном порядке для студентов. Например, один из самых популярных платформ Coursera имеет партнерские соглашения с более чем 150 ведущих университетов мира, своим студентам предлагает онлайн курсы от ведущих мировых университетов. Для многих студентов это очень удобный и доступный механизм получения образования, именно это и делает их популярными и востребованными.

В последнее время массовые открытые онлайн-курсы развиваются быстрыми темпами. Согласно годовому обзору Class Central в 2017-2018 году количество обучающихся с помощью MOOC достигло около 90 млн. человек, 800 высших учебных заведений мира предоставляли более 9400 различных курсов дистанционного обучения через MOOC.

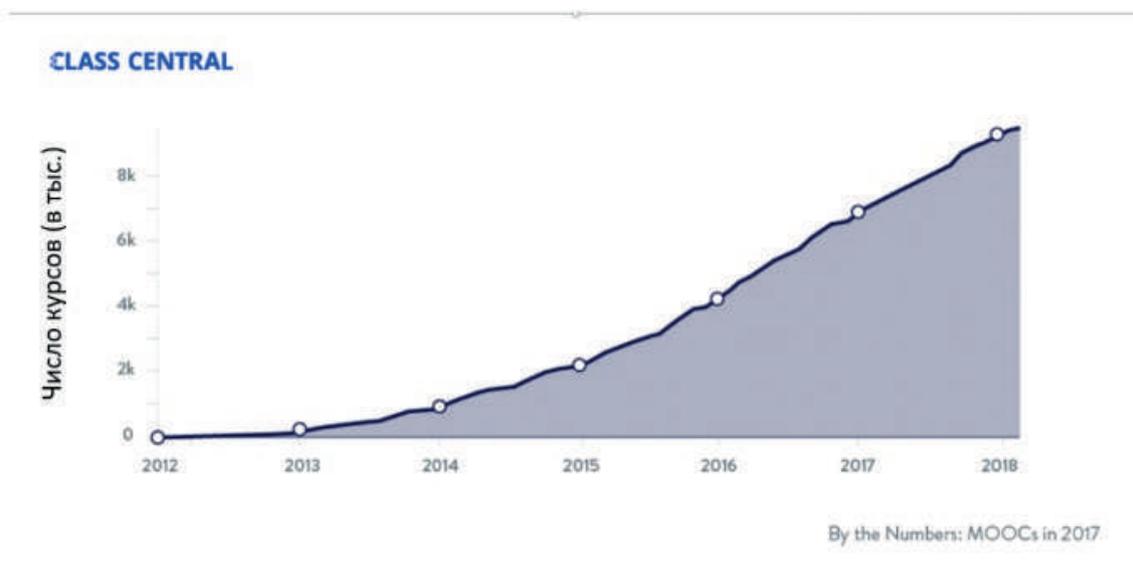


Рис. 1. Количество курсов дистанционного обучения через MOOC (2017г.)

Источник: годовой обзор компании Class central, <https://www.class-central.com/report/mooc-stats-2017/>

В Узбекистане в настоящее время функционируют 112 вуза, включая 7 вузов, созданных совместно с зарубежными высшими образовательными учреждениями (из Великобритании, Италии, Сингапура, Южной Кореи, России и других стран). В обеспечении качества образования, предоставляемого MOOC, платформа LMS (learning management system – система контроля образования) имеет огромное значение, она обеспечивает эффективность взаимодействия преподавателя с обучаемым. Существуют различные виды LMS платформ, используемых для организации дистанционного образования. Платформу LMS для MOOC можно разрабатывать самим, либо использовать уже успешно существующие. На сегодняшний день самыми популярными LMS платформами в мире являются Blackboard, MOODLE и Accord

³ A. McAuley, B. Stewart, G. Siemens and D. Cormier, The MOOC Model for Digital Practice (2010)

LMS. Некоторые страны мира уже разрабатывают собственные платформы. Финансирование ресурсов осуществляется государственными органами.

В Узбекистане сегодня применяются отдельные элементы электронного обучения, однако они не предоставляют полные курсы дистанционного образования. Начиная 2011 года в систему высшего образования Узбекистана стали внедрять систему MOODLE⁴. Изначально система рассматривалась дополнительным ресурсом студентов. Сейчас номинально подключены 25 образовательных учреждений, на практике несколько вузов используют всего лишь в качестве электронного ресурса учебных материалов. С введением карантинных мер во время пандемии образование Узбекистана перешло на онлайн-обучение в вузах. Онлайн-образование осуществляется в таких программах как MOODLE, ZOOM, платформа WorldClassroom, WebEx. Пандемия, в корне дала толчок к осуществлению кардинальных изменений в образовательном поле, скопившихся за последние годы в узбекистанском обществе.

Таким образом, поэтапное осуществление внедрения дистанционного образования и MOOC технологий в Узбекистане приведет к положительным изменениям в высшем образовании и впоследствии может решить много вопросов связанных с трудоустройством и повышением уровня жизни населения. Тенденциозность образования возьмет ракурс на инновационные разработки, дистанционное образование, онлайн-обучение в учебных учреждениях страны.

Список использованной литературы:

1. Указ Президента Республики Узбекистан «Об утверждении Стратегии инновационного развития Узбекистана» 2018, <https://lex.uz/docs/3913186>
2. Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям республики Узбекистан в 2017-2021 год <https://lex.uz/docs/3107042>
3. Шавката Мирзиёева // Сегодня как никогда важно внимание к просвещению, Ташкент, 2016
4. A. McAuley, B. Stewart, G. Siemens and D. Cormier, The MOOC Model for Digital Practice (2010)
5. В.Б.Тарабаева «Инновационное развитие ВУЗов проблемы управления» Белгород, 2007.
6. Система дистанционного обучения Moodle - Мясникова Т.С., Мясников С.А. Система дистанционного обучения MOODLE.-Харьков, 2008.

4 Система дистанционного обучения Moodle - Мясникова Т.С., Мясников С.А. Система дистанционного обучения MOODLE.-Харьков, 2008.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗВИТИЯ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ РОМАНА КАК КРУПНОЙ ФОРМЫ ЭПИЧЕСКОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ

Насирова Барно

Ташпулатовна преподаватель русского языка кафедры
иностраных языков УзГУФКС

Рахимкулиева Гуласал Матчанова

студентка 3 курса УзГУФКС

Аннотация: Одна из главных задач, стоящая перед высшими и специальными образовательными учреждениями - дальнейшее развитие образовательного потенциала, повышение качества образования. Именно качественное обучение трактуется как неопределимые инвестиции, гарантирующие успех. Высокий уровень образования рассматривается сегодня не только как фактор экономической и военной безопасности государства, но и как важнейшая задача воспитания подрастающего поколения.

Новое поколение учителей должно обладать высокой общей и профессиональной культурой, творческой и социальной активностью, уметь самостоятельно ориентироваться в общественно-политической жизни, быть способным ставить и решать профессиональные задачи.

В своем исследовании мы акцентируем внимание на одной из передовых технологий - технологию развития критического мышления.

Технология развития критического мышления (ТРКМ) – это стратегия, нацеленная на активизацию умственной деятельности учащегося, «позволяющего человеку вынести здоровое суждение о предложенной ему точке зрения или модели поведения».

Ключевые слова: критическое мышление, исследование, аргументация, идеи эвристического обучения, саморазвитие, эффективность, образовательный процесс.

Keywords: critical thinking, research, argumentation, heuristic learning ideas, self-development, efficiency, the educational process

Сегодня можно найти очень много литературы по новым педагогическим технологиям, но среди них чрезвычайно мало универсальных решений, которые можно было бы применять при изучении литературы и для различных типов занятий. Одна из таких универсальных методик - технология развития критического мышления и его образовательный проект РКМЧП (развитие критического мышления через чтение и письмо).

Известно, что психолого-педагогические основы методики были заложены психологами Ж.Пиаже и Л.С. Выготским, однако до технологических шагов ее «довели» именно американские специалисты. Ученые Д.Халперн, К.Мереди, Д.Стил, Ч.Темпл, С.Уолтер др. Они модифицировали идеи свободного воспитания и творческого саморазвития личности, деятельностного подхода к обучению, принципы личностно-ориентированного образования, идеи эвристического обучения, которые подготовили базу для разработки соответствующих технологий.

Согласно определению психолога М. И. Кондакова, развитие - это «необратимое, направленное, закономерное изменение предметов, явлений, приводящее их в качественно иное состояние, в том числе в свою противоположность». Исходя из этого определения, под развитием критического мышления принято понимать направленное, закономерное изменение способностей учащихся анализировать информацию с позиции логики и личностно-психологического подхода, с тем, чтобы применять полученные результаты обучения как к стандартным, так и нестандартным ситуациям, вопросам, проблемам; приведение в качественно иное состояние способностей учащихся, умение ставить новые, полные смысла вопросы, вырабатывать разнообразные, подкрепляющие аргументы, принимать независимые продуманные решения.

Технология развития критического мышления - универсальная, проникающая, «надпредметная» технология, открытая к диалогу с другими педагогическими подходами и технологиями, - считает Т.Г.Галактионова. Здесь налицо качественно иной подход обучающего, не являющийся способом разукрасить урок, доставить учащемуся удовольствие от использованных технологических приемов, групповых форм работы, частой смены деятельности».

Анализ работ ученых зарубежных и узбекских исследований показал, что не существует единого определения данного вида мышления – мышления критического.

Для Д. Дьюи критическое мышление «сложная деятельность человека», связанная с мыслительными процессами обучаемого.

Понимание критического мышления А.У. Бидлом основано на «переработке информации, с целью, создания новые идеи».

По мнению Е.С.Полат, критическое мышление – «это организованное, рационально - самонаправленное мышление, которое «умело» преследует цель мышления в сфере интересов личности».

Узбекские ученые С.Х.Махкамова и Магдиева С.С. рассматривают данный вид мышления как форму деятельности обучаемого - «коммуникативно-деятельностную». По мнению ученых, чтение и письмо - активные формы деятельности, с помощью которых обучаемые получают и передают информацию. Именно при чтении и на письме процесс мышления становится видимым и, следовательно, доступным для учителя, так как:

- читающий и пишущий учащийся всегда активен;
- читающий и пишущий учащийся всегда мыслит самостоятельно;
- читающий и пишущий учащийся широко использует имеющийся у него багаж знаний;
- читающий и пишущий учащийся может выстроить достойную аргументацию для подкрепления своего мнения.

Устная и письменная работа обучаемого всегда содержит в себе поиск решения определенной проблемы.

Чтение и письмо - и базовые процессы образовательного проекта РКМЧП. Образовательный проект технологии РКМЧП (развитие критического мышления через чтение и письмо) представляет собой набор особых приемов и стратегий, применение которых позволяет выстроить образовательный процесс так, чтобы обеспечить самостоятельную и сознательную деятельность студентов для достижения поставленных учебных целей. Технология помогает учащемуся «заменить пассивное слушание и пересказ на активное участие обучаемых в образовательном процессе, и тем самым, повысить эффективность учебного процесса»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Современные тенденции развития образования выводят нас на необходимость перехода от авторитарных методов к демократическим, которые ориентированы на всестороннее развитие личности. Эти тенденции обусловили содержание образования, включающего в себя знания, умения и навыки, способствующие становлению и самореализации личности учащегося. Замысел нашей работы был связан с проблемой повышения эффективности обучения в высшем учебном заведении приемами технологии развития критического мышления.

Апробация технологии развития критического мышления на уроках литературы в высшем учебном заведении показала, что данная технология: способствует формированию умений учащихся самостоятельно работать с информацией; формирует умение обучаемого работать в группе, коллективе; формирует умение не соревноваться, а сотрудничать; умение творчески интерпретировать имеющуюся информацию.

Список использованных источников и литературы

- 1.Национальная программа по подготовке кадров. – Т., 1997.
- 2.Азизходжаева Н.Н. Педагогические технологии и педагогическое мастерство. – Т., 2003.-192с.
- 3.Андрянова В.И. Педагогические технологии и педагогическое мастерство: Учебное пособие. – Т., УМЭД, 2005.-110с.
- 4.Ахмедова Л.Т., Кон О.В. Самостоятельная работа по методике преподавания литературы.- Т.,2012.
- 5.Васюта И., Махотина А. Использование приемов развития критического мышления на уроках литературы.- М., 2005.-196с.
- 6.Галактионова Т.Г. От самоанализа к самореализации: Учебное пособие для педагогов и студентов.- Санкт-Петербург, 1999.- 186с.

PHILOLOGICAL SCIENCE

TAJIK DIALECTOLOGY IN THE LAST 30 YEARS

Kuchkorov Khoshimjon Hasanzoda,

Teacher of the Uzbek Language and Literature Department
Chirchik State Pedagogical Institute of Tashkent region.

Bozorov Ibrokhim, student of Chirchik
State Pedagogical Institute of Tashkent region.
Tashkent, Uzbekistan.

Annotation. This article provides information about the current state of Tajik grammar, research work that has taken place over the past 30 years. The work discusses the level of study of Tajik methods, the importance and value of research work in recent years.

Key words: dialect, literary language, research method, local dialects, dialect dictionary.

After gaining independence, the Tajik literary language gained a truly state, official and official status. Therefore, a new approach to the study and research of the Tajik language is beginning, which is a reflection of the time of independence and protects the independence of our native language. Researchers of the Tajik language, including linguists, present to the readers their ideas and motives that contributed to the development of the Tajik language, with new facts and examples. As it is known, in the last 30 years, when radical changes have taken place both in the structure of society and in social and cultural life, remarkable work has been done in studying the Tajik literary language and its history, Tajik dialects and literary language styles. The treatises and researches in the field of the Tajik language and its methods are completely different from the scientific works before independence in terms of content. During this period, the use of the comparative-historical method in the compilation of scientific and educational works is more visible, which is very much in line with the norms of real research. In this regard, the linguist A.Hasanov states: ... in almost all previous studies, the analysis of phonetic, grammatical and lexical features was based on the descriptive method, and the pronunciation of lexical units was compared with their literary form, but no such comparison was made with their past. or when describing a particular issue, the authors were limited to general references. Researcher with this in mind, M.Eshniyozov wrote in the 1970 s that at the present stage of development of Tajik dialectology it is not enough to study the methods of description, monographs and dialects. In the future, it is necessary to study the dialects, dialects and their groups from the point of view of historical comparison, as well as their convergence with the modern Tajik literary language.

Speaking about the analysis of Tajik dialects using the comparative-historical method, it should be noted that the articles, works and treatises on the relationship of the Tajik dialect with the Middle Persian language and the subsequent period of development of the Tajik literary language. have been published scientifically, a few of which are mentioned here. For example, "The system of dialectal lexicon in the Tajik language", "Our language is our world" by G.Juraev, "Comparative study of dialects of the Dari language of Afghanistan" by U.Obidov, "Lexical and grammatical elements of the works of X - XII centuries in the northern dialect (western Fergana region)" by A.Hasanov, "Vocabulary and mapping of dialects" and "Tajik Dialectology" by M.Eshniyozov, "Dictionary of Tajik Dialects (Southern Dialects)" by M.Eshniyozov. Mahmudov and G.Juraev, "Culture of Tajik dialects" "Formation of pronouns in the Tajik language" by B.Siyoev, "Some old words in Tajik dialects" by D.Saimiddinov, "History of the Tajik literary language" by M.N.Kosimova, "Vocabulary of the Middle Persian language" by D.Saimiddinov, "The Samanid state and the Tajik literary language" by Sharofiddin Rustam, "Vocabulary of the Tajik dialect of Chirchik in the Tashkent region of the Republic of Uzbekistan" by M.Kabirov [Dushanbe, 1995.- p.18], "Noun phrases in Baysun dialects" by S.Kurbanov [2004], "Structural description of phraseological units [based on Darvoz dialect material]" by D.Kadyrov [2007], "Vocabulary Tagnov's dialect" by N.Gadoev [2012], "Vocabulary of the Dashtijum dialect of the Tajik language" by Z.Zamonov [2012], "Vocabulary of the Konibodom dialect" by R.Sanginova [2012], "Vocabulary of the Karatog dialect" by G.Abdullaeva [2014] and a

January-February, 2021

few others, who in their works have analyzed the main features of the Tajik literary language and its dialects.

Thus, the fate of local words is assessed, - says the linguist A.Hasanov, - today it has become more important than yesterday, because now the owners of the language deeply understand that the dialect can be a problem for speakers and an inspiration to those in need in the construction and administration of the building of speech and embodiment of the beauty and splendor of today's life. It is a pleasure to hear from some local units and the listener's spirit is lifted. "Dictionary of dialects of the Tajik language" by linguists M.Mahmudov and G.Juraev is a phenomenon published in the history of lexicography in the field of dialectology at the time of independence. This dictionary covers the first volume of the "Dictionary of dialects of the Tajik language" and provides information on the dialects of the southern dialects of the Tajik language, including the materials of the letters A - O. This dictionary is like the first relatively complete Dictionary of dialects, it is built on the principle of a unique dialect dictionary and contains more than 20 thousand words and phrases. The explanation of words and phrases is reinforced by examples from the speech of the representatives of the dialect. The year of publication of the dictionary was 1997 and it was published by "Donish" publishing house. The publication of such a reliable dictionary is a great achievement of Tajik dialectology. Currently, there is a lot of research work on the recognition and understanding of the features of local dialects, which researchers need to conduct future research on them and present the results of their research to readers. One of the peculiarities of local dialects is their classification or classification according to the grammatical, phonetic and lexical features, which we will discuss in the next section.

References:

- 1.Қосимова М.Н. Таърихи забони адабии тоҷик. - Душанбе, 2003.
- 2.Исмоилов Ш. Инъикоси архаизму диалектизмҳо дар номҳои ҷуғрофӣ. – Душанбе, 1996.

AGRICULTURAL SCIENCES

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЕНОЛА И ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ВОДНЫХ ОБРАЗЦАХ ВЗЯТЫХ ИЗ КАСПИЙСКОГО МОРЯ.

С.Р.Гаджиева, Э.М.Кадырова, Х.Ф.Джафарова
Бакинский Государственный Университет, Баку,
Азербайджан

Каспийское море относится к чувствительной экосистеме. В последние 10 лет экосистема Каспийского моря день за днем ухудшается под действием антропогенных и биохимических факторов [1].

Хотелось бы отметить, что в результате проведенных исследований было выявлено что, фенол и фенольные соединения встречаются не только в сточных водах, но и в природных водах. При очистке вод с помощью процесса озонирования почти что не имеет недостатков. Озонирование в течение многих лет исследовалось разными учеными и технологами. Сами реакции и кинетика реакций впервые исследовалось Эйзенхауером. При озонировании наблюдается расщепление фенола до 98,5-99,2 %-ов.

Метод отгона иногда называют парциклированием . сейчас в зарубежных странах этот процесс считается основным техническим процессом. Сперва отделяют аммиак из сточных и промышленных вод. Потом нагревают приблизительно до температуры 1000С, после этого охлаждают в вентиляционных установках в течение часа. Этот способ считается начальным периодом для очищения фенола и фенольных соединений.

Стоит отметить что, если в содержании вод количество фенола превышает 35 – 52 мг / л то это смертельно влияет на полезные бактерии.

В водах взятых для испытания минимальное количество фенол и н – крезола составляет 1 мкг, количество м – крезола и о – крезола равен - 2 мкг, максимальное количество фенола должен быть равен 16 – 18 мкг [2].

Ключевые слова: фенол, образец воды, Каспийское море, экстракция

Список литературы :

- 1.Baraboy, V.A. Vegetable. Phenols and human health. Moscow, Nauka, 2004,1660 p.
- 2.Beym, A.M., Kastyushko,V.V. Neurotropic action of phenols. Study of the biological action of anthropogenic factors polluting water bodies. Irkutsk, 2009 143-147

SOCIOLOGICAL SCIENCES

УКРЕПЛЕНИЕ ОРГАНОВ САМОУПРАВЛЕНИЯ ГРАЖДАН И ННО МОЛОДЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Сеитов А.П.
Сабилова У.Ф.

Национальный университет Узбекистана
tamazas@mail.ru
umida-sabirova@yandex.ru

Аннотация: Кадровое обеспечение реформирования всех сфер жизни страны и связанной с этим кардинального повышения эффективности деятельности системы высшего образования является одной из основных целей широкомасштабных преобразований в Узбекистане. Одной из актуальных задач современных требований нынешнего этапа реформ, является укрепление органов самоуправления граждан и ННО молодыми специалистами с высшим образованием на уровне международных стандартов.

Ключевые слова: высшее образование, махалля, кадровое обеспечение, Узбекистан, модернизация, негосударственные некоммерческие организации, молодые специалисты.

Abstract: Human resources support for the reform of all spheres of the country's life and the associated drastic increase in the efficiency of the higher education system is one of the main goals of large-scale transformations in Uzbekistan. One of the urgent tasks of the current requirements of the current stage of reforms is to strengthen the self-government bodies of citizens and NGOs by young specialists with higher education at the level of international standards.

Keywords: higher education, mahalla, staffing, Uzbekistan, modernization, non-governmental non-profit organizations, young professionals.

Эффективная реализация задач, заложенных в Стратегии действий по дальнейшему развитию нашей страны, инициированной Главой государства, связана с кадровым обеспечением реформирования всех сфер жизни страны и связанной с этим кардинального повышения эффективности деятельности системы высшего образования в Узбекистане.

Узбекистан нуждается в такой системе высшего образования, которая обладает способностью влияния через образовательные процессы на комплекс человеческих, в первую очередь, молодежных, ресурсов способствовать достижению стоящих перед страной общественно значимых научных и образовательных целей. Чем полнее соответствие между структурными и функциональными элементами кадровых ресурсов Узбекистана, тем выше потенциал и эффективность его функционирования.

При этом, представление о кадровом потенциале страны как о совокупной возможности его ресурсов в их взаимосвязи требует знания не только качественных и количественных характеристик человеческих ресурсов, но и показателей, описывающих интересующую деятельность в целом, а также знания об имеющихся, но еще не использованных ресурсах.

Большое место в реформах в Узбекистане занимают органы самоуправления граждан (ОСГ) и негосударственные некоммерческие организации (ННО).

Махалля – исторически сложившийся важнейший орган самоуправления граждан в Узбекистане. Статья 105 Конституции Республики Узбекистан является правовой основой деятельности махалли как органа самоуправления граждан [1]. Махалля всегда была центром общественного мнения, сохранения национальных ценностей, решения актуальных жизненных проблем. Президент Шавкат Мирзиёев справедливо отметил, что махалля должна быть обителью мира и спокойствия, взаимоуважения и воспитания [2].

Благодаря махалле, в Узбекистане веками формировались и сохранились особые принципы мотивации социального и экономического поведения населения, уважения общественных ценностей, этики взаимоотношений, гарантирующей безусловное выполнение принятых на себя обязательств и ответственности перед обществом [3].

January-February, 2021

Махалля характеризуется определенной степенью нормативной упорядоченности общественных отношений. Существует система социальных норм и правил, определяющих устойчивые формы социального взаимодействия людей, осуществляемых для достижения цели махалля. Действующая здесь система нормативного поведения людей включает в себя различные социальные нормы — права граждан, общественных образований, мораль, обычаи традиции, выступающие регуляторами развития прогрессивных и предотвращения негативных явлений.

Если прежние времена участие в махаллинском управлении ограничивали выполнением общественных поручений, присутствием на махаллинских собраниях и решением только узких вопросов, то сегодня роль участника махаллинского управления - это роль инициатора прогрессивных преобразований, проявляющего свою энергию, компетентность в организации общественных работ, в разработке различных программ, законопроектов, иных нормативных документов, новых подходов к решению важных проблем общественной жизни. Наряду с их общественной активностью в Узбекистане реализуется ряд мер по созданию организационно-правовых, материальных условий для их формирования и развития.

Узбекистан поставил перед собой цель - построить демократическое правовое государство с динамично развивающейся экономикой и открытым гражданским обществом, в котором высшей ценностью является человек, обеспечивается защита его прав, интересов и свобод, имеются благоприятные условия для самореализации. В качестве важнейшей задачи на этом пути было определено создание и развитие самостоятельных, устойчивых, многообразных институтов гражданского общества, пользующихся поддержкой широких слоев населения.

Значение «третьего сектора» в государственном и общественном строительстве любой страны, поставившей перед собой цель – формировать гражданское общество, велико, так как он предоставляет гражданам возможность реализовать свой потенциал, повысить общественно-политическую, социально-экономическую и правовую культуру, обеспечить свои интересы и отстаивать их [4].

Учитывая все вышесказанное актуальной, становится задача укрепления органов самоуправления граждан и ННО молодыми специалистами с высшим образованием на уровне международных стандартов, обладающими хорошими знаниями, организаторскими качествами, а также создания необходимых условий для реализации подготовки исходя из современных требований нынешнего этапа реформ.

Литература:

1. Конституция Республики Узбекистан. - Т.: Узбекистан 2001. – С. 31.
2. <https://pv.uz/ru/newspapers/pravda-vostoka-60-ot-21-marta-2020-goda>
3. У.И. Газиева Роль духовного воспитания в семье и махалле // Молодой ученый. 2016. - №109 (114). – С. 1083-1084.
4. Сеитов А.П. Принципы подбора кадров в органах самоуправления граждан и негосударственных некоммерческих организациях Узбекистана (методическое пособие). - Ташкент, 2021 – 17 с.

TECHNICAL SCIENCE

TECHNOLOGIES FOR DEVELOPING THE CLOUD COMPUTER MODEL IN UNIVERSITY CONDITIONS

Authors: **Zaripov Bahodir B¹,**
Abdusamatova Shaxodat Hojiakbar qizi¹,
Choriyeva Sitora Umar qizi³

¹ Independent researcher at Tashkent University of Economics

² Muhammad al-Khwarizmi Tashkent University of Information
Technologies 4th year student of vocational education in the field of ICT

³ Tashkent University of Information Technologies named after
Muhammad al-Khwarizmi 4th year student of Telecommunication
Tel: +998933754215, e-mail: abduamatovashahodat@gmail.com

Annotation: This article presents the process of creating a model of cloud computing in order to develop students' ICT potential in the university environment, and thus provides students with a wide range of opportunities to freely use modern technologies.

Keywords: cloud technology, cloud computer, ICT, ICT potential of students, modern technologies

In accordance with the Decree of the President of the Republic of Uzbekistan "On measures to further improve the education system in the field of information technology, development of research and their integration with the IT industry" Tashkent University of Information Technology, Amity, Inha University in Tashkent In order to increase the share of student participation in research projects in the field of "Digital Economy", "High-performance computing and data storage systems", "Cloud Technologies", "Artificial Intelligence" and others, the following measures were identified:

1. Development of the concept of creating scientific laboratories.
2. Involvement of students and doctoral students in research projects.
3. Attracting foreign grants and specialists for the establishment of laboratories.
4. Involvement of scientific and innovative projects in laboratories.
5. Create a "Scientific Hub" on modern digital technologies in the laboratory.

As an integral part of the above projects, in this article we will consider the process of creating technologies for creating a model of cloud computing in the university environment. First of all, let's get acquainted with the capabilities of cloud computing

Cloud Computing has become an acceptable and innovative technology for many organizations around the world and has changed the way IT infrastructure is delivered and managed. When it comes to cloud computing, we mainly refer to computing resources (hardware and software) that organizations and users can use in different areas without knowing exactly where this hardware and software is physically located. Its dynamic scale and use of virtualized resources as services available over the Internet are making a huge impact in the industry today. Cloud computing can have a significant impact on the current and future learning environment. Through cloud computing, university education around the world can provide services in the cloud, as well as provide you with flexible pay for staff and students. These services include infrastructure, software, hardware, and on-demand storage and can be easily deployed when needed. Using cloud computing technology, an educational institution is able to focus more on curricula and research than on IT infrastructure.

In order to develop this infrastructure in the university environment, the cloud computer must meet the following requirements: "Provision of computing resources, from software to data centers, on a paid basis for Internet use", offers a number of advantages, such as:

- Flexible resources - quickly and easily set up and down measurements and prices to meet user demand;
- Dimensional services - users can only pay for what they use;
- Self-service - the self-service portal can have access to all IT resources that users need;

Examples of cloud computing technologies that have been successfully applied to education that

January-February, 2021

can meet these requirements include:

- Consolidation servers through the implementation of a virtual server
- Microsoft Office 365 for students
- Cloud storage data (HEAnet)
- Desktop as a service (Citrix Virtual Desktops Infrastructure or simple VDI)

Amazon Web Services (AWS) today can provide you with useful resources for using cloud computing in education or cloud computing for distance learning. for example:

- If you need to virtualize university computer labs to support distance learning online, then a fully managed Amazon AppStream 2.0 Application Streaming service will be the solution for you. Amazon AppStream 2.0 allows you to centrally manage your desktop and apps and securely deliver them to any computer via a browser. The service simply expands the scope to support any number of users without the need to purchase, supply or maintain hardware or infrastructure. Amazon AppStream 2.0 supports all types of apps, including AutoDesk, MathWorks, and SolidWorks graphics apps.

- If you would like to offer free training modules for cloud computing for students and virtual cloud labs for professors, join AWS Education to access these resources.

In order to use these services, you will need to register in the AWS system and create your own payment platform. In summary, the cloud service model changes this by controlling the properties of the IT and transferring ownership of IT assets to the provider. This increases certain risks and reduces others. To use a cloud, you need to identify and address its risks early.

Examine each cloud feature to make sure you understand its impact. Each has its pros and cons. For example, consider pooling resources. The personal cloud manages its workload; there are random workloads in the shared cloud. Accidental workload can affect your performance. Of course, workload is just one example. Use risk assessment to determine your concerns. Your success depends on understanding how cloud offerings work.

References

1. "Why should cloud computers be seen as a new business model?" Hank Marquis
2. "What is cloud computing", IBM [Online]. Available at: <https://www.ibm.com/cloud-computing/learn-more/what-is-cloud-computing/>
3. Marinela Mircea, Anca Ioana Andreescu, "Using the cloud computer in higher education: a strategy to increase speed in the current financial crisis," IBIMA Publishing, 2011
4. TG Peter Mell, "The NIST Definition of the Cloud," National Institute of Standards and Technology, Gaithersburg, 2011. [Online]. Available at: <http://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/Legacy/SP/nistspecialpublication800-145.pdf>

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВЫХ НАВЫКОВ В БИЗНЕСЕ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВЕ И ПРИОРИТЕТЫ СОКРАЩЕНИЯ БЕДНОСТИ

Ахунова Шохиста Наманжановна – к.э.н., доцент
Ферганский политехнический институт
(Республика Узбекистан)

e-mail: shoxista1975@mail.ru Моб.: 998912851545

Туйчиева Шохсанам – студент 2-ого курса
Ферганский политехнический институт
(Республика Узбекистан)

e-mail: halikovnashoxsanam01@gmail.com Моб.: 998905812230

Аннотация: В статье рассматривается, как технологии цифровой экономики меняют обстоятельства жизни и финансовое поведение людей. Основное значение фокусируется на бизнес-поведении и новых возможностях деловой среды. В частности, разбираются конфигурации в стратегии бизнеса, конкурентной борьбе, новые возможности маркетинга и работе с покупателями, разработка новых источников прибыли и факторов конкурентоспособности. Сокращение бедности в условиях развития новых методов ведения бизнеса в условиях цифровой трансформации и цифровой экономики

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровая трансформация, искусственный интеллект, клиентский опыт, новые рабочие места, сокращение бедности.

Цифровая экономика — деятельность по созданию, распространению и использованию цифровых технологий и связанных с ними продуктов и услуг; цифровые технологии — технологии сбора, хранения, обработки, поиска, передачи и представления данных в электронном виде.

В Год развития науки, просвещения и цифровой экономики приоритетное внимание уделялась вопросам развития цифровой экономики, широкого внедрения цифровых технологий во всех секторах и сферах жизнедеятельности. Этот год стал весьма плодотворным для реализации крупных проектов в отечественной ИКТ-сфере.

До 2022 года в Узбекистане планируется реализовать 268 проектов, направленных на развитие системы «*Электронное правительство*», телекоммуникаций, Технологического парка программных продуктов и информационных технологий, а также на внедрение цифровых технологий в экономику, бизнес-сферу, сельское и водное хозяйство. Эти проекты должны стать основой для появления новых высокотехнологичных предприятий и всей цифровизации экономики. И при таком условии планируется снижение бедности среди населения.

Переход к цифровой экономике является требованием времени. Крупнейшие в мире предприятия, специализирующиеся на операциях с товарами и ресурсами, применяют в своей деятельности цифровые технологии, связанные с электронным бизнесом и коммерцией. Это делает их участниками рынка цифровых товаров и услуг, где они выступают потребителями и заказчиками, а иногда даже создают и предлагают новые технологии.

28 апреля было принято постановление Президента «*О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства*». Согласно документу, в Министерстве по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан создана интегрированная система, занимающаяся цифровой экономикой. И теперь в задачи министерства войдут развитие электронного правительства, цифровизация отраслей экономики и сельского хозяйства, организация и управление IT-парками.

Согласно постановлению, к 2023 году планируется увеличить долю цифровой экономики в ВВП страны в два раза и объем услуг в данной сфере в три раза с доведением их экспорта до 100 миллионов долларов.

Цифровая революция изменяет нашу жизнь и общество с невиданной быстротой и небывалым размахом, формируя при этом как огромные возможности, так и колоссальные сложности. Новые технологии могут внести значительный вклад в достижение целей в области стабильного развития условиях пандемии COVID-19 была подчеркнута важная роль цифровой экономики в восстановлении экономического и социального развития, создании новых рабочих мест и улучшении благосостояния людей. Борьба с нищетой на основе развития ИТ-технологий

и цифровизации является важным средством преодоления разрыва в цифровых технологиях и достижения целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития за счет использования цифровых технологий.

Бедность является самой ужасной социальной проблемой и проклятием любого общества, поскольку обрекает тех, кто за чертой бедности на исчезновение веры в лучшую жизнь, мотивации жить хорошо и что-то менять. Сейчас, а не завтра.

Необходимо отметить, что последствия пандемии увеличили риски устойчивого развития, безработицы и потери доходов. В Узбекистане приняты антикризисные меры продовольственной поддержки и бесплатной медицинской помощи уязвимым слоям населения, поддержки бизнеса в виде кредитования и сокращения налогов. Очевидно, что преодоление бедности в стране в первую очередь зависит от экономического развития, наличия достаточного количества и доступности рабочих мест, повышения доходов населения, возможности получения образования, доступности медицинских услуг, коммунальной инфраструктуры, качественного питьевого водоснабжения, экологии.

В настоящее время в нашей республике активно ведется подготовка масштабной программы по сокращению бедности, активно изучается международный опыт по ликвидации бедности. Необходимы данные об уровне бедности для правильной оценки ситуации. Правительством запущены комплексные исследования, ведутся работы по разработке национальной методологии определения бедности с учетом лучших международных практик.

Вся эта работа позволит сформировать методологический базис для проведения всеохватной оценки бедности в стране, определения критериев отнесения людей к нуждающимся. Расчет и утверждение минимальной потребительской корзины и прожиточного минимума создадут необходимую основу для последующей корректировки системы социального обеспечения, начисления пособий, выплат малоимущим. Также следует отметить, что наличие желания людей самостоятельно развиваться, заниматься трудовой деятельностью определяется созданием социальной инфраструктуры и соответствующих условий для повышения уровня занятости, повышения производительности на основе современных технологий и развития предпринимательской активности.

В конце статьи хотелось подчеркнуть некоторые перспективные решения в борьбе с бедностью при условиях информационного развития:

- Расширить образовательную сферу ИТ-технологий среди населения;
- Расширить среди молодёжи фрилансерную площадку услуг. Удаленная онлайн работа предоставляет широкий спектр услуг и позволяет зарождению новых рабочих мест;
- Привлечение инвестиций в предпринимательскую сферу;
- Сокращение расходов на ведение предпринимательской деятельности и внедрение удобных для предпринимателей услуг для начала бизнеса;
- Социальная и финансовая поддержка малоимущественных со стороны государства и открыть для них новые возможности для развития собственного бизнеса;
- Открытие новых сфер услуг, продуктов и видов цифровых рынков. Развитие цифрового маркетинга во всех отраслях экономики.

Список использованной литературы

1. Бондаренко В.М. Бескризисное развитие: миф или реальность? - Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: ЛЕНАНД, 2014.
2. Бондаренко В.М. Мировоззренческий подход к формированию, развитию и реализации «Цифровой экономики» // Современные ИТ и ИТ-образование, - 2017, - № 1, - С.237-251.
3. Бондаренко В.М. Мировоззренческие основания для поиска механизмов становления цифровой экономики // Философия хозяйства. Альманах Центра общественных наук и экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. 2017. Специальный выпуск. Декабрь. С. 144-152.
4. Емцов Р., Локшин М. Бедность и неравенство в России. // Экономика России. Оксфордский сборник. Под ред. Алексеев М., Вебер Ш. М.Ж Издательство Института Гайдара, 2015, стр. 1303-1343.
5. Рогатных Е. Б. Влияние цифровизации на развитие современной мировой экономики // Экономика и управление: проблемы, решения. 2017.

**SCIENTIFIC IDEAS OF YOUNG
SCIENTISTS**

**POMYSŁY NAUKOWE MŁODYCH
NAUKOWCÓW**

**НАУЧНЫЕ ИДЕИ МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ**
