

EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE ARCHIVES CONFERENCES SERIES



Research and Publishing Center virtualconferences.press

European journal of science archives conferences series/ Konferenzreihe der europäischen Zeitschrift für Wissenschaftsarchive

Internet address: <https://virtualconferences.press/category/germany/>

E-mail: info@virtualconferences.press

Published by Research and Publishing Center virtualconferences.press

Issued Bimonthly

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5824529>

Hausarztzentrum Aachen-Forst Trierer Str. 67, 52078 Aachener, Germany

Requirements for the authors.

The manuscript authors must provide reliable results of the work done, as well as an objective judgment on the significance of the study. The data underlying the work should be presented accurately, without errors. The work should contain enough details and bibliographic references for possible reproduction. False or knowingly erroneous statements are perceived as unethical behavior and unacceptable.

Authors should make sure that the original work is submitted and, if other authors' works or claims are used, provide appropriate bibliographic references or citations. Plagiarism can exist in many forms - from representing someone else's work as copyright to copying or paraphrasing significant parts of another's work without attribution, as well as claiming one's rights to the results of another's research. Plagiarism in all forms constitutes unethical acts and is unacceptable. Responsibility for plagiarism is entirely on the shoulders of the authors.

Significant errors in published works. If the author detects significant errors or inaccuracies in the publication, the author must inform the editor of the journal or the publisher about this and interact with them in order to remove the publication as soon as possible or correct errors. If the editor or publisher has received information from a third party that the publication contains significant errors, the author must withdraw the work or correct the errors as soon as possible.

Aachener, Germany 2021

The publisher is not responsible for the materials published in the collection. All materials are Submitted in the author's edition and reflect the personal position of the conference participant.

Contact information of the organizing committee of the conference:

Email: info@virtualconferences.press

Official site: www.virtualconferences.press

DOI 10.5281/zenodo.5178422

Available at virtualconferences.press

ORCID 0000-0001-6156-3630

OPEN ACCESS

CULTUROLOGY

Allayorova Shakhnoza STAGES OF FORMATION AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT OF TOURISM INFRASTRUCTURE IN UZBEKISTAN	4
Tairova Kholida SMALL SCULPTURE	6
Д. Б. Жамолов РОЛЬ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ	8

MEDICAL SCIENCES

Akbarova R. K., Suleymanova D. N. DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF VARIOUS FORMS OF ANEMIA AMONG PATIENTS WITH CHRONIC DISEASES.....	11
Nishanov Murodjon Foziljonovich, Aliboev Muslim Rustamovich, Akhmadbekov Begzod Odilovich WAYS TO IMPROVE THE RESULTS OF SURGICAL TREATMENT OF DIFFUSE TOXIC GOITER.....	13
Расуль-Заде Ю. Г., Джуманязов С.С., Алимджанова М.К. К ВОПРОСУ О КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ АНАМНЕСТИЧЕСКИХ РИСКАХ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДОВ	15

PEDAGOGICAL SCIENCES

Bahriddinova Nilufar Nasriddin qizi HOW TO GET YOUR CHILD INTERESTED IN LEARNING ENGLISH.....	16
---	----

PHILOLOGICAL SCIENCES

Мусаева Елена Казимовна ОТРАЖЕНИЕ ЯЗЫКОВОЙ КАРТИНЫ МИРА В УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКЕ.....	18
--	----

STATE AND LAW

Norkobilov Muzaffar Dzhumaevich PECULIARITIES OF EDUCATION AND UPBRINGING IN THE DEVELOPMENT OF SOCIAL CAPITAL	20
Абдурахманова Нодирахон Хуснутдиновна ЁШЛАРНИНГ ХУҚУҚИЙ ОНГ ВА МАДАНИЯТИНИ ЮКСАЛТИРИШ ВА РИВОЖЛАНТИРИШ	22
Уктамжонова Мохинур Икболжон-кизи АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ	24

TECHNICAL SCIENCE

Zafarov Olmos Zafarovich, Irisqulova Kamola Normat BASIC PARAMETERS OF PHYSICAL PROPERTIES OF THE SALINE SOILS IN ROADSIDE OF HIGHWAYS	27
---	----

CULTUROLOGY

STAGES OF FORMATION AND PROSPECTS FOR DEVELOPMENT OF TOURISM INFRASTRUCTURE IN UZBEKISTAN

Allayorova Shakhnoza
2-course master's degree
National Institute of Arts and Design
named after Kamoliddin Behzod

Annotation: The article examines the formation and development of the economy and tourism in Uzbekistan, conceptual approaches to the development of a country's development strategy.

Key words: tourism, cluster, strategy, innovation, cluster, competitiveness, investment.

In Uzbekistan, with the adoption of the new Strategy, a qualitatively new stage of modernization of all spheres of society has begun. Today, the reforms carried out in the early 90s for the formation and development of tourism infrastructure are giving positive results. Typically, tourism infrastructure creates easy access for tourists to tourism resources, building systems, engineering and communication networks, including roads, various companies and other systems that provide services in the service sector.

Nowadays, there are systems in the country that regulate the movement of road, rail, air, and river routes. Even under the Soviet Union, a tourist infrastructure was established in Uzbekistan. For example, in 1985-1989, domestic and regional tourism in Uzbekistan amounted to 1.4-1.5 million people, the number of foreign tourists reached only 130-180 thousand people. In 1992, there were only 27 types of services for foreign tourists in the country's tourism industry, and now (in 2019) more than 103. The formation and development of tourism infrastructure of the Republic of Uzbekistan can be divided into five stages. In Uzbekistan, at the first stage, that is, in 1992, tourism was formed as an independent industry.

At this stage, the national company "Uzbek tourism" was the regulator of the tourism industry. At the second stage, that is, during 1993-1995, a national model of the formation and successful functioning of tourism was developed. Of course, there were problems in the development of new tourist destinations, services, material and technical base, management, organizational systems and others.

At the third stage, that is, in the period from 1995 to 1997, the objects and subjects of the tourism sector were privatized. At the beginning of 1996, about 90% of state tourist facilities were already privatized. At the fourth stage, or in 1998, the opportunity was created to develop export potential, a constant influx of foreign exchange, tourists and investments. Tourism as a modern service sector has developed in accordance with international standards, as well as the tourism infrastructure, in particular, borders, customs and airport services.

The period after 1999 characterizes the fifth stage of tourism development. During this period, the Decree of the first President of the Republic of Uzbekistan "State Concept on the Development of Tourism" was signed. Today, in order to develop tourism infrastructure that meets international standards, investments are needed. Currently, the economic or political system components of the tourism infrastructure, which are of an auxiliary and subordinate nature, ensure the smooth operation of the service. The main factors of the sufficiency of the types of infrastructure existing in the country can be grouped as follows:

- regional manual labor and the necessary tools;
- recreation complexes (hotel, motel, camping);
- water, mainly drinking water supply;
- sewerage and telecommunications;
- providing sufficient food;
- health care system;
- safe transport in terms of providing the necessary resources;

- reliable rail transport;
- development of programs for the protection of historical monuments and traditions;
- cultural programs and places for reading, libraries, museums, theaters, construction of private and public cultural centers;
- training of professional personnel in the field of tourism, creation of conditions for the possibility of learning and self-development;
- measures to prevent natural disasters and the development of fire services.

Of course, the development of the tourism industry largely depends on the tourism infrastructure. It is known that tourism infrastructure is currently the third most profitable industry in the world. Today, the tourism industry is a dynamic international trade service. Over the past 10–20 years, the number of foreign tourists in the world annually increased by 5–6% on average, and the growth rate of receipts in foreign currency averaged 8–9% annually. International tourism continues to grow, with tourist arrivals up 4% in the first quarter of 2019.

Today, the following factors can form the basis for the development of tourism infrastructure in Uzbekistan:

- economic growth and social processes;
- development of vehicles;
- an increase in the number of workers and employees and an increase in their material and cultural level in developed countries;
- increasing the efficiency of the workforce and extending vacations;
- development of interstate relations and cultural ties and personal relations at the regional and interregional levels;
- removing barriers to border barriers, currency exchange and corruption.

Today, in order to form and increase the income of tourist organizations, special marketing research is needed. It is necessary to develop hotel complexes, transport services, catering services, retail chains and many other operations that are part of the tourism infrastructure.

Bibliography

1. Davronov I.O., Fayzieva S.K., Isomov B.S. The importance of marketing analysis for predicting the prospects of restaurants in Bukhara // Economics, 2020. No 1. P. 44.
2. Isomov B.S. The economic mechanism of investment in the conditions of the formation of market relations (date of access: 03/26/2021).

SMALL SCULPTURE

Tairova Kholida

2-course master's degree

National Institute of Arts and Design
named after Kamoliddin Behzod

Annotation: The article is devoted to the problems of the definition of small sculpture, the typology of this type of fine art, taking into account its specificity, and also analyzes the characteristic features of works of small plastic and their difference from objects of decorative and applied art.

Key words: small, sculpture, plastic, definition, arts and crafts, art.

In modern reference books and encyclopedias for practitioners in the study, description and assessment of antiques, there is no well-established and generally accepted definition of small sculpture. In the scientific literature, there is a confusion of the concepts of small sculpture and its other types. The authors do not see the difference between small sculpture and works of decorative and applied art. Such confusion leads to the fact that the same works can refer to the works of easel sculpture, and to small plastic, and to decorative and applied art. In practice, this is what happens.

Small sculpture is a table or office sculpture of various genres, replicated by the author or by a factory, measuring no more than 82 cm in height and performing the tasks of organizing the interior space of a living room, as well as creating an emotionally filled artistic image dressed in an expressive plastic form. The height of 82 cm in the definition of a small sculpture was adopted for two reasons. First, among the works of masters of small sculpture, this value is the limiting one. Reduced copyright copies of the famous monumental sculpture reach exactly this limiting size. The second reason is the established exhibition practice. In Russia, due to the growth of the population at the turn of the 19th-20th centuries, a change in the structure of the estate state of society, there is a sharp increase in capital construction, a change in the quality of houses under construction.

Small plastics began to play an important role in room design. In addition to the formative task, this type of sculpture performed representative functions, showing the standard of living of home owners. A small sculpture in the period under review in the history of Russia adorns the living rooms of private mansions, palaces of high society nobility, doctors' and lawyers' offices. In connection with this circumstance, a new quality of residential interiors appears. An example of the new functions of small sculpture is the description of the interior of the apartment of the father of the famous art critic A. N. Benois.

The rapid development of sculpture was caused by the emergence of a large number of educational institutions in the largest cities of Russia with a population of more than 400,000 people, namely in St. Petersburg, Moscow and Odessa. In these educational institutions, students were to gain experience in tactile work with plastic materials as part of the educational process. The most famous manufacturers of small-scale sculptures are the Kaslinsky and Kusinsky factories. Small sculptures are intended for mass production, organization of the interior space of a living room, demonstration in the interior and satisfaction of the aesthetic needs of the audience.

The series of sculptures of that time had to meet the requirements of the national culture of the society of that time and the requirements of the market for the consumption of this product: the statuette had to be placed on the table, not be the dominant height in relation to the standing person, on whom it has an aesthetic impact. A well-known difficulty can be the case of describing and analyzing combined works of art consisting of objects of utilitarian significance: clocks, lamps, furniture with small sculptures. In the case of describing combined works of art, it would be most correct to use the concept of plastic, which forms the corresponding object of decorative and applied art. The variety of plastic decorations inherent in applied art can be attributed to sculpture, depending on the nature of the attitude towards the object being decorated.

Separated from the actual decorative and applied object, which has utilitarian functions, a small sculpture creates the impression of a finished work that has an independent aesthetic value. In this case, there is no fundamental inextricable connection between small plastic and an object of applied art, and each of them creates the impression of a finished work of art.

Meanwhile, small sculpture differs from objects of decorative and applied art in that it cannot and

should not perform everyday functions or cause a desire to practically use its works: you can sit in an armchair, pour water from a jug, but one cannot expect these functions to perform from small objects. sculptures. In addition, sculptures are characterized by four requirements for verisimilitude: the unity of time, the unity of place, the unity of action and psychologism. Works of decorative and applied art do not meet these requirements due to their nature.

Bibliography:

1. Saltykov AB Selected Works. "The problem of the image in applied arts." M., 1962.2 Decorative and applied art. Private collections of St. Petersburg. Slovenia, 1998, Bronze Section;
2. Sarabyanov D.V. Russia and the West. Historical and artistic connections. XVIII - early XX centuries M., 2003.S. 255-256;

РОЛЬ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ

Д. Б. ЖАМОЛОВ (УзГУ)

Ключевые слова: национальная культура, факторы формирования национальной культуры, природные ресурсы, деятельность социальных институтов, коммуникационные факторы, аксиологические факторы, рациональные факторы, процессы культурной диффузии, возможности фиксации и сохранения элементов национальной культуры.

Калим сўзлар: миллий маданият, миллий маданиятни шакллантирувчи омиллар, табиий ресурслари салмоғи, ижтимоий институтлар фаолияти, коммуникацион омиллар, аксиологик омиллар, рационал омиллар, маданият диффузия жараёнлари, миллий маданият элементларини фиксация қилиш ва асраш имкониятлари.

Key words: national culture, factors of formation of national culture, natural resources, activities of social institutions, communication factors, axiological factors, rational factors, processes of cultural diffusion, possibilities of fixation and preserving elements of national culture.

Вопросы, связанные с выявлением и анализом факторов, влияющих на формирование национальной культуры, имеют не только теоретическое, но и практическое значение. Известно, что культура любого народа постоянно совершенствуется под воздействием различных условий и факторов. Здесь интерпретация этих факторов имеет особое значение. Потому что, закономерности его развития, можно понять только выявив и проанализировав факторы, способные влиять на национальную культуру. Действительно, такие факторы характеризуются своим разнообразием, и их влияние на культуру нации также отличается разнообразием. Однако наиболее важные из этих факторов можно выделить из категории разнообразия.

Одним из важнейших факторов формирования национальной культуры являются природные ресурсы. Вес природных богатств определяет не только количество материальных и духовных благ, но и темпы развития национальной культуры. В то время как уровень обеспеченности экономики страны природными ресурсами высок, национальная культура также быстро развивается. Например, национальные культуры таких стран, как США, Германия, Франция, Китай, Саудовская Аравия. Недостаток природных ресурсов, напротив, отрицательно сказывается на развитии национальной культуры.

Природные ресурсы являются одним из объективных условий, создающих основу для формирования национальной культуры, и их влияние на национальную культуру не прямое, а косвенное. Социальные институты являются настоящими творцами артефактов национальной культуры, их концентрации и передачи. Одним из моментов, объединяющих любые формальные и неформальные социальные институты, является то, что все они служат фактором формирования национальной культуры в обществе. Это видно по следующему. Во-первых, социальные институты, действующие в обществе, активно участвуют в создании национальных культурных артефактов. Во-вторых, социальные институты служат обогащению национальной культуры в обмен на новый элемент. В-третьих, в результате деятельности социальных институтов в общественной жизни возникают различные ценности, традиции и нормы. В-четвертых, социальные институты, выполняя свою социокультурную функцию, обеспечивают соблюдение элементов национальной культуры посредством различных культурных мероприятий, а также пропагандируют и поощряют их. В-пятых, социальные институты дают возможность передать артефакты национальной культуры будущим поколениям.

Кроме того, для развития составных элементов национальной культуры необходимо, чтобы социальные институты функционировали как единая система. Следовательно, формирование национальной культуры также зависит от коммуникативных факторов в обществе. В этом случае роль коммуникатора выполняют социальные институты. Реципиентами культурных коммуникаций могут быть представители нации и другие субъекты социокультурных отношений. Коммуникация между коммуникатором и адресатом осуществляется различными способами, то есть культурными и образовательными мероприятиями, организованными на разных уровнях.

Формирование национальной культуры происходит пропорционально следующим трем

September-December, 2021

компонентам культурной коммуникации. Во-первых, по мере увеличения социокультурного веса коммуникатора возможности для заселения национальных культурных артефактов расширяются. Во-вторых, по мере повышения культурного уровня получателя возрастают шансы на укрепление, сохранение и передачу национальных культурных артефактов будущим поколениям. В-третьих, по мере улучшения средств коммуникации между коммуникатором и получателем улучшается национальная культура.

Формирование национальной культуры также зависит от *аксиологических факторов* в обществе. Потому что возникновение каждого из составляющих его элементов требует наличия определенных ценностей в обществе. Формирование национальной культуры зависит от отношения членов общества к ценностям. Развитие национальной культуры также требует от людей способности выбирать модели поведения и ценности. По мере расширения таких возможностей человек становится все более свободным и продуктивным в использовании артефактов национальной культуры. Это оптимизирует обогащение национальной культуры различными материальными и духовными благами и обеспечивает плюрализм ценностей в ее структуре.

Формирование национальной культуры также зависит от *рациональных факторов*. Под этим мы подразумеваем рациональный подход к процессу. В обществе, где преобладает такое отношение, процесс его формирования также является рациональным и эффективным. Это видно по следующему. Во-первых, формирование составных элементов национальной культуры должно быть скоординировано с использованием разумных норм и правил. Во-вторых, формирование национальной культуры зависит от уровня рациональности правил и норм культурной деятельности в обществе.

Важность рациональных факторов доказана и мировым опытом. В частности, развитые страны приняли ряд законов для предотвращения добровольного вмешательства и цензуры в сфере национальной культуры, рациональной практики государственных субсидий культурным и образовательным учреждениям, практики культурной деятельности в соответствии с потребностями нации и люди. Рациональные меры способствуют быстрому развитию национальной культуры.

Национальная культура также формируется в результате *культурной диффузии*. Культурная диффузия означает процесс смешения материальных и духовных ценностей, присущих различным национальным культурам. Однако не следует понимать процесс культурной диффузии целиком. Иногда это может происходить в горизонтальном (между культурами, находящимися на одном уровне развития), а иногда и в вертикальном (между культурами на разных стадиях развития) направлениях. Процесс культурной диффузии происходит в несколько этапов. На первом этапе инновации рождаются на основе определенной культуры. Однако для того, чтобы это нововведение произошло в национальной культуре, оно должно быть принято носителями этой культуры и распространено среди них. На втором этапе это нововведение становится частью другой культуры через диалог людей разных национальностей, который ассимилируется его продвинутыми представителями. На третьем этапе инновации распространяются среди людей других национальностей и, таким образом, происходят в культуре, в которую они входят. Наконец, на четвертом этапе инновация, являющаяся частью новой культуры, ассимилируется всеми членами нации и приобретает новое содержание пропорционально национальным ценностям.

Также важно *создание возможности для фиксации и сохранения в обществе элементов национальной культуры*. Для непрерывного развития национальной культуры любые материальные и духовные ценности, создаваемые в обществе, должны стать его культурным достоянием и сохраняться. В противном случае ценности, созданные разными представителями нации, полученный опыт не будут полностью интегрированы и не будут переданы будущим поколениям.

Сегодня в любом обществе есть действенный механизм, позволяющий закрепить и сохранить материальные и духовные ценности, но есть и другая сторона вопроса: недостаточно одного наличия такого механизма в обществе. Кроме того, для сохранения созданных материальных и духовных ценностей члены общества должны обладать навыками для эффективного использования этих возможностей. Формирование таких умений у людей закладывает прочный фундамент для подъема национальной культуры.

В любой стране национальная культура меняется и развивается под воздействием различных

факторов. Вес природных ресурсов страны, деятельность социальных институтов, которые создают, концентрируют и передают национальные культурные артефакты, коммуникационные, аксиологические и рациональные факторы, влияющие на формирование материальных и духовных ценностей, процессы культурной диффузии, возможности фиксации и сохранения элементов национального культура имеет особое значение.

В любой стране национальная культура меняется и развивается под воздействием различных факторов. Вес природных ресурсов страны, деятельность социальных институтов, которые создают, концентрируют и передают национальные культурные артефакты, коммуникационные, аксиологические и рациональные факторы, влияющие на формирование материальных и духовных ценностей, процессы культурной диффузии, возможности фиксации и сохранения элементов национального культура имеет особое значение.

Использованная литература:

1. Закон Республики Узбекистан. «Об охране природы» // www.lex.uz.
2. Постановление Президента Республики Узбекистан. «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы сохранения, исследования и популяризации древних письменных источников». // Народное слово, 2017, 25 мая.
3. Мирзиёев Ш.М. Критический анализ, строгая дисциплина и личная ответственность должны быть повседневным правилом каждого лидера // Мы решительно продолжим наш путь национального развития и выведем его на новый уровень. Ж.1.- Т.: Узбекистан, 2017.- С.240.
4. Давронова Ш.Г. Художественный синтез восточных и западных традиций в узбекских романах периода независимости: дисс. автореф. (DSc) - Самарканд: СамДУ, 2019.- Б.5.
5. Древние цивилизации. / Под ред. Г. Бонгард-Левина.-М.: Мысль, 1989.- с. 37-69.
6. Коврова М.Н. Взаимодействие коммуникатора и реципиента коммуникативной функции правовой культуры // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки, 2009, №2.-308-с.
7. Липатова О.А. Феномен рациональности в культуре // Известия Саратовского университета. Философская серия. Психология. Педагогика, 2011, №1.- 21-с.
8. Муртазина Л. Р. Социальный институт как предмет социологического анализа // Вестник Чувашского университета, 2011, №1.-186-с.
9. Полупанов В. «Пою назло многих». Интервью с Д. Биланом // Аргументы и факты.- 2011.- №52.- С.25.
10. Ратцель Ф. Народоведение // biblioklub.ru.

MEDICAL SCIENCES

DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF VARIOUS FORMS OF ANEMIA AMONG PATIENTS WITH CHRONIC DISEASES.

Akbarova R. K., Suleymanova D. N.
Fergana Medical Institute of Public Health,
Department of Internal Medicine
The Republican specialized scientific-practical
medical center of hematology

Symmari. In our republic of Uzbekistan, practically no research has been carried out on various aspects of anemia of chronic diseases. In this study, for the first time, a retrospective analysis of the case histories of the 2nd city hospital in Fergana was carried out. We studied 61 case histories of patients with chronic gastrointestinal diseases and rheumatism, of which 8 were men and 53 were women. The duration of the course of the disease ranged from 1 to 14 years. It was found that, regardless of age and gender, mild anemia is mainly detected - 80-90%, moderate anemia is most often detected at the age of 61-84 years - 20%, compared with younger patients – 7,7% - 10%, and a severe degree of anemia was detected in 1 case in a woman. Regardless of the duration of the course of the chronic disease, the main proportion was mild anemia - 75 - 90%. With disease duration of 2-5 years, the average degree of anemia is detected 5 times more often in other patients. When diagnosing anemia of chronic diseases at the level of district and city health facilities, it is necessary to carry out differential diagnostics with other anemia's and extended studies to clarify the form of anemia, which will allow for targeted and effective treatment of anemic syndrome and the underlying disease.

Key words: anemia of chronic diseases, severity of anemia, chronic diseases, hemoglobin, erythrocytes, retrospective data.

Materials and methods. For the study there were retrospective data from the case histories of 61 patients with anemia, of which 19 with chronic diseases of the gastrointestinal tract, 42 patients with rheumatism. The age of the patients was from 17 to 84 years old, men 8, women 53, from Fergana 10, from 51 districts.

Results. During the analysis of data on a retrospective study of the case histories of 61 patients with ACD, it was found that the overwhelming majority were women - 53 (86.88%) patients, and only 8 (13.12%) were men. Among patients, urban patients accounted for 16.39%, the majority of patients were rural residents - 83, 61%. The duration of the disease for 6-10 years or more was noted in 16 patients (26, 23%), within 2-5 months, the disease continued in 24 patients (39.34%), and in 21 patients (34.43%) the duration the disease was only 1 year or less. We have studied the incidence of anemia depending on the age and gender of patients. In accordance with the WHO data, hemoglobin values of 69 g / l and below are taken for severe anemia, 70-90 g / l for moderate anemia, mild for women below 120 g / l, for men below 130 g / l.

When studying the detection rate of anemia depending on the gender of patients, we found that there are more cases of mild anemia among men than among women, and cases of moderate anemia are more often detected among women. The only case of severe anemia was found in a group of women.

In this work, we studied the indicators of the detection of anemia in patients with chronic diseases, depending on the duration of the course of the disease. As our studies have shown, a severe degree of anemia was detected in one case, when the duration of the chronic disease was 1 year or less. With a disease duration of 2-5 years, the average degree of anemia is detected 5 times more often than with a duration of 1 year or less, and also 2 times more often than with a duration of 6-10 years. The main share of anemia was mild - 83.60%, the average degree was detected in 14.75% of cases, and severe in 1.64% of cases. In general, no relationship was found between the severity of anemia and the duration of the course of the chronic disease.

Conclusions.

1. Based on the materials of retrospective studies, it has been established that among patients with chronic gastrointestinal diseases and rheumatism, regardless of age and sex, anemia of 80-90% is mainly detected. Moderate anemia is most often detected at the age of 61-84 years - 20%, compared with younger patients - 7.7% - 10.0%.

2. Regardless of the duration of the course of the chronic disease, the main proportion in all cases was mild anemia, moderate anemia is reliably more often detected when the duration of the chronic disease is 2-5 years.

3. When diagnosing anemia of chronic diseases at the level of district and city health care facilities, it is necessary to carry out differential diagnostics and extended studies to clarify the etiopathogenetic mechanisms of anemia development, which will allow for targeted and effective treatment of anemic syndrome and the underlying disease.

WAYS TO IMPROVE THE RESULTS OF SURGICAL TREATMENT OF DIFFUSE TOXIC GOITER

Nishanov Murodjon Foziljonovich

DSc, Associate Professor of the Department of
Surgery and Urology of the ASMI

Aliboev Muslim Rustamovich

doctoral student of the Department of
Surgery and Urology of the ASMI

Akhmadbekov Begzod Odilovich

resident magistracy of the Department of
Surgery and Urology of the ASMI

Andijan state medical institute. Andijan, Uzbekistan.

Abstract: The authors conclude that the use of the improved method of surgical access to the thyroid gland and the postoperative rehabilitation program made it possible to reduce the incidence of long-term complications, which, in general, provided an increase in the proportion of good and satisfactory results from 84.7% to 97.3% with a decrease in the probability of an unsatisfactory outcome from 15.3% to 2.7%.

Key words: strumectomy, thyroid gland, hypothyroidism, hypoparathyroidism, diffuse toxic goiter.

Introduction. A topical and leading issue in surgical endocrinology is the treatment of patients with diffuse toxic goiter. To date, a difficult task for this group of patients is considered to be the therapy of postoperative hypothyroidism and recurrence of thyrotoxicosis, which is caused by the development of pathological metabolic and metabolic syndromes, as well as the complexity of adequate correction of disturbed endocrine regulation of the body [2;7;8].

Despite the high level of development of pharmaceuticals, today there is no clear protocol for the treatment of patients with thyroid disease, in this regard, there is also no treatment method that provides 100% correction of immunological disorders and restoration of normal thyroid function [1,4,8,9]. Surgical treatment is most often recommended for patients with contraindications to other methods of treatment [6]. Currently, many works are devoted to treatment with radioactive iodine [2-5].

Aim. To improve the results of surgical treatment of diffuse toxic goiter by improving the tactical and technical aspects of operations.

Materials and methods.

The analysis made it possible to determine two main directions for improving the results of surgical treatment of DTG:

tactical aspects - optimization of the choice of the method of surgery to reduce the risk of postoperative hormonal disorders and recurrence of the disease;

technical aspects - improving the method of surgical treatment of DTG to reduce the risk of developing specific postoperative complications.

The dissertation research was carried out in the Department of Surgery No. 3 on the basis of the Department of Surgical Diseases of ASMI. The work is based on the results of treatment of diffuse toxic goiter (DTG) in 291 patients operated on for the period from 2011 to 2020.

According to the undertaken tactical and technical aspects, all patients were divided into 2 groups. The main group included 124 patients who underwent improved tactical and technical aspects of the surgical treatment of thyroid disease, treated for the period from 2016 to 2020. The comparison group included 167 patients who underwent standard operations on the thyroid gland (TG) in the volume of subtotal resection or total thyroidectomy in the period from 2011 to 2015.

The distribution of patients by sex and age showed that the overwhelming majority were female patients (82.5%; 240 out of 291), with an approximately equal proportion both in the comparison group (82.0%; 137 out of 167) and in the main group (83.1%; 103 out of 124). Also, most of the patients were in active working age - from 21 to 50 years. The average age of patients in the comparison group was 39.0 ± 11.2 years, and in the main group - 41.27 ± 11.79 years.

Improved access to the thyroid gland. An arcuate incision is made in the skin, subcutaneous fatty tissue with detachment of the upper flap to the thyroid cartilage. The subcutaneous muscles (platysma) of the neck and the saphenous veins do not intersect or ligate, but are diluted longitudinally from the lower edge of the wound to the thyroid cartilage, this makes it possible to avoid postoperative edema in the skin flaps, since this eliminates the violation of lymphatic circulation in the subcutaneous adipose tissue and the occurrence of infiltration in the postoperative wound. Then mobilization is done along the midline of the neck of the prethyroid muscles, dissecting on both sides wedge-shaped upwards and in two directions to the thyroid cartilage duplicate of the fascia of the stern hyoid and sterno-thyroid muscles, after which the free fascia above the thyroid gland is lifted and dissected, and the prethyroid muscles with hooks bred in both directions. In the future, according to the developed method, a stumectomy or subtotal resection is performed. When using the new method, the operation time is reduced by 1.5 times.

Results and its discussion. In total, 28.7% (48 of 167) cases with complications in the comparison group and 11.3% (14 of 124) in the main group were observed in the early postoperative period, which was statistically significantly lower. In this structure, dysphonia was most often noted both in the comparison group (22.2%; 37 out of 167) and in the main group (8.9%; 11 out of 124). Hypocalcemia occurred in 12.6% (21 of 167) and 5.6% (7 of 124) cases in the comparison group and the main group, respectively.

Conclusion. Thus, the improved method of surgical access to the thyroid gland provides adequate visualization of the organ with minimization of the likelihood of trauma to the surrounding tissues, which made it possible to reduce the incidence of complications associated with the technical aspects of the operation from 11.4% in 19 out of 167 patients in the comparison group to 4.8%. and in 6 of 124 patients in the study group (bleeding, tracheomalacia, dysphonia, wound suppuration). At the same time, the frequency of complications from the vocal folds in the nearest period decreased by 22.2% in 37 out of 167 patients in the comparison group to 8.9% and in 11 of 124 patients in the main group, in whose structure the proportion of folds edema decreased from 14.4% (24) to 6.5% (8), and laryngeal paresis from 7.8% (13) to 2.4% (3). In turn, in the long-term period, persistent damage to the recurrent nerve was noted in 6.0% in 9 out of 150 traced patients, and in the comparison group and 0.9% in 1 out of 112 in the main group.

References.

1. Dedov, I.I. Endocrinology // - M.: GEOTAR-Media, 2008. -P. 432.
2. Kochergina, I.I. Diffuse toxic goiter // Therapy. - 2015. - No. 4 (4). - P. 6-11.
3. Solodky, V.A. High-dose radioiodine therapy for Graves' disease // Bulletin of the Russian Scientific Center for X-ray Radiology of the Ministry of Health of Russia. - 2013. - T. 4. - No. 13. - P. 11
4. Troshina, E.A. Principles of thyrostatic therapy for Graves' disease (lecture) // Consilium medicum. - 2012. - T. 12. - No. 12. - P. 64-68.
5. Tsurkan, A.Yu. Assessment of the influence of various factors on the outcome of subtotal resection of the thyroid gland in Graves' disease // Clinical and experimental thyroidology. - 2011. - T. 7. - No. 1. - P. 50-54.
6. Sheremeta, M.S. Clinical course of endocrine ophthalmopathy in Graves' disease depending on the effect of radioiodine therapy // Problems of endocrinology. - 2011. - No. 3. - P. 17-20.
7. Aoki, Y. Serum TSH and total T4 in the United States population and their association with participant characteristics: National Health and Nutrition Examination Survey // Thyroid. - 2007. - Vol. 17. - P. 1211-1223.
8. Gullo, D. Levothyroxine monotherapy cannot guarantee euthyroidism in all athyreotic patients // PLoS One. - 2011. - Vol. 6. - Is. 8. - e22552. - P. 1-7.
9. Hovens, G.C.J. A bioluminescence assay for thyrotropin receptor antibodies predicts serum thyroid hormone levels in patients with, de novo Graves disease // Clin. Endocrinol. - 2006. - N. 4. - P. 429-435.

К ВОПРОСУ О КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ АНАМНЕСТИЧЕСКИХ РИСКАХ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДОВ

Расуль-Заде Ю. Г., Джуманязов С.С., Алимджанова М.К.
Ташкентский педиатрический медицинский институт

Annotation: The aim of the study was to determine the most significant risks of preterm birth. We investigated 53 pregnant women with preterm labor (from 24 to 37 weeks of gestation). The questionnaire method revealed the number of pregnancies, birth intervals, reproductive losses in the early and late stages of gestation: spontaneous abortions, non-developing pregnancies and premature births in previous pregnancies, urinary tract infections, oligohydramnios and the presence of meconium waters.

Key words: cystitis, pregnancy, meconium waters, premature birth.

Актуальность: Преждевременные роды являются ведущей причиной неонатальной заболеваемости и смертности. С точки зрения здоровья населения преждевременные роды относятся к нерешенным важнейшим проблемам общественного здравоохранения во всем мире, а частота преждевременных родов в глобальном масштабе составляет около 11%. Запуску механизма преждевременных родов предшествует длительное воздействие целого спектра хорошо изученных и пока неизвестных триггеров, предрасполагающих факторов. Отсутствие убедительных данных о прогностической ценности анамнестических факторов риска преждевременных родов нацеливает на проведение новых углубленных исследований в этом направлении.

Цель исследования: Определение наиболее значимых рисков преждевременных родов.

Пациенты и методы: В исследование включено 53 беременных с состоявшимися преждевременными родами (от 24 до 37 недель гестации). Методом анкетирования исследовались такие аспекты анамнеза, как число беременностей, межродовые интервалы, репродуктивные потери на ранних и поздних сроках гестации: самопроизвольные аборт, неразвивающиеся беременности и преждевременные роды (ПР) в предшествовавшие беременности, инфекции мочеполового тракта (бессимптомная бактериурия, цистит, пиелонефрит), ИППП, маловодие и наличие мекониальных вод.

Результаты исследования: В спектре рисков преждевременных родов установлена ранговая последовательность встречаемости следующих патологий: инфекции мочеполового тракта (ИМТ) (14%), в особенности дефлорационный цистит (9,2%); потери ранней беременности (7,8%), наиболее частой причиной которых была неразвивающаяся беременность (6,5%), ПР в предшествующую беременность, мекониальные воды (5,8%) и маловодие (5,2%), высокий паритет (4,9%) и низкие интергенетические интервалы (4,1%). Обращает внимание, что у ряда пациенток наблюдалось сочетание нескольких рисков, и данный факт имел связь со сроком гестации, на котором прерывалась беременность. Наиболее неблагоприятными явились сочетания дефлорационного цистита, мекониальных вод и маловодия.

Выводы: Дефлорационный цистит представляет серьезную угрозу благополучному течению и исходу беременности. Данная патология чаще развивается у молодых первобеременных женщин и, очевидно, связана с их ненадлежащей осведомленностью о личной гигиене. Нередко цистит может явиться логическим продолжением нелеченной бессимптомной бактериурии. Совершенно очевидно, что данный аспект должен находиться под пристальным вниманием врача антенатального ухода. Для оптимизации материнских и перинатальных исходов родов у первородящих полезным видится предоставление им рекомендации о проведении скрининга на бессимптомную бактериурию при первом визите в женскую консультацию.

PEDAGOGICAL SCIENCES

HOW TO GET YOUR CHILD INTERESTED IN LEARNING ENGLISH

Bahriddinova Nilufar Nasriddin qizi

Navoi State Pedagogical Institute
the faculty of foreign languages
a third-year student

Annotation: The article below is written to help parents who want their kids to be fluent in English
Key words: a whole story, knowledge of a language, absorb information, achieve information

As you know, many children learn English (like other foreign languages) for the sake of a good grade or because “mom said so.” However, in order to achieve the best results, the child himself must want to know the language. Despite the fact that children absorb information much better and remember it faster, they should understand why they need it, especially in such an area as learning a new language.

How to get attention?

The attitude “knowing English, you will be able to find a prestigious job in 20 years” or “English will help you to communicate with people from different countries in adult life” is unlikely to become a strong motivation for a 7-10 year old child. Instead, it is better to say that knowledge of the language will open up so many opportunities for you to explore our world that you can watch the newest cartoons and read interesting books that have not yet been translated into Uzbek.

Learn English through games

Since at an early age the child learns the world mostly in a play format, it is necessary to involve him in learning English through games. You can choose his favorite toys, tell what they are called and together write a whole story of their life in English. Many parents and teachers use the tactics of combining visual, auditory and tactile perception, allowing the child to hear, see and touch the subject whose name needs to be learned. This method helps to speed up the memorization of new words and expressions and encourages the child to learn new material, as he will be interested in learning more and more names of his favorite things.

Many children enjoy guessing things a lot. Take as a basis a well-known game where a piece of paper with the name of a famous person / hero of a film or cartoon is sculpted on the forehead, and the child must, by asking questions, guess who he is. Of course, questions and answers must be in English.

A significant part of our life is spent with various gadgets in our hands. Many children are familiar with phones and tablets from the cradle. Download a program or game on the Internet that will help you learn English. Now there are many options, including free ones, that both entertain and educate children. The child will be interested in getting points in an interesting game and will not notice himself how he learns a lot of new words and constructions.

From simple to complex

When we start to study a new area for us, be it a foreign language or mechanical engineering, we always start from the very basics, consistently increasing the load. Also with children - start with simple words and constructions, do not overload the child if you see that he is not coping and be sure to praise for every successful step.

Don't forget about school!

If your child is already in school, you should also pay attention to how English is taught there. There are a number of things that not only do not help to captivate and interest the child in a foreign language, but, on the contrary, discourage all the desire to learn new things in him.

For example, in many Russian schools, most of the classes are devoted to dry memorization of boring rules and exceptions to them. Children speak little on topics of interest to them, but only memorize the next texts and dialogues. Of course, this is useful, but often theory goes to the detriment

September-December, 2021

of colloquial speech.

Also, in schools, as a rule, there is practically no creative component. Teachers rarely invite children to watch a movie, sing and translate a famous song, or act out scenes from films and cartoons in English. Meanwhile, it is precisely this format of classes that not only contributes to excellent memorization of new material, but also instills in the child an interest and love for a new culture.

Pay special attention to those moments that are not practiced in schools and work with your child in these areas, so that he understands that learning is not only boring cramming the rules and performing the same type of exercises, but also the opportunity to approach your favorite games and creative activities.

Be sure to praise!

Do not forget that absolutely everyone makes mistakes, especially in such a difficult task as learning a foreign language. In no case should you scold for them. Instead, try to figure out together what is the cause of the error and what needs to be done to prevent it from happening again.

References:

1. "Learning another language through actions" by James J. Asher
2. "The practice of English language teaching" by Jeremy Harmer
3. [www. ttmadrid.com](http://www.ttmadrid.com)
4. www. Brige.edu.
5. www.teflacademy.com

PHILOLOGICAL SCIENCES

ОТРАЖЕНИЕ ЯЗЫКОВОЙ КАРТИНЫ МИРА В УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКЕ.

Мусаева Елена Казимовна

преподаватель кафедры узбекского языка и
литературы Наманганского
инженерно-строительного института

Аннотация: В данной статье рассматривается вопрос о языковой картине мира, особенности узбекского менталитета, а также специфика коммуникативного поведения.

Ключевые слова: язык, языковая картина мира, коммуникативное поведение, общение.

Человек является создателем и носителем языка. Язык окружает человека в жизни, сопровождает его во всех его делах, хочет он того или не хочет, присутствует в его мыслях, участвует в его планах.

Возникшее ещё в XX веке стремление к экспериментальному исследованию в психологии языка в значительной степени ведет начало от попытки Хомского сформулировать четкую теорию языковой структуры.

Язык – это вербальная сокровищница нации, средство передачи мысли, которую он «упаковывает» в некую языковую структуру. Наблюдая конкретные предметы и явления, человек поднимается до абстрактного мышления, находя логические связи и обобщая. Владеть родным языком, пользоваться речью кажется нам настолько же естественным и безусловным, как, скажем, уметь хмурить брови или подниматься по лестнице. Между тем язык не возникает у человека сам по себе, это продукт подражания и обучения.

Понятие языковой картины мира берет свое начало в идеях Вилгельма фон Гумбольта, который рассматривал вопросы взаимовлияния языка и мышления, национальная специфика языка, роль языка в формировании национального характера.

В узбекском языке предпосылкой для успешной вербальной коммуникации во многих случаях является тонкая модель установления связи между высказыванием и специфическими неязыковыми факторами. Отдельные слова и группы слов служат, прежде всего, для введения общего для говорящего и слушающего когнитивного поля в сообщении.

Язык – это превосходный пример поведения, управляемого правилами, и можно выделить несколько типов правил. Мы должны учитывать не только синтаксические правила для порождения и группировки слов в сочетании, но и семантические правила интерпретации этих сочетаний. Возможно, даже понадобится прагматические правила для характеристики бесконечного множества систем наших представлений. Только приняв допущения, что носитель языка владеет системой правил для порождения и интерпретации предложений, мы можем надеяться на то, что сумеем объяснить неограниченную комбинаторную продуктивность естественных языков.

В последнее десятилетие произошли значительные изменения в общественно-экономической сфере, и это повлияло на общение. Общение на сегодня является общественным средством или даже орудием. Люди через общение оказывают давление друг на друга: нападают, защищаются, ищут выгоду. Несравнимо влияние на психологию человека еще один вид общения - это общение через Интернет, которое не встречался до сих пор в истории человечества. Своеобразие сторон общения через Интернет это релевантность и с психологической точки зрения.

Выявляя особенности общения через Интернет с психологической точки зрения надо подчеркнуть следующие аспекты:

1. Общение не ведётся лицом к лицу.
2. При таком общении личность имеет возможность скрыть себя или интерпретировать.
3. Возможность отклониться беседу.

Именно эти стороны общения развивают психологические аспекты общения.

В узбекском языке есть часто используемые фразы «Меҳр кузда», «Инсоннинг юзи иссиқ».

При общении лицом к лицу возникает некая граница. Общение через интернет как бы убирает эту границу. Иначе говоря, при общении лицом к лицу можно ближе узнать психологическое состояние, социальное положение собеседника. Живое общение на много эмоциональнее, при таком общении с согласием собеседников можно приостановить беседу. С другой стороны, можно даже продлить беседу по просьбе говорящего. Интернет такую возможность не даёт.

И, наконец, важно помнить о том, что в нашей способности пользоваться языком присутствует значительный врожденный, природный компонент. Ни одна непротиворечивая система правил, изобретенная для целей коммуникации, не может заменить естественный язык. Любое человеческое общество имеет язык, и у всех языков есть общие черты – черты, называемые «языковыми универсалиями», которые на самом деле по своему характеру являются долингвистическими. Трудно себе представить, чтобы дети могли так быстро научиться языку от родителей, которые слабо себе представляют, что такое язык, если бы дети в результате долгой эволюции не были бы приучены выбирать аспекты языка, имеющие универсальную значимость. Это и есть, коротко говоря, важный биологический компонент, определяющий существующий характер человеческих языков.

Таким образом, многогранному явлению как язык, можно подходить с разных сторон, изучать его под разными углами зрения. И хотя феномен языка кажется очевидным, необходимо с самого начала как-то его определить. Из всего многообразия существующих определений мы выбрали для дальнейших рассуждений языковую картину мира. Языковая картина мира отражает способ речемыслительной деятельности, характерный для той или иной эпохи, с ее духовными, культурными и национальными ценностями. Сама языковая картина мира – это общекультурное достояние нации, она четко структурирована, многоуровневна. Именно языковая картина мира обуславливает коммуникативное поведение, понимание внешнего мира и внутреннего мира человека.

STATE AND LAW

PECULIARITIES OF EDUCATION AND UPBRINGING IN THE DEVELOPMENT OF SOCIAL CAPITAL.

Norkobilov Muzaffar Dzhumaevich

Independent researcher at Termez State University

Over the years of independence, a strong organizational and legal mechanism has been created in our country, which makes it possible to radically improve the education system, to bring up worthy successors of our future. For the comprehensive development of the student's personality, a lot of work is done on the basis of international and national experience.

Nevertheless, the development of society, national well-being has always been associated with the upbringing of the younger generation, new personnel with a deep knowledge of modern knowledge, their high qualifications. Based on the achievements of the older generation, their accumulated experience, the young are always obliged to further strengthen the scientific, economic, cultural and educational potential of the country. Consequently, from the first steps of our independence, the development of social capital is one of the priorities in our country, the upbringing of a new generation, the formation of their worldview based on new values.

Currently, the concepts of social capital are being developed in the fields of sociology, psychology, economics and political science, and some research is being carried out. Currently, Sweden, Finland, Norway, the Netherlands, the United States and Japan are among the world's leading countries in terms of social capital development. Let us first consider the concept of social capital first. The concept of social capital was first used in 1983 by Pierre Bourdieu¹. The author used this term to describe social relationships that can be mutually beneficial. According to Burdock's definition, the concept of social capital had the following characteristics:

- based on mutual duties and responsibilities;
- be more or less institutionalized
- represent a set of existing and potential reserves, including strong network connections and so on.

It is clear from these views the social capital is more practical, and its main purpose is to express the ability of people to accumulate resources that can be used in the middle by interacting for personal gain. According to Pierre Bourdieu, the benefits that people gain from group membership are the foundation of future partnerships. Obviously, it is expedient to analyze the specifics of social capital as well. It should be noted that social capital is an event of a collective nature, not an individual one. Consequently, the development of the economic, cultural and political spheres of society through social capital based on trust, loyalty and cooperation is also significant.

If we define social capital in general it is as follows: social capital is a network of relationships between people living and working in a particular society, which, in turn, allows society to function effectively. Let us now turn our attention to the role of the direct educational process in the development of social capital.

As it is known that education is the process of transferring knowledge, skills and abilities, the main means of preparing a person for life and work. The content and essence of education is determined by the level of material and cultural development of society. social relations, the need for general information, professional training of people, pedagogical ideas about education, the essence, method, organizational forms of education have changed at different stages of the development of human society.

Upbringing is a practical pedagogical process aimed at the formation of a person's certain physical, mental, moral, spiritual qualities in a person, a set of measures taken to ensure a person has the qualities necessary for life in society.

1 See:

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BA%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BB

The term “upbringing” is used in a broad and narrow sense in the pedagogical literature. More clearly, education is the amount of all influences, actions, activities, aspirations aimed at forming the human personality, ensuring its active participation in the production and social, cultural and educational life of society. Education here includes not only the educational work carried out in the family, school, children and youth organizations, but also the whole social system, its leading ideas, literature, art, cinema, radio, television and others. The concept of upbringing also contains education and knowledge. Consequently, from ancient times in the East, the educational process is understood and carried out as a whole. Speaking at the inauguration ceremony, President of the Republic of Uzbekistan Shavkat Mirziyoyev mentioned as¹ “... the issue of quality education, which is the most important factor in the development of fair social policy and human capital, will continue to be in the center of our attention”.

In the period of globalization, modern life cannot be imagined without the development of science and education. It is no coincidence that the development of education in the world’s leading countries is a priority. Nevertheless, the future development of the country is closely linked with its achievements in this area. Currently, the educational activities of educational institutions continue to improve. As the main conditions of the educational process, people consider a healthy and beautiful life, constant work in the profession, the ability to take responsibility when necessary, prevention of discrimination in society, strengthening the stability of the social and spiritual environment, etc.

The establishment of quality education in the new Uzbekistan will be inextricably linked with the specifics of social capital. In particular, the social capital, which is reflected in the national-historical way of life and thinking of the population, folk traditions and customs, will be further strengthened through education. As a result, there is a basis for the development of mutual trust in society through community.

The following indicators of social capital, formed over the centuries through education: our traditions, values, respect for adults, respect for parents, care for family and children, open volunteerism, kindness to people of all nationalities, empathy for the plight of others and a sense of mutual support are more stable.

It is known that the formation of quality education in the new Uzbekistan is inextricably linked with the characteristics of social capital. In particular, through education, social capital will be further strengthened, which is reflected in the national-historical lifestyle and thinking of the population, folk traditions and customs. As a result, a basis arises for the development of mutual trust in society through the community.

The following manifestations of social capital, formed over centuries through education: our traditions, values, respect for adults, respect for parents, caring for family and children, open volunteering, kindness to people of all nationalities, compassion for the plight of others, and a sense of mutual support are more stable.

Today through educational and upbringing reforms we want to create a new Renaissance in New Uzbekistan, the basis of the third Renaissance. In accordance with the requirements of the time, aspirations and goals of the state and society, a smart educational system with promising educational technologies, new information and communication tools, innovative pedagogical solutions and social technologies is widely used.

In conclusion, we can say that the values of social capital, which ensure the existence of a person and society, are transmitted from one generation to another only through a properly organized education.

1 See: <https://daryo.uz/k/2021/11/06/shavkat-mirziyoyevning-inauguratsiya-marosimida-sozlagan-nutqi/>

ЁШЛАРНИНГ ХУҚУҚИЙ ОНГ ВА МАДАНИЯТИНИ ЮКСАЛТИРИШ ВА РИВОЖЛАНТИРИШ

Абдурахманова Нодирахон Хуснутдиновна
Тошкент тиббиёт академияси
ижтимоий фанлар кафедраси
ўқитувчиси
тел.+998935460073
husnutdinovna@gmail.com

Annotation: It was noted that the reforms being carried out in our country, the effective use of the methods of legal education are important in a responsible period of change. In the era of globalization, scientific and innovative development, it is necessary to adequately use the unique methods of raising the legal awareness and legal culture of the population, the best positive practices of advocacy.

Keywords: state, society, law, civil society, law, legal education, globalization, scientific innovation, aesthetic vision, value, aspiration, knowledge, level.

Бугунги кунда давлатимизда амалга оширилаётган туб ислохотлар, ўзгаришлар юз бераётган масъулиятли даврда ҳуқуқий тарбиянинг турли шакл ва усулларида етарлича, самарали фойдаланиш муҳим аҳамият касб этади. Шу сабабли ҳуқуқий маданиятимиз даражасига танқидий баҳо бериб, муаммоларимиз сабабини чуқур ўрганишимиз керак. Лекин фақат қонунларни ўргатиш ва жавобгарлик билан қўрқитиш орқали қонун устуворлигига ва тараққиётга эриша олмаймиз. Хозирги глобаллашув, илмий-инновацион тараққиёт даврида аҳолининг ҳуқуқий онги ва ҳуқуқий маданиятини юксалтиришнинг ўзгача усулларида, тарғиботнинг илғор ва таъсирчан воситаларидан, хорижий давлатларнинг бу борадаги ижобий тажрибаларидан етарли даражада фойдаланмаётганлигимиз юқоридаги фикрларимиз исботидир. Барчамизга маълумки, жамиятимиз тараққиётида фуқароларнинг, айниқса, ёшларнинг ҳуқуқий онг ва маданиятини ошириш муҳим аҳамият касб этади. Ўзбекистон Республикасида давлат бошқарувини янада демократлаштириш, мамлакатни модернизация ва ислоҳ қилишнинг ҳозирги босқичида фуқароларнинг ҳуқуқий маданиятига бўлган талаб ва эҳтиёж тобора ортиб бормоқда. Ҳуқуқий маданият шахснинг сиёсий фаоллиги, демократик ислохотларга интилувчанлиги, чинакам фуқаролик позициясининг белгиси ҳисобланади.

Ёшларнинг ҳуқуқий онги ва маданиятини ривожлантириш фуқаролик жамиятини қуришнинг муҳим шартларидан бири ҳисобланади. Жамиятимизда ёшларнинг ҳал қилувчи куч эканлиги ҳам ҳеч кимга сир эмас, албатта. Бундан ташқари, жамиятда ҳуқуқий онг ва ҳуқуқий маданиятни юксалтириш учун ёш авлод онгига ҳуқуқ, бурч, ҳалоллик ва поклик тушунчаларини, ҳамда ахлоқ нормаларини чуқур сингдириб бориш, Ўзбекистон Республикаси Конституциянинг муҳим жиҳатларини фарзандларимизга илк ёшидан бошлаб ўргатиш, аҳоли ўртасида ҳуқуқий маданиятни шакллантириш бўйича ҳуқуқий-маърифий тадбирларни халқимиз тарихи, дини, миллий қадриятларини ўргатиш билан уйғун ҳолда ташкил қилиш, шунингдек, ҳар бир фуқарода давлат рамзлари билан фахрланиш туйғуларини шакллантириш орқали давлатимизга дахлдорлик, ватанпарварлик ҳиссини кучайтириш каби муҳим вазифаларни амалга ошириб боришимиз керак.

Ундан ташқари яна бир муҳим масала, жихат борки, айрим ёшларнинг ҳуқуқий тарбиясига салбий таъсир кўрсатувчи омилларга нисбатан ҳуқуқий иммунитетни шакллантириш, ҳар бир шахсда қонунларга ва одоб-ахлоқ қоидаларига ҳурмат, миллий қадриятларга садоқат, ҳуқуқбузарларга нисбатан мурасасизлик ҳиссини уйғотиш ишига комплекс тарзда ечимини топиши керак. Нафақат шаҳарда, пойтахтда балки, чекка вилоят ва шаҳарларда ҳам ҳуқуқий онг ва ҳуқуқий маданиятни юксалтиришда шахсий манфаатлар ўртасидаги мувозанатни ушлаб туриш, ҳар бир фуқарога, жисмоний шахсга қолаверса, аҳоли онгига чуқур сингдириш ҳам қонун устуворлигини таъминлашга замин яратади.

Жамиятимизда ҳуқуқий онг ва ҳуқуқий маданиятни юксалтиришда энг асосий эътибор қаратишимиз керак булган жихатлар:

- **Билим**
- **Интилиш**

- Маънавият

- Иммуниет деб хисоблайман.

Сабаби, агар жамиятдаги хар инсон етарлича билим олишга интилса, албатта уни эгаллайди. Инсонлар уртасида маънавий мухит шаклланган булиши керак. Агар ушбу мухитни яратсак, албатта ўз – ўзидан бизда турли хил регрессив ҳолатларга, салбий жараенларга, омилларга қарши иммуниет шаклланади. Ва албатта биз ёрқин келажакка қараб интилган буламиз ва албатта унга эришамиз.

Бундан куришимиз мумкинки, “Юксак ҳуқуқий маданият – мамлакат тараққиётининг кафолати” эканлигига эришамиз.

“Буюк юнон олими Афлотун шундай деган эди: “Халқ қонунларга эҳтиёж сезиб, уларни пухта ўрганса, бу фақат унинг ўзига фойда келтиради. Акс ҳолда қонундан кўзланган мақсадга эришиб бўлмайди”. Ҳақиқатан ҳам, халқимиз қонун бузилишига қарши қаттиқ турмас экан, давлат идоралари, мансабдор шахслар қанчалик уринмасин, қонун устуворлигини таъминлаш қийин бўлади. Бугун жамоатчилигимиз том маънода уйғонди, энди турли лавозимдаги шахсларнинг хатти-ҳаракатларига одамларимиз бевосита баҳо бериб, ўз фикрини эркин ифода этишга ўрганмоқда”, дея фикр билдириб ўтган хурматли Президентимиз Ш.М.Мирзиёев, Ўзбекистон Республикаси Конституцияси қабул қилинганининг 27 йиллигига бағишланган тантанали маросимида.

Хулоса қилиб айтиш мумкинки, ёшларнинг мафкуравий ва ҳуқуқий иммуниети қанчалик ривожланиб борса, бегараз рақобат муҳити ва соғлом авлод шаклланади. Биз бугун мана шундай ёш авлодни тарбиялаш учун бор куч-ғайратимизни сарфламоқдамиз. Бу йўлда барчамиз инсон онгини заҳарловчи коррупция иллатларидан огоҳ бўлишимиз, ҳар қандай салбий ҳолатларнинг олдини олишда ёшларимизни тўғри йўлга чорлашимиз керак. Коррупцияга қарши курашишда аҳолининг барча қатламларида ҳуқуқий онг ва миллий тарбияни юксалтириш, бунга нисбатан барча зарур чора-тадбирларни кўриш, қолаверса, ёшларимиз учун доимий равишда ҳуқуқий саводхонлик ва эстетик тарбияни, тарғибот ва ташвиқот ишларини ташкил этиб боришимиз даркор. Хулоса ўрнида шунини таъкидламоқчиман, Ўзбекистон Республикаси Президенти Ш.М.Мирзиёев, **“Қанчалик аччиқ ва ноқулай бўлмасин, мен фақат тўғри ва ҳаққоний маълумотни билишни истайман”** деганларидек биз, барча янгиланишларни, ислохотларни тўғри баҳолаб, давлатимизни янада юқори чўққиларга олиб чиқишда Президентимизга қанот ва елкадош бўлишимиз даркор.

Адабиётлар:

1. Мирзиёев Ш. М. Демократик ислохотларни изчил давом эттириш, халқимиз учун тинч ва осойишта, муносиб ҳаёт даражасини яратиш – барқарор тараққиёт кафолатидир // “Халқ сўзи”, 2016 йил 2-ноябрь, 02/11/201

2. Мирзиёев Ш.М. Конституция ва қонун устуворлиги – ҳуқуқий демократик давлат ва фуқаролик жамиятининг энг муҳим мезонидир // Президент Шавкат Мирзиёевнинг Ўзбекистон Республикаси Конституцияси қабул қилинганининг 27 йиллигига бағишланган тантанали маросимдаги маърузаси. Манба: <https://president.uz/uz/lists/view/3119>

3. Мирзиёев Ш.М. Қонун устуворлиги ва инсон манфаатларини таъминлаш юрт тараққиёти ва халқ фаровонлигининг гарови. – Т.: Ўзбекистон, 2017. – 48 б.

4. Мирзиёев Ш.М. Ўзбекистон Республикаси Президенти Шавкат Мирзиёевнинг Олий Мажлисга Мурожаатномаси. – Тошкент: “Ўзбекистон” НМИУ, 2019.

5. Мирзиёев Ш.М. Буюк келажакимизни мард ва олижаноб халқимиз билан бирга курашимиз. –Тошкент: Ўзбекистон, 2017.

6. Мирзиёев Ш.М. Қонун устуворлиги ва инсон манфаатларини таъминлаш – юрт тараққиёти ва халқ фаровонлигининг гарови. –Тошкент: Ўзбекистон, 2017.

7. Мирзиёев Ш.М. Миллий тараққиёт йўлимизни қатъият билан давом эттириб, янги босқичга кўтарамиз. 1 жилд.- Тошкент: Ўзбекистон НМИУ, 2017.

8. Мирзиёев Ш.М. Эркин ва фаровон, демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамиз. –Тошкент: Ўзбекистон, 2016й.

9. Ўзбекистон Республикасининг Конституцияси. – Тошкент: Ўзбекистон, 2019. – 80 б. 2. Инсон ҳуқуқлари умумжаҳон декларацияси. – Т.: Ўзбекистон, 2008

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ТОВАРНЫХ ЗНАКОВ

Уктамжонова Мохинур Икболжон-кизи

Ведущий консультант Управления уголовного,
административного и социального законодательства
Министерства юстиции Республики Узбекистан

Аннотация. В настоящем научном тезисе исследуются актуальные проблемы правовой охраны товарных знаков. Следует отметить, что глобальные тенденции, происходящие в мире, спровоцировали динамичное развитие информационных технологий и разнообразие видов бизнеса. Законодательство многих государств еще не успевает регламентировать все виды экономических отношений, ввиду чего страдают добросовестные владельцы товарных знаков от незаконных действий других предпринимателей в виде незаконного использования товарных знаков. Автором проводится краткий анализ положения, существующего на практике. Ввиду проведенного исследования предлагается принять во внимание некоторые рекомендации по улучшению правовой работы в выбранной сфере деятельности.

Ключевые слова: товарный знак, доменное имя, охрана товарных знаков, интеллектуальная деятельность, субъект предпринимательства.

Товарный знак – особая разновидность средств индивидуализации товаров, и следовательно, интеллектуальной собственности. Он помогает отличать одних субъектов предпринимательства от других, и с его помощью на рынке возможна ориентация по товарам и услугам.

Современные тенденции, которые обусловили динамичное развитие информационных технологий, способствовали возникновению новых видов бизнеса, что порой становится причиной многочисленных нарушений прав добросовестных предпринимателей. И эти нарушения связаны с незаконным использованием товарных знаков одними предпринимателями, в нарушение прав предпринимателей-обладателей этих товарных знаков. Однако на практике происходят нарушения не только товарных знаков, ну и доменных имен. При этом данные понятия отличаются.

Как правило, товарные знаки имеют территориальные пределы действия и регистрируются в отношении определенного класса товаров или услуг¹². В отличие от товарных знаков, в качестве доменных имен могут использоваться практически любые словесные обозначения, но только в виде алфавитно-цифровых последовательностей символов определенной длины. А.С. Кемрадж и Д.В. Головеров отмечают, что «основная ценность доменного имени заключается в его уникальном символьном обозначении. Простые для запоминания и уникальные в силу своей неповторимости, они получили значение средства коммерческой индивидуализации, чему способствовала возможность использовать в качестве таких имен любые слова, связанные по смыслу с осуществляемой деятельностью»³.

Доменное имя реализует функции, схожие с функциями товарного знака. Доменные имена не только выступают как адрес компьютера в Интернете, но и являются средством индивидуализации их владельца, товаров и услуг⁴. По верному замечанию многих ученых,

1 Москаленко А. И. Гражданско-правовая охрана и защита товарных знаков в сети интернет. Текст научной статьи по специальности «Право». Вестник Московского университета МВД России. 2021 г. // Источник: <https://cyberleninka.ru/article/n/grazhdansko-pravovaya-ohrana-i-zaschita-tovarnyh-znakov-v-seti-internet>

2 Матвеева М.А. Теория правотворчества в отечественной юриспруденции // Ученые труды Российской академии адвокатуры и нотариата. 2014. № 1 (32). С. 37-41.

3 Кемрадж А.С., Головеров Д.В. Правовые аспекты использования интернет-технологий. М., 2002. - С. 462.

4 Калятин В.О. Изменения системы объектов интеллектуальных прав в связи с принятием четвертой части Гражданского кодекса // Закон. 2007. № 4. С. 65.

есть основания полагать, что доменное имя должно быть уникально¹. Предпринимательская деятельность по своему существу сопряжена с вторжением в сферу интересов других хозяйствующих субъектов, особенно конкурентов². А возможности, существующие с помощью использования Интернета, служат риском нарушения прав добросовестных предпринимателей.

У каждого государства есть приоритетная задача – защищать право интеллектуальной собственности³. Ввиду этого вполне уместным будет обратиться к практике по правовой защите товарных знаков в Республике Узбекистан. Приведем несколько примеров из практики Республики Узбекистан в сфере незаконного использования товарных знаков.

В 2018 г. Госкомконкуренции рассматривалось заявление ОАО «Компания «Арнест» (Россия) по вопросу нарушения интеллектуальных прав со стороны ЧП «Хилал Косметик» путем использования товарного знака «Прелесть» с идентичным шрифтом, а также цветным и композиционным решением упаковок (флакон).

Не менее громкое дело по нарушению товарного знака было возбуждено по иску правообладателя, касательно продукции «Реосорбилакт» в январе 2019 г. Иск был возбужден по обращению ООО «Юрия-Фарм» (Украина) по вопросу нарушения его ИС со стороны ООО «Dentafill Plyus» (Республика Узбекистан). Ответчик получал прибыль за чужой торговый знак.

ОАО «Компания «Арнест» (Россия) письмом от 29.03.2018г. №223-05/18 предъявила претензию ЧП «Хилал Косметик» в связи с нарушением ее права на интеллектуальную собственность, на что ЧП «Хилал Косметик» выразило несогласие, сославшись на наличие регистрации в качестве товарного знака, графический элемент - образ девушки (MGU 2017 2732 от 27.09.2017г.).

Это лишь самое наименьшее количество случаев нарушения прав на товарные знаки, где страдают истинные обладатели и теряют соответственно прибыль от своих прав.

Действительно, на данный момент, если изучить рынок в Узбекистане, особенно на уровне местного значения, можно столкнуться многотысячными случаями нарушения правил о товарных знаках. Многие предприятия, стараясь выйти на дешевизне товаров и скорости их продаж, используют «завуалированные» и «замаскированные» названия товаров, очень схожие с такими брендами, как Alpen Gold (Apeo Gold), Adidas (Adibas), Snicers (Snipers), Kit Kat (Kat Ket) и многие другие. И следует отметить, что огромное количество таких случаев у потребителей не вызывает никакого желания обращать внимание на факт нарушения товарного знака его обладателя. Большое количество нарушений придает этому форму традиции и массовости, с которыми государственные органы бороться не планируют.

Как мы знаем, с конца 2019 года была поставлена задача разработать порядок подачи заявок на регистрацию товарного знака в электронном виде через центры государственных услуг⁴. Однако реально действовать нововведения стали 08.10.2021 г.⁵. Цифровизация в сфере государственного управления проходит медленно, а товарные знаки еще не стали предметом надежной охраны со стороны государства.

С этой точки зрения будет уместным предложить несколько рекомендаций по улучшению правовой работы в выбранной области деятельности:

- Агентство по интеллектуальной собственности при Министерстве юстиции Республики

1 Матвеева М.А. Мониторинг правотворчества: проблема теоретического обоснования // Ученые труды Российской академии адвокатуры и нотариата. 2014. № 2 (33). С. 44-47.

2 Гаврилов Д.А. Правовая защита от недобросовестной конкуренции в сфере исключительных прав на средства индивидуализации и иные объекты промышленной собственности: Моногр. М., 2014. 304 с.

3 The Global Competitiveness report: index in details 2013-2014, 343 с.

4 Постановление Президента РУз от 08.02.2019 г. N ПП-4168 «О мерах по совершенствованию государственного управления в сфере ИС». «СЗРУз», 11 февраля 2019 г., N 6, ст. 109.

5 Приказ Министра Юстиции Республики Узбекистан «О внесении изменений и дополнений в правила составления, подачи и рассмотрения заявки на регистрацию товарного знака и знака обслуживания» от 7 октября 2021 г., № 18-мх // Источник: <https://lex.uz/uz/docs/5673000>

Узбекистан должно детально и глобально фиксировать случаи нарушения прав на товарные знаки, проводить коррекцию перечня охраняемых результатов интеллектуальной деятельности;

- усиление цифровизации, работы по обеспечению информационно-технологической грамотности в деятельности предпринимателей с помощью активного использования Портала открытых данных Республики Узбекистан, а также информационного ресурса Legal Max;
- актуализация реестра товарных знаков в режиме реального времени и судебной практики;
- организовать мероприятия, которые позволят предпринимателям осознать, что регистрация уникального товарного знака будет поощряемым видом деятельности; на наш взгляд, именно меры поощрения, акции и иные меры, улучшающие положение предпринимателя, смогут послужить основой мотиву не нарушать права на товарные знаки других предпринимателей; соответственно для этого необходима будет правовая база;
- совершенствовать судебные механизмы по охране от нарушений и защите уже нарушенных прав на товарные знаки.

TECHNICAL SCIENCE

BASIC PARAMETERS OF PHYSICAL PROPERTIES OF THE SALINE SOILS IN ROADSIDE OF HIGHWAYS

Zafarov Olmos Zafarovich (Djizzakh PI)
Irisqulova Kamola Normat qizi (Djizzakh PI)
(Republic of Uzbekistan)
Телефон: +998919409295
olmos.zafarov@mail.ru

Annotation: This article provides information about the basic parameters of physical properties of the saline soils in roadside of highways, the key and rational indicators which are determined by the experiments and by calculating respectively in the evaluation of soil physical states, the density of solid particles, the basic parameters of density and moisture of the soil in natural condition.

Аннотация: В данной статье приведены основные показатели физических свойств в засоленных почвах земполотна автомобильных дорог являющиеся основными показателями влажности и плотности в естественном состоянии грунта, плотности твёрдых частиц, используемые для определения основных и расчетных показателей с помощью эксперимента.

Key words: soils, physical properties, density, roadside, stability

Ключевые слова: грунты, физические свойства, плотность, земполотна, прочность.

In line with the Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated February 14, 2017 PD-4954 “On Measures for Further Improvement of the System of Management of Roads”, identify the prospects of development and improvement of automobile roads, ensure the preservation of intercity rural roads, cities, towns, villages, community existing streets network, ensuring their traffic usage to be in a high level, organization of scientific research, introduction of innovative technologies and modern standards in the design, construction, reconstruction, repair and maintenance of highways as well as, ensure the compliance to the town-planning norms and regulations, quality standards in the fields of design, build, reconstruction, maintenance and preservation was identified.

In the evaluation of soil physical states, the key and rational indicators are used which is determined by the experiments and by calculating respectively. The density of solid particles is the basic parameters of density and moisture of the soil in natural condition. The density of the soil in dry condition (soil skull), soil porosity, porosity ratio, moisture level and density in clay condition are the rational indicators. They are calculated based on key indicators.

Usually, soils consist of hard particles with a certain mass and water as well as the air which is mass of zero. In some cases, air can be replaced by water (in soil saturated with water) or vice versa, the air in the place of water (in dry soil). Let it be, the mass of the mineral particles in any tested sample is M_c , volume V_c , the size of the cavities in the soil V_0 , the mass of the water in these pits M_w . The quantities and proportions of these components directly determine the physical state of the soil.

The structure of the soils, salinity feature and level which are used at the upper part of the roadside in road construction divided according to Tables 1-2.

Classification of soil by salinity level

Table 1

Type of soils	The total amount of light soluble salts ratio to the dry soil weight, in %	
	chloride, sulfate-chloride salinization	sulfuric chloride-sulfate salinization
Poorly salted	0,5 -2,0	0,5-1,0
Average salted	2,0-5,0	1,0-3,0
Strong salted	5,0-10,0	3,0-8,0
Very strong salted	more than 10.0	more than 8.0

Classification by salinity of Less and Lesser Soil

Table 2

Type of soils	The total amount of light soluble salts ratio to the dry soil weight, in %	
	chloride, sulfate-chloride salinization	sulphate, chloride-sulphate salinization
Poorly salted	0,5-2,0	0,5-1,0
Average salted	2,0-5,0	1,0-3,0

In the area spreading saline soils, the roadside should be designed with regard to the level of salinity to be determined on the basis of Table 1-2. When it is complied with the standards of non-saline soils, it is permitted to use low and middle saline soils for protrusion, including the working surface.

When compulsory protective action from moisture of the working surface is prevented, strong and middle saline soils are more useful as protrusion, as well as working surface materials in regions of the II type of moisturizing. In moisturized saline soil areas, the roadside should be designed with compliance to requirement of soft based protrusion.

When evaluating the state of the soil water saturation level, humidity content named indicator is used.

The humidification value can be changed from 0 (dry soils) to 1 (soil saturated with water). If this indicator is between 0 and 0.5 - the soil is poorly moistened; if it is from 0.5 to 0.8 - moistured, from 0.8 to 1, the soil is considered water-saturated.

Soil density levels depends on their moisture content in many respects. The humidity which gives possibility of gaining the greatest value of the density of soil skull

in effect of unchanged (standard) density is called optimal moisture of the soil. The values of this indicator are set using experiments for each type of soil. The values of optimal moisture content in fine-grained and powdered sand are 8 ... 14%; in sandy soils 9 ... 20%; in normal soils 12 ... 20%; and in clay soils vary from 16 to 30%.

Special soils are: muddy; lessing soil; clay, quaternary soils, shale, spiny sand, artificial soil (industrial waste).

Soft soils include joined soils which are naturally strong to move less than 0.075 MPa (in testing with rotating tool) or when loaded at 0.25 MPa the sedimentation module is more than 50 mm / m (deformation module less than 5.0 MPa)

When test data missed, it is recommended to include muddy, clay (including lessing soils consistency level more than 0.5), and the moisture soils containing chlorine salts.

Powder-gray soils with more than 50% (0.05-0.005 mm) dust particles, light and average soluble salts and calcium carbonate, should be included into the lessing soils. Lessing soil has the ability to maintain steep sloping with the same composition, in its natural state with a high porosity, low dampness. Low moisture-free soils when moistured is drown, it is easy to get wet and washed,

and when soil saturated with water you can switch to the flowed state

On plots with high moisture, engineer-geological explorations are carried out in accordance with the special program specified in the technical assignment. The program and the technical assignment will be developed jointly by design and exploratory organizations. The materials obtained during the exploration, generally it gives the possibility to implement the followings:

- quantitative assessment of the stabilization of the base;
- forecasting the value and duration of the base in consolidation process.

In general, these materials should evaluate the possibility of using high moisture layer as a protrusion material.

The program can be edited after receiving the actual data of exploration works from the design organization.

The project documents provide for the control of geotechnical controls on protrusion studies and status of protrusions during the construction and after completion (during warranty period)

Engineer-geological explorations may include the following types of works:

- exploration and collecting, analyzing and summarizing data from previous years;
- Receiving and decoding material for aerospace materials;
- recognizable checking with aerovisual and route transmissions;
- crossing rock caves;
- geophysical study of the area;
- field surveys;
- hydrogeological research;
- stationary observations;
- Study of soil and water in laboratory conditions;
- prediction of possible changes in geological conditions;
- processing of materials;
- Creating (conclusive) a technical report.

References:

1. GOST 22733-2002. Soils. Laboratory detection method for maximum density.
2. SHNK 2.05.02-07. Automobile roads. -Tashkent: State Architectural Building Committee 2007. -93 p.
3. SHNK 2.05.11-07. Internal automobile roads in collective farming, agricultural organizations and enterprises. -Tashkent: State Architectural Building Committee. 1996. -27 p.
4. SHNK 3.06.03-07. Automobile roads. -Tashkent: State Architectural Building Committee . 1997. -122 p.
5. SHNK 1.02.09-15. Engineering-geological surveys for construction. -Tashkent: State Architectural Building Committee . 2015. -152 p.

Research and Publishing Center virtualconferences.press

**European journal of science archives conferences
series/ Konferenzreihe der europäischen Zeitschrift für
Wissenschaftsarchive**