

Journal of New Century Innovations

VOLUME

54

ISSUE-6



Journal of new
century innovations

Exact and natural sciences

Pedagogical
sciences

Social sciences
and humanities

Engineering and
Medical Sciences

AREAS

ISSN (p): 2181-3671
ISSN (e): 2181-368X



Google
Scholar



newjournal.org



**JOURNAL OF NEW CENTURY
INNOVATIONS**

VOLUME - 54 | ISSUE - 6

Iyun- 2024



ГИДРОНЕФРОЗА У ДЕТЕЙ: СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ, ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ

Рахматов Бекзод Насриддинович

Ассистент кафедры детской хирургии №1,

Самаркандский государственный медицинский университет

Гидронефроза у детей представляет собой серьезную медицинскую проблему, характеризующуюся расширением почечно-чашечной системы и лоханок вследствие нарушения оттока мочи. В данной статье рассматриваются современные аспекты эпидемиологии, диагностики и лечения этого состояния. Актуальность темы обусловлена высокой распространенностью гидронефроза у детей и важностью своевременного выявления и адекватного лечения для предотвращения осложнений и сохранения функции почек. Для написания статьи использовались данные из различных источников, включая научные статьи, обзоры литературы и электронные базы данных. Результаты исследований подчеркивают необходимость комплексного подхода к диагностике и лечению гидронефроза у детей, а также необходимость дальнейших исследований для совершенствования методов управления этим состоянием.

Ключевые слова. Гидронефроза, дети, эпидемиология, диагностика, лечение, мочевыводящая система, расширение почечно-чашечной системы, осложнения, функция почек, нарушение оттока мочи.

Введение.

Гидронефроза у детей остается значительной проблемой в педиатрической урологии и нефрологии. Это состояние, характеризующееся расширением почечно-чашечной системы и лоханок из-за нарушения оттока мочи, может иметь разнообразные причины и варьировать по тяжести. Несмотря на значительный прогресс в диагностике и лечении, гидронефроза остается причиной заболеваемости и осложнений у детей.

В данном обзоре мы рассмотрим актуальные аспекты этой проблемы, включая эпидемиологию, факторы риска, методы диагностики и лечения. Обращаясь к последним исследованиям и обзорам литературы, мы стремимся представить обширную картину состояния этой патологии, выявить основные тенденции и вызовы в ее управлении.

Важность исследования гидронефроза у детей обусловлена не только частотой ее встречаемости, но и потенциальными осложнениями, такими как хроническая почечная недостаточность и повреждение почечной ткани. Понимание факторов, влияющих на развитие и течение этого состояния, а также

разработка эффективных стратегий лечения имеют важное значение для улучшения результатов управления пациентами с гидронефрозом.

В настоящем обзоре мы сосредоточимся на ключевых аспектах эпидемиологии, диагностики и лечения гидронефроза у детей, а также обозначим перспективы для будущих исследований и клинической практики.

Материалы и методы.

Для написания данной статьи были использованы данные из различных источников, включая научные статьи, обзоры литературы, руководства по педиатрии, а также информация из электронных баз данных, таких как Google Scholar, Scopus и другие. Был проведен анализ последних исследований, посвященных гидронефрозу у детей, с учетом различных факторов, таких как возраст, пол, клинические проявления и результаты лечения.

Эпидемиологические данные о распространенности гидронефроза в разных возрастных группах были получены из популяционных исследований и мета-анализов, проведенных в различных странах и регионах мира. Для анализа клинических проявлений и факторов риска были рассмотрены ретроспективные и проспективные исследования, включающие данные о больших когортах пациентов с диагностированным гидронефрозом.

В обзоре литературы были также включены данные о современных методах диагностики гидронефроза, включая ультразвуковое исследование, компьютерную томографию, магнитно-резонансную томографию и другие инструменты визуализации.

Методы лечения гидронефроза у детей были рассмотрены на основе результатов клинических исследований и рекомендаций национальных и международных клинических руководств. Это включает консервативные методы, такие как медикаментозная терапия и физические процедуры, а также хирургическое лечение, включая эндоскопические и открытые вмешательства. Вся информация была обработана и проанализирована с целью предоставить читателям обширное представление о современных аспектах диагностики и лечения гидронефроза у детей.

Результаты.

Анализ эпидемиологических данных показал, что гидронефроз у детей является относительно распространенным состоянием, встречающимся у разных возрастных групп. Среди основных причин развития гидронефроза выделяются врожденные аномалии мочевыводящей системы, опструкция мочевого пузыря, инфекции мочевыводящих путей и другие патологии.

Клинические проявления гидронефроза могут варьироваться от асимптомного течения до выраженных симптомов, таких как боль в пояснице, повышенное артериальное давление, изменения в мочеиспускании.

Методы диагностики, такие как ультразвуковое исследование, компьютерная томография и магнитно-резонансная томография, позволяют точно определить расширение почечно-чашечной системы и лоханок, а также выявить возможные причины обструкции мочевыводящих путей.

В зависимости от тяжести состояния и причины развития гидронефроза, выбирается соответствующий метод лечения. Консервативные методы включают медикаментозную терапию и физические процедуры, в то время как в некоторых случаях может потребоваться хирургическое вмешательство. Исследования показывают, что своевременное выявление и адекватное лечение гидронефроза у детей позволяют предотвратить развитие осложнений и сохранить функцию почек.

В целом, результаты исследований подчеркивают важность комплексного подхода к диагностике и лечению гидронефроза у детей, а также необходимость дальнейших исследований для оптимизации управления этим состоянием.

Выводы

Гидронефроза у детей представляет собой серьезную медицинскую проблему, требующую внимательного изучения и комплексного подхода к диагностике и лечению. Анализ эпидемиологических данных показывает, что гидронефроза достаточно распространена среди детей разного возраста, и ее возникновение может быть связано с различными патологиями мочевыводящей системы.

Диагностика гидронефроза основывается на использовании различных методов визуализации, что позволяет точно определить расширение почечно-чашечной системы и лоханок, а также выявить возможные причины обструкции мочевыводящих путей.

Лечение гидронефроза у детей может быть консервативным или хирургическим в зависимости от тяжести состояния и причины его возникновения. Эффективное лечение позволяет предотвратить осложнения и сохранить функцию почек.

В целом, оптимальное управление гидронефрозом у детей требует индивидуального подхода к каждому пациенту с учетом особенностей клинической картины и потенциальных осложнений. Дальнейшие исследования в этой области необходимы для более глубокого понимания механизмов развития гидронефроза, разработки новых методов диагностики и лечения, а также оптимизации стратегий управления этим состоянием у детей.

Литературы:

1. Аббасов, Х. Х., Рустамов, Т. Р., Амирова, Ш. А., & Аббасова, Н. Х. (2024). ДОМАШНИЙ УХОД ЗА ПАЦИЕНТАМИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ПЕРИТОНИТОМ. TADQIQOTLAR, 32(3), 146-149.
2. Yusupov, S. A., Shamsiev, A. M., Abbasov, X. X., & Shaxriyev, A. K. (2024). Immunological reactivity in children with chronic bronchitis. Science and Education, 5(1), 32-3.
3. Abdullaev, S., Rahmanov, U., Abdullaeva, L., Toirov, A., & Abbasov, K. (2020). Reviews of complications and treatment tactics for external hernias of the anterior abdominal wall. European Journal of Molecular & Clinical Medicine, 7(2), 2434-243.
4. Khabibullayevich, A. K., Farrukhovna, A. A., Shokirovna, G. S., Farkhodovna, M. F., & Shavkatovna, Y. S. (2019). Assessment of the efficiency of treatment of the distributed appenelicular peritonitis in children. Вопросы науки и образования, (4 (49)), 193-200.
5. Аббасов, Х. Х., Рустамов, Т. Р., Амирова, Ш. А., & Аббасова, Н. Х. (2024). ЛЕЧЕНИЕ АБСЦЕССА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ. TADQIQOTLAR, 32(3), 150-153.
6. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023, September). HOME-BASED REHABILITATION FOR COVID-19 PATIENTS: A VITAL STEP TOWARDS RECOVERY. In Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences (Vol. 2, No. 9, pp. 60-64).
7. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023, September). INNOVATIVE APPROACHES FOR TREATING INFECTIOUS LUNG DISEASES: A PARADIGM SHIFT IN RESPIRATORY MEDICINE. In Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences (Vol. 2, No. 9, pp. 69-72).
8. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023, September). REHABILITATION AFTER PNEUMONIA: A COMPREHENSIVE REVIEW. In Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences (Vol. 2, No. 9, pp. 50-55).
9. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023). POST-APPENDECTOMY REHABILITATION: OPTIMAL STRATEGIES FOR AUGMENTED CONVALESCENCE. Journal of new century innovations, 35(1), 209-210.
10. Аббасов, Х. Х., Рустамов, Т. Р., Амирова, Ш. А., & Аббасова, Н. Х. (2024). ДОМАШНИЙ УХОД ЗА ПАЦИЕНТАМИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ПЕРИТОНИТОМ. TADQIQOTLAR, 32(3), 146-149.

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF OBSTRUCTIVE URETEROHYDRONEPHROSIS IN CHILDREN

Rakhmatov Bekzod Nasriddinovich

*Assistant of the Department of Pediatric Surgery No1,
Samarkand State Medical University.*

Obstructive ureterohydronephrosis (UGN) is a serious disease in children that requires immediate intervention to prevent possible complications. Diagnosis and treatment of this condition is a complex task that requires an integrated approach and an individual choice of methods depending on the clinical manifestations and characteristics of the patient. In this article, we reviewed modern methods of diagnosing and treating UGN in children based on the analysis of literature sources, including data from Google Scholar, Scopus and other scientific databases. The results of the analysis show that early detection and timely treatment of UGN significantly reduce the risk of complications and contribute to the preservation of kidney function in children. Further research in this area is needed to optimize the diagnosis and develop effective treatment strategies for obstructive ureterohydronephrosis in children.

Keywords. Diagnosis, treatment, obstructive ureterohydronephrosis, children, pediatrics, urolithiasis, antibiotic therapy, ultrasound diagnostics, computed tomography, magnetic resonance imaging, ureterorenoscintigraphy, endoscopic procedures, kidney and ureteral surgery, kidney function, complications.

Introduction

Obstructive ureterohydronephrosis (UHN) is one of the most common conditions leading to impaired urine outflow from the kidneys in children. This serious condition requires careful intervention, as inadequate or unprofessional treatment can lead to chronic kidney failure and other serious complications. In recent decades, there has been an increase in the number of cases of hijacking among children, which emphasizes the urgency of the problem and the need to find effective methods of diagnosis and treatment.

The purpose of this review is to present modern approaches to the diagnosis and treatment of obstructive ureterohydronephrosis in children based on the analysis of current scientific research and clinical practice. In the course of the work, a variety of diagnostic methods will be considered, including both standard clinical methods and advanced educational technologies, such as ultrasound diagnostics, computed tomography and magnetic resonance imaging. A variety of treatment methods will also be highlighted, from conservative medical approaches to surgical techniques such as endoscopic procedures and kidney and ureteral surgeries.

Understanding the symptoms, diagnostic methods, and optimal treatment strategies for HGN in children is key to preventing possible complications and preserving kidney function. In this review, we aim to cover the wide range of information needed to better manage this serious condition in pediatric patients.

Materials and methods

To study the diagnostic and therapeutic methods of obstructive ureterohydronephrosis (UHN) in children, a systematic review of literature sources published between 2010 and 2023 was conducted. The main sources of information were Google Scholar, Scopus, PubMed and other specialized medical databases. The search queries used keywords and phrases such as "obstructive ureterohydronephrosis in children", "diagnosis of UGN in children", "treatment of UGN in children", "pediatric urology", "ultrasound diagnostics", "computed tomography", "magnetic resonance imaging", "endoscopic surgery", and "antibiotic therapy".

The sources included in the review had to meet the criteria: be published in peer-reviewed journals, contain data on methods of diagnosis and treatment of obstructive ureterohydronephrosis in children, and provide clinical results and conclusions based on the studies conducted. Papers that did not provide sufficient data on methods and results, as well as publications that did not pass peer review, were excluded.

The study of materials began with an initial analysis of headlines and abstracts to exclude irrelevant publications. A detailed analysis of the full text of the selected articles was then carried out. The analysis evaluated the diagnostic methods used, such as ultrasound, computed tomography, magnetic resonance imaging, ureterorenoscintigraphy, as well as laboratory tests, including urine and blood tests. Attention was also paid to different treatment approaches, including conservative methods (e.g., antibiotic therapy to treat urinary tract infections) and surgical interventions (endoscopic procedures, kidney and ureteral surgery).

To summarize the data, the methods of content analysis and comparative analysis were used. The identified data were systematized and grouped into categories: diagnostic methods, treatment methods, treatment outcomes, complications, and recommendations. The results obtained made it possible to draw conclusions about the current state of diagnosis and treatment of obstructive ureterohydronephrosis in children, as well as to identify the most effective and promising methods that can be used in clinical practice.

Results

The analysis of literature sources has shown that the diagnosis of obstructive ureterohydronephrosis (UHN) in children is based on an integrated approach, including both clinical and instrumental research methods. Among the clinical methods, special attention is paid to the collection of anamnesis and physical examination, which makes it possible to identify the main symptoms of the disease, such as abdominal pain, dysuria,

recurrent urinary tract infections and other signs of impaired urine outflow.

Instrumental diagnostic methods include ultrasound (ultrasound), which is the first and most commonly used method. Ultrasound allows you to visualize the condition of the kidneys and ureters, identify dilation of the pelvis system, assess the degree of obstruction and the presence of hydronephrosis. Ultrasound diagnostics has high sensitivity and specificity, which makes it indispensable in the initial examination of children with suspected UHN.

Computed tomography (CT) and magnetic resonance imaging (MRI) are used to more accurately determine the degree of obstruction and its location. These techniques provide detailed images of the urinary system and surrounding tissues, which is especially important when planning surgery. Ureterorenoscintigraphy is also used to assess the functional status of the kidneys and determine the level of obstruction.

Treatment of obstructive ureterohydronephrosis in children depends on the cause of the obstruction, its degree, and the effect on kidney function. Conservative treatment includes observation and drug therapy, such as antibiotic therapy to prevent and treat urinary tract infections, as well as the use of diuretics and antispasmodics. However, conservative methods are often insufficient, especially with significant obstruction and pronounced symptoms.

Surgical treatment is the main method of removing the obstruction. Endoscopic procedures such as balloon dilatation and stent placement are used to restore ureteral patency. More invasive techniques include pyeloplasty, resection of narrowed ureteral areas, and reconstructive surgeries. These procedures allow you to eliminate mechanical obstruction, restore normal urine outflow and preserve kidney function.

The results of treatment of obstructive ureterohydronephrosis in children largely depend on the timeliness of diagnosis and the choice of adequate treatment tactics. Early detection and surgical intervention significantly reduce the risk of complications such as chronic kidney failure, recurrent infections and hypertension. In most cases, it is possible to achieve positive results, which is confirmed by the normalization of kidney function and an improvement in the quality of life of patients.

In conclusion, the analysis of literature data shows that the diagnosis and treatment of obstructive ureterohydronephrosis in children requires an integrated approach, including modern imaging methods and effective surgical techniques. Further research and development in this area is needed to improve diagnostic and therapeutic strategies, which will improve the quality of care for children with the disease.

Conclusions

Based on the analysis of the literature and a review of current data on the diagnosis and treatment of obstructive ureterohydronephrosis (UHN) in children, several key conclusions can be drawn. First, timely diagnosis of UGN is critical to prevent serious complications such as chronic kidney failure and recurrent urinary tract infections. The

main diagnostic methods, including ultrasound, computed tomography, magnetic resonance imaging, and ureterorenoscintigraphy, have proven to be highly effective and accurate. These methods allow not only to identify the presence of obstruction, but also to determine its degree and localization, which is extremely important for choosing treatment tactics.

Second, treatment of HGN in children should be individualized and based on the degree of obstruction and its impact on kidney function. Conservative treatments, such as antibiotic therapy and the use of diuretics, may be effective in the early stages of the disease or with minor obstruction. However, in most cases, surgery is required to remove the mechanical obstruction and restore normal urine outflow.

Endoscopic techniques such as balloon dilatation and stent placement are minimally invasive and effective treatments, especially for less severe obstruction. In cases of more complex pathology, reconstructive surgeries are necessary, such as pyeloplasty and resection of narrowed areas of the ureter. These treatments provide long-term positive results and help preserve kidney function.

A third important finding is the need for further research into the diagnosis and treatment of UGN in children. Despite significant progress in this area, there are still unresolved issues related to the optimization of diagnostic methods, the choice of the best treatment tactics and the prevention of recurrence of the disease. The development of new imaging techniques and surgical technologies can significantly improve patient outcomes and quality of life.

In conclusion, the diagnosis and treatment of obstructive ureterohydronephrosis in children requires a comprehensive and multi-level approach, including the use of modern imaging techniques, conservative and surgical treatment methods. Early detection and timely intervention are key factors for a successful treatment outcome and prevention of complications. Further research and development in this area is needed to improve the effectiveness of medical care for children with this disease and improve their long-term prognosis.

References

1. Аббасов, Х. Х., Рустамов, Т. Р., Амирова, Ш. А., & Аббасова, Н. Х. (2024). ДОМАШНИЙ УХОД ЗА ПАЦИЕНТАМИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ПЕРИТОНИТОМ. TADQIQOTLAR, 32(3), 146-149.
2. Yusupov, S. A., Shamsiev, A. M., Abbasov, X. X., & Shaxriyev, A. K. (2024). Immunological reactivity in children with chronic bronchitis. Science and Education, 5(1), 32-3.
3. Abdullaev, S., Rahmanov, U., Abdullaeva, L., Toirov, A., & Abbasov, K. (2020). Reviews of complications and treatment tactics for external hernias of the anterior

- abdominal wall. *European Journal of Molecular & Clinical Medicine*, 7(2), 2434-243.
4. Khabibullayevich, A. K., Farrukhovna, A. A., Shokirovna, G. S., Farkhodovna, M. F., & Shavkatovna, Y. S. (2019). Assessment of the efficiency of treatment of the distributed appenelicular peritonitis in children. *Вопросы науки и образования*, (4 (49)), 193-200.
 5. Аббасов, X. X., Рустамов, Т. Р., Амирова, Ш. А., & Аббасова, Н. X. (2024). ЛЕЧЕНИЕ АБСЦЕССА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ. *TADQIQOTLAR*, 32(3), 150-153.
 6. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023, September). HOME-BASED REHABILITATION FOR COVID-19 PATIENTS: A VITAL STEP TOWARDS RECOVERY. In *Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences* (Vol. 2, No. 9, pp. 60-64).
 7. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023, September). INNOVATIVE APPROACHES FOR TREATING INFECTIOUS LUNG DISEASES: A PARADIGM SHIFT IN RESPIRATORY MEDICINE. In *Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences* (Vol. 2, No. 9, pp. 69-72).
 8. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023, September). REHABILITATION AFTER PNEUMONIA: A COMPREHENSIVE REVIEW. In *Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences* (Vol. 2, No. 9, pp. 50-55).
 9. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023). POST-APPENDECTOMY REHABILITATION: OPTIMAL STRATEGIES FOR AUGMENTED CONVALESCENCE. *Journal of new century innovations*, 35(1), 209-210.
 10. Аббасов, X. X., Рустамов, Т. Р., Амирова, Ш. А., & Аббасова, Н. X. (2024). ДОМАШНИЙ УХОД ЗА ПАЦИЕНТАМИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ПЕРИТОНИТОМ. *TADQIQOTLAR*, 32(3), 146-149.

HYDRONEPHROSIS IN CHILDREN: MODERN ASPECTS OF EPIDEMIOLOGY, DIAGNOSIS AND TREATMENT

Rakhmatov Bekzod Nasriddinovich

*Assistant of the Department of Pediatric Surgery No1,
Samarkand State Medical University*

Hydronephrosis in children is a serious medical problem characterized by enlargement of the renal-calyx system and pelvis due to impaired urine outflow. This article discusses the current aspects of the epidemiology, diagnosis and treatment of this condition. The relevance of the topic is due to the high prevalence of hydronephrosis in children and the importance of timely detection and adequate treatment to prevent complications and preserve kidney function. Data from a variety of sources, including scientific articles, literature reviews, and electronic databases, were used to write the article. The results of the studies highlight the need for a comprehensive approach to the diagnosis and treatment of hydronephrosis in children, as well as the need for further research to improve the management of this condition.

Keywords. Hydronephrosis, children, epidemiology, diagnosis, treatment, urinary system, enlargement of the renal-calyx system, complications, renal function, impaired urine outflow.

Introduction

Hydronephrosis in children remains a significant problem in pediatric urology and nephrology. This condition, characterized by enlargement of the renal-calyx system and pelvis due to impaired urine outflow, can have a variety of causes and vary in severity. Despite significant progress in diagnosis and treatment, hydronephrosis remains a cause of morbidity and complications in children.

In this review, we will consider the current aspects of this problem, including epidemiology, risk factors, methods of diagnosis and treatment. Turning to the latest studies and literature reviews, we strive to present a broad picture of the state of this pathology, to identify the main trends and challenges in its management.

The importance of studying hydronephrosis in children is due not only to the frequency of its occurrence, but also to potential complications, such as chronic renal failure and damage to kidney tissue. Understanding the factors that influence the development and course of this condition, as well as the development of effective treatment strategies, are essential to improve management outcomes for patients with hydronephrosis.

In this review, we will focus on key aspects of the epidemiology, diagnosis, and treatment of hydronephrosis in children, as well as outline prospects for future research and clinical practice.

Materials and methods

To write this article, data from various sources were used, including scientific articles, literature reviews, pediatrics manuals, as well as information from electronic databases such as Google Scholar, Scopus and others. Recent studies on hydronephrosis in children were analysed, taking into account various factors such as age, sex, clinical manifestations and treatment outcomes.

Epidemiological data on the prevalence of hydronephrosis in different age groups have been obtained from population-based studies and meta-analyses conducted in various countries and regions of the world. To analyze clinical manifestations and risk factors, retrospective and prospective studies were considered, including data on large cohorts of patients diagnosed with hydronephrosis.

The literature review also included data on current methods for diagnosing hydronephrosis, including ultrasound, computed tomography, magnetic resonance imaging, and other imaging tools.

Treatments for hydronephrosis in children have been reviewed based on the results of clinical trials and recommendations from national and international clinical guidelines. This includes conservative methods such as drug therapy and physical procedures, as well as surgical treatment, including endoscopic and open interventions. All information has been processed and analyzed in order to provide readers with an extensive idea of modern aspects of the diagnosis and treatment of hydronephrosis in children.

Results

Analysis of epidemiological data has shown that hydronephrosis in children is a relatively common condition occurring in different age groups. Among the main causes of hydronephrosis are congenital anomalies of the urinary system, bladder oppression, urinary tract infections and other pathologies.

Clinical manifestations of hydronephrosis can range from asymptomatic to severe symptoms such as low back pain, high blood pressure, changes in urination.

Diagnostic methods such as ultrasound, computed tomography and magnetic resonance imaging can accurately determine the enlargement of the renal cup system and pelvis, as well as identify possible causes of urinary tract obstruction.

Depending on the severity of the condition and the cause of hydronephrosis, the appropriate treatment method is chosen. Conservative methods include drug therapy and physical procedures, while surgery may be required in some cases. Studies show that timely detection and adequate treatment of hydronephrosis in children can prevent the development of complications and preserve kidney function.

Overall, the results of the studies highlight the importance of a comprehensive approach to the diagnosis and treatment of hydronephrosis in children, as well as the need for further research to optimize the management of this condition.

Conclusions

Hydronephrosis in children is a serious medical problem that requires careful study and a comprehensive approach to diagnosis and treatment. Analysis of epidemiological data shows that hydronephrosis is quite common among children of different ages, and its occurrence can be associated with various pathologies of the urinary system.

The diagnosis of hydronephrosis is based on the use of various imaging methods, which makes it possible to accurately determine the enlargement of the renal calyx system and pelvis, as well as to identify possible causes of urinary tract obstruction.

Treatment of hydronephrosis in children can be conservative or surgical, depending on the severity of the condition and the cause of its occurrence. Effective treatment can prevent complications and preserve kidney function.

In general, the optimal management of hydronephrosis in children requires an individual approach to each patient, taking into account the characteristics of the clinical picture and potential complications. Further research in this area is needed to better understand the mechanisms of hydronephrosis development, develop new methods of diagnosis and treatment, and optimize strategies for managing this condition in children.

References:

1. Аббасов, Х. Х., Рустамов, Т. Р., Амирова, Ш. А., & Аббасова, Н. Х. (2024). ДОМАШНИЙ УХОД ЗА ПАЦИЕНТАМИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ПЕРИТОНИТОМ. *TADQIQOTLAR*, 32(3), 146-149.
2. Yusupov, S. A., Shamsiev, A. M., Abbasov, X. X., & Shaxriyev, A. K. (2024). Immunological reactivity in children with chronic bronchitis. *Science and Education*, 5(1), 32-3.
3. Abdullaev, S., Rahmanov, U., Abdullaeva, L., Toirov, A., & Abbasov, K. (2020). Reviews of complications and treatment tactics for external hernias of the anterior abdominal wall. *European Journal of Molecular & Clinical Medicine*, 7(2), 2434-243.
4. Khabibullayevich, A. K., Farrukhovna, A. A., Shokirovna, G. S., Farkhodovna, M. F., & Shavkatovna, Y. S. (2019). Assessment of the efficiency of treatment of the distributed appenelicular peritonitis in children. *Вопросы науки и образования*, (4 (49)), 193-200.
5. Аббасов, Х. Х., Рустамов, Т. Р., Амирова, Ш. А., & Аббасова, Н. Х. (2024). ЛЕЧЕНИЕ АБСЦЕССА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ. *TADQIQOTLAR*, 32(3), 150-153.
6. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023, September). HOME-BASED REHABILITATION FOR COVID-19 PATIENTS: A VITAL STEP TOWARDS RECOVERY. In *Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences* (Vol. 2, No. 9, pp. 60-64).

7. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023, September). INNOVATIVE APPROACHES FOR TREATING INFECTIOUS LUNG DISEASES: A PARADIGM SHIFT IN RESPIRATORY MEDICINE. In Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences (Vol. 2, No. 9, pp. 69-72).
8. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023, September). REHABILITATION AFTER PNEUMONIA: A COMPREHENSIVE REVIEW. In Proceedings of International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences (Vol. 2, No. 9, pp. 50-55).
9. Davronbekovich, K. J., & Rashidovich, R. T. (2023). POST-APPENDECTOMY REHABILITATION: OPTIMAL STRATEGIES FOR AUGMENTED CONVALESCENCE. *Journal of new century innovations*, 35(1), 209-210.
10. Аббасов, Х. Х., Рустамов, Т. Р., Амирова, Ш. А., & Аббасова, Н. Х. (2024). ДОМАШНИЙ УХОД ЗА ПАЦИЕНТАМИ ПОСЛЕ ОПЕРАЦИИ ПЕРИТОНИТОМ. *TADQIQOTLAR*, 32(3), 146-149.

**TERMİK ISHLOV BERISHDA PURKASHLI SOVUTISH
BO'YICHA ADABIYOTLAR TAHLILI**

Sarvarbek Kosimov Dilmurod o'g'li

Andijon Mashinasozlik instituti

1-bosqich tayanch doktoranti

sarvarbek9777@gmail.com

Annotatsiya. Ushbu ishda termik ishlov berishda purkashli toblash usuli bo'yicha qilingan tadqiqotlar va adabiyotlar tahlili keltirib o'tilgan.

Kalit so'zlar. Termik ishlov berish, toblash, purkashli toblash, sovutish.

Termik ishlov berish texnologiyasida sovutish usullari eng kam o'rganilgan yo'nalishlardan biri hisoblanadi. Kerakli qattqlikga erishish uchun samarali sovutish usulini qo'llash dolzarb masalalardan biri hisoblanadi. Termik ishlov berish muhandislari po'latni toblashda asosan suv va moy vannalaridan foydalanishadi. Suvning afzalliklari topish oson, arzon, yonuvchan emas va yuqori qattqlikga erishish qobiliyati. Suv vannalari yuqori sovutish tezligiga ega, shunga qaramay, suv bilan bog'liq kamchiliklar bisyor. Bunga sabab esa suvning agressiv toblovchi ekanligi bilan bog'liq. Bunda po'lat yorilishi, buzilishi va notekis sovutilishi sababli turli muammolar kuzatilishi mumkin. Moy vannalarida yorilish kabi muammolar yuzaga kelmasligi mumkin lekin suvdagi kabi yuqori qattqlikga erishib bo'lmaydi, chunki uning sovutish tezligi suvga qaraganda ancha cheklangan. Moy muhitlari shuningdek yonish havfini keltirib chiqarishi mumkin. Suvda erigan polimerlar yordamida yuqoridagi muammolarga yechim bo'la oldigan muqobil toblash muhitini olishimiz mumkin bo'ladi, lekin bundagi sovutish tezligi yetarli bo'lmasligi mumkin. Bunday holda bu sovutish muhitlarini purkashli toblashda ishlatib ko'rish yanada samarali natijalarni berishi mumkin.

Purkashli toblash bu toblash muhitini issiq metall yuzasiga urilishi hisobiga issiqlikni tezkor sovutishiga aytiladi. Purkashli toblashda toblash muhiti sifatida suv, moy, gaz, havo oqimi va polimerlardan foydalanish mumkin. Adabiyotlarga ko'ra purkashli toblashni quyidagi turlari mavjud: gaz oqimiga suv yoki boshqa tez bug'lanadigan suyuqlik tomchilarini qo'shish yordamida purkashli toblash[1]; suv va suv/havo oqimli purkashli toblash[2]; suvdan boshqa tez bug'lanuvchi suyuqliklar yordamida purkashli toblash[3]; Yuqori bosimli yog' oqimli purkashli toblash[4]; Polimer eritmali purkashli toblash[5].

Purkashli toblash, kerakli xususiyatlarga ega bo'lgan barqaror strukturani qo'lga kiritish uchun va issiqlik o'tkazuvchanligini optimallashtirish uchun ishlatiladi[6]. Shuning uchun sovutish paytida toblash vaqt-harorat holatini aniq nazorat qilish kerak.

Bu uchun purkashli toblashni avtomatlashtirish muhim ahamiyat kasb etadi.

Purkashli toblashda, suvda toblashdagidan ko'ra qimmatroq uskunalarni talab qiladi[7], shuningdek purkashli toblash tizimiga texnik xizmat ko'rsatish ham talab etadi[8]. Biroq, bu kamchiliklarni optimal toblash xususiyatlariga erishish va boshqa toblash usullaridagidan ko'ra ustunroq xususiyatlarga erishishga imkon berishi mumkinligi bilan muvozanatlash mumkin.[9] Purkashli toblashning yana bir afzalligi shundaki, bazida arzonroq, pastroq xususiyatlarga ega po'lat qotishmalaridan foydalangan holda kerakli natijalarga erishish mumkin bo'ladi.

Purkashli toblash muhiti o'lchamlari, tezligi, traektoriyasi boshqariladigan ko'plab tomchilardan iborat bo'lib, ko'plab sovutish dasturlarda mashxur.[10] Purkashli toblashni afzalliklari issiqlik uzatish samaradorligini oshirish va sovutishni keng sirt maydoniga tarqatish qobiliyatidir.

Adabiyotlardan ko'rinadiki, purkashli toblashda sovutish tadqiqotlarida asosan tekis yuzalarni uchratish mumkin, egri sirtlarni sovutish bo'yicha adabiyotlar juda kam. Hojson va boshqalar[11] mis silindrni suv/havo purkagich bilan sovutishni o'rganib chiqadi va purkagichdagi suv oqimini tezligi oshishi bilan sovutish tezligi oshishini aniqladi. Bukingham va Haji-Sheyx[12] 316 zanglamaydigan po'latdan yasalgan silindrning tashqi yuzasini dastlab 1000°C da qizdirib, suv-havo purkashli toblash usulida sovutishdi. Purkash o'qiga normal sirt bo'ylab to'g'ridan-to'g'ri purkalganda yaxshiroq sovutildi. Hojson va boshqalar kabi, ularning xulosalarida ham oqim tezligini oshirish orqali sovutish samaradorligi oshishi kuzatildi.

Albright[13] avtomatlashtirilgan muhitni ishlab chiqdi. Tajribada tuneldan 5.08 sm diametrli po'latdan yasalgan silindrning egri yuzasi 95°C haroratda, suv/havo purkagichini ta'siri ostida o'tkaziladi. Silindrning sirtini purkashli toblashga nisbatan optimal yo'naltirish orqali, issiqlik uzatish tezligi ortib, purkagich oqimi tezligi sezilarli darajada oshdi. Albright shunday xulosaga keldi purkashli toblashda sovutish vannada sovutishga nisbatan sezilarli darajada samaraliroq.

Purkashli toblashda darzlar va qoldiq kuchlanishlarsiz sirtini bir tekisda tezlik bilan sovutishga erishiladi. Shu bilan bir qatorda bu usul murakkab va yirik sirtlar uchun ham mos keladi. Purkashli toblash usuli oqim tezligi va suyuqlik bosimini sozlash orqali sovutish tezligini suvga botirib toblashdan yaxshiroq natija berishi mumkin. O'zbekiston respublikasida polimer toblash muhitlarini qo'llash bo'yicha sinash ishlari olib borilmaganligi aniqlandi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. G.E.Totten, C.E.Bates va N.A.Clinton, "Handbook of Quenchants and Quenching Technology", 1993, ASM International, Materials Park, p. 239-289
2. B.Liscic, Quenching and Carburising, Third International Seminar, Sept 1991 (Melbourne), IFHT, p 1-27

3. N.V.Zimin, Metalloved. Term. Obrab. Met., Nov 1967, p 62-68
4. F.K.Kern, Heat Treat., Sept 1986, p 19-23
5. R.R.Blackwood, Ind. Heat., May 1991, p 46-51
6. G.Beck, Heat and Mass Transfer in Metallurgical Systems, D.B.Spalding and N.H.Afgan, Ed., Hemisphere Publishing, 1981, p 509-525
7. R.Kern, Heat treatment., March 1985, p 41-45
8. Yu.A.Geller and V.P.Brimene, Steel USSR, July 1971
9. V.A.Murzin, L.I.Koshkareva, and N.G.Polumordvinova, Met. Sci. Heat. Treat. Met., Vol 2, 1990, p 101-105
10. A.H.Lefebvre, Atomization and sprays, Hemisphere Publishing Corporation, New York, 1989.
11. J.W.Hodgson, R.T.Saterbak, J.E.Sunderland, An experimental investigation of transfer from a spray cooled isothermal cylinder, J. Heat Transfer 90 (1968) 457-463.
12. F.P.Buckingham, A. Haji-Sheikh, Cooling of high temperature cylindrical surfaces using a water-air spray, J. Heat transfer 117 (1995) 1018-1027
13. L.D.Albright, Cooling short cylinders in air using a water spray, Trans. Am. Inst. Agri. Eng. 19 (1976) 762-765

**O‘ZBEKISTONDA O‘RMON XO‘JALIKLARINI
MOLIYASHLASHTIRISHNING NAZARIY XUQUQIY
ASOSLARI VA IQTISODIY AXAMIYATI**

Karimov Dilshod Turabboevich

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti

“Moliya va moliyaviy texnologiyalari”

kafedraasi o'qituvchi dilshod_karimov_90@list.ru

Tel: +99891-319-07-07

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada O‘zbekistonda o‘rmon xo‘jaliklarini moliyashlashtirishning nazariy xuquqiy asoslari va iqtisodiy axamiyati haqida fikrlar keltirilgan. Shuningdek so‘nggi yillarda mamlakatimizning o‘rmon xo‘jaligi sohasini yanada rivojlantirish, o‘rmonlarni kengaytirish, o‘rmon resurslarining boy salohiyatidan to‘liq va oqilona foydalanishni ta‘minlash, o‘rmon fondi yerlaridan foydalanish samaradorligini oshirish, sohaga ilg‘or ilmiy-texnika yutuqlarini joriy etish, o‘rmon xo‘jaliklarini barqaror iqtisodiy rivojlantirish, xorijiy investitsiyalarni faol jalb etish va ekologik turizmni rivojlantirish haqida tahlillar keltirilgan. Respublikada mavjud o‘rmon xo‘jaligini boshqarish jarayonidagi qabul qilinayotgan hukumat qarorlarini o‘rgangan holda muhim tavsiyalar berilgan

Kalit so‘zlar: O‘rmon xo‘jaliklari, o‘rmon fondi, “Yashil makon”, Global ekologik fond (GEF), “O‘rmonloyiha” “o‘rmon bo‘limlari”, “o‘rmon kvartallari”, “o‘rmonli yerlar”, “o‘rmonsiz yerlar” “yashil bog‘lar”.

KIRISH

Mamlakatimizda so‘ngi yillarda o‘rmon fondi yerlari toboro kengayib bormoqda, o‘rmon xo‘jaligi agentligi tomonidan 2023 yilda 235 ming gektar maydonda o‘rmon barpo etish va qayta tiklash tadbirlari bajarilmoqda, o‘rmon fondi yerlarining foydalanmayotgan 7 012 gektar maydonlar o‘zlashtirilgan. Yurtimizda o‘rmon muhimligi va ularni miqdori kamligini inobatga olib xar yili respublika o‘rmon fondi yerlarida 42 ming gektar maydonida yangi o‘rmonlar barpo etilmoqda. Shundan 80% orol dengizining qurigan tubida va orol bo‘yi mintaqalarida cho‘l o‘simliklaridan o‘rmonlar barpo etilmoqda.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “O‘zbekiston Respublikasi O‘rmon xo‘jaligi davlat qo‘mitasini tashkil etish to‘g‘risida”gi 2017-yil 11-maydagi PF-5041-sonli Farmoni ijrosini ta‘minlash va O‘zbekiston Respublikasi O‘rmon xo‘jaligi davlat qo‘mitasi faoliyatini samarali tashkil etish maqsadida O‘zbekiston Respublikasi Qishloq va suv xo‘jaligi vazirligi huzuridagi O‘rmon xo‘jaligi bosh boshqarmasi qoshidagi O‘rmon xo‘jaligini rivojlantirish jamg‘armasi O‘zbekiston Respublikasi O‘rmon

xo'jaligi davlat qo'mitasining O'rmon xo'jaligini rivojlantirish jamg'armasi etib qayta tashkil qilingan. O'zbekiston Respublikasi O'rmon xo'jaligi davlat qo'mitasi markaziy apparatini — O'zbekiston Respublikasining respublika budjeti va Jamg'arma mablag'lari. Qoraqalpog'iston Respublikasi O'rmon xo'jaligi qo'mitasi, viloyatlar o'rmon xo'jaligi boshqarmalarini — Jamg'arma mablag'lari va qonun hujjatlarida taqiqlanmagan.

Milliy tabiat bog'lari va ovchilik xo'jaliklari boshqarmasini, Dorivor o'simliklarni yetishtirish va qayta ishlash ilmiy-ishlab chiqarish markazini, O'rmon xo'jaligi texnikumini — O'zbekiston Respublikasining respublika budjeti mablag'lari, Jamg'arma mablag'lari va qonun hujjatlarida taqiqlanmagan boshqa mablag'lar. Milliy tabiat bog'lari, davlat o'rmon xo'jaliklari, davlat o'rmon ishlab chiqarish korxonalari, dorivor o'simliklarni yetishtirish bo'yicha ixtisoslashtirilgan davlat o'rmon xo'jaliklari, davlat o'rmon-ovchilik xo'jaliklari, ilmiy-tajriba stansiyalarini — Qoraqalpog'iston Respublikasi respublika budjeti, viloyatlar mahalliy budjetlari, Jamg'arma mablag'lari, budjetdan tashqari mablag'lar va qonun hujjatlarida taqiqlanmagan boshqa mablag'lar.

O'rmon xo'jaligi ilmiy-tadqiqot institutini, O'rmon xo'jaligi ilmiy-tadqiqot institutining Andijon filiali, Cho'l hududlarida o'rmonchilikni rivojlantirish ilmiy markazi, O'rmon xo'jaligini rivojlantirish innovatsiya markazini — O'zbekiston Respublikasining respublika budjeti mablag'lari, Jamg'arma mablag'lari, grantlar va qonun hujjatlarida taqiqlanmagan boshqa mablag'lar. "O'rmonloyiha" loyihalash institutini, "O'rmonqurilish" davlat unitar korxonasini, "O'rmontexnoservis" davlat unitar korxonasini — budjetdan tashqari mablag'lar moliyalashtirish manbalari etib belgan.

TAHLIL VA NATIJALAR

O'rmonlar - bu er yuzining 30 foizini qamrab oladigan va uning biologik xilma-xilligining 80 foizini o'z ichiga olgan hayotni ta'minlash tizimi. Bu dunyo aholisining taxminan 25 foizini tirikchilik va daromad bilan ta'minlaydi va an'anaviy ravishda mahalliy aholi yashaydigan erlarning katta qismini tashkil etadi.

Butunjahon qishloq xo'jaligi tashkiloti ko'plab mamlakatlarni milliy o'rmon siyosati, rejalashtirish va barqaror rivojlanishni o'rnatishda ishonchli o'rmon resurslari haqida ma'lumot ishlab chiqish maqsadida qo'llab-quvvatlaydi. O'rmonlarni monitoring qilish tizimlari o'lchov, hisobot berish va tekshirish funksiyalarini o'z ichiga oladi va o'rmonlar to'g'risida sifatli va ishonchli ma'lumotlar, shu jumladan o'rmonlarning kesilishi va buzilishi oqibatida iqlim o'zgarishiga qarshi kurashda muhim bo'lgan o'rmon uglerodining hisob-kitoblarini ishlab chiqarishni maqsad qilib qo'ygan. Unga o'rmonlarni kuzatish tizimlari, sun'iy yo'ldosh erlarni kuzatish tizimlari va faoliyat ma'lumotlari uchun ma'lumot beradigan boshqa ma'lumotlarni yig'ish tizimlari va milliy o'rmon zaxiralari va emissiya omillari to'g'risida ma'lumot beruvchi boshqa ma'lumotlarni yig'ish tizimlari kiradi. Sun'iy yo'ldosh erlarni monitoring qilish tizimlari

mamlakatlarga o'rmon erlaridan foydalanish, o'zgarishlar va o'rmon xo'jaligi faoliyati bo'yicha faoliyat ma'lumotlarini aniqlash va yig'ishda yordam beradi. Masalan, o'rmonlarning kesilishi va o'rmonzorlari to'g'risidagi ma'lumotlar sun'iy yo'ldosh kuzatuv tizimlari tomonidan to'planadi va o'zgarishlar kuzatiladi.

Evropadagi o'rmonlar jamiyatni yog'och, dam olish, biologik xilma-xillik va uglerodni saqlash kabi ko'plab ekotizim xizmatlari bilan ta'minlaydi. Ushbu xizmatlarning doimiy taqdim etilishini ta'minlash uchun barqaror o'rmonlarni boshqarish va muhofaza qilish choralari amalga oshiriladi. Biroq, o'rmonlar va o'rmonlarni boshqarish ekologik va ijtimoiy-iqtisodiy o'zgarishlar tufayli, masalan, iqlim o'zgarishi va bioenergetika sektorining yog'ochga bo'lgan talabining ortishi bilan bog'liq.

Ushbu muammolarni bartaraf etish uchun o'rmon va o'rmon xo'jaligi muammolari atrof-muhit, qishloq xo'jaligi va energetika sohalarida Evropa Ittifoqining turli xil siyosati bilan hal qilinadi. Ixtiyoriy yondashuvdan keyin o'rmon xo'jaligi strategiyasi va o'rmon harakatlari rejalari o'rmonlar bilan bog'liq tadbirlarni taklif qiladi va ushbu siyosatni muvofiqlashtirishni yaxshilashga qaratilgan. Shu doirada, o'rmonlarni zararli ta'sirlardan himoya qilish uchun qaysi ekologik muammolar umumiy yondashuvni talab qilishi kerakligini batafsil o'rganib chiqadi, o'rmon to'g'risidagi ma'lumotlar diqqat bilan kuzatilib, strategiya va rejalarga kiritilgan.

Himoyalangan o'rmonlar juda o'ziga xosdir. Turli xil jonzoatlarning uyi bo'lgan ushbu o'rmonlar inson salomatligi va yovvoyi tabiatning saqlanib qolishi uchun juda muhimdir. Afsuski, odam sonining ko'payishi va rejasiz urbanizatsiya tufayli o'rmon maydonlari kamayib bormoqda va torayishda davom etmoqda. Mavjud o'rmonlarning juda oz qismi milliy bog'larda yoki qo'riqlanadigan hududlarda muhofaza qilinadi.

Qishloq aholisi an'anaviy ravishda o'rmonlarga hurmat bilan qarashadi. O'rmonlar ajoyib biologik xilma-xillikka ega va iqlim o'zgarishiga qarshi kurashish uchun eng yaxshi tabiiy mulk hisoblanadi.

Yerning 30 foizini o'rmonlar egallaydi. Nafas oladigan kislorodning deyarli 20 foizi Amazon o'rmonlaridan olinadi. O'rmonlar, shuningdek, shaharlar tomonidan to'g'ridan-to'g'ri yoki bilvosita iste'mol qilinadigan suv sifati va suv aylanishini tartibga solish uchun juda muhimdir. Shuningdek, u karbonat angidrid gazini yutadi va uni o'z biomassasida saqlaydi va atmosferaga kirib borishini oldini olish orqali iqlim o'zgarishiga qarshi kurashda muhim rol o'ynaydi. O'rmonlarning bir foydasi shundaki, daraxt ildizlari tuproqni mustahkamlaydi va tuproq eroziyasini nazorat qilish orqali bo'ron va toshqinlar ta'sirini minimallashtirishga yordam beradi. Dunyoda biologik xilma-xillikning 80 foizini o'rmonlar tashkil etadi. O'rmonlarning mavjudligi - bu faqat o'rmonlarda yoki uning yonida yashovchi milliarddan ortiq odamga, shuningdek shaharlarda va shahar joylarda yashovchilar uchun ajoyib ehtiyoj. Yog'och va yog'och kabi xom ashyo o'rmonlardan olinadi va qayta ishlanadi va ular tualet qog'ozi, peçeteler,

mantar yoki daftarlardan tortib stollar, stullar, divanlar, eshiklar yoki derazalargacha bo'lgan turli xil mahsulotlarda ishlatiladi.

Hisob-kitoblarga ko'ra, har yili qariyb 8 million gektar o'rmon yo'qoladi. Bu har soniyada futbol maydoniga teng maydon. So'nggi 17 yil ichida Amazon o'rmonlarining 50 foizi yo'qolgan deb o'ylashadi. O'rmonlar bilan bir qatorda nafaqat daraxtlar, balki o'simliklar, hayvonlar va hasharotlar turlari ham dahshatli darajada yo'q bo'lib ketmoqda. Bu shuni anglatadiki, har yili o'rtacha 50 ming tur yo'q qilinadi. Bundan tashqari, o'rmonlarning yo'qolishi har yili dunyoga chiqariladigan issiqxona gazlarining 12-17 foizini tashkil etadi.

Bularning barchasi erdagi muvozanatni xavf ostiga qo'yadi va o'rmonlarni nima uchun himoya qilish kerakligini og'riqli tarzda tasvirlaydi. O'rmonlarni muhofaza qilish kengashi (FPC) o'rmonlarni to'g'ri boshqarish va ularni muhofaza qilishni ta'minlash maqsadida ishlaydi. O'rmonlarni muhofaza qilish kengashi o'rmon mahsulotlarini ishlab chiqaradigan, tarqatadigan va ishlatadigan shaxslar va tashkilotlarni birlashtirish yo'li bilan tashkil etilgan va uning asosiy maqsadi mas'uliyatli va barqaror o'rmon boshqarish tizimini yaratishdir.

O'rmonlarni muhofaza qilish kengashi turli mamlakatlardagi o'rmon maydonlarini standartlarga muvofiq topish orqali hujjatlashtirishni ta'minladi. Bugungi kunda FPC yorlig'i bo'lgan o'rmon mahsulotlari ma'lum sohalarda farq qiladi. Masalan, tabiiy o'rmonlar va turli xil o'simliklarning yo'q qilinishining oldini olish, xavfli pestitsidlardan ongsiz ravishda foydalanishning oldini olish, genetik modifikatsiyalangan daraxtlarni etishtirishning oldini olish va mahalliy xalqlarning huquqlari hurmat qilinmoqda.

Mamlakatimizning o'rmon xo'jaligi o'simlik va hayvonot dunyosi, jumladan, noyob manzarali va mevali daraxtlar hamda dorivor o'simliklarning ko'pligi va xilma-xilligi bilan ajralib turadi. Bugungi kunda o'rmon fondining 300 dan ortiq o'simlik va 180 dan ortiq hayvon turlari "Qizil kitob"ga kiritilgan.

Mustaqillik yillarida O'zbekistonda o'rmon xo'jaligi sohasida keng qamrovli islohotlarning amalga oshirilishi natijasida respublikamizda o'rmon fondi yer maydoni hajmi sezilarli darajada ko'paydi. Bugungi kunda davlat o'rmon fondi yerlari hajmi respublika umumiy yer maydonining 25,2 foizini tashkil etadi. Ushbu ko'rsatkich mustaqilligimizning dastlabki yillarida 5,3 foizdan oshmas edi.

Hozirgi paytda, respublikamizning o'rmon fondi bir necha davlat tashkilotlari tomonidan boshqarilmoqda. Bu esa o'rmon fondidan samarali foydalanishda yagona davlat siyosatini yuritish prinsipiga mos tushmaydi.

Bundan tashqari, sohaning moddiy-texnika bazasi jismonan va ma'nan eskirgani va yetarli darajada modernizatsiya qilinmayotgani, xalqaro moliya institutlari va donor tashkilotlarning grantlarini sohaga jalb qilish ishlarining sustligi, ushbu tarmoqda yuqori malakali mutaxassislar yetishmasligi, o'rmon qonunchiligidagi ayrim me'yorlarning amaliy ahamiyati va ularni amalga oshirish mexanizmi yo'qligi soha faoliyatini

rivojlantirish, oʻrmonlarni koʻpaytirish, muhofaza qilish va ulardan samarali foydalanishda qiyinchiliklar tugʻdirmoqda.

Oʻrmon resurslarining asosiy egasi davlat boʻlgan mamlakatlarda oʻrmon xoʻjaligi faoliyati davlat byudjeti mablagʻlari hisobidan ajratilgan ulushlar hisobidan amalga oshiriladi. Moliyaviy resurslardan samarali foydalanishni taʼminlash, oʻrmon xoʻjaligining maqsad va vazifalariga erishilganligini aniqlash uchun davlat oʻrmon xoʻjaligi muassasalarining moliyaviy tahlilini oʻtkazish zarur. Oʻrmonlarning katta qismi davlatga tegishli boʻlgan Oʻzbekiston oʻrmon xoʻjaligi bosh boshqarmasi oʻrmon xoʻjaligini boshqarish uchun asosiy masʼul muassasa hisoblanadi. Ushbu tadqiqot gorizont tal tahlil, vertikal tahlil, trend tahlili va nisbat tahlilini qoʻllash orqali GDF aylanma mablagʻlari byudjetining moliyaviy hisobotini tahlil qilishni maqsad qilgan. Shu nuqtai nazardan, 2015-2019 yillar uchun GDF balansi va foydalari toʻgʻrisidagi hisobot tahlil qilinadi. Aniqlanishicha, ushbu davrda “savdo debitorlik qarzlari”, “boshqa debitorlik qarzlari” va “tovar-moddiy zaxiralar” schyotlarining koʻpayishi hisobiga jami aylanma aktivlar oʻsish surʼatlarini koʻrsatdi.

Oʻrmon xoʻjaligi butun iqtisodiyotga bir qancha ijtimoiy va iqtisodiy imtiyozlar beradi. Bu qayta tiklanadigan tabiiy resurslarni barqaror boshqarish va xom yogʻoch ishlab chiqarishga asoslangan. Shuning uchun u barqaror oʻsishga qodir. Oʻzbekiston Respublikasining manfaati qayta tiklanadigan tabiiy resurslarga asoslangan iqtisodiyotni qurishdan iborat boʻlib, natijada oʻrmon xoʻjaligini rivojlantirish va qoʻllab-quvvatlashga eʼtiborni kuchaytirish zarurati tugʻiladi. Maqsadga erishish uchun tarmoq faoliyatini oʻlchaydigan koʻrsatkichlar tizimi yoʻlga qoʻyildi. Koʻrsatkichlar boʻyicha olingan natijalar oʻrmon xoʻjaligining rentabelligi va qoʻshilgan qiymat darajasi yuqori darajada ekanligini va koʻrsatkichlarga yuqori investitsiya samaradorligi taʼsir qilishini koʻrsatdi.

Poytaxtimizda BMTning Yevropa Iqtisodiy Komissiyasi hamda BMTning Oziq-ovqat va qishloq xoʻjaligi tashkiloti (FAO)ning Oʻrmon va yogʻoch xoʻjaligi qoʻshma boʻlimi Oʻzbekiston Respublikasi Oʻrmon xoʻjaligi davlat qoʻmitasi bilan hamkorlikda va FAOning Oʻzbekistondagi vakolatxonasi hamkorligida “Oʻzbekistonda barqaror landshaftlarni tiklash uchun oʻrmon xoʻjaligi sektorini texnik-iqtisodiy asoslash” mavzusida Milliy oʻrmon siyosati muloqoti tashkil etildi.

Muloqotda Oʻrmon xoʻjaligi davlat qoʻmitasi, Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish davlat qoʻmitasi, Oʻzbekiston Respublikasi Qishloq xoʻjaligi vazirligi mutaxassislari, nodavlat notijorat tashkilotlari, ilmiy doiralar vakillari, FAO ekspertlari, BMTning Yevropa Iqtisodiy komissiyasi va boshqa xalqaro tashkilotlar mutaxassislari ishtirok etdi.

Uchrashuvda Milliy va xalqaro ekspertlar ishtirokida oʻrmon sohasini rivojlantirish uchun qulay siyosiy, huquqiy va institutsional asoslarni yaratish, mamlakatimizda oʻrmon landshaftlarini tiklashni moliyalashtirish mexanizmlari kabi

muhim masalalar muhokama qilindi. Bundan tashqari, O‘zbekistonda o‘rmonlarni qayta tiklashga qaratilgan joriy va rejalashtirilayotgan milliy va mintaqaviy loyihalar ko‘rib chiqildi.

Muloqot chog‘ida 2018-yilda O‘zbekiston hukumati Bonn Challenge dasturi doirasida 500 ming gektardan ortiq degradatsiyaga uchragan landshaftlarni tiklash majburiyatini olgani qayd etildi. Bonn Challenge 2020 yilga borib 150 million gektar va 2030 yilga kelib 350 million gektar degradatsiyaga uchragan va o‘rmonsizlangan yerlarni tiklash bo‘yicha global sa‘y-harakatlardir. Bugungi kunga qadar 61 ta davlat, 8 ta shtat va 5 ta assotsiatsiya Bonn Challenge dasturini qabul qilgan. Shuningdek, O‘zbekiston Kavkaz va Markaziy Osiyo landshaftlarini tiklash va infratuzilmasini ko‘kalamzorlashtirish bo‘yicha Strategiyani ishlab chiqishda faol ishtirok etgani alohida ta‘kidlandi.

Muloqot ishtirokchilari O‘zbekistonning davlat rahbari tashabbusi bilan 2021-yildan buyon amalga oshirilayotgan “Yashil makon” umummilliy loyihasi doirasidagi sa‘y-harakatlarini alohida qayd etdi. Mamlakatni ko‘kalamzorlashtirish bo‘yicha ushbu keng ko‘lamli loyiha Yangi O‘zbekistonning 2022–2026 yillarga mo‘ljallangan taraqqiyot strategiyasiga kiritilgan bo‘lib, har yili 200 million tup daraxt ekish hisobiga mamlakatimiz o‘rmon qoplamini kengaytirishni nazarda tutadi. Uni amalga oshirishda davlat muassasalari va ilmiy jamoalar faol ishtirok etmoqda.

O‘tgan Milliy muloqot BMTning Yevropa iqtisodiy komissiyasi va FAOning 2022-2025 yillarga mo‘ljallangan integratsiyalashgan ish dasturi doirasida tashkil etilgan. Tadbir ishtirokchilarga tajriba almashish va O‘zbekiston o‘rmon xo‘jaligi sohasida tarmoqlararo hamkorlikni rivojlantirish bo‘yicha harakatlarni muvofiqlashtirish imkonini berdi.

O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2019 yil 13 dekabrda 993-son qarori bilan tasdiqlangan “Davlat o‘rmon fondi uchastkalarini ijaraga berish tartibi to‘g‘risida”gi Nizom asosida o‘rmon fondining 78,8 ming gektar yer maydonlari 7 ming 430 ta yuridik va jismoniy shaxslarga ijaraga berilgan bo‘lib, 2023 yilda shartnoma shartlarini bajarmagan, ijara to‘lovini to‘lamagan va yerdan foydalanmagan yoki samarasiz foydalanayotgan 753 nafar ijarachilardan 30 ming gektar yer maydonlari belgilangan tartibda qaytarib olinishiga erishildi. O‘rmon fondi yer maydonlarida o‘rmonlarni kengaytirish tadbirlarini amalga oshirish va o‘rmon bilan qoplanganlik darajasini oshirish bo‘yicha doimiy ravishda monitoring yuritishni yo‘lga qo‘yish chora-tadbirlarini belgilash maqsadida o‘rmon barpo etish, o‘rmonlarni ko‘paytirish ishlari amalga oshirilmoqda. Shuningdek, o‘rmon xo‘jaliklari tomonidan doimiy ravishda monitoringi yuritilmoqda.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023 yil 11 sentyabrdagi “O‘zbekiston-2030” strategiyasi to‘g‘risida”gi PF-158-son Farmonida respublikada o‘rmon bilan qoplangan maydonlarni 6,1 mil. gektarga yetkazish belgilangan. O‘rmon fondi yer

maydonlarida oʻrmonlarni kengaytirish, oʻrmon bilan qoplanganlik darajasini oshirish boʻyicha doimiy ravishda oʻrmon barpo etish, oʻrmonlarni koʻpaytirish ishlari amalga oshirib borilmoqda. 2023 yilda Samarqand, Jizzax va Fargʻona viloyatlari hududidagi oʻrmonzorlar maydoni, chegaralari va ularning holatini aniqlash yuzasidan “Oʻzbekkosmos” agentligi bilan shartnoma tuzilib, oʻrmonzorlar maydoni va holatini sunʼiy yoʻldosh orqali aniqlash ishlari amalga oshirildi. Shuningdek, 2024-2025 yillarda bosqichma-bosqich qolgan hududlarda xam oʻrmonzorlar maydoni va holatini sunʼiy yoʻldosh orqali aniqlash ishlarini amalga oshirish boʻyicha “Oʻzbekkosmos” agentligi bilan shartnoma tuzildi. “Yashilloyiha” loyihalash instituti tomonidan oʻrmon xoʻjaliklarida oʻrmon tuzish ishlarini sunʼiy yoʻldosh texnologiyalari asosida geografik axborot tizimlarini (GIS) joriy etish, oʻrmon daraxtlari boʻyicha maʼlumotlar bazasini sunʼiy yoʻldosh tasvirlari asosida shakllantirish ishlari yoʻlga qoʻyilgan. Jumladan, oʻrmon xoʻjaliklarining “oʻrmon boʻlimlari”, “oʻrmon kvartallari”, “oʻrmonli yerlar”, “oʻrmonsiz yerlar” mavzuli qatlamlarini kosmik suratlardan foydalangan holda Davlat oʻrmon kadastri obʼektlari toʻgʻrisidagi yangilangan elektron variantdagi maʼlumotlari Kadastr agentligi Kadastrlar Palatasining Davlat kadastrlari yagona tizimining maʼlumotlar bazasiga kiritish uchun yangilangan maʼlumotlar bazasiga muntazam ravishda taqdim etib borilmoqda.

XULOSA VA TAVSIYALAR

Yuqorida keltirilgan “Oʻrmon xoʻjaligi tizimini 2030 yilgacha rivojlantirish konsepsiyasi” asosida 2020 yil 1 yanvardan boshlab oʻrmon fondining oʻrmon bilan qoplanmagan yerlarini 50 yilgacha muddatga ijaraga berish tizimi yoʻlga qoʻyildi. Oʻrmon fondi yerlaridan foydalanish samaradorligini oshirish, shu jumladan, yangi oʻrmonzorlar barpo etish, ish oʻrinlarini tashkil etish, oʻrmondan qoʻshimcha foydalanishni ragʻbatlantirish, ilmiy-tadqiqot faoliyatini kuchaytirish maqsadida oʻrmon fondi yerlari foydalanuvchilarini qoʻllab-quvvatlashning bir qator yangi shakllari joriy etildi.

Ushbu resurslar kelajak avlodlarning huquqidir va ongsiz ravishda foydalanish tabiat va insoniyatga zarar etkazadi. Oʻrmonlarni muhofaza qilish boʻyicha kengash tomonidan ishlab chiqilgan oʻrmonni saqlashni sertifikatlash dasturi oxirgi isteʼmolchilarga barqaror boshqariladigan oʻrmon mahsulotini sotib olishlari toʻgʻrisida xabar berishning ixtiyoriy tizimidir. Bu ixtiyoriy ravishda bozorga asoslangan sertifikatlashtirish dasturi boʻlsa-da, bunday dasturlarni ishlab chiqish, shuningdek, kengroq siyosiy maqsadlarni qoʻllab-quvvatlash uchun davlat idoralarini tortishuvlarga olib keladi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO‘YXATI:

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019 yil 23 avgustda "Respublikada o‘rmonlardan foydalanish samaradorligini oshirishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida"gi PQ-4424-son qarori.

2. 2017 yil 11-may kuni qabul qilingan "O‘rmon xo‘jaligi davlat qo‘mitasi faoliyatini tashkil etish to‘g‘risida"gi PQ-2966 Prezident qarori.

3. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023 yil 11 sentyabrdagi "O‘zbekiston-2030" strategiyasi to‘g‘risida"gi PF-158-son Farmoni.

4. Малышев А. А. Формирование эколого-экономической системы: этапы развития [Электронный ресурс] / А. А. Малышев, Ю. А. Кажаява // Современные научные исследования и инновации. – 2015. – № 4, ч. 3. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://web.snauka.ru/issues/2015/04/52204>. – Загл. с экрана.

5. <https://urmon.gov.uz/>

6. <https://daryo.uz/k/2017/05/12/ozbekistonda-ormon-xojaligi-davlat-qomitasi-tashkil-etildi>

7. <https://www.gazeta.uz/uz/2017/05/13/forest/>

8. <https://lex.uz>

9. <https://www.forestprotection.net/uz>

**BASIC PRINCIPLES OF URBAN PLANNING AND IMPROVEMENT OF
THE NEW PART OF TASHKENT AT THE END OF THE 19TH –
BEGINNING OF THE 20TH CENTURIES**

Nizomov Giyosjon

1st year master's student of the department of Museum Studies

At the National Institute of Fine arts and Design

named after Kamoliddin Bekhzod

Annotation: Recent decades have been characterized by increased attention to the restoration of historical and cultural heritage sites. Historically valuable architecture determines the individuality of the area and the appearance of cities, and plays an important role in the continuity of cultures of different eras. In addition, in connection with the transition to a post-industrial economy - an economy of knowledge, services and technology - a modern, developing city requires the active involvement of society in the use of the architectural environment, improving the visual ecology and social connections. Society is increasingly demanding about cultural, material and spiritual self-development. Cities have a responsibility to ensure the growth of human and social capital. In this process, public spaces play a key role, since their main purpose in the city is to organize functions such as communication and information exchange [1]¹.

Key words: restoration, cultural heritage, architecture, economy, technologies, society, culture.

Tashkent is an ancient city, more than 2200 years old. Over this huge period, its appearance changed greatly - citadels, fortresses, houses were built, residential areas and neighborhoods were formed. It is very difficult to know exactly what the city was like in ancient times. Many researchers are more concerned with the question of what our capital was like 100-150 years ago. The history of the gates and fortress walls of Tashkent is especially interesting. It surrounded the city and protected it from enemy attacks and other external threats. At different times, the fortress had a different number of gates: in the 10th century, when Tashkent was called Binket, there were 7 gates in the city, at the beginning of the 19th century - 8, and with the expansion of the city by 1864 there were 12 [2]².

After the conquest of Tashkent by the Russian Empire, a new, so-called “Russian” Tashkent appears next to historical Tashkent. The huge influx of Russian population very quickly made it one of the most populous cities in Uzbekistan and Central Asia.

¹ Mirziyoyev Sh.M. “Critical analysis, strict discipline and personal responsibility should become the daily norm in the activities of every leader” - Tashkent: Uzbekistan, 2017. – 104 p.

² Alimova D.A., Filanovich M.I. History of Tashkent (from ancient times to the present day). Tashkent, 2009.P.143

The residence of the Romanovs still stands in Tashkent; numerous alleys and houses have been preserved, reminiscent of Russian architecture and Russian style. They give the “sunny” city a special, unique flavor [3]³.

The construction of the city at that time was carried out by military engineers, who most often did not have special training. While successfully coping with planning work, they were at the same time inexperienced architects. The first buildings of the military department were barracks, warehouses, walls, fortresses and gates. State buildings of the initial period of development of Tashkent (1865-1877) are one-story buildings with very thick walls.

The first to start building were:

- Chernyaevskaya street ,
- on the right bank of the Ankhor canal – Petersburgskaya street (now Matbuotchilar),
- Romanovsky Street (now Buyuk Turon),
- Samarkandskaya street (now Sh. Rashidov),
- Moskovskaya street (now A. Temur street)
- The beginning of the Chimkent highway (a wheeled road equipped with postal stations for travel from Tashkent to Russia) [4]⁴.

In 1865, next to the old Muslim city, a “new city” was founded on the left bank of the Ankhor canal , which was built on the model of European cities. Thanks to the work of a whole galaxy of talented engineers and architects, especially Wilhelm Heinzelman (1851 - 1922), Georgy Svarichevsky (1871 - 1936) and Alexei Benois (1838 - 1902), the new city received a very unique face, enriching Russian architecture of the late 19th - early 20th century so-called "Turkestan colonial style". Its peculiarity is that the buildings made of locally made baked brick were not plastered and therefore had a characteristic brown-yellow color. The facades were usually decorated with a figured layout, and stucco plain (usually white) inserts and iron decorations in the form of various kinds of balustrades, gratings and railings were added [5]⁵.

First, the Kokand fortifications and military buildings were demolished, and by September 1865, the construction of a new fortress with premises for military units and command, an infirmary, an armory and a powder magazine was completed. These buildings were not structurally different from similar ones throughout the empire, and the first civilian building of European architecture was the house of the first military governor of the Turkestan region M.G. Chernyaev - became a kind of prototype for the early European development of Tashkent (1-illustration). Its European layout was

³ Z. Dukelsky, V.Y. Museum communication: models, technologies, practices // M.: 2010 – p.107.

⁴ Nilsen V.A. At the origins of modern urban planning in Uzbekistan (XIX - early XX centuries). - Tashkent: Literary Publishing House. and art to them. Gafura Ghulyama , 1988

⁵ Nilsen V.A. At the origins of modern urban planning in Uzbekistan (XIX – early XX centuries). Tashkent: Literary Publishing House. and art, 1988. 208 p.

combined with traditional building materials. Thick walls with small windows were made of mud brick and ended with a reed roof with small slopes [6]⁶. The integration of the Russian architectural school with the local tradition, embodied in the so-called brick (less correctly - “colonial”) style, the emergence of special “Russian” parts of cities with a European layout became not only features that laid the foundation for the transformation of Turkestan cities, but also important design elements visual image of the presence of the Russian Empire in a foreign cultural region, which were further developed. In the meantime, in the mid-1860–1870s, not only the construction of a new Tashkent and other cities in the region began, but also the foundations were laid for the interaction between the “Russian” and “native” parts of the cities, which became a distinctive feature of regional urban culture for a long time. Moderate integration is a capacious characteristic that reflects the essence of Russian policy in the region in general, including its sociocultural component. Therefore, the new government, in very rare cases, went for the construction of completely new cities, preferring to use and develop the already existing infrastructure. New European cities for the most part were established near the borders of old settlements, without invading the boundaries of established urban communities (mahallas), but also not allowing them into their territory. Not only new architecture, monumental structures (public buildings, temples and monuments), but also regular city planning, as well as prototypes of master plans were designed to create a new reality and mark the Russian presence in Central Asia, but to become an attractive example - a model of new civilizational relations between authorities and subjects. In contrast to the chaotic discrete development of old cities, the layout of new ones was distinguished by regularity, i.e. rationality and clarity of goals. In their centers, wide areas were designed, suitable for demonstrative parades of troops; large areas were allocated for bazaars, squares and boulevards. Regularly organized wide avenues and streets were paved with cobblestones. Later, lighting and the movement of public transport are organized on them. During the first 15 years since the annexation of the Turkestan region to Russia in 1865, in addition to Tashkent, Samarkand, Namangan, Andijan and, somewhat later, Kokand and Margelan (New Margelan) underwent such transformations [7]⁷. As for other administrative centers of Russian Central Asia, such as Verny and Ashgabat, which at different times were part of the Turkestan General Government as part of the Semirechensk and Trans-Caspian regions, respectively, the situation here was fundamentally different [8]⁸.

⁶Chabrov G.N. Russian architects of pre-revolutionary Turkestan (1865–1916) // Architectural heritage of Uzbekistan. Tashkent: Publishing House Acad. Sciences Uzbekistan SSR. pp. 221–249.

⁷Yusupova M.A. Half a century of transformation of the architecture of Uzbekistan.

⁸Kaulen M.E. Museumification of the historical and cultural heritage of Russia. M.: Eterna , 2012.

FEATURES OF URBAN PLANNING AND ARCHITECTURE OF THE EUROPEAN PART OF TASHKENT TURN OF THE XIX-XX CENTURIES

Nizomov Giyosjon

1st year master's student of the department of Museum Studies

*At the National Institute of Fine arts and Design
named after Kamoliddin Bekhzod*

Annotation: scientific works devoted to: modern methods of reconstruction and museumification of architectural monuments the end of the 19th – the beginning of the 20th, taking into account the careful attitude towards the historical and cultural heritage of the country. (The history of architecture on the territory of Uzbekistan is reflected in the works of classical authors - M.E. Masson , G.A. Pugachenkova, E.V. Rtveladze , L.I. Rempel , A.M. Belenitsky , V.L. Voronina, B.P. Denike and others. A.A. Ziyaev's brochure "Tashkent Center Past and Present" (1987) discusses the basic principles of the formation of the architecture of the center of Tashkent. The main bibliography for developing the topic and for theoretical research on the dissertation topic was the following sources: "General History of Architecture" [1]¹, G.A. Pugachenkova "Materials on the history and theory of architecture of Uzbekistan" [2]², V.A. Nelsen "At the origins of modern urban planning in Uzbekistan" (XIX - early XX centuries). P. Mayev "Russian Tashkent" [3]³, B.N. Zasytkin "Architectural monuments of Central Asia and their restoration" [4]⁴.

The first city of a new type in the sedentary part of Russian Turkestan was Tashkent. After the decision was made to turn it into the administrative center of the new Russian possessions, a square was planned to the northeast of the new fortress, with its rectangular edges forming the regular layout of the new city, developing in the eastern and southeastern directions. Samarkandskaya Street began from this square, which became the main axis of the new city. Over time, the governor general's house with a garden and a shopping area appeared around the main square of the parade ground. Thus, in accordance with European practice, instead of the polycentrism of the old city, the new part of Tashkent received a clearly defined center, marked over time by architectural and ideological dominants [5]⁵.

The history of Russian urban planning in Tashkent allows us to distinguish three periods. Moreover, the second period does not in any way contradict the first, does not mean the beginning of the implementation of some new urban planning ideology, but, on the contrary, develops the symbolism originally laid down by military engineers. Even a cursory glance at the plan of a Russian city evokes an almost unconscious desire to superimpose it on the plan of the regular ideal of Russia - St. Petersburg. At the same time, the layout of the capital of the Turkestan region repeats the main elements of the layout of the capital of the empire: the fortress in the southwest is balanced by the main

¹General history of architecture. T. 8. M., 1969.

² Pugachenkova G.A. "Materials on the history and theory of architecture of Uzbekistan" 1950.

³ Maev P. "Russian Tashkent", (Literary supplement to "Niva" 1894, May pp. 144, 145, 146).

⁴ Zasytkin B.N. "Architectural monuments of Central Asia and their restoration" // Issues of restoration . M., 1936.

⁵"General History of Architecture". T. 8. M., 1969.

square with the house (palace) of the governor-general; the almost rectangular layout of the first regular blocks duplicates the lines and avenues of Vasilyevsky Island; and the radial-concentric layout of the second stage of urban development (according to the general plan of 1873) repeats the rays of the avenues diverging from the capital's Admiralty [6]⁶. New streets became wider, green areas of gardens and parks appeared in new territories.

Initially, the new part of Samarkand did not have a clear layout. After the Russian conquest (1868), the citadel remained the center, the esplanade of which was soon cleared and three wide streets stretched from it to the Registan, the Shahi-Zinda complex and to the southwest Registan. Planning work in the new part of the city began in 1872–1873. west of the citadel, since the eastern and southeastern territories were occupied by the old quarters. In the new Samarkand, the radial-concentric scheme implemented later in Tashkent, the most effective from a defensive point of view, was adopted as a basis. If in Tashkent the border between two city parts was the Ankhor ditch, then in Samarkand it was the wide Abramovsky Boulevard. As in the regional center, two large areas were allocated for a parade ground and a bazaar.

New parts of cities and Europeanized city blocks had to carry not only symbolic, but also verbal codes, designed day after day to influence the local population, going beyond the narrow boundaries (territorial and mental) of their societies to interact with the new government in the frontier zone.

Let's stop at Tashkent, where, like other local administrative centers, the military-conquering and memorial character of the new settlement was reflected in the names of the streets that bore the names of the most distinguished generals Chernyaevskaya, Romanovsky, Kaufmanskaya, Skobelevskaya, Kuropatkina, Dukhovskiy; names of the settlements conquered in the region: Samarkand, Chimkent, Turkestan, Auliye-ata, Kokand, Andijan, etc. and places that glorified Russian weapons in other wars (Shipkinskaya); imperial capitals (St. Petersburg and Moscow); names of the largest figures of Russian culture (Pushkinskaya, Krylova, Lermontov, Nekrasov). This was supposed to both visibly and verbally indicate not only the presence of a foreign cultural empire, but also its dominance in the region.

Wide streets and avenues, squares, squares and free development not only created more favorable living conditions than in old cities, but also created an attractive image of the new government, at least in the eyes of the cooperative elite of local society. As for the old parts of large Turkestan cities, no improvement was carried out here, with the exception of the destruction of zindans (underground prisons) and the construction of streets for communication with Russian units. The first capital structures were erected by military engineers and were not distinguished by architectural delights or stylistic diversity. They were exclusively utilitarian in nature and bore the imprint of growing eclecticism. The main building material was mud brick. Only the most important buildings of the military department were built from baked bricks. Local decorative elements and techniques were used in the construction of even the first Turkestan

⁶ Chabrov, GN (1960) Russian architects of pre-revolutionary Turkestan (1865–1916) [Russian architects of pre-revolutionary Turkistan (1865–1916)]. In: Pugachenkova, G. A. (ed.) *Arkhitekturnoye naslediye Uzbekistana* [Architectural heritage of Uzbekistan]. Tashkent: Uzbekistan SSR Academy of Sciences. pp. 221–249

temples. The first administrative buildings of Tashkent were concentrated on Romanovsky Street (formerly Bazarnaya Street, Bolshoi Avenue), named after the second military governor of the Turkestan region, who became famous for a number of significant military victories [7]⁷. Under the leadership of military engineer D.K. Zatsepin, one-story premises of the Syrdarya regional government and the Office of the Turkestan Governor-General were built here in 1873. They were adjacent to the one built in 1877 by engineer S.V. Likhanov two-story building of the Control Chamber [8]⁸. The only means of expressiveness of these eclectic structures were simple horizontal cornices and vertical pilasters [9]⁹. The Chancellery building had a prominent entrance in the corner, and its façade was decorated with alternating flat fluted pilasters of the Ionic order with semi-circular windows. A wide single-flight staircase led directly to the second (service) floor of the Treasury Chamber, and the first (ground) was intended for auxiliary purposes [10]¹⁰. In other cities of the region at this time, mainly military and administrative buildings were erected, which differed little from the buildings in the center of the General Government. If in the first decade and a half the Russian administration was mainly occupied with completing military operations, pacifying the conquered region and resolving urgent issues, then by the end of the 1870s. gained enough strength to move on to solving the problems of taking root and spreading the influence and authority of imperial power in the local environment through monumental means. Of course, monumental architecture is an important component of the image of power. In this regard, the Russian government took a two-track path, combining an exaggeration of traditional semantics (the seat of power) and the construction of monumental buildings of a new functional orientation, declaring a complete break with the archaic past.

⁷ Uzbekistan : B Tashkent demolished old building female correctional colonies , 2010-08-31 14:51:00

⁸ Nelsen V.A. At the origins of modern urban planning in Uzbekistan (XIX - early XX centuries). - Tashkent: Literary Publishing House. and art to them. Gafura Gulyama , 1988

⁹ Nelsen V.A. At the origins of modern urban planning in Uzbekistan (XIX – early XX centuries). Tashkent: Literary Publishing House. and art, 1988. 208 p.

¹⁰ Nelsen V.A. At the origins of modern urban planning in Uzbekistan (XIX – early XX centuries). Tashkent: Literary Publishing House. and art, 1988. 208 p.

STRATEGIC GOALS AND PRINCIPLES OF THE ASSOCIATION OF MUSEUM FRIENDS AND THE MUSEUM FRIENDS CLUB.

1st year master's student of the department of Museum Studies
At the National Institute of Fine arts and
Design named after Kamoliddin Bekhzod

Annotation: The body of knowledge used in professional museum practice and reflected in specialized literature summarizing the problems of museum affairs is now called “Principles of development of the Association of Museum Workers and the Club of Museum Friends.” Although the term originated in the second half of the nineteenth century, it has taken hold in many languages. The term “Principles for the Development of the Association of Museologists and the Friends of Museums Club” was applied to all works related to museums, and later (from the mid-twentieth century) mainly to descriptions of museums. For some time, the terms “museology” and “museography” coexisted, which caused great inconvenience.

"Association of Museum Friends and Museum Friends Club Development Strategy until 2030" (hereinafter referred to as the Strategy) to achieve the strategic goal of maximizing the potential of museums to strengthen citizenship based on the spiritual, moral and cultural values of peoples, as well as knowledge, information, cultural strategy focused on values, participation in cultural life and increasing interest in the use of cultural organizations.

The strategy is based on the following principles arising from the foundations of state cultural policy, and as an institution for preserving the historical memory of the people, preserving and transmitting the system of values that make up the nation into the Character of the museum:

- a) Understand that cultural policy is an independent direction of the internal policy of the state and has features that must be taken into account in the legal regulation of cultural activities, including cultural institutions;
- b) Unconditional fulfillment of the tasks of state executive authorities and local governments to ensure timely and complete provision of regulatory, financial, material conditions for the activities of state and city museums;
- c) Priority of quality criteria when assessing the activities of the Association of Museum Friends and the Museum Friends Club;
- g) Independence of museums in carrying out collecting, scientific, exhibition, exhibition, journalistic and educational activities;
- e) Association of Museum Friends and Club of Museum Friends indivisibility of sets and units.

The main directions of development of the Association of Museum Friends and the

Museum Friends Club. To achieve the goals of the strategy, priority support is provided in the following areas of museum activity:

Normative and legal consolidation of the organizational and legal status of museums;

Preservation and development of the museum network as the basis of the country's unified cultural space;

Replenishment of museum collections, providing the modern historical process with effective museum documents;

Study of museum objects, research activities corresponding to museum topics, research and development work to support museum activities;

Scientific restoration and conservation of museum objects, protection, conservation, restoration of cultural heritage sites and historical and cultural territories that are part of museums and museum-reserves;

Creation of a modern material, technical and technological base of museums;

Development of exhibition, exhibition, educational and educational activities of museums in forms that serve as the basis for the formation of the historical memory of society and the individual;

Association of Museum Friends and Museum Friends Club further integration into the world cultural space as an integral and independent part of it, strengthening international relations and the prestige of its museums, popularization of the country's cultural heritage abroad.

Strategic objectives of the Association of Museum Friends and the Museum Friends Club

"Association of Museum Friends and Museum Friends Club normative and legal consolidation of signs of organizational and legal status":

- Association of Museum Friends and Museum Friends Club Introducing changes to legislation providing for the creation by the owner of state and city museums for the creation, distribution, storage, development and popularization of cultural values and the provision of cultural values to the population;

- Association of Museum Friends and Museum Friends Club exclusion of museum activities from the lists of state (city) services and regions, independent assessment of the quality of services, labor regulation, uniform professional standards;

- For the Association of Museum Friends and the Museum Friends Club, the legislation on the system of contracts in the field of procurement of goods, works, and services for state and municipal needs is limited to general economic activities, capitalization of museum objects. Limited to glazing and construction related deliveries;

Transition to layer-by-layer formation of state and municipal functions of museums in various areas of professional museum activity. The amount of subsidies for the implementation of government tasks in these areas should be sufficient for the museum

to fulfill its professional duties, and their allocation should be mandatory and ensured at the legislative level by state and city guarantees. It is prohibited to replace funds from these subsidies with funds received from income-generating activities;

- Association of Museum Friends and Museum Friends Club Development of criteria for a system for assessing the quality of museum activities with the participation of the Union and scientific organizations, transition to it from 2020.

In the direction of “Preservation and development of the network of the Association of Museum Friends and the Museum Friends Club”:

- introducing a ban on the liquidation of state and city museums, except in cases of liquidation by court decision, as well as on the reorganization of museums by merging organizations and museums with them;

- Ensuring the mandatory participation of the established museum community in all levels of management and decision-making related to the activities of museums;

- Ensuring the stability of museum management, which includes concluding employment contracts with the head of the museum for a period of at least 5 years;

- Association of Museum Friends and Museum Friends Club implementation of the program for creating a system of satellite museums and the country's largest museums based on direct agreements between the administrations of the relevant entities and the country's largest museums [1]¹;

It is necessary to improve the working conditions of existing museums in the relevant area (city) when choosing areas and cities that will implement the program for organizing cultural, educational and museum complexes, as well as when designing their museum components. Such an association of friends of museums and a club of friends of museums must undergo a mandatory examination by the Union of Museums before making a decision on the planned location of the complexes and the nature of their museum component.

- Consideration of requests from state, religious and other organizations for the transfer of real estate occupied by museums and museum-reserves, as well as museum objects that are part of the state part of the museum fund, and the establishment of a specific procedure for decision-making.

In the direction of “Completing the meetings of the Association of Museum Friends and the Museum Friends Club, providing the modern historical process with effective museum documents” it is necessary to solve the following tasks:

- Development and implementation of a program for replenishing the fund of the Association of Friends of the Museum and the Friends of the Museum Club from 2025, the acquisition of works and objects of art to ensure a complete museum collection, traditional folk art, the acquisition of works of contemporary artists and craftsmen,

¹ Mastenitsa E.N. Museum world in the XXI century: vectors of development // Proceedings of the St. Petersburg State University. Institute of Culture. 2015. T. 212. pp. 19–26.

permanent museums of archaeological, ethnographic, local history and others research expeditions;

- Development of a methodological and regulatory framework, as well as a system for the preservation of digital cultural heritage, creation of technical conditions for storage and display in museums [2]²;

- Development and consolidation of a special procedure for recording archaeological materials in the museum based on the results of the next stage of archaeological excavations, the creation of specialized centers for the storage and study of such materials, budget financing, storage, security obligations to ensure and study archaeological materials.

In the direction of “Study of objects of the Association of Museum Friends and the Museum Friends Club, research activities related to museum topics, research and development work to support the activities of the museum,” the following tasks are solved:

- recognition of research activities at the regulatory level and in management practice as an integral and important task of the museum, which requires the support of the permanent Association of Museum Friends and the Museum Friends Club;

- providing scientific activities of museums with qualified scientific personnel, stimulating the influx of young scientists into the museum business through full payment for their labor, additional payments for academic degrees;

- creation and support of scientific museum periodicals by including such publications in the list of the Association of Museum Friends and the Museum Friends Club;

- has the right to assign leading museum institutions the status of all research centers, higher and postgraduate professional education, retraining and advanced training of museum workers, the formation of collegial bodies, if necessary, of an advisory nature;

Development and implementation of the state program of scientific research, including in the interests of museums within the framework of the relevant developments of relevant ministries and departments, the quality of accounting, storage, protection, study, storage, restoration and presentation of museum objects, the use of the latest technologies to improve, conduct archaeological research, preservation of cultural heritage sites.

Scientific restoration and conservation of museum materials, Protection, preservation and restoration of cultural heritage sites and historical and cultural territories of museums and museum-reserves complete the exercises:

- Development and implementation of a national program for the scientific

² <http://www.theartnewspaper.ru/posts/5356/>

restoration of museum objects, cultural heritage sites within museums and museum-reserves;

- Measures to increase the prestige of the restoration profession;
- Development of a system of mandatory professional certification of restorers;

The expected results will make it possible to implement the “strategy for the development of museum activities for the period until 2030”: to ensure the sustainable formation and effective preservation of the museum fund;

Presentation of large-scale museum documents of the modern historical process;

Development of museum scientific activities, creation of conditions for the accumulation of historical knowledge based on objective facts;

Increasing the public authority of museum professions and the profession of restorer, attracting young talented specialists to the work of museums;

Expanding the territorial museum coverage of the Association of Museum Friends and the Museum Friends Club, creating conditions for access of its citizens to the museum fund [3]³;

Achieving these results ensures the most effective use of the museum's potential in shaping the historical consciousness of citizens, strengthening civic identity based on the spiritual, moral and cultural values of the peoples of the Association of Museum Friends and the Museum Friends Club.

³Quote by: Kuklinova I.A. The concept of “heritage” in the system of scientific views of representatives of new museology // Vestn . Tomsk state un-ta. Cultural studies and art history. 2014. No. 1 (13). pp. 71–75.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И БЛАГОУСТРОЙСТВА НОВОЙ ЧАСТИ ТАШКЕНТА КОНЦА XIX – НАЧАЛА XX ВЕКА

Низомов Гиёсжон

*Магистрант 1-курса кафедры Музееведения Национального института
художеств и дизайна имени Камолитдина Бехзода*

Ахунова Ширина

*Магистрант 1-курса кафедры Музееведения Национального института
художеств и дизайна имени Камолитдина Бехзода*

Аннотация. Последние десятилетия характеризовались ростом внимания к восстановлению объектов историко-культурного наследия. Исторически ценная архитектура определяет индивидуальность местности и облик городов, играет немаловажную роль в преемственности культур разных эпох. Кроме того, в связи с переходом к постиндустриальной экономике - экономике знаний, услуг и технологий - современный, развивающийся город требует активного вовлечения общества в использование архитектурной среды, улучшение визуальной экологии и социальных связей. Общество все более требовательно относится к культурному, материальному и духовному саморазвитию. Города обязаны обеспечивать рост человеческого и социального капитала. В этом процессе общественные пространства играют ключевую роль, поскольку их главное предназначение в городе – организация таких функций, как коммуникация и обмен информацией [1]¹.

Ташкент — древний город, которому более 2200 лет. За этот огромный период его облик сильно менялся — строились цитадели, крепости, дома, формировались жилые массивы и кварталы. Каким в точности был город в древности – узнать очень трудно. Многих исследователей больше волнует вопрос о том, какой была наша столица 100-150 лет назад. Особенно любопытна история ворот и крепостной стены Ташкента. Она окружала город и защищала его от нападений неприятеля и других внешних угроз. В разные времена крепость насчитывала разное количество ворот: в X веке, когда Ташкент назывался Бинкетом, в городе было 7 ворот, в начале XIX века – 8, а с расширением города к 1864 году их стало 12 [2]².

После завоевания Ташкента Российской империей рядом с историческим Ташкентом появляется новый, так называемый "русский" Ташкент. Огромный приток русского населения очень быстро сделал его одним из самых многолюдных городов Узбекистана и Средней Азии. До сих пор в Ташкенте стоит резиденция Романовых, сохранились многочисленные переулки и дома, напоминающие русскую архитектуру и русский стиль. Они придают

¹ Мирзиёев Ш.М. «Критический анализ, жесткая дисциплина и персональная ответственность должны стать повседневной нормой в деятельности каждого руководителя» - Ташкент: Узбекистан, 2017. – 104 с.

² Алимова Д.А., Филанович М.И. История Ташкента (с древнейших времен до наших дней). Ташкент, 2009.С.143

"солнечному" городу особый, неповторимый колорит [3]³.

Строительством города в то время занимались военные инженеры, которые чаще всего не имели специальной подготовки. Успешно справляясь с планировочными работами, они в то же время были неопытными архитекторами. Первые постройки военного ведомства-казармы, склады, стены, крепости и ворота. Казенные здания начального периода застройки Ташкента (1865-1877гг.) – одноэтажные постройки с очень толстыми стенами.

Первыми начали застраиваться:

- улица Черняевская.
- на правом берегу канала Анхор – улица Петербургская (ныне Матбуотчилар).

- улица Романовского (ныне Буюк Турон).
- улица Самаркандская (ныне Ш.Рашидова).
- улица Московская (ныне улица А. Темура).
- начало Чимкентского тракта (колесный тракт, оборудованный почтовыми станциями для поездок из Ташкента в Россию) [4]⁴.

В 1865 году рядом со старым мусульманским городом был заложен на левом берегу канала Анхор "новый город", который строился по образцу европейских городов. Благодаря труду целой плеяды талантливых инженеров и архитекторов, в особенности Вильгельма Гейнцельмана (1851 - 1922), Георгия Сваричевского (1871 - 1936) и Алексея Бенуа (1838 - 1902), новый город получил весьма своеобразное лицо, обогатив российскую архитектуру конца XIX - начала XX века т.н. «туркестанским колониальным стилем». Его особенностью является то, что здания из жжёного кирпича местной выделки не оштукатуривались и поэтому имели характерный буро-жёлтый цвет. Фасады обычно оформлялись фигурной выкладкой, а также добавлялись лепные однотонные (чаще белые) вставки и железные украшения в виде разного рода балюстрад, решёток и перил [5]⁵.

В первую очередь были снесены кокандские оборонительные сооружения и военные постройки, а к сентябрю 1865 г. было завершено строительство новой крепости с помещениями для воинских подразделений и командования, лазаретом, цейхгаузом и пороховым погребом. Эти сооружения конструктивно не отличались от подобных по всей империи, а первое гражданское здание европейской архитектуры – домик первого военного губернатора Туркестанской области М.Г. Черняева – стал своеобразным прототипом для ранней европейской застройки Ташкента (1- иллюстрация). Его европейская планировка сочеталась с традиционными строительными материалами. Толстые стены с небольшими окнами были сложены из сырцового кирпича и завершались камышовой крышей с небольшими скатами [6]⁶. Интеграция русской архитектурной школы с местной

³ З.Дукельский, В.Ю. Музейная коммуникация: модели, технологии, практики // М.: 2010 – с.107.

⁴ Нильсен В.А. У истоков современного градостроительства Узбекистана (XIX - нач. XX вв.). - Ташкент: Изд-во лит. и искусства им. Гафура Гуляма, 1988 г.

⁵ Нильсен В.А. У истоков современного градостроительства Узбекистана (XIX – начало XX веков). Ташкент: Изд-во лит. и искусства, 1988. 208 с.

⁶ Чабров Г.Н. Русские архитекторы дореволюционного Туркестана (1865–1916) // Архитектурное наследие Узбекистана. Ташкент: Изд-во Акад. наук Узб. ССР. С. 221–249.

традицией, воплощенная в так называемом кирпичном (мене корректно – «колониальном») стиле, появление особых «русских» частей городов с европейской планировкой стали не только чертами, заложившими фундамент для трансформации туркестанских городов, но и важными элементами конструирования визуального образа присутствия Российской империи в инокультурном регионе, которые получили развитие в дальнейшем. А пока, в середине 1860–1870-х гг., началось не только строительство нового Ташкента и других городов региона, но и закладывались основы взаимодействия «русских» и «туземных» частей городов, ставшего на долгое время отличительной чертой региональной городской культуры. Умеренная интеграция – вот емкая характеристика, которая отражает суть российской политики в регионе вообще, в том числе и ее социокультурной составляющей. А потому новая власть в весьма редких случаях шла на строительство абсолютно новых городов, предпочитая использовать и развивать уже сложившуюся инфраструктуру. Новые европейские города в большинстве своем учреждались у границ старых населенных пунктов, не вторгаясь в пределы устоявшихся городских общин (махалля), но и не пуская их на свою территорию. Не только новая архитектура, монументальные сооружения (общественные здания, храмы и памятники), но и регулярная планировка городов, а также прототипы генеральных планов призваны были создать новую реальность и маркировать российское присутствие в Центральной Азии, но стать притягательным образцом – моделью новых цивилизационных отношений между властью и подданными. В отличие от хаотичной дискретной застройки старых городов, планировка новых отличалась регулярностью, т.е. рациональностью и ясностью целей. В их центрах проектировались широкие площади, пригодные для демонстративных парадов войск, значительные участки отводились под базары, скверы и бульвары. Регулярно организованные широкие проспекты и улицы подлежали булыжному мощению. Позднее на них организуются освещение и движение городского транспорта. В течение первых 15 лет с момента присоединения к России Туркестанского края 1865 г. таким преобразованиям, кроме Ташкента, подверглись Самарканд, Наманган, Андижан и, несколько позднее, Коканд и Маргелан (Новый Маргелан)[7]⁷. Что касается других административных центров Российской Центральной Азии, таких как Верный и Ашхабад, которые в разное время входили в состав Туркестанского генералгубернаторства в составе Семиреченской и Закаспийской областей соответственно, то здесь ситуация была принципиально иной [8]⁸.

⁷ Юсупова М.А. Полвека трансформации архитектуры Узбекистана.

⁸ 5.Каулен М.Е. Музеефикация историко-культурного наследия России. М.: Этерна, 2012.

ОСОБЕННОСТИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ ТАШКЕНТА РУБЕЖА XIX-XX ВЕКОВ

Низомов Гийёсжон

*Магистрант 1-курса кафедры Музееведения
Национального института художеств и дизайна
имени Камолиддина Бехзода*

Аннотация: научные труды, посвященные: современным способам и реконструкции и музеефикации памятников архитектуры конца XIX – начала XX с учетом бережного отношения к историко-культурному наследию страны. (История архитектуры на территории Узбекистана получила отражение в трудах классических авторов – М.Е. Массона, Г.А. Пугаченковой, Э.В. Ртвеладзе, Л.И. Ремпеля, А.М. Беленицкого, В.Л. Ворониной, Б.П. Денике и др. В брошюре А.А. Зияева «Центр Ташкента прошлое и настоящее» (1987 г.) рассматриваются основные принципы формирования архитектуры центра Ташкента. Основной библиографией при раскрытии темы и для теоретических исследований по диссертационной теме служили следующие источники: «Всеобщая история архитектуры» [1]¹, Г.А. Пугаченкова «Материалы по истории и теории архитектуры Узбекистана» [2]², В.А. Нильсен «У истоков современного градостроительства Узбекистана» (XIX - нач. XX вв.). П. Маев «Русский Ташкент» [3]³, Б.Н. Засыпкин «Памятники архитектуры Средней Азии, и их реставрация» [4]⁴.

Первым городом нового типа в оседлой части Русского Туркестана стал Ташкент. После принятия решения о превращении его в административный центр новых российских владений, к северо-востоку от новой крепости была спланирована площадь, своими прямоугольными краями формировавшая регулярную планировку нового города, развивавшегося в восточном и юго-восточном направлениях. От этой площади начиналась улица Самаркандская, ставшая главной осью нового города. Со временем вокруг главной площади плаца появились дом генерал-губернатора с садом и торговая площадь. Таким образом, в соответствии с европейской практикой, вместо полицентризма старого города, новая часть Ташкента получила ярко выраженный центр, отмеченный со

¹ Всеобщая история архитектуры. Т. 8. М., 1969.

² Пугаченкова Г.А. «Материалы по истории и теории архитектуры Узбекистана» 1950.

³ Маев П. «Русский Ташкент», (Литературное приложение к «Ниве» 1894, май стр. 144, 145, 146).

⁴ Засыпкин Б.Н. «Памятники архитектуры Средней Азии, и их реставрация» //Вопросы реставрации.М., 1936.

временем архитектурными и идеологическими доминантами [5]⁵.

История российского градоустройства Ташкента позволяет выделить три периода. Причем второй период несколько не противоречит первому, не означает начало реализации некой новой градостроительной идеологии, а напротив, развивает символизм, изначально заложенный военными инженерами. Даже беглый взгляд на план русского города вызывает почти неосознанное желание наложить его на план регулярного идеала России – Санкт-Петербурга. При этом схема столицы Туркестанского края повторяет главные элементы схемы столицы империи: крепость на юго-западе уравновешена главной площадью с домом (дворцом) генерал-губернатора; практически прямоугольная планировка первых регулярных кварталов дублирует линии и проспекты Васильевского острова; а радиально-концентрическая схема планировки второй очереди городской застройки (по генеральному плану 1873 г.) повторяет лучи проспектов, расходящихся от столичного Адмиралтейства [6]⁶. Новые улицы стали более широкими, на новых территориях появились зеленые массивы садов и парков.

Первоначально новая часть Самарканда не имела четкой планировки. После российского завоевания (1868 г.) центром осталась цитадель, эспланада которой была вскоре расчищена и от нее протянуты три широкие улицы к Регистану, комплексу Шах-и-Зинда и югозападнее Регистана. Планировочные работы в новой части города начались в 1872–1873 гг. к западу от цитадели, так как восточные и юго-восточные территории были заняты старыми кварталами. В новом Самарканде за основу была принята реализованная позднее в Ташкенте радиально-концентрическая схема, наиболее эффективная с оборонительной точки зрения. Если в Ташкенте границей двух городских частей был арык Анхор, то в Самарканде – широкий Абрамовский бульвар. Как и в региональном центре, две большие площади были отведены под плац и базар.

Новые части городов и европеизированные городские кварталы должны были нести в себе не только символические, но и вербальные коды, призванные день за днем воздействовать на местное население, выходящее за узкие рамки (территориальные и ментальные) своих социумов для взаимодействия с новой властью в зоне фронта.

Остановимся на Ташкенте, где, подобно другим местным административным центрам, военно-завоевательный и мемориальный характер нового поселения отразился в названиях улиц, носивших имена наиболее отличившихся генералов Черняевская, Романовского, Кауфманская, Скобелевская, Куропаткина,

⁵ «Всеобщая история архитектуры». Т. 8. М., 1969.

⁶ Chabrov, G.N. (1960) Russkiye arkhitektory dorevolutsionnogo Turkestana (1865–1916) [Russian architects of pre-revolutionary Turkistan (1865– 1916)]. In: Pugachenkova, G.A. (ed.) Arkhitekturnoye naslediye Uzbekistana [Architectural heritage of Uzbekistan]. Tashkent: Uzbekistan SSR Academy of Sciences. pp. 221–249

Духовского; названия завоеванных в регионе населенных пунктов Самаркандская, Чимкентская, Туркестанская, Аулие-атинская, Кокандская, Андижанская и др. и мест, прославивших русское оружие в других войнах (Шипкинская); имперских столиц (Петербургская и Московская); имена крупнейших деятелей русской культуры (Пушкинская, Крылова, Лермонтова, Некрасова). Это должно было и зримо, и вербально обозначить не только присутствие инокультурной империи, но и ее доминирование в регионе.

Широкие улицы и проспекты, площади, скверы и свободная застройка не только формировали более благоприятные, чем в старых городах, условия для жизни, но и создавали привлекательный образ новой власти хотя бы в глазах расположенной к сотрудничеству элиты местного общества. Что же касается старых частей крупных туркестанских городов, то здесь не осуществлялось никакого благоустройства, за исключением уничтожения зинданов (подземных тюрем) и прокладки улиц для связи с русскими частями. Первые капитальные сооружения возводились военными инженерами и не отличались архитектурными изысками и стилевым разнообразием. Они имели исключительно утилитарный характер и несли на себе отпечаток набиравшего силу эклектизма. Основным стройматериалом был сырцовый кирпич. Лишь наиболее важные постройки военного ведомства возводились из жженого кирпича. Местные декоративные элементы и приемы находили применение при строительстве даже первых туркестанских храмов. Первые административные здания Ташкента были сосредоточены на улице Романовского (прежде – Базарной, Большом проспекте) (Иллюстрация 2), названной так в честь второго военного губернатора Туркестанской области, прославившегося рядом значимых военных побед [7]⁷. Под руководством военного инженера Д. К. Зацепина здесь в 1873 г. были отстроены одноэтажные помещения Сырдарьинского областного правления и Канцелярии туркестанского генерал-губернатора. Они соседствовали с возведенным в 1877 г. инженером С.В. Лихановым двухэтажным зданием Контрольной палаты [8]⁸. Единственными средствами выразительности этих эклектических сооружений были простые горизонтальные карнизы и вертикальные пилястры [9]⁹. Здание Канцелярии имело подчеркнутый вход в угловой части, а его фасад был декорирован чередованием плоских канеллированных пилястр ионического ордера с полуциркульными окнами. Широкая одномаршевая лестница вела сразу на второй (служебный) этаж

⁷ Узбекистан: В Ташкенте сносят старое здание женской исправительной колонии, 2010-08-31 14:51:00

⁸ Нильсен В.А. У истоков современного градостроительства Узбекистана (XIX - нач. XX вв.). - Ташкент: Изд-во лит. и искусства им. Гафура Гуляма, 1988 г.

⁹ Нильсен В.А. У истоков современного градостроительства Узбекистана (XIX – начало XX веков). Ташкент : Изд-во лит. и искусства, 1988. 208 с.

Казенной палаты, а первый (цокольный) предназначался для подсобных целей¹⁰. В других городах края в это время возводились в основном военные и административные сооружения, мало отличавшиеся от построек в центре генерал-губернаторства. Если в первые полтора десятилетия российская администрация была занята в основном завершением военных действий, умиротворением покоренного края и решением неотложных вопросов, то к концу 1870-х гг. обрела достаточно силы для того, чтобы перейти к решению задач укоренения и распространения в местной среде влияния и авторитета имперской власти монументальными средствами. Безусловно, монументальная архитектура является важной составляющей образа власти. В этом отношении российская власть пошла по двухколейному пути, сочетая гиперболизацию традиционной семантики (резиденции власти) и сооружение монументальных зданий новой функциональной направленности, декларировавших полный разрыв с архаическим прошлым.

¹⁰ Нильсен В.А. У истоков современного градостроительства Узбекистана (XIX – начало XX веков). Ташкент : Изд-во лит. и искусства, 1988. 208 с

**СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ И ПРИНЦИПЫ АССОЦИАЦИИ
ДРУЗЕЙ МУЗЕЯ И КЛУБА ДРУЗЕЙ МУЗЕЯ**

*Магистрант 1-курса кафедры Музееведения
Национального института художеств и дизайна имени
Камолиддина Бехзода*

Аннотация: Совокупность знаний, применяемых в профессиональной музейной практике и отраженных в специальной литературе, обобщающей проблемы музейного дела, в наше время называется «Принципы развития Ассоциации музейных деятелей и Клуба друзей музея». Хотя этот термин возник во второй половине девятнадцатого века, он закрепился во многих языках. Термин «Принципы развития Ассоциации музееведов и Клуба друзей музеев» применялся ко всем работам, относящимся к музеям, а позднее (с середины XX века) — в основном к описаниям музеев. Какое-то время термины «музеология» и «музеография» сосуществовали, что доставляло большие неудобства.

«Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев Стратегия развития до 2030 года» (далее – Стратегия) для достижения стратегической цели максимального использования потенциала музеев для укрепления гражданственности на основе духовно-нравственных и культурных ценностей народов, а также знаний, информации, культурной стратегии сосредоточены на ценностях, участии в культурной жизни и повышении интереса к использованию культурных организаций.

Стратегия базируется на следующих принципах, вытекающих из основ государственной культурной политики, и как института сохранения исторической памяти народа, сохраняющего и транслирующего систему ценностей, составляющих нацию, в Характер музея:

а) понимать, что культурная политика является самостоятельным направлением внутренней политики государства и имеет особенности, которые необходимо учитывать при правовом регулировании культурной деятельности, в том числе учреждений культуры;

б) безусловное выполнение задач органов государственной исполнительной власти и органов местного самоуправления по своевременному и полному обеспечению нормативных, финансовых, материальных условий деятельности государственных и городских музеев;

в) приоритет критериев качества при оценке деятельности Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея;

ж) самостоятельность музеев в осуществлении коллекционерской, научной, экспозиционной, выставочной, публицистической и просветительской

деятельности;

е) Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев неделимость комплектов и агрегатов.

Основные направления развития Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея. Для достижения целей стратегии приоритетная поддержка оказывается по следующим направлениям музейной деятельности:

нормативно-правовое закрепление организационно-правового статуса музеев;

сохранение и развитие музейной сети как основы единого культурного пространства страны;

пополнение музейных коллекций, обеспечение современного исторического процесса действенными музейными документами;

изучение музейных предметов, научно-исследовательская деятельность, соответствующая музейной тематике, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по обеспечению музейной деятельности;

научная реставрация и консервация музейных предметов, охрана, консервация, реставрация объектов культурного наследия и историко-культурных территорий, входящих в состав музеев и музеев-заповедников;

создание современной материально-технической и технологической базы музеев;

Развитие экспозиционной, выставочной, просветительской и просветительской деятельности музеев в формах, служащих основой формирования исторической памяти общества и личности;

Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев дальнейшая интеграция в мировое культурное пространство в качестве составной и самостоятельной его части, укрепление международных связей и престижа ее музеев, популяризация культурного наследия страны за рубежом.

Стратегические задачи Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея

«Ассоциация Друзей музеев и Клуб Друзей музеев нормативно-правовое закрепление признаков организационно-правового статуса»:

- Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев Внесение изменений в законодательство, предусматривающих создание собственником государственных и городских музеев для создания, распространения, хранения, развития и популяризации культурных ценностей и предоставления культурных ценностей населению;

- Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев исключение музейной деятельности из перечней государственных (городских) служб и регионов, независимая оценка качества услуг, регламентация труда, единые профессиональные стандарты;

- Для Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея законодательство о системе договоров в сфере закупок товаров, работ, услуг для государственных и коммунальных нужд ограничивается общехозяйственной деятельностью, капитализацией музейных объектов. ограничено доставкой, связанной с остеклением и строительством;

переход к послойному формированию государственных и муниципальных функций музеев по разным направлениям профессиональной музейной деятельности. Размер субсидий на выполнение государственных заданий в этих сферах должен быть достаточным для выполнения музеем своих профессиональных обязанностей, а их выделение должно быть обязательным и обеспечиваться на законодательном уровне государственными и городскими гарантиями. Запрещается замена средств этих субсидий средствами, полученными от приносящей доход деятельности;

- Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев Разработка критериев системы оценки качества музейной деятельности с участием Союза и научных организаций, переход на нее с 2020 года.

По направлению «Сохранение и развитие сети Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея»:

- введение запрета на ликвидацию государственных и городских музеев, кроме случаев ликвидации по решению суда, а также на реорганизацию музеев путем присоединения к ним организаций, музеев;

- Обеспечение обязательного участия созданного музейного сообщества во всех уровнях управления и принятия решений, связанных с деятельностью музеев;

- Обеспечение стабильности управления музеем, что предусматривает заключение трудовых договоров с руководителем музея на срок не менее 5 лет;

- Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев реализация программы создания системы музеев-спутников и крупнейших музеев страны на основе прямых договоров между администрациями соответствующих субъектов и крупнейших музеев страны [1]¹;

Необходимо улучшить условия работы действующих музеев в соответствующем районе (городе) при выборе районов и городов, которые будут реализовывать программу организации культурно-просветительских и музейных комплексов, а также при проектировании их музейные составляющие. Такое объединение друзей музеев и клуб друзей музеев должны пройти обязательную экспертизу Союза музеев до принятия решения о планируемом размещении комплексов и характере их музейной составляющей.

- Рассмотрение обращений государственных, религиозных и иных

¹ Мастеница Е.Н. Музейный мир в XXI веке: векторы развития // Труды Санкт-Петербургского гос. ин-та культуры. 2015. Т. 212. С. 19–26.

организаций о передаче недвижимого имущества, занимаемого музеями и музеями-заповедниками, а также музейных предметов, входящих в состав государственной части музейного фонда, и установление конкретного порядка принятия решений.

В направлении «Завершение заседаний Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея, обеспечение современного исторического процесса эффективными музейными документами» необходимо решить следующие задачи:

- Разработка и реализация программы пополнения фонда Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея с 2025 года, приобретение произведений и предметов искусства для обеспечения полного музейного собрания, традиционного народного творчества, приобретение произведений современных художников и мастеров, постоянно действующие музеи археологических, этнографических, краеведческих и других научно-исследовательских экспедиций;

- Разработка методической и нормативной базы, а также системы сохранения цифрового культурного наследия, создание технических условий для хранения и экспонирования в музеях [2]²;

- Разработка и закрепление особого порядка учета археологических материалов в музее по результатам очередного этапа археологических раскопок, создание специализированных центров по хранению и изучению таких материалов, бюджетное финансирование, хранение, охранное обязательство по обеспечению и изучить археологические материалы.

По направлению «Изучение объектов Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея, научно-исследовательская деятельность, связанная с музейной тематикой, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по обеспечению деятельности музея» решаются следующие задачи:

- признание научно-исследовательской деятельности на нормативном уровне и в управленческой практике неотъемлемой и важной задачей музея, что требует поддержки постоянно действующих Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея;

- обеспечение научной деятельности музеев квалифицированными научными кадрами, стимулирование притока молодых ученых в музейное дело за счет полной оплаты их труда, доплаты за ученые степени;

- создание и поддержка научной музейной периодики путем включения таких изданий в список Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея;

- вправе присвоить ведущим музейным учреждениям статус всех научно-

² <http://www.theartnewspaper.ru/posts/5356/>

исследовательских центров, высшее и послевузовское профессиональное образование, переподготовку и повышение квалификации музейных работников, образование коллегиальных органов при необходимости совещательного характера;

разработка и реализация государственной программы научно-исследовательских разработок, в том числе в интересах музеев в рамках соответствующих разработок профильных министерств и ведомств, качества учета, хранения, охраны, изучения, хранения, реставрации и предъявления музейных предметов, использования новейших технологий для повышения, проведения археологических исследований, сохранения объектов культурного наследия.

Научная реставрация и консервация музейных материалов, Охрана, сохранение и реставрация объектов культурного наследия и историко-культурных территорий музеев и музеев-заповедников выполнить упражнения:

-Разработка и реализация общегосударственной программы научной реставрации музейных предметов, объектов культурного наследия в составе музеев и музеев-заповедников;

- меры по повышению престижа профессии реставратора;

- разработка системы обязательной профессиональной сертификации реставраторов;

Ожидаемые результаты позволят реализовать "стратегию развития музейной деятельности на период до 2030 года": обеспечить устойчивое формирование и эффективное сохранение музейного фонда;

представление масштабных музейных документов современного исторического процесса;

развитие музейной научной деятельности, создание условий для накопления исторических знаний, основанных на объективных фактах;

повышение общественного авторитета музейных профессий и профессии реставратора, привлечение к работе музеев молодых талантливых специалистов;

Расширение территориального музейного охвата Ассоциации друзей музея и Клуба друзей музея, создание условий для доступа его граждан к музейному фонду [3]³;

Достижение этих результатов обеспечивает наиболее эффективное использование музейного потенциала в формировании исторического сознания граждан, укрепление гражданской идентичности на основе духовно-нравственных и культурных ценностей народов Ассоциации друзей музея и Клуба друзей музея.

³ Цит. по: Куклинова И.А. Понятие «наследство» в системе научных взглядов представителей новой музеологии // Вестн . Томск. гос. ун-та. Культурология и искусствоведение. 2014. № 1 (13). С. 71–75.

**ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ**

Низомов Г.

*Национальный институт художеств и дизайна
им. Камалиддина бехзода (нихд)*

Архитектура, как вид искусства оказывает сильное психологическое и эмоциональное воздействие на человека. Это воздействие осуществляется через зрительные впечатления, которые могут быть значительно расширены за счет искусственного освещения архитектурных объектов в темное время суток. Интерес к художественной стороне городского освещения существовал всегда. Исторически сложилось так, что практическими проблемами городского освещения, определявшими его качество ведали, в основном инженеры.

Современное архитектурное освещение – важный элемент оформления здания. Существенное место здесь отводится как эстетике, так и функциональности использования света. В создании внешнего освещения зданий существуют особые приемы, позволяющие добиться нужного эффекта. Эстетическая составляющая архитектурного освещения играет большую роль в преобразении зданий в ночное время суток. Причем оформление оказывает влияние не только на вид отдельных зданий, но также на внешний облик целых улиц, площадей и даже всего города. Кроме эстетики не меньшее значение имеет и функциональность внешнего освещения. Прежде всего, это привлечение внимания к отдельным коммерческим объектам, создание их образа. Уникальное эффектное архитектурное освещение способствует запоминаемости местности, узнаваемости композиции, бренда, что собственно и нужно коммерческим компаниям для привлечения клиентов.

Под архитектурной, исторической, общественной или градостроительной доминантой подразумевается здание, группа зданий, ансамбль или сооружение играющие важную композиционную или социальную роль для города. Объекты, относимые к данной категории могут быть выделены из общей вечерней перспективы и фонового окружения с помощью АХО. При освещении доминант допускается использование особых приёмов и индивидуальных художественных и технических решений АХО. в том числе повышенной яркости (в пределах, предусмотренных действующими нормами и правилами).

Освещение города, в том числе АХО (Архитектурно – художественное освещение), – сложная художественно-техническая задача, имеющая большое утилитарное и эстетическое значение при формировании комфортной, безопасной, визуально благоприятной, общедоступной городской среды. Решение

этой комплексной задачи должно осуществляться наиболее рациональным путём с учётом энергосбережения, удобства эксплуатации и управления системами освещения. Единственным правильным подходом является предварительная выработка общей концепции, которая должна учитывать различные, порой противоречивые, требования к освещению и рассматривать город как единое целое с точки зрения световой среды. К воплощению такого подхода должны привлекаться, наряду с административными и техническими службами, в обязательном порядке архитекторы и дизайнеры. Особая роль в организации этого процесса отведена органам исполнительной власти. Работы по реализации концепции на конкретных объектах должны проводиться только на основании разработанного и утверждённого в установленном порядке проекта архитектурно-художественного освещения. С учётом совершенствования технологий и приборов освещения, изменения технических и эстетических требований, а также функциональной нагрузки, проектные решения АХО и их реализация должны актуализироваться.

Разработка проекта АХО города является сложной комплексной задачей. В рамках разработки проекта АХО, с учётом той или иной градостроительной и архитектурной ситуации, могут быть применены следующие основные типы освещения:

- заливающее освещение;
 - локальное освещение;
 - маркерное освещение (световая графика);
 - комбинированное освещение;
 - проекционное освещение,
- а также индивидуальные решения.

При разработке проекта необходимо контролировать основные световые параметры

и приёмы освещения, такие как:

- яркость и светодинамика;
- цветность и цветодинамика.

Яркость освещения выбирается исходя из многих параметров, к которым могут относиться: месторасположение объекта и контексте окружающей застройки, его архитектурная, историческая, общественная или градостроительная значимость, пластика, тектоника, цветовое (колористическое) решение фасада и т. д. Яркость является расчетным параметром. При создании проекта АХО следует выбирать яркость согласно действующим нормам и правилам. Следует избегать избыточной яркости, как дискомфортного и неэнергоэффективного решения, которое может оказывать негативное влияние и на общее восприятие вечерней перспективы.

Концепция светоцветовых решений по архитектурному освещению города – единый документ, описывающий принципиальные подходы к вопросу формирования цветосветовой среды городского пространства и регламентирующий эксплуатацию АХО в городе. Концепция освещения должна соответствовать стилистическим и историческим особенностям города. В рамках разработки документа проводится следующий комплекс работ:

- исследование текущей ситуации с АХО с фотофиксацией вечерних панорам, конкретных
 - объектов, замерами яркости и освещенности;
 - создание световой карты (схемы) города с перечнем зданий и сооружений, подлежащих АХО;
 - концептуальные решения по общей стилистике АХО города;
 - концептуальные решения по АХО конкретных зон и объектов с графическими примерами
 - в форме фотореалистичных визуализаций и фотоврисовки;
 - этапность реализации проекта АХО.

Концепция светового пространства города является основой для разработки проектной документации по АХО для конкретных объектов.

MUZEY DO'STLARI ASSOTSATISYASI VA MUZEY DO'STLARI KLUBINING STRATEGIK MAQSADLARI VA TAMOYILLARI

Muzey ishi va madaniy himoya " o'quv qo'llanmasi talabalar va o'qituvchilarni muzeyshunoslikning eng muhim jihatlarini ko'rib chiqishga yo'naltiradi: muzeyshunoslikning nazariy asoslari, muzey ishi metodikasi, tarix jahon muzeylari, muzeyni ijtimoiy-madaniy institut sifatida shakllantirish va rivojlantirish, ijtimoiy funksiyalarni o'rganish, muzeylarning ilmiy tadqiqot faoliyati, fond masalalari, ekspozitsiya va madaniy-ma'rifiy faoliyat, menejment va marketing. Bugungi kunda ham muhim ahamiyatga ega tarixiy-madaniy ob'ektlarni asrash bo'yicha ishlanmadir. Qo'llanma O'zbekiston va butun jahon yodgorliklarni muhofaza qilish tarixiga katta e'tibor beradi, merosni saqlab qolish uchun tizimli ishlarni zamonaviy tushunish imkonini beradi.

Muzeylar va muzey fondi faoliyatini huquqiy ta'minlash, shuningdek, tarixiy-madaniy meros ob'ektlarini muhofaza qilish masalalari. Ilovada tegishli qonunlar mavjud¹.

" Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining 2030 yilgacha bo'lgan davrda rivojlantirish strategiyasi" (bundan buyon matnda-strategiya) xalqlarining ma'naviy-axloqiy va madaniy qadriyatlari asosida fuqarolikni mustahkamlash uchun muzeylarining salohiyatidan maksimal darajada samarali foydalanish uchun strategik maqsadga erishishga, shuningdek, har bir fuqaroning bilim, axborot, madaniy qadriyatlarga, madaniy hayotda ishtirok etishga, madaniyat tashkilotlaridan foydalanishga bo'lgan qiziqishini oshirishga qaratilgan strategiya.

Strategiya davlat madaniy siyosatining asoslaridan kelib chiqadigan quyidagi printsiplarga asoslanadi va muzeyning tabiatida xalqni tashkil etuvchi qadriyatlar tizimini saqlaydigan va efirga uzatuvchi xalqning tarixiy xotirasini saqlab qolish instituti sifatida:

a) madaniy siyosat davlatning ichki siyosatining mustaqil yo'nalishi ekanligini tushunish va madaniy faoliyat sub'ektlari, shu jumladan madaniyat muassasalari huquqiy tartibga solishda hisobga olinishi kerak bo'lgan aniq xususiyatlarga ega;

b) davlat va shahar muzeylari faoliyatining me'yoriy, moliyaviy, moddiy sharoitlarini o'z vaqtida va to'liq ta'minlash bo'yicha davlat ijro etuvchi organlari va mahalliy o'zini o'zi boshqarish organlarining vazifalarini so'zsiz bajarish;

c) Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining faoliyatini baholashda sifat mezonlarining ustuvorligi;

g) kollektor, ilmiy, ekspozitsiya, ko'rgazma, publitsistik va ma'rifiy faoliyatni

¹ Министерство образования и науки государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет» ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ А. В. Ануфриев В. П. Шахеров С. Л. Шахерова
МУЗЕЙНОЕ ДЕЛО И ОХРАНА КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ

amalgama oshirishda muzeylarning mustaqilligi;

e) Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining to'plamlari va yig'ilmalarini bo'linmasligi.

Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining faoliyatini rivojlantirishning asosiy yo'nalishlari va strategiyaning maqsadlariga erishish uchun muzeylar faoliyatining quyidagi ustuvor yo'nalishlarini qo'llab-quvvatlash ko'zda tutilgan:

muzeylar tashkiliy-huquqiy maqomining xususiyatlarini normativ-huquqiy mustahkamlash;

muzey tarmog'ini mamlakatning yagona madaniy makonining asoslari sifatida saqlash va rivojlantirish;

muзей kolleksiyalarini to'ldirish, zamonaviy tarixiy jarayonni samarali muзей hujjatlari bilan ta'minlash;

muзей ashyolarini o'rganish, muзей mavzusiga mos keladigan ilmiy-tadqiqot faoliyati, muзей faoliyatini ta'minlash uchun ilmiy-tadqiqot va konstruktorlik ishlanmalari;

muзей ashyolarini ilmiy tiklash va konservatsiya qilish, muзей va muzey-qo'riqxonalar tarkibiga kiruvchi madaniy meros obyektlari va tarixiy-madaniy hududlarni muhofaza qilish, saqlash, tiklash;

muzeylarning zamonaviy moddiy-texnika va texnologik bazasini yaratish;

muzeylarning ekspozitsion, ko'rgazma, ta'lim va ma'rifiy faoliyatini jamiyat va shaxsning tarixiy xotirasini shakllantirish uchun asos bo'lib xizmat qiladigan shakllarda rivojlantirish;

Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining jahon madaniy makoniga, uning ajralmas va mustaqil qismi sifatida yanada integratsiyalashuvi, muzeylarining xalqaro aloqalari va nufuzini mustahkamlash, mamlakatning chet eldagi madaniy merosini ommalashtirish².

Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining strategik vazifalari

"Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining tashkiliy-huquqiy maqomining xususiyatlarini normativ-huquqiy mustahkamlash" yo'nalishi bo'yicha amalga oshiriladi:

- Muзей do'stlari assotsiatsiyasi va muзей do'stlari klubining davlat va shahar muzeylari mulkdor tomonidan madaniy boyliklarni yaratish, tarqatish, saqlash, rivojlantirish va ommalashtirish va jamoat madaniy mollarni ta'minlash maqsadida tashkil etilganligini nazarda tutuvchi qonun hujjatlariga o'zgartishlar kiritish;

- Muзей do'stlari assotsiatsiyasi va muзей do'stlari klubining davlat (shahar) xizmatlarining va mintaqaviy ro'yxatlaridan muzeylar faoliyatini istisno qilish, xizmat

² Мастеница Е.Н. Музейный мир в XXI веке: векторы развития // Труды Санкт-Петербургского гос. ин-та культуры. 2015. Т. 212. С. 19–26.

ko'rsatish sifatini mustaqil baholash, mehnatni tartibga solish, yagona professional standartlar;

- Muzei do'stlari assotsiatsiyasi va muzei do'stlari klubi uchun davlat va kommunal ehtiyojlarni ta'minlash uchun tovarlar, ishlar, xizmatlarni xarid qilish sohasida shartnoma tizimi to'g'risidagi qonun hujjatlari faqat umumiy iqtisodiy faoliyat, muzei ob'ektlarini kapital ta'mirlash va qurish bilan bog'liq etkazib berish bilan cheklanishi;

professional muzei faoliyatining turli yo'nalishlari bo'yicha muzeilar uchun davlat va shahar vazifalarini tabaqalashtirilgan shakllantirishga o'tish. Ushbu sohalarda davlat topshiriqlarini bajarish uchun subsidiyalar miqdori muzeining professional vazifalarini bajarishi uchun etarli bo'lishi kerak va ularni ajratish majburiy bo'lishi va davlat va shahar kafolatlari bilan Qonunchilik darajasida ta'minlanishi kerak. Ushbu subsidiyalar mablag'larini daromad keltiradigan faoliyatdan olingan mablag'lar bilan almashtirish taqiqlanadi;

- Muzei do'stlari assotsiatsiyasi va muzei do'stlari klubining Ittifoqi va ilmiy tashkilotlar tomonidan jalb etilgan muzeilar faoliyatini sifatli baholash tizimi mezonlarini ishlab chiqish, 2020 yildan boshlab unga o'tish.

" Muzei do'stlari assotsiatsiyasi va muzei do'stlari klubining tarmog'ini saqlash va rivojlantirish" yo'nalishi bo'yicha:

- davlat va shahar muzeilarini tugatish taqiqlarini joriy etish, sud qarori bilan tugatilish hollari bundan mustasno, shuningdek muzeilarni tashkilotlarga, muzeilarga qo'shilish yo'li bilan qayta tashkil etish;

- muzeilar faoliyati bilan bog'liq barcha darajadagi hokimiyat va qarorlarni qabul qilishda tashkil etilgan muzei jamoasining majburiy ishtirokini ta'minlash;

- muzei rahbari bilan kamida 5 yil muddatga mehnat shartnomalari tuzishni nazarda tutuvchi muzeilar rahbariyatining barqarorligi kafolatlarini ta'minlash;

- Muzei do'stlari assotsiatsiyasi va muzei do'stlari klubining tegishli sub'ektlari ma'muriyatlari va mamlakatning eng yirik muzeilari o'rtasida to'g'ridan-to'g'ri bitimlar asosida hududlarida sun'iy yo'ldosh muzeilari va mamlakatning eng yirik muzeilari tizimini yaratish dasturini amalga oshirish;

Madaniy-ma'rifiy va muzei majmualarini tashkil etish bo'yicha dasturni amalga oshiradigan hududlar va shaharlarni tanlashda, shuningdek, ularning muzei tarkibiy qismini loyihalashda tegishli mintaqa (shahar) mavjud muzeilari faoliyati uchun shart-sharoitlarni yaxshilash zarur. Bunday muzei do'stlari assotsiatsiyasi va muzei do'stlari klubi komplekslarning rejalashtirilgan joylari va ularning muzei tarkibiy qismining tabiati qaror qabul qilinishidan oldin muzeilar Ittifoqining majburiy ekspertizasidan o'tishi kerak³.

³ Цит. по: Куклинова И.А. Понятие «наследия» в системе научных взглядов представителей новой музеологии // Вестн. Томск. гос. ун-та. Культурология и искусствоведение. 2014. № 1 (13). С. 71–75.

-davlat, diniy va boshqa tashkilotlarning muzey va muzey-qo'riqxonalar tomonidan egallab turgan ko'chmas mulk ob'ektlarini, shuningdek, muzey fondining davlat qismini tashkil etuvchi muzey ashyolarini o'tkazish to'g'risidagi so'rovlarini ko'rib chiqish va qaror qabul qilishning maxsus tartibini belgilash.

" Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining yig'ilishlarini to'ldirish, zamonaviy tarixiy jarayonni samarali muzey hujjatlari bilan ta'minlash" yo'nalishi bo'yicha quyidagi vazifalarni hal etish zarur:

- 2025 dan boshlab Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining fondini to'ldirish bo'yicha dasturni ishlab chiqish va amalga oshirish, to'liq muzey kolleksiyalarini ta'minlash uchun asarlar va asarlar sotib olish, an'anaviy xalq san'ati va hunarmandchiligining zamonaviy rassomlari va buyumlari asarlarini sotib olish, doimiy ravishda arxeologik, etnografik, o'lkashunoslik va boshqa tadqiqot ekspeditsiyalari muzeylari;

- metodik va me'yoriy bazani, shuningdek, raqamli madaniy merosni saqlash tizimini ishlab chiqish, muzeylarda saqlash va namoyish etish uchun texnik shart-sharoitlarni yaratish;

- arxeologik qazishmalarning navbatdagi bosqichi yakunlari bo'yicha kelib tushayotgan arxeologik materiallarni muzeyda hisobga olishning alohida tartibini ishlab chiqish va normativ jihatdan mustahkamlash, bunday materiallarni saqlash va o'rganish bo'yicha ixtisoslashtirilgan markazlarni tashkil etish, saqlash xarajatlarini byudjet bilan moliyalashtirish, hisobga olish, xavfsizlikni ta'minlash va arxeologik materiallarni o'rganish majburiyati.

" Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubi ashyolarini o'rganish, muzey mavzusiga mos ilmiy-tadqiqot faoliyati, muzey faoliyatini ta'minlash uchun ilmiy-tadqiqot va konstruktorlik ishlanmalari" yo'nalishi bo'yicha quyidagi vazifalar hal etilmoqda:

- doimiy Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubi tomonidan qo'llab-quvvatlashni talab qiluvchi muzeyning ajralmas va muhim vazifasi sifatida ilmiy va tadqiqot faoliyatining me'yoriy darajasida va boshqaruv amaliyotida tan olinishi;

- muzeylarning ilmiy-tadqiqot faoliyatini malakali ilmiy kadrlar bilan ta'minlash, yosh olimlarning muzey faniga ularning mehnatiga to'laqonli haq to'lash, ilmiy darajalarga qo'shimcha to'lovlar hisobiga oqimini rag'batlantirish;

- bunday nashrlarni Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining ro'yxatiga kiritgan holda ilmiy muzey davriyligini yaratish va qo'llab-quvvatlash;

- yetakchi muzey muassasalariga butun ilmiy markazlari maqomini berish, oliy malakali va oliy o'quv yurtidan keyingi kasb-hunar ta'limi, muzeylar xodimlarini qayta tayyorlash va malakasini oshirish, shtirish, buning uchun zarur maslahat kollegial organlarini shakllantirish huquqiga ega;

ilmiy-tadqiqot ishlanmalari milliy dasturini ishlab chiqish va amalga oshirish, shu

jumladan manfaatdor vazirliklar va idoralarning tegishli ishlanmalari doirasida muzeylar manfaatlari yo'lida, muzey ashyolarini hisobga olish, saqlash, xavfsizlikni ta'minlash, o'rganish, saqlash, tiklash va taqdim etish sifatini oshirish uchun eng yangi texnologiyalardan foydalanish, arxeologik tadqiqotlar o'tkazish, madaniy meros ob'ektlarini saqlab qolish⁴.

Muzey ashyolari ilmiy restavratsiya va konservatsiya qilish, muzey va muzey-qo'riqxonalar tarkibiga kiruvchi madaniy meros obyektlari va tarixiy-madaniy hududlarni muhofaza qilish, saqlash, restavratsiya qilish "yo'nalishi bo'yicha Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining ishlanmalarini amalga oshirish:

-muzey va muzey-qo'riqxonalar tarkibida muzey ashyolari, madaniy meros ob'ektlarini ilmiy restavratsiya qilish dasturini ishlab chiqish va mamlakat miqyosida amalga oshirish;

- restavrator kasbining nufuzini oshirish chora-tadbirlari;

- restavratorlarni majburiy kasbiy attestatsiyadan o'tkazish tizimini rivojlantirish;

" Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining zamonaviy moddiy-texnika va texnologik bazasini yaratish" yo'nalishi bo'yicha muammolarni hal qilish kerak:

- muzey binolari va inshootlarini qurish va/yoki rekonstruksiya qilish, texnik modernizatsiyalash, shu jumladan muzey ashyolari va muzeylarga tashrif buyuruvchilar uchun zamonaviy xavfsizlik tizimlari bilan jihozlash bo'yicha uzoq muddatli Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining dasturini amalga oshirish;

- Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining muzeylar omborlarini rekonstruksiya qilish va modernizatsiya qilish dasturini ishlab chiqish, agar iloji bo'lsa va maqsadga muvofiq bo'lsa, "ochiq saqlash" zonalarini, muzeylar Ittifoqi tomonidan majburiy ekspertiza bilan, 2025 yildan boshlab dasturni amalga oshirish;

- muzeylar faoliyatining boshqa yo'nalishlarini moliyalashtirishni qisqartirish hisobiga ushbu chora-tadbirlarni amalga oshirish imkoniyati bundan mustasno, maxsus ehtiyojga ega bo'lgan shaxslar uchun muzeylar binolari va xonalarining mavjudligini ta'minlash bo'yicha kompleks chora-tadbirlarni amalga oshirish.

Kutilgan natijalar "2030 yilgacha bo'lgan davrda muzeylar faoliyatini rivojlantirish strategiyasini" amalga oshirish imkonini beradi: muzey fondining barqaror shakllanishi va samarali saqlanishini ta'minlash;

zamonaviy tarixiy jarayonning keng ko'lamlı muzey hujjatlarini taqdim etish;

muzey ilmiy faoliyatini rivojlantirish, ob'ektiv dalillarga asoslangan tarixiy bilimlarni to'plash uchun shart-sharoitlar yaratish;

muzey kasb-hunarları va restavrator kasbining jamoat nufuzini oshirish, muzeylar ishiga yosh iqtidorli mutaxassislarini jalb etish;

⁴ См.: Лещенко А. Г. Проблема становления музееведческой терминологии на международном уровне // Музей. 2009.

Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining hududiy muzey qamrovini kengaytirish, fuqarolarining muzey fondiga kirish uchun sharoit yaratish;

Bu natijalarga erishish fuqarolarning tarixiy ongini shakllantirishda, Muzey do'stlari assotsiatsiyasi va muzey do'stlari klubining xalqlarining ma'naviy-axloqiy va madaniy qadriyatlar asosida fuqarolik shaxsini mustahkamlash muzeylari salohiyatini eng samarali foydalanishni ta'minlaydi⁵.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1 Министерство образования и науки государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Иркутский государственный университет» ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТА. В. Ануфриев В. П. Шахеров С. Л. Шахерова МУЗЕЙНОЕ ДЕЛО И ОХРАНА КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ

2 Мастеница Е.Н. Музейный мир в XXI веке: векторы развития // Труды Санкт-Петербургского гос. ин-та культуры. 2015. Т. 212. С. 19–26.

3 Цит. по: Куклинова И.А. Понятие «наследия» в системе научных взглядов представителей новой музеологии // Вестн. Томск. гос. ун-та. Культурология и искусствоведение. 2014. № 1 (13). С. 71–75.

4 См.: Лещенко А. Г. Проблема становления музееведческой терминологии на международном уровне // Музей. 2009.

5. С. 42–46. См.: Ривьер Ж.-А. Эволюционное определение экомuzeя // Museum. 1985. № 148. С. 182–184.

⁵ Ривьер Ж.-А. Эволюционное определение экомuzeя // Museum. 1985. № 148. С. 182–184.

**TIJORAT BANKLARIDA FAOLIYAT SAMARADORLIGINI BAHOLASH,
REYTING TIZIMI VA SAMARADORLIKNI OSHIRISH USULLARI**

*O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi
Biznes va tadbirkorlik oliy maktabi tinglovchisi
G‘afforov Ravshanjon Abduqayum o‘g‘li*

Annotatsiya: Mazkur maqolada tijorat banklarida faoliyat samaradorligini baholashni tashkil etish, jumladan, mamlakat iqtisodiyoti rivojida bank sektorining o‘rni va ahamiyati hamda samaradorlikni oshirish usullari to‘g‘risida to‘liq bayon qilingan.

Kalit so‘zlar: tijorat banki, faoliyat samaradorligi, reyting tizimi, samaradorlikni baholash bo‘yicha xorijiy mamlakatlar tajribasi.

Hozirgi vaqtda “samaradorlik” tushunchasini aniqlashtirish va tijorat bankining samaradorligini baholash uchun mavjud usullarni tizimlashtirish bo‘yicha juda ko‘p tadqiqotlar olib borilmoqda.

“Samaradorlik” odatda foydalanish natijasida olingan resurs xarajatlari va natijalarning nisbati sifatida tushuniladi. Bank faoliyati samaradorligi tushunchasi ko‘plab olimlar tomonidan ko‘rib chiqilgan. Faoliyatning moliyaviy samaradorligi tushunchasiga ba’zi mualliflarning yondashuvlarini ko‘rib chiqaylik.

I.S.Ilyasov “Bank faoliyati samaradorligi-bozor muhitining dinamik sharoitida o‘z funksiyalarini aniq va tezkor bajarish, yuridik va jismoniy shaxslarning omonatlari va mijozlarga xizmat ko‘rsatish majburiyatlarining ishonchligini ta’minlash qobiliyati” deya ta’riflaydi.

L.V.Tatarinovaning so‘zlariga ko‘ra, “tijorat bankining moliyaviy samaradorligi-bu makroiqtisodiy muhitdagi o‘zgarishlarga o‘z vaqtida moslashish, bank xizmatlari bozorida samarali ishlash, tashqi va ichki omillar ta’siridan qat’i nazar, mijozlar, aksiyadorlar oldidagi majburiyatlarni bajarish va barcha tarkibiy bo‘linmalarning potensial o‘sishi va rivojlanishini ta’minlashga imkon beradigan uning faoliyatining o‘rta va uzoq muddatli istiqbolda sifat ko‘rsatkichlaridir”.

Xatarlarni tahlil qilish doirasida “tijorat bankining moliyaviy samaradorligi-tijorat banki moliyaviy xatarlarni o‘zgartirib, o‘z funksiyalarini tezda bajara oladigan va makroiqtisodiy muhit o‘zgarganda iqtisodiy faoliyatning asosiy parametrlarini (kapital, foyda) saqlab turadigan moliyaviy resurslarning holati” deyish mumkin.

Tadqiqot davomida “samaradorlik” tushunchasining ko‘p qirrali ekanligi sababli bank faoliyati samaradorligini baholashga yondashuvning turli usullari mavjud. Biroq, zamonaviy iqtisodiy sharoitda faqat tizimli yondashuv tijorat bankining samaradorligini obyektiv va har tomonlama baholashga shuningdek, ular o‘rtasida reyting tizimini

yaratishga imkon beradi.

Reyting tizimidagi moliyaviy barqarorlikka ta'sir etuvchi omillar asosida barqarorlikni baholash usullari va undan foydalanish xususiyatlarini tahlil qilish mumkin. Rivojlangan mamlakatlarning bank sohasidagi amaliyotida qo'llaniladigan reytinglarni baholash usullari, reyting tizimini takomillashtirish bo'yicha erishgan natijalarini mahalliy tijorat banklari faoliyat samaradorligini baholashda ham qo'llash mumkin. Bundan tashqari, hozirgi moliyaviy beqarorlik sharoitida tijorat banklarining ustuvor yo'nalishlari doimiy ravishda o'zgarib turganligi va bu banklarning moliyaviy "xavfsiz"ligini ta'minlash uchun zarur choralarni ko'rishni talab qilayotganligi sohada zamonaviy strategiyalar va ularni amalga oshirish mexanizmlarini yaratish ehtiyojining naqadar zarur ekanligini ko'rsatib bermoqda. Chunki tijorat banklarining barqaror ishlashi ichki va tashqi omillarning ta'siri natijasida, jumladan, ishonchsiz "sheriklar" (banklar, investitsiya kompaniyalari, boshqa moliya institutlari) faoliyati orqali ham o'zgarib ketishi mumkin.

Shuningdek, banklar o'rtasidagi munosabatlarda, agar ulardan biri moliyaviy jihatdan barqaror bo'lmasa, ya'ni ular o'z majburiyatlarini to'liq va ma'lum vaqt davomida bajarmasa, bu jarayon hamkor tijorat bankining moliyaviy ko'rsatkichlariga ham salbiy ta'sir qiladi. Tijorat banklarining asosiy turlaridan biri ularning moliyaviy barqarorligidir. Moliyaviy barqarorlikning pasayishiga global iqtisodiyotdagi tez-tez yuz beradigan inqirozlar, yuzaga kelishi mumkin bo'lgan xatarlarni baholay olmaslik va ularga qarshi kurashish uchun zarur mexanizmlarning yetishmasligi kabi omillar ta'sir qiladi. Moliyaviy barqarorlikning pasayishiga moliyaviy resurslar tanqisligi bo'lgan banklar sonining ko'payishi, bank aktivlarining rentabelligi pasayishi, depozitlar miqdorining pasayishi va depozit stavkalarining oshishi, yuridik kredit portfelining qoniqarsiz sifati kabi holatlarda yuzaga keladi. O'zgaruvchan tashqi faktorlar orqali tijorat banklarining moliyaviy barqarorligi ta'sir ko'rsatadigan omillarni tahlil qilish va uni ilmiy asoslashning optimal usullarini izlab topish talab etiladi.

Shu sababli, banklarning moliyaviy barqarorligini baholash usullari doimiy ravishda takomillashtirilmoqda. Shu munosabat bilan xorijiy mamlakatlarning amaliy tajribasini o'rganish va uni mamlakatimiz bank amaliyotida qo'llash o'zining dolzarbligi bilan ajralib turadi. **Moliyaviy samaradorlikni har tomonlama tahlil qilish uchun** banklar to'g'risida ishonchli, to'liq va tezkor ma'lumotlarni olishga imkon beradigan tahliliy materiallar (uning moliyaviy holati va ko'rsatkichlari) kerak bo'ladi. Bunday ma'lumotlar, birinchi navbatda, me'yoriy, rejalashtirilgan, buxgalteriya va statistik ma'lumotlarni o'z ichiga oladi. Tijorat banklarining moliyaviy ko'rsatkichlarini tahlil qilish jarayonida moliyaviy ko'rsatkichlarni baholash metodologiyasini bilish ham muhimdir.

Metodologiya – bu turli xil tahlil obyektlarini aniq o'rganishga qaratilgan bank faoliyatini tadqiq qilishning belgilangan tamoyillariga asoslangan qoidalar va usullar

to‘plami, bu moliyaviy barqarorlikni to‘liq baholashga yordam beradi. G‘arb mamlakatlarida qo‘llaniladigan tijorat banklarining moliyaviy barqarorligini baholash usullarini quyidagi guruhlariga bo‘lish mumkin:

- reyting tizimlari (PATROL, ORAP, CAMELS);
- koeffitsientlarni tahlil qilish tizimlari (BAKIS);
- bank xatarlarini baholashning keng qamrovli tizimlari (RATE, RAST);
- statistik modellar (FIMS, SAABA);
- indeks usuli va boshqalar.

O‘z navbatida, E. A. Yegorkin ushbu guruhlariga yana bir narsani qo‘shadi – makroprudensial tahlil, unga moliyaviy barqarorlik ko‘rsatkichlari (PFC) va to‘g‘ridan-to‘g‘ri stres-test tizimini kiritadi.

Reyting tizimi bank sektoriga yoki ma‘lum bir bank muassasasiga bo‘lgan ishonch darajasini namoyish etishning eng samarali usullaridan biridir. Banklarning reytingi – bu ularning faoliyatini umumiy ko‘rsatkichlar va xususiyatlar bo‘yicha baholash tizimi. Ko‘pgina hollarda, reytingni tuzish uchun bank balansi, daromadlar to‘g‘risidagi hisobot ma‘lumotlari qo‘llaniladi. Shunday qilib, banklarning reytingi ularning asosiy moliyaviy ko‘rsatkichlarini har tomonlama o‘rganish va taqqoslashning murakkab tizimidir, bu banklar va mustaqil reyting agentliklariga nisbatan nazorat funksiyalarini bajarishda davlat organlari tomonidan reyting tizimlaridan foydalanish muhimligi bilan tavsiflanadi. Reyting bankrotlikning oldini olish va omonatchilarning bank tizimining barqarorligiga ishonchini ta‘minlashda qaror qabul qilish manbai sifatida ommaviy axborotlarda e‘lon qilib boriladi.

Bozor munosabatlari rivojlangan mamlakatlarda banklar reytingi, birinchi navbatda, bankning investitsion jozibadorligini namoyish etuvchi vosita bo‘lib, menejrlarning moliyaviy biznes kabi murakkab sohada professional va daromadli ishlash qobiliyatidan dalolat beradi. Reyting usuli asosan kapitalning yetarliligi, aktivlar sifati, likvidlik, rentabellik, boshqaruv tahlili va banklarning bozor xavfiga sezgirliги kabi muhim ko‘rsatkichlarni qamrab oladi. Ushbu xususiyatlarning har biri uchun reyting ballari tijorat bankining faoliyat darajasiga qarab belgilanadi, va bu ballar miqdoriy jihatdan ifodalanadi. Reyting banklarni kredit tashkilotlari orasidan o‘z mavqeiga qarab tanlashga yordam beradi. Reytingning asosiy yo‘nalishi moliyaviy natijalar va boshqaruv sifatini tahlil qilishga qaratilgan.

Shuni ta‘kidlash kerakki, yetakchi xalqaro reyting agentliklari, shu jumladan taniqli Standard & Poor’s (S&P), Moody’s, Fitch va boshqa kompaniyalar banklarning barqarorligini baholashlari mumkin. Shu sababli, hozirgi vaqtda rivojlangan mamlakatlarda qo‘llaniladigan tijorat banklarining barqarorligini baholashda qo‘llaniladigan milliy usullarni o‘rganish muhimdir. Ko‘pgina hollarda tijorat banklarining barqarorligini baholashning xorijiy usullari o‘xshash xususiyatlarga ega. Reytinglar bank faoliyatini muntazam tahlil qilish uchun samarali vositadir. Bank

faoliyatining kompleks reytingini aniqlash uchun o‘rganiladigan hisobot hujjatlarining keng doirasini tahlil qilish va kredit tashkilotida qo‘shimcha tadqiqotlar o‘tkazishni talab qiladi.

Dunyodagi eng mashhur reyting tizimlaridan biri bu Amerika bank regulyatorlari tomonidan ishlatiladigan CAMELS reyting tizimidir. U oltita ajralmas tarkibiy qismdan iborat: kapitalning yetarliligi, aktivlar sifati, boshqaruv omillari, rentabellik, likvidlik va xatarlarni baholash. Ushbu tizimning har bir komponenti besh balli shkala bo‘yicha baholanadi va uning qiymatlari asosida yakuniy ko‘rsatkichdir. Biroq, bu tizim asosan subyektiv baholarga asoslangan, shuning uchun yakuniy natija asosan mutaxassislarning professionalligiga bog‘liq bo‘ladi.

Fransiyaning ORAP reyting tizimining maqsadi miqdoriy va sifat ko‘rsatkichlari ma’lumotlaridan foydalangan holda ularning faoliyati bilan bog‘liq barcha xavf tarkibiy qismlarini baholash asosida banklardagi muhim muammolarni aniqlashdir. ORAP reyting tizimi beshta guruhga bo‘lingan 14 ta ko‘rsatkichni o‘z ichiga oladi: prudensial koeffitsientlar, balans va balansdan tashqari faoliyat, bozor xavfi, daromad va sifat mezonlari. Ushbu tizimning afzalligi tahlil jarayonining yuqori tezligidir, chunki bankning hozirgi holatini baholash uchun bir nechta ko‘rsatkichlardan foydalaniladi.

Eng mashhur reyting tizimlaridan biri – Italiya banki 1993-yildan beri ishlatib kelayotgan PATROL tizimidir. Reyting tizimining maqsadi kredit tashkilotining moliyaviy holatini masofadan tahlil qilish (banklarning tartibga solinadigan hisobotlari asosida) va banklar ustidan nazoratni o‘rnatish uchun zarur bo‘lgan ko‘rsatkichlarni aniqlashdir. Tahlil kapitalning yetarliligi, rentabelligi, kreditlar sifati, tashkiliy jihatlari va likvidligini o‘rganadi.

Tadqiqot davomida bank sektori faoliyat samaradorligini baholash va reytingini uslubiy ta’minlashning quyidagi muammolari o‘rganilsa, natijalar yanada yaxshilanishiga imkon yaratgan bo‘lar edi:

- xalqaro va milliy agentliklar tomonidan qo‘llaniladigan usullar va foydalaniladigan ma’lumotlarning foydalanuvchilar uchun yopiqligi;
- mamlakatlar o‘rtasidagi iqtisodiy rivojlanishdagi farqlarni hisobga olgan holda, boshqa mamlakatlarning moliya bozorlaridagi o‘zgaruvchan vaziyatga milliy usullarning tez moslasha olmasligi;
- baholovchilar tomonidan tahlil qilinishi kerak bo‘lgan bank sirini tashkil etuvchi tijorat banklari faoliyati to‘g‘risida ma’lumotlarning ko‘pligi;
- tijorat banklari faoliyatini tartibga soluvchi qonunchilikdagi farqlar;
- miqdoriy va sifat ko‘rsatkichlarini hisobga olgan holda reytinglarni hisoblashda obyektiv yagona yondashuvning yo‘qligi;
- reytinglar asosan reyting agentliklari tahlilchilarining subyektiv baholarini aks ettirishi.

Yuqoridagilarga asoslanib, quyidagi takliflarni amalga oshirish mumkin:

- tijorat banklari faoliyat samaradorligini baholash va reytingini aniqlashning ilg'or usullar hamda xorijiy tajriba amaliyotidan foydalangan holda mamlakatimizda qo'llaniladigan samarali metodologiyani ishlab chiqish;

- bank faoliyatini o'rganayotgan yuqori malakali tahlilchilarni tayyorlashda fan va bank amaliyotining o'zaro ta'sirini kuchaytirish;

- faoliyat samaradorligini baholash va reyting tuzish uchun zarur bo'lgan yagona uslubiy ma'lumotlar bazasini shakllantirish (hozirgi vaqtda tahlilni eng aniqlik bilan amalga oshirishga imkon beradigan yagona usul mavjud emas).

Yuqoridagi takliflar mamlakatimiz bank tizimining barqarorligini ta'minlaydi va ularning samarali faoliyat olib borishiga xizmat qiladi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yhati:

1. Алескеров Ф.Т., Солодков В.М. Анализ неоднородности развития и функционирования банковских систем // Доклад на XV Международном банковском конгрессе «Базельские рекомендации: подходы и реализация». СПб/, 2006. Июнь.
2. Ахматов Х.А., Дубова С.Е. Методика оценки эффективности деятельности многофилиального банка // Известия высших учебных заведений. Серия: Экономика, финансы и управление производством. 2012. № 03.
3. Баширов Р. Методы оценки и анализ эффективности деятельности коммерческих банков в регионах // Финансовая жизнь. 2011. № 4.
4. Баширов Р. Оценка эффективности деятельности коммерческих банков в регионах // РИСК: Ресурсы, информация, снабжение, конкуренция. 2011. № 4.
5. Блауберг И.В., Юдин Э.Г. Становление и сущность системного подхода. М.: Изд-во Наука, 1973.
6. Ключев И.В. Эффективность деятельности коммерческого банка и экономические интересы пользователей информации // Инновационное развитие экономики. 2012. № 6.
7. Колесникова В.И. Банковское дело. М.: Финансы и статистика, 2010.
8. Тавасиев А.М. Банковское дело: управление и технологии. М.: ЮНИТИДАНА, 2011.
9. Толчин К.В. Об оценке эффективности деятельности банков // Деньги и кредит. 2007. № 9.
10. Berger A.N., Hunter W.C., Timme S.G. The Efficiency of Financial Institutions: A Review and Preview of Research Past, Present, and Future // Journal of Banking and Finance. — 1993. — Vol. 17. — Issues 2—3.

**BANKLARDA SAMARADORLIKNI OSHIRISH
USULLARI VA REYTING TIZIMI**

*O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi
Biznes va tadbirkorlik oliy maktabi tinglovchisi
G‘afforov Ravshanjon Abduqayum o‘g‘li*

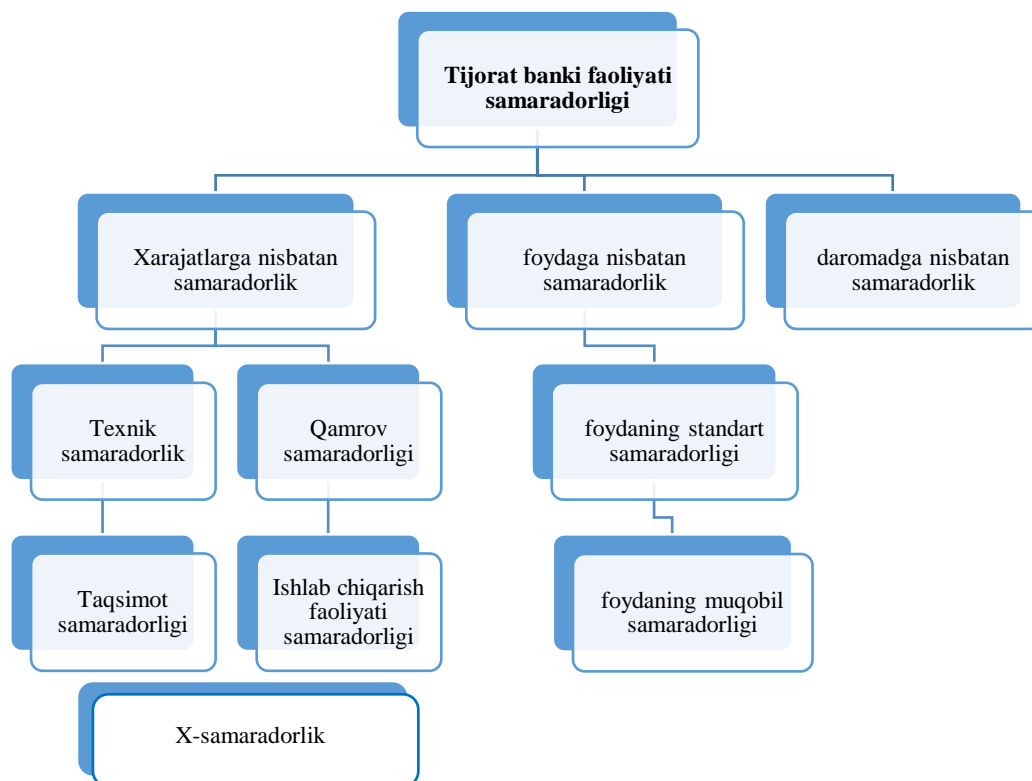
Annotatsiya: Mazkur maqolada respublikadagi banklar samaradorligini oshirish, jumladan, reyting tizimlari va ularni tashkil etishning ahamiyati to‘g‘risida so‘z boradi.

Kalit so‘zlar: bank, reyting tizimi, I.V.Klyuyev, R. Bashirov, taqsimot samaradorligi, K.V.Tolchin, samaradorlik.

Ingliz tilida “*performance*” atamasi mavjud (*o‘zbek tiliga tarjima qilinganda, xuddi shu samaradorlikni anglatadi*). Ushbu atama tijorat tashkilotining umumiy holatini, shu jumladan, erishilgan rivojlanish darajasini va uning kelajakdagi istiqbollari tavsiflovchi moliyaviy va moliyaviy bo‘lmagan parametrlarni anglatadi. I.V.Klyuyev o‘z ishida “samaradorlik” atamasi polisemantik tushuncha ya’ni faoliyatning turli jihatlarini aks ettiradi, deb haqli ravishda ta’kidlaydi:

- natija va xarajatlar;
- natija va maqsadlar;
- natija va ehtiyojlar;
- natija va qadriyatlar.

Boshqa ko‘plab olimlar, xususan, R. Bashirov “samaradorlik” tushunchasining ko‘p qirrali ekanligi to‘g‘risida shunga o‘xshash nuqtai nazarga ega. Ushbu muallif o‘z asarlarida tijorat banklari faoliyati samaradorligining keng tarqalgan tasnifini keltiradi (*1-rasm*).



1-rasm. Tijorat banki faoliyati samaradorligi tavsifi

Tijorat banki faoliyati samaradorligini aniqlashda ushbu konsepsiyaning ko‘p qirraliligi tufayli ham kredit tashkilotlarining samaradorligini tahlil qilish usullarining yagona tasnifi mavjud emas. Masalan, R.Bashirov bank samaradorligini tahlil qilishning barcha mavjud usullarini ikki guruhga birlashtirish mumkin deb hisoblaydi:

- tijorat banki faoliyatini baholash uchun an’anaviy bo‘lgan moliyaviy koeffitsientlarni hisoblash va tahlil qilishga asoslangan yondashuv;

- ekonometrik yondashuv ilmiy ishlarda qo‘llaniladi, ammo kredit tashkilotlari amaliyotida deyarli qo‘llanilmaydi. Bank faoliyati samaradorligini baholash, qoida tariqasida, bitta tijorat tashkilotining (*yoki umuman butun bank tizimining*) samaradorligi har bir bank faoliyati ko‘rsatkichlari (*masalan, xarajatlar, foyda va boshqalar*) qiymatlarining oldindan belgilangan samaradorlik chegarasiga yaqinligi asosida hisoblab chiqilgan qoidani qo‘llash orqali amalga oshiriladi. Ushbu qoida doirasida K.V.Tolchin¹ tijorat banklari samaradorligini baholashning parametrik va parametrik bo‘lmagan usullari mavjudligini ta’kidlaydi (*Data Envelopment Analysis (DEA), Free Disposal Hull (FDH)*). Rus adabiyotida yuqoridagi usullar F.T.Aleskerov va V.M.Solodkovning birgalikdagi ishlarida batafsil ko‘rib chiqilgan. Yuqorida muhokama qilingan yondashuvlarga muvofiq, o‘rganilayotgan kredit tashkilotlarining “samaradorlik indeksi” ma’lum bir bankning operatsion jarayonini tavsiflovchi nuqtaning berilgan samaradorlik chegarasidan masofa o‘lchovi bilan belgilanadi. Ushbu chegaraga mos keladigan tijorat banklari to‘liq samaralidir va qolgan kredit tashkilotlarining samarasizligi ularning belgilangan samaradorlik chegarasidan masofasi oshgani sayin ortib bormoqda. Bunday holda, ko‘rsatilgan indeks 0 dan 1 gacha bo‘lgan qiymatlarni qabul qilishi mumkin (*masalan, 0,88 indeksli tijorat banki 0,78 indeksiga ega bo‘lgan kredit tashkilotiga qaraganda samaraliroq bo‘ladi*). Tijorat bankining samaradorligining eng yuqori mezoni-bu olingan ko‘rsatkichning ilgari ma’lum bo‘lgan samaradorlik chegarasiga yaqinligi darajasi. Bunday chegarada tijorat banklari orasida moliyaviy natijalari ancha yuqori bo‘lgan, mamlakatning bank sektoridagi “liderlari” bo‘lishi mumkin. Bunday holda, yetakchining ko‘rsatkichlari (*masalan, Rossiya uchun bu Sberbank*) shartli chegara sifatida qabul qilinadi va boshqa kredit tashkilotlarini ushbu chegaradan ajratib turadigan masofa ularning samaradorligi (*yoki samarasizligi*) darajasini ko‘rsatadi.

Shunday qilib, K.V.Tolchin “ushbu vositalar to‘plami ma’lum bir kredit tashkilotining yashirin zaxiralarini, ya’ni tijorat bankining faoliyatining o‘ziga xos shartlari doirasida samaradorligini oshirish uchun qanday qo‘shimcha imkoniyatlar mavjudligini aniq baholashga imkon beradi” deya ta’kidlaydi.

Hozirgi kunda ilmiy adabiyotlarda mamlakat iqtisodiyoti va bank sektorini o‘rganish uchun yetarli ma’lumotlar mavjud bo‘lib, moliyaviy holatni tahlil qilish, tijorat bankining samaradorligini, u erishgan natijalarning strategik maqsad va vazifalariga muvofiqligi nuqtai nazaridan baholashga asoslangan tizimli yondashuvlarni o‘z ichiga oladi. Bu esa xo‘jalik yurituvchi subyektlarning rivojlanishini o‘rganishning uslubiy asosi sifatida tizimli yondashuv, tijorat bankining faoliyatini bank biznesini rivojlantirish strategiyasiga, rahbariyat, aksiyadorlar, investorlar va boshqa o‘zaro bog‘liq guruhlarining manfaatlariga, shuningdek, olingan natijalarning (*moliyaviy va moliyaviy bo‘lmagan*) belgilangan maqsadlar, vazifalar va rivojlanish potentsialiga

¹ (*Stochastic Frontier Approach (SFA), DistributionFree Approach (DFA), Thick Frontier Approach (TFA)*)

muvofigligi nuqtai nazaridan chuqur har tomonlama tahlil qilishga imkon beradi. Obyektning tizimliliği asosan aloqalar va ularning tipologiyasi orqali aniqlanadi. Faqatgina aloqalar hodisani yaxlit, tizimli qiladi va uning xarakterini oldindan belgilaydi. Tijorat bankining samaradorligini baholashga tizimli yondashuv prinsipi ushbu obyektни o‘zaro bog‘liq bo‘lgan quyi tizimlar majmuasida murakkab, mustaqil va yaxlit tizim sifatida ko‘rib chiqishdan iborat. Shu bilan birga, tizimning barcha elementlari o‘rtasida tijorat bankining iqtisodiy holati va uning rivojlanish dinamikasini, uning rahbariyati tomonidan qabul qilingan boshqaruv qarorlarining samaradorligini, shuningdek, mamlakat bank tizimidagi o‘rni va rolini tavsiflovchi qat’iy deterministik gorizontaI-vertikal munosabatlar mavjud. Yaxlitlik prinsipi tijorat bankining boshlang‘ich iqtisodiy salohiyatini baholash nuqtai nazaridan samaradorlikni baholashda ifodalanadi, bu uning faoliyatining yakuniy natijalarini shakllantirishni va ularning rivojlanishning muayyan strategik maqsadlariga muvofigligini ta‘minlaydi. Tizimning xususiyatlari va aloqalarining xilma-xilligi, bir tomondan, unga ta‘sir etuvchi ko‘plab tashqi va ichki omillarni hisobga olgan holda tijorat banki faoliyati natijalariga integral baho berishga imkon beradigan tahlil metodologiyasini ishlab chiqish uchun zarur shartdir, boshqa tomondan, strategik maqsadlarga erishish uchun bank faoliyatining turli sohalarida iqtisodiy asoslangan rivojlanish dasturini shakllantirishga yordam beradi. I.V.Klyuyevning ishida ma‘lum bir algoritm asosida tijorat bankining samaradorligini tizimli baholash aniqlanadi. Yuqorida aytib o‘tilgan muallifning ta‘kidlashicha, *“Tijorat bankining samaradorligini baholashning tizimli konsepsiyasi tadqiqot obyekti va tahlil protseduralari to‘plamini yaxlit tizim sifatida taqdim etishni o‘z ichiga oladi; tijorat bankining natijalarini shakllantirishga ta‘sir qiluvchi omillar to‘plamini hisobga olish; tadqiqot obyekti faoliyatining tanlangan sifat-miqdoriy maqsadlari asosida tijorat banki faoliyati natijalari tizimini kompleks loyihalash yordamida tahlil qilish muammolarini hal qilish; tijorat banki faoliyati natijalari ko‘rsatkichlari tizimini ko‘p faktorli modellashtirish; strategik vazifalar va maqsadlarga erishishni baholashning ustuvorligi, tijorat bankining samaradorligini baholashning umumiy qabul qilingan ko‘rsatkichlaridan ustunligida aks etadi”*.

Yuqoridagilarga asoslanib, quyidagi takliflarni amalga oshirish mumkin:

- reyting tizimini va analitika bilan shug‘ullanuvchi tashkilotlarda faoliyat yuritayotgan yuqori malakali tahlilchilarni oliy ta‘lim muassasalarida seminar treninglar va mahorat darslari o‘tishlari hamda yetuk kadrlar tayyorlashda ishtirok etishlari mexanizmini yo‘lga qo‘yish;

- tijorat banklari reytingini aniqlashning ilg‘or usullar hamda xorijiy tajriba amaliyotidan foydalangan holda mamlakatimizda qo‘llaniladigan samarali metodologiyani ishlab chiqish;

- reyting tuzish uchun zarur bo‘lgan yagona uslubiy ma‘lumotlar bazasini shakllantirish.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yhati:

1. Ключев И.В. Эффективность деятельности коммерческого банка и экономические интересы пользователей информации // Инновационное развитие экономики. 2012. № 6.
2. Колесникова В.И. Банковское дело. М.: Финансы и статистика, 2010.
3. Тавасиев А.М. Банковское дело: управление и технологии. М.: ЮНИТИДАНА, 2011.
4. Толчин К.В. Об оценке эффективности деятельности банков // Деньги и кредит. 2007. № 9.
5. Berger A.N., Hunter W.C., Timme S.G. The Efficiency of Financial Institutions: A Review and Preview of Research Past, Present, and Future // Journal of Banking and Finance. — 1993. — Vol. 17. — Issues 2—3.
6. Bajram U. R. Preimushhestva i nedostatki metodik ocenki finansovoj ustojchivosti kommercheskix bankov, Simvol nauki, 2016, pp. 135–140.
7. Egorkin E. A. Zarubezhny`e metodicheskie podxody`, primenyaemy`e dlya ocenki finansovoj ustojchivosti regional`noj bankovskoj sistemy`, Regional`ny`e problemy` preobrazovaniya e`konomiki, 2014, no 11, pp. 143–147.
8. Zharkovskaya E. P. Finansovy`j analiz deyatel`nosti kommercheskogo banka : uchebnik. Moskva, OmegaL, 2010, 325 p.
9. Kashin A. V. Metodika analiza finansovy`x rezul`tatov deyatel`nosti kommercheskogo banka, E`konomicheskij potencial studenchestva v regional`noj e`konomie : materialy` XIII mezhvuzovskoj nauchno-prakticheskoy konferencii / pod nauch. red. N. L. Budaxinoy. Moskva, 2019.
10. Klaas Ya. A. Sravnitel`ny`j analiz zarubezhny`x metodik ocenki.
11. Ахматов Х.А., Дубова С.Е. Методика оценки эффективности деятельности многофилиального банка // Известия высших учебных заведений. Серия: Экономика, финансы и управление производством. 2012. № 03.
12. Баширов Р. Методы оценки и анализ эффективности деятельности коммерческих банков в регионах // Финансовая жизнь. 2011. № 4.
13. Баширов Р. Оценка эффективности деятельности коммерческих банков в регионах // РИСК: Ресурсы, информация, снабжение, конкуренция. 2011. № 4.
14. Блауберг И.В., Юдин Э.Г. Становление и сущность системного подхода. М.: Изд-во Наука, 1973.
15. Алескерев Ф.Т., Солодков В.М. Анализ неоднородности развития и функционирования банковских систем // Доклад на XV Международном банковском конгрессе «Базельские рекомендации: подходы и реализация». СПб/, 2006. Июнь.

XOZIRGI ZAMON MUZEYLARIDAGI FAOLIYATIDA
YANGI TEXNOLOGIYALARINI QO'LLASH

Axunova Shirina

*Kamoliddin Behzod nomidagi Milliy rassomlik va dizayn instituti,
Muzeyshunoslik kafedrasida 1-kurs magistranti*

Annotatsiya: Ushbu O'zbekistondagi zamonaviy muzeylar maqolalaridagi faoliyatdagi innovatsion ishlab chiqilganlar mavzusi ko'rib chiqiladi. Muzey uchun tahlil bo'yicha tahlillar bo'yicha yangilanishlarni qo'llab-quvvatlash va amaliy misollar asosida tashrif buyurning muzeyni boyitish zamonaviy texnologiyalar va interaktiv formatlarni joriy etish muhimligi ta'kidlanadi. , yukda muzeylar innovatsiyalarni joriy etish jarayonida duch keladigan bir qator muammolarga to'xtalib, ularning hal etish yo'llari ko' chiqadi. Innovatsiyalarni amaliyotda qo'llash ishlab chiqarish bilan hamkorlikda va boshqa zamonaviy formatlarni ishlab chiqarish orqali ko'rib chiqiladi, bu muzey sohasini rivojlantirish va yangi auditoriyani jalb qiladi.

Kalit so'zlar: Innovatsion dunyolar, muzeylar, zamonaviylik texnologiya, interaktivlik, muammolar, yechimlar, kompaniyalar bilan hamkorlik, multimedia ko'rgazmalari, virtual sayohatlar, madaniy meros, turizm, madaniy madaniyat.

O'zbekistondagi zamonaviy muzeylar oldiga tashrif buyuruvchilarni jalb qilish va ularning tajribasini boyitish uchun innovatsion yondashuvlardan faol foydalanish vazifasi turibdi. Innovatsiyalar muzey tajribasini oshirish, tashrif buyuruvchilarni jalb qilish uchun yangi imkoniyatlar ochish va ta'lim dasturlarini kengaytirishning asosiy elementiga aylanmoqda. Biz ushbu maqolada O'zbekistondagi zamonaviy muzeylar faoliyatida innovatsion yondashuvlardan foydalanish nazariyasi va amaliyotini ko'rib chiqish hamda bu jarayonda ular duch kelayotgan muammolarni aniqlashni taklif qilamiz. Keling, zamonaviy muzeylar tashrif buyuruvchilar uchun noyob va unutilmas tajribalarni taqdim etish uchun an'anaviy qadriyatlarni yangi texnologiyalar bilan qanday uyg'unlashtirishga intilayotganini ko'rib chiqaylik.

O'zbekiston muzeylari nafaqat mamlakatning tarixiy va madaniy merosini asrab-avaylash va namoyish etishga, balki yangi tomoshabinlarni jalb qilish va tashrif buyuruvchilar tajribasini yaxshilash uchun taqdimot usullarini faol rivojlantirishga intiladi. Innovatsion yondashuvlar nazariyasi ushbu maqsadlarga erishish uchun muzeylar tomonidan qo'llanilishi mumkin bo'lgan bir qancha asosiy jihatlarni belgilaydi.

Bunday jihatlardan biri interaktiv va multimediali ko'rgazmalar yaratishda texnologiyadan foydalanishdir. Dunyodagi ko'plab muzeylar o'z tashrif buyuruvchilarning tashrif buyurish tajribasini boyitish uchun virtual sayohatlar,

gologrammalar, audio qo'llanmalar va mobil ilovalar kabi turli texnologiyalardan muvaffaqiyatli foydalanganlar [1]¹. Bunday texnologiyalarni qo'llashning ilk namunalari O'zbekistonda ham paydo bo'la boshladi, biroq ularni yanada rivojlantirish va qo'llashni kengaytirish imkoniyatlari mavjud.

Bundan tashqari, innovatsion yondashuvlarning muhim jihati interfaol ta'lim dasturlari va tadbirlarini yaratish hisoblanadi. Muzeylar tashrif buyuruvchilarga nafaqat eksponatlarni ko'rish imkoniyatini taqdim etishi, balki turli ma'rifiy tadbirlarda, masalan, mahorat darslari, ma'ruzalar, o'yinlar va hokazolarda faol ishtirok etishi mumkin. Bu muzeyga tashrifni, ayniqsa, yosh avlod uchun yanada qiziqarli va esda qolarli qilish imkonini beradi.

Shunday qilib, muzey faoliyatidagi innovatsion yondashuvlar nazariyasi muzey ko'rgazmalarining dolzarbligi va jozibadorligini ta'minlash uchun yangi uslub va texnologiyalarni doimiy ravishda ishlab chiqish va joriy etish zarurligini ta'kidlaydi [2]².

Muzey faoliyatidagi muammolar.

O'zbekiston muzeylari innovatsion yondashuvlarni tatbiq etishga intilayotgan bo'lsa-da, ko'pincha bu yondashuvlarni amalga oshirishni qiyinlashtiradigan bir qator muammolarga duch keladi. Bu muammolardan biri zamonaviy texnologiyalarni joriy etish uchun yetarli infratuzilma mavjud emasligidir. Ko'pgina muzeylarda interaktiv eksponatlar va virtual sayohatlar yaratish uchun zarur jihozlar va resurslar etishmaydi. Bu muzeylarning tashrif buyuruvchilar e'tiborini jalb qilish va ushlab turish imkoniyatlarini cheklaydi.

Yana bir keng tarqalgan muammo - bu xodimlarning malakasi etarli emas. Innovatsion yondashuvlarni muvaffaqiyatli amalga oshirish uchun axborot texnologiyalari, multimedia va ta'lim dasturlari sohasida bilim va ko'nikmalarga ega bo'lgan mutaxassislar talab qilinadi [3]³. Biroq O'zbekistondagi ko'plab muzeylarda yangi texnologiyalar bilan samarali ishlashga qodir kadrlar zaxirasi yetishmaydi.

Bundan tashqari, asosiy muammolardan biri moliyaviy resurslardan foydalanishning cheklanganligi. Innovatsion yondashuvlarni amalga oshirish apparat, dasturiy ta'minot va xodimlarni o'qitishga katta mablag' sarflashni talab qiladi. Ko'pgina muzeylar zamonaviy texnologiyalar va amaliyotlardan foydalanishni qiyinlashtiradigan moliyaviy cheklovlarga duch kelishadi. Bu muammolarni hal etish O'zbekistonda muzey faoliyatiga innovatsion yondashuvlarni muvaffaqiyatli joriy etishning kalitidir. Muzeylarga zamonaviy texnologiyalardan samarali foydalanish va tashrif buyuruvchilar tajribasini boyitish uchun infratuzilmani rivojlantirish, xodimlar malakasini oshirish va moliyaviy yordam ko'rsatish zarur.

Yuqorida qayd etilgan muammolar bilan bir qatorda ijtimoiy so'rov o'tkazilib,

¹ Jon H. Folk va Lin D. Dierking tomonidan "Muzey tajribasi qayta ko'rib chiqildi".

² San'at . Anatole Dantonning "Texnologiyaning muzey tajribasiga ta'siri".

³ Xyu X. Genues va Lin M. Irlandiya tomonidan "Muzey ma'muriyati 2.0".

O‘zbekiston muzey sohasidagi boshqa qator muammolar ham aniqlandi. So‘rovda aniqlangan muammolardan biri muzeylarda zamonaviy innovatsion texnologiyalardan yetarlicha foydalanilmayotganligidir. Ko‘pchilik tashrif buyuruvchilar muzeylarda interaktiv eksponatlar, virtual sayohatlar yoki eksponatlarni talqin qilish va namoyish etishning boshqa zamonaviy usullari kamdan-kam hollarda taklif qilinishini ta’kidladilar.

So‘rovda aniqlangan yana bir muammo – muzey ko‘rgazmalarida QR kodlardan foydalanish samaradorligi yo‘qligi. Ko‘pincha tashrif buyuruvchilar QR kodlarini skanerlash yoki eksponatlar haqida to‘liq ma’lumot olishda qiyinchiliklarga duch kelishadi. Bu noqulaylik tug‘diradi va texnologiyadan foydalanish samaradorligini pasaytiradi.

Bu muammolarni hal etish uchun muzeylar zamonaviy texnologiyalarni faol joriy etishi, ulardan samarali foydalanishni ta’minlashi zarur. Bunga xodimlarni texnologik asbob-uskunalardan foydalanishga o‘rgatish, interaktiv ko‘rgazmalarni qo‘llab-quvvatlash uchun infratuzilmani yaxshilash hamda tashrif buyuruvchilar uchun osonlik bilan kirish va tushunarli bo‘lgan mobil ilovalarni ishlab chiqish kiradi. Shundagina muzeylar keng auditoriya uchun dolzarb va jozibador bo‘lib qolishi mumkin.

Innovatsiyalarning amaliy qo‘llanilishi: jamiyatga ta’siri.

Zamonaviy muzeylar faoliyatida innovatsion yondashuvlardan foydalanish butun jamiyatga sezilarli ta’sir ko‘rsatadi. Interfaol va multimedia ko‘rgazmalari tashrif buyuruvchilarga nafaqat eksponatlarni tomosha qilish, balki ular bilan faol muloqot qilish, tarix, madaniyat va ilm-fanga sho‘ng‘ish uchun noyob imkoniyatni taqdim etadi.

Bu aholining bilim va madaniy saviyasini oshirishga, dunyoqarashini kengaytirishga, atrofda dunyo haqidagi tushunchalarini kengaytirishga yordam beradi. Multimediali ta’lim dasturlari va ko‘rgazmalari dolzarb ijtimoiy-madaniy va ilmiy muammolarni muhokama qilish, intellektual muloqot va fikr almashishni rag‘batlantirish imkonini beradi.

Shunday qilib, muzey sohasida innovatsion yondashuvlar amaliyoti nafaqat tashrif buyuruvchilarning individual tajribasini boyitibgina qolmay, balki butun jamiyat rivojiga xizmat qiladi, faol va samarali muloqot va bilim almashish uchun sharoit yaratadi.

“Kompaniyalar bilan hamkorlik: muzey sohasidagi innovatsiyalar” loyihasi

“Kompaniyalar bilan hamkorlik” loyihasi doirasida O‘zbekiston Tasviriy san’at galereyasi Samsung kompaniyasi bilan hamkorlikda multimedia ko‘rgazmasini o‘tkazdi va bu innovatsion yondashuvlarning muvaffaqiyatli amalga oshirilishining yorqin namunasi bo‘ldi. Samsung zamonaviy texnologiyalardan foydalangan holda tashrif buyuruvchilarga san’at va madaniy meros bilan o‘zaro aloqada bo‘lishning noyob tajribasini taqdim etdi [4]⁴.

⁴<https://nbu.uz/gallery/>

Bu kabi multimedia ko'rgazmalari O'zbekiston muzeylari uchun yangi imkoniyatlar ochadi. Etakchi kompaniyalar bilan hamkorlik muzeylarga tashrif buyuruvchilar uchun muzey tajribasini sezilarli darajada boyitadigan zamonaviy texnologiyalar va resurslardan foydalanish imkonini beradi. Bu interaktiv eksponatlar, virtual sayohatlar, multimedia ta'lim dasturlari va boshqa innovatsion formatlarni yaratishni o'z ichiga oladi, ular yangi auditoriyani jalb qilish va xizmat ko'rsatish sifatini oshirishga yordam beradi.

“Kompaniyalar bilan hamkorlik” loyihasining maqsadi nafaqat Tasviriy san'at galereyasi, balki O'zbekistonning boshqa davlat muzeylarida ham ana shunday innovatsion yondashuvlarni joriy etishdan iborat. Bu zamonaviy texnologiyalardan foydalanish imkoniyatlarini kengaytiradi va muzey tajribasini har qanday yoshdagi va qiziqishdagi mehmonlar uchun yanada qiziqarli va jozibali qiladi.

Xulosa qilib aytganda, milliy madaniy merosni asrab-avaylash va targ'ib qilish, shuningdek, mintaqada turizm va madaniy almashinuvni rivojlantirishga ko'maklashish maqsadida O'zbekiston muzeylari faoliyatiga innovatsiyalarni yanada rivojlantirish va joriy etishga chaqiramiz. Zamonaviylik va innovatsiyaga intilish muzey sohasini muvaffaqiyatli rivojlantirishning asosiy omili bo'lib, birgalikdagi sa'y-harakatlar orqaligina bu yo'nalishda yangi marralarni zabt eta olamiz.

Foydalanilgan adabiyotlar va onlayn manbalar ro'yxati:

1. Kitob: Jon H. Folk va Lin D. Dierking tomonidan "Muzey tajribasi qayta ko'rib chiqildi".
2. Maqola : Anatole Dantoning "Texnologiyaning muzey tajribasiga ta'siri".
3. Kitob : "Muzey ma'muriyati 2.0" Xyu X. Genuys va Lin M. Irlandiya.
4. <https://nbu.uz/gallery/>
5. Vedenin Yu.A., Shulgin P.M. Madaniy merosni boshqarishning zamonaviy kontseptsiyasining asosiy qoidalari // Meros va zamonaviylik.
6. Telcharov A.D., Muzey ishi asoslari - 2005 y

TARIXIY MADANIY MEROSNI MUZEYLASHTIRISH JARAYONLARI

*Axunova Shirina**Kamoliddin Behzod nomidagi Milliy rassomlik va dizayn instituti,
Muzeyshunoslik kafedrasida 1-kurs magistranti*

Annotatsiya: Ushbu maqolada O'zbekistonda tarixiy madaniy muzeylar va restavratsiya qilishning zamonaviy yorug'lik va jihozlarni yaratish. Bola madaniy merosini asrab-avaylash va targ'ib qilish kontekstida Mamlakat kompyuter texnologiyalarini qo'llash, biokimyoviy konservatsiyadan olib o'tish va zamonaviy materiallarni integratsiyalash kabi yangi usullar muhokama qilinmoqda. Muzeylashtirish ham amalga oshirilgan mahsulotni ishlab chiqarishdan misollar keltirilib, ushbu sohani rivojlantirish muammolari va istiqbollari materiallari. Ilmiy asoslangan asosli va mazmunli maqola O'zbekiston tarixiy madaniy merosini asrab-avaylashning hozirgi tendensiyalariga nazar tashlaydi.

Kalit so'zlar: Muzeylashtirish, madaniy meros, restavratsiya, konservatsiya, kompyuter texnologiyalar, nanotexnologiya, madaniy turizm.

O'zining boy tarixi va madaniy merosiga ega O'zbekiston yer yuzidagi eng hayratlanarli maskanlardan biridir. Mamlakat o'zining ajoyib me'moriy yodgorliklari, hunarmandchilik an'analari va o'ziga xos urf-odatlar bilan mashhur. Shu nuqta nazardan, muzeylashtirish va aslligini talqin qilish jarayonlari O'zbekistonning boy madaniy merosini asrab-avaylash va targ'ib etishda muhim ahamiyat kasb etadi.

Muzeylashtirish madaniy meros ob'ektlarini saqlash va targ'ib qilishning asosiy jarayoni bo'lib, madaniy meros ob'ektlari va hodisalarini muzey eksponatlari yoki o'rganish ob'ektlariga aylantirishni o'z ichiga oladi. Shu nuqtai nazardan, haqiqiylik madaniy merosning jamiyat uchun haqiqiyliги va qiymatini aniqlashda asosiy rol o'ynaydi. Ko'pincha ob'ekt yoki hodisaning asl shakli yoki maqsadiga mos kelish darajasi sifatida qaraladi. Biroq, haqiqiylik masalasi, ayniqsa, zamonaviy dunyoda, madaniy amaliyotlar va an'analar ko'pincha o'zgarish va moslashishga duchor bo'lgan munozara va bahs-munozaralarni keltirib chiqaradi.

O'zbekistonda madaniy merosning haqiqiyliğini talqin qilish, ayniqsa, tarixiy moddiy merosni restavratsiya qilish va muzeylashtirish bo'yicha bir qancha muvaffaqiyatli amaliyotlar mavjud. Masalan, Samarqanddagi Ulug'bek madrasasi, Buxorodagi Ko'keldosh madrasasi, Xivadagi Ichan-qal'a qo'rg'oni kabi me'morchilik yodgorliklarini ta'mirlash va asrab-avaylash moddiy merosni muzeylashtirish borasidagi muvaffaqiyatli amaliyotlarga misol bo'la oladi. Bu yodgorliklar YUNESKOning Butunjahon merosi ro'yxatiga kiritilgan va turli mamlakatlardan

ko'plab sayyohlarni o'ziga jalb qiladi [1]¹.

Milliy urf-odatlar, marosimlar, til kabi nomoddiy madaniy merosni asrab-avaylash borasidagi sa'y-harakatlarni ham alohida ta'kidlash joiz. "O'zbek tili va madaniy an'analarini muhofaza qilish va targ'ib qilish to'g'risida"gi "O'zbekistonning madaniy, ilmiy va ma'naviy merosini keng targ'ib etish, uni o'rganish va jahon miqyosida targ'ib qilish, o'zbek tilini asrab-avaylash va rivojlantirishga qaratilgan vatandoshlar faoliyatini qo'llab-quvvatlash to'g'risida"gi Farmonlar. "Vatandoshlar istiqomat qilayotgan mamlakatlarda o'zbek tili, madaniyati va an'analari, ularning O'zbekistonda ta'lim olish imkoniyatlarini kengaytirish"[2]², O'zbekiston hukumati tomonidan, mamlakatning madaniy merosini asrab-avaylash va hurmat qilishga ko'maklashish.

Biroq, O'zbekiston madaniy merosining aslligini saqlash va talqin qilish yo'lida ham muammolar yuzaga keladi. Ular orasida an'anaviy qadriyatlarni saqlash va zamonaviy o'zgarishlarga moslashish o'rtasidagi muvozanatni saqlash zarurati, shuningdek, inson ta'siri va tabiiy ofatlar tufayli merosni yo'qotish xavfi bor. Ushbu muammo va muammolarni hal qilish uchun quyida Smitson milliy Osiyo san'ati muzeyi (Smitsonian) asarlari misolida muzeylashtirish, konservatsiya va restavratsiya usullari taklif etiladi. Smitson milliy Osiyo san'ati muzeyi va Rossiya Fanlar akademiyasining Arxeologiya institutining uchinchi Xalqaro simpoziumi materiallarida madaniy meros tarixini muzeylashtirish kitobida: Nazariya va amaliyot.

Muzeylashtirish, restavratsiya va konservatsiyaning nisbatan yangi usullari haqida gapirishdan oldin, muzeylashtirish jarayonining o'zini ko'rib chiqaylik. O'zbekistonda tarixiy madaniy merosni muzeylashtirish jarayonlari milliy qadriyatlarni asrab-avaylash va talqin etishga tizimli yondashuvni ifodalaydi. Bu jarayon ob'ektni aniqlashdan boshlab, muzeyni tashkil etish va boshqarishgacha bo'lgan bir qancha bosqichlarni o'z ichiga oladi.

Birinchi bosqich - ob'ektni aniqlash. Ushbu bosqichda tadqiqotchilar va arxeologlar muzeylashtirishni talab qiladigan tarixiy yoki madaniy ahamiyatga ega ob'ektlarni aniqlaydilar. Bu me'moriy inshoot, arxeologik topilma yoki boshqa artefakt bo'lishi mumkin.

Shundan so'ng ob'ektni tadqiq qilish va hujjatlashtirish amalga oshiriladi. Arxeologik qazishmalar, tarixiy tadqiqotlar va hujjatlar orqali olimlar ob'ektning kelib chiqishi, tarixi va ahamiyatini to'liq tushunishga intilishadi.

Shundan so'ng ob'ektning holati baholanadi. Ob'ektning hozirgi holati baholanadi, uning xavfsizligiga ta'sir qilishi mumkin bo'lgan shikastlanishlar, eskirish va mumkin bo'lgan tahdidlar aniqlanadi [3]³.

¹ YUNESKO. "Jahon merosi ro'yxati" (havola : <https://whc.unesco.org/>)

²O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018-yil 25-oktabrdagi PQ-3982-son qarori.

³D.S.Lixachev nomidagi Rossiya madaniy va tabiiy meros ilmiy-tadqiqot institutining "Muzeyshunoslik, tarixiy va madaniy ob'ektlarni konservatsiya qilish va tiklash" mavzusidagi materiallari, p. 7-8.

Tadqiqot natijalari asosida muzeylashtirish rejasi ishlab chiqilmoqda . Ushbu reja saytni tiklash, saqlash, talqin qilish va namoyish qilish strategiyalarini o'z ichiga oladi.

Muhim bosqichlardan biri - restavratsiya va konservatsiya. Saytni tiklash va saqlash, shu jumladan strukturani tiklash, sirtlarni tozalash va konservatsiya qilish bo'yicha ishlar olib borilmoqda.

Keyinchalik, tashrif buyuruvchilar uchun sayt tarixi va madaniyatini sharhlashga yordam beradigan muzey ekspozitsiyasi yaratiladi.

Nihoyat, ob'ekt taqdim etiladigan muzey yoki markazning ishi tashkil etiladi va ob'ektni boshqarish, xavfsizlik va parvarish qilish choralari belgilanadi [4]⁴.

O'zbekiston madaniy merosini samarali saqlash va talqin qilishni ta'minlash uchun turli mutaxassislar va manfaatdor tomonlarning puxta rejalashtirish, muvofiqlashtirish va hamkorligini taqozo etadi.

Keling, Smitson milliy Osiyo san'ati muzeyida qo'llaniladigan tarixiy madaniy merosni muzeylashtirish va restavratsiya qilishning bir necha usullarini ko'rib chiqaylik (Smitsonian Milliy Muzey ning osiyolik San'at) [5] va Rossiya Fanlar akademiyasi Arxeologiya institutining ⁵madaniy meros tarixini muzeylashtirishga bag'ishlangan uchinchi Xalqaro simpoziumi materiallarida : Nazariya va amaliyot:

1. Qayta tiklashda nanotexnologiya : tarixiy ob'ektlarning shikastlangan joylarini aniq va mikroskopik tiklash uchun nanotexnologiyadan foydalanish . Misol uchun, nanotexnologiya materialning ko'rinishini o'zgartirmasdan, daqiqali yoriqlar va nuqsonlarni to'ldirish uchun ishlatilishi mumkin [6]⁶.

Tarixiy obidalarini restavratsiya qilish va konservatsiyalash jarayonlarida lazerli skanerlash va 3D modellashtirish yoki tasvirlarni deformatsiyasiz loyihalash imkonini beruvchi dasturiy ta'minot kabi zamonaviy texnologiyalardan foydalanish. Topografik tadqiqotlar (kontaktsiz) orqali ko'paytirish masofaviy o'lchash texnologiyasining paydo bo'lishi bilan rivojlana boshladi va devor rasmlari nusxalarini yaratish uchun ayniqsa mos keladi: eng muhimi, stereofotogrammetriya (Lascaux II), lazerli skanerlash (Chauvet) va fotogrammetriya. Lazerli skanerlash, xuddi fotogrammetriya kabi, nuqtalar buluti bilan ko'rsatilgan ko'plab o'lchovlarni qayd etadi, ularning har biri X, Y, Z koordinatalariga muvofiq fazoda joylashadi [7]⁷.

Bir-biriga ulangan bu raqamli nuqtalar ob'ektning virtual yuzasini belgilaydi. Agar kerak bo'lsa, ushbu raqamli nusxa yuqori aniqlikdagi fotosuratlar bilan qoplangan, ular shakllarga ulanadi va buyumga tekstura va rang qo'shadi. Ko'pincha raqamli " stl " yoki " obj " formatida ifodalangan bu reproduksiyalar katta hajmdagi

⁴ O'sha yerda, p. 9-10;

⁵ <https://asia.si.edu>

⁶ Ushbu virtual simpozium 2021-yil 29-iyun, 30-iyun va 1-iyul kunlari Tabiatni muhofaza qilish va ilmiy tadqiqotlar departamenti Sharqiy Osiyo rasmlarini saqlash studiyasi tomonidan o'tkazildi .

⁷ Rossiya Fanlar akademiyasining Arxeologiya institutining uchinchi xalqaro simpoziumining materiallari, madaniy meros tarixini muzeylashtirish kitobi: nazariya va amaliyot, 1-bet. 4-5.

tosh yuzalarini qayta yaratishga xizmat qiladi. Topografik tadqiqot ma'lumotlari beshta o'qli mashinada qayta ishlanadi, mashina polistiroidagi tosh shakllarini manfiy tarzda kesib tashlaydi, shunda qolip hosil bo'ladi. Ushbu quyma qolip keyinchalik shisha tolali shisha yordamida qatlamlangan qatron bilan to'ldiriladi. Modellash tirish bosqichi mos yozuvlar nuqtalari va tosh detallarini ko'rsatadigan tasvirlarni proektsiyalash bilan bir vaqtda amalga oshiriladi. Bu uzoq va ehtiyotkor operatsiya qolgan ish uchun muhim nuqta hisoblanadi. Aynan shu bosqichdan boshlab qayta tiklangan ijodlarning aniqligi, reproduksiyaning haqiqiylikini beradigan patina qo'llanilishiga bog'liq bo'ladi. Deformatsiyaning oldini olish uchun dasturiy ta'minot ishlab chiqilgan. Dastur sizga aniq 3D nusxasini to'g'ridan-to'g'ri qatronli tosh modeliga loyihalash imkonini beradi. Tosh va ob'ektivdagi ma'lum bir chiqib ketadigan nuqtalar orasidagi masofani kiritish orqali dastur chizmani takrorlangan sahnalarning o'lchami va nisbatlarini saqlab turadigan tarzda joylashtiradi. Bu dastur, shuningdek, kosmosda to'g'ridan-to'g'ri o'lchovlarni olish imkonini beradi [8]⁸.

3. Raqamli 3D ko'rgazmalar kolleksiyalari: Muzey ko'rgazmalarining raqamli 3D to'plamlarini yaratish, ularda nafaqat vizual, balki tovush va teginish elementlari ham mavjud [9]⁹.

Bu maqolada ko'rib chiqilishi mumkin bo'lgan va O'zbekistondagi tadqiqotlarda qo'llanilishi mumkin bo'lgan bir nechta fikrlardir. Muayyan usullarni tanlash tadqiqotning maqsad va yo'nalishlariga bog'liq, ammo bu yondashuvlar tarixiy madaniy merosni muzeylashtirish va restavratsiya qilish muhokamasiga yangi o'lchovlar va innovatsion g'oyalarni qo'shishi mumkin.

Xulosa o'rnida shuni ta'kidlash mumkinki, O'zbekiston tarixiy madaniy merosini muzeylashtirish va aslligini talqin qilish jarayonlari mamlakatimizning boy madaniy merosini asrab-avaylash va targ'ib etishda muhim ahamiyat kasb etadi. Ko'rib chiqilgan misollar va tadqiqotlar asosida O'zbekistonning madaniy merosini asrab-avaylash va talqin qilish bo'yicha olib borilayotgan sa'y-harakatlar milliy o'ziga xoslik va madaniy meros boyliklarini asrab-avaylashning kalitidir, degan xulosaga keldik. Biroq, ushbu jarayonlar duch keladigan muammolarni bartaraf etish uchun qo'shimcha tadqiqotlar va hamkorlikdagi harakatlarga ehtiyoj bor. Hukumat, mahalliy hamjamiyat, tadqiqotchilar va xalqaro tashkilotlarning birgalikdagi sa'y-harakatlari bilangina O'zbekiston madaniy merosini asrab-avaylash va kelajak avlodlar uchun hurmat qilishga erishish mumkin.

⁸ U yerda bir xil , s . 5;

⁹ 3D raqamli kolleksiyalar: Kuper Xyuit, Smitson dizayn muzeyi

Foydalanilgan adabiyotlar va onlayn manbalar ro'yxati:

1. YUNESKO. "Jahon merosi ro'yxati" (havola: <https://whc.unesco.org/>).
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018-yil 25-oktabrdagi PQ-3982-son qarori. (havola : <https://lex.uz/ru/docs/4022644?ONDATE=12.02.2021>).
3. D.S.Lixachev nomidagi Rossiya madaniy va tabiiy meros ilmiy-tadqiqot institutining "Muzeyshunoslik, tarixiy va madaniy ob'ektlarni konservatsiya qilish va tiklash" mavzusidagi materiallari, p. 7-8, b. 9-10.
4. D.S.Lixachev nomidagi Rossiya madaniy va tabiiy meros ilmiy-tadqiqot institutining "Muzeyshunoslik, tarixiy va madaniy ob'ektlarni konservatsiya qilish va tiklash" mavzusidagi materiallari, p. 9-10.
5. Smitson milliy Osiyo san'at muzeyi (Smitsonian Milliy Muzei ning osiyolik Art) (havola: <https://asia.si.edu>).
6. 2021-yil 29-iyun, 30-iyun va 1-iyul kunlari Sharqiy Osiyo rasmlarini saqlash studiyasi, Tabiatni muhofaza qilish va ilmiy tadqiqotlar departamenti tomonidan o'tkazildi. Smithsonian Milliy Muzei ning osiyolik San'at .
7. Rossiya Fanlar akademiyasining Arxeologiya institutining uchinchi xalqaro simpoziumining materiallari, madaniy meros tarixini muzeylashtirish kitobi: nazariya va amaliyot, 1-bet. 4-5.
8. Rossiya Fanlar akademiyasining Arxeologiya institutining uchinchi xalqaro simpoziumining materiallari, madaniy meros tarixini muzeylashtirish kitobi: nazariya va amaliyot, 1-bet. 5.
9. 3D raqamli kolleksiyalar: Kuper Xyuit, Smitson dizayn muzeyi (havola : <https://www.youtube.com/watch?v=yBqBnhVpFoU>).

ПУТЕШЕСТВИЯ ПО ДРЕВНИМ МАРШРУТАМ. ИССЛЕДОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ, ПРОБЛЕМ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТУРИЗМА НА ШЕЛКОВОМ ПУТИ

Ахунова Ширина

*Магистрант 1-курса кафедры Музееведения
Национального института художеств и дизайна
имени Камалиддина Бехзода*

Аннотация: В статье рассматривается динамика туризма и путешествий по древним маршрутам, с особым акцентом на шелковом пути. Обсуждаются текущие тенденции, проблемы и возможности устойчивого развития туризма в этом контексте. Описывается проблема перегрузки туристических объектов и необходимость сохранения культурного наследия при развитии туризма и предлагаются стратегии управления туристическим потоком, образовательные программы и поддержка местных сообществ для достижения более устойчивого развития туризма.

Ключевые слова: туризм, маршруты, шелковый путь, устойчивое развитие, перегрузка, наследие.

Шелковый путь, исторический торговый маршрут, простиравшийся на протяжении тысячелетий между Востоком и Западом, является одним из наиболее значимых путей обмена товарами, культурными идеями и религиозными практиками. Название "шелковый путь" происходит от торговли шелком, однако маршрут включал в себя не только этот ценный товар, но и множество других, таких как специи, шелковые ткани, драгоценные металлы, оружие, и даже религиозные и философские идеи.

Великий Шёлковый путь обладает значительным потенциал в области развития туризма и турпродуктов, основанных на уникальном и чрезвычайно богатом наследии, природе и традициях десятков различных народов и культур вдоль вечного маршрута [1]¹. В 138 году до н.э. китайский дипломат и военный начальник Чжан Цзянь впервые открыл путь из Китая в страны Центральной Азии. Ко второй половине 2 века до н.э. Центральная Азия становится регионом, связывающим две основные части торговых путей, ведущих в Центральную Азию: с Запада (из стран Средиземноморья) и с Востока (из Китая, Ханьская Империя). Таким образом, Центральная Азия стала основным и наиболее протяжённым звеном соединения торговых путей в первую историческую

¹ Умаралиев Р.А., Хетагурова В.Ш. Великий Шёлковый путь как основа социально-экономической интеграции: современное видение // В сб.: Фундаментальные и прикладные исследования: проблемы и результаты. Труды международной научно-практической конференции. М., 2014. С. 225-2.

трансконтинентальную систему торговых путей (караванных дорог) ведущих из Китая в страны Ближнего Востока и Европы [2]².

Шелковый путь также сыграл важную роль в распространении религиозных и философских идей, таких как буддизм, христианство, ислам, даосизм и конфуцианство. Этот обмен культурными идеями стимулировал развитие и совершенствование технологий, искусства, наук и архитектуры вдоль всего маршрута. Конкретные города и регионы на шелковом пути, такие как Самарканд, Бухара, Кашгар, Карван-Сараи, Алеппо, Константинополь и Венеция, играли важную роль в его функционировании как торгового и культурного маршрута. Сказочные мечети и медресе Хивы, Бухары и Самарканда, с их изумительной архитектурой и великолепными изразцами — это лишь малая доля того, что имеет отношение к Шёлковому пути. Туры в Узбекистан интересны прежде всего тем, что открывают миру древнюю и современную узбекскую культуру. Узбекистан является одной из самых известных стран не только региона, но и всего мира с точки зрения исторического наследия. Памятники культуры – это знаковые явления каждого государства. Посетив Узбекистан, путешественник прикоснётся к частице духовного наследия цивилизации Центральной Азии – памятникам древней культуры исторических городов Узбекистана. Время сохранило для нас уникальный мир средневековой архитектуры священной Бухары, увенчанного голубыми куполами Самарканда и устремлённой минаретами к солнцу Хивы. Однажды увидев, вы никогда уже не забудете образы Регистана или Шахи-Зинды в Самарканде, мавзолея Саманидов и минарета Калян в Бухаре, мавзолея Пахлаван Махмуда и Джума-мечети в Хиве, и станете почитателем этих и других шедевров исторической архитектуры Узбекистана [3]³. В 1993 году ЮНВТО начал проект по развитию Шёлкового пути как туристической концепции. В 1994 году приняли Самаркандскую декларацию, вводящую специальный логотип для использования всеми участниками. Форумы стали регулярными после этого. В 2002 году приняли Бухарскую декларацию, стимулирующую экологический и культурный туризм вдоль маршрута. В 1997 году выпустили брошюру о туристическом потенциале Шёлкового пути, высоко оцененную участниками проекта.

Если говорить о Самарканде, то он один из древнейших городов в Центральной Азии, и занимает особое место на шелковом пути. Столица Тимура, великого завоевателя и правителя Центральной Азии в XIV веке, Самарканд был центром торговли, культуры и науки в этом регионе. Город славился своими роскошными дворцами, мечетями и медресе, которые привлекали торговцев, ученых и художников со всех концов света. А одним из наиболее известных

² Гумбольдт А. Центральная Азия (тт. 1-3, 1843, рус. пер., т.1), типо-лит. И.Н. Кушнерова, 1915. С. 616.

³ Хетагурова В.Ш. Открываем Центральную Азию: перспективы развития туризма по тропам Великого Шёлкового пути, с.7. 2017г.

памятников архитектуры Самарканда является Регистан, площадь, окруженная прекрасными медресе. Этот архитектурный ансамбль является прекрасным примером средневекового урбанизма и служил важным центром образования и культурного обмена на шелковом пути.

Как нам известно, в городе Самарканд развит современный туризм, то есть, это вид туризма по древним маршрутам, включая шелковый путь, который отличается высокой динамикой развития и постоянным ростом популярности среди путешественников. Вместе с этим существует увеличение числа туристов, стремящихся к исследованию исторических и культурных достопримечательностей, расположенных вдоль маршрута, а также к получению уникального опыта, связанного с тысячелетней историей торговли и обмена идеями. Важным аспектом современного туризма является разнообразие предложений для путешественников, включая экскурсионные программы, культурные мероприятия, и возможности для активного отдыха, такие как пешие походы и велосипедные прогулки. Этот разнообразный подход позволяет удовлетворить различные интересы и предпочтения туристов, делая опыт путешествия по древним маршрутам более привлекательным и доступным. Но и стоит отметить, что с развитием информационных технологий и интернета, туристы становятся более информированными и самостоятельными в планировании своих поездок в Самарканд и не только. Онлайн-ресурсы, такие как веб-сайты, приложения и социальные сети, играют важную роль в распространении информации о туристических маршрутах, достопримечательностях, отелях и ресторанах на шелковом пути, которые заметно продвигают туризм в регионе, но и помогают быстро и оперативно помочь туристу. По мнению специалистов, индустрия туризма является одной из самых рентабельных сфер экономики рассматриваемого региона. Данная отрасль охватывает многочисленные секторы экономики и разнообразные связи между ними [4]⁴.

Следует отметить и про устойчивый туризм, который играет ключевую роль в сохранении культурного и природного наследия на шелковом пути и обеспечении его сохранения для будущих поколений. Этот подход к туризму стремится удовлетворить потребности сегодняшних туристов, не подвергая опасности возможности будущих поколений наслаждаться теми же ресурсами.

Впечатляющие пространства Центральной Азии притягивают все большее количество иностранных туристов. Ранее недоступные для иностранного посетителя культурные и природные объекты вносятся в экскурсионные туры. В основном, маршруты охватывают разнообразные культурно-исторические

⁴ Хетагурова В.Ш. Открываем Центральную Азию: перспективы развития туризма по тропам Великого Шёлкового пути, с.3.

памятники вдоль трасс Великого Шёлкового Пути. Популярность туристических поездок по трассам Шёлкового пути постоянно растёт. Маршрут становится все более доступным с каждым годом благодаря развитию инфраструктуры и экономики региона [5]⁵.

Развитие туристической индустрии в регионе открывает новые экономические возможности, но в тоже время порождает и некоторые риски. Возникает проблема как с одной стороны обеспечить местные общины возможностью пользоваться всеми благами от развития туризма, а с другой стороны, как сделать так, чтобы туризм помог сохранить и способствовал бы устойчивому развитию природных и культурных богатств.

В контексте шелкового пути устойчивый туризм включает в себя ряд инициатив и практик, направленных на минимизацию негативных влияний туризма на окружающую среду, культурное наследие и социальные структуры местных сообществ. Это может включать в себя:

1. Охрану природы и окружающей среды: Стратегии по уменьшению потребления ресурсов, сокращению отходов и поддержанию биоразнообразия в регионах, посещаемых туристами.

2. Сохранение культурного наследия: Программы по охране и реставрации исторических и культурных памятников, а также уважение культурных традиций и обычаев местных сообществ.

3. Поддержка местного развития: Инициативы по поддержке местных предприятий, развитию инфраструктуры и повышению уровня жизни местного населения, чтобы уменьшить зависимость от туризма и содействовать устойчивому развитию регионов.

4. Образование и осведомленность: Программы по обучению туристов и местного населения о важности сохранения природы и культурного наследия, а также о практиках ответственного туризма.

Хотя туризм по древним маршрутам, включая шелковый путь, представляет собой уникальный и привлекательный опыт для путешественников, существуют и ряд проблем, которые необходимо учитывать для обеспечения устойчивого развития этого вида туризма.

Одной из главных проблем является перегрузка туристических объектов в городах, таких как Самарканд, Бухара и Лианьюань, что может привести к износу архитектурных сооружений и разрушению исторических памятников. Эта проблема требует разработки стратегий управления туристическим потоком и

⁵ Умаралиев Р.А., Хетагурова В.Ш. Проводник культурных традиций // Автомобильные дороги. 2012. №5. С. 153-155.

охраны исторических объектов. Вместе с тем, развитие туризма может оказать негативное влияние на сохранность культурного наследия региона. Коммерциализация культурных мест, искажение их аутентичности и потеря ценностей становятся реальными угрозами. Для эффективного сохранения культурного наследия необходимо разработать комплексный подход, включающий ограничение доступа к объектам, разработку образовательных программ для туристов и финансовую поддержку программ по сохранению и реставрации культурных памятников о котором уже выше упоминалось.

Для решения проблем, были предложены некоторые нижеуказанные варианты связанных с перегрузкой туристических объектов и сохранением культурного наследия:

1. Разработка устойчивых туристических маршрутов: Создание альтернативных маршрутов и привлечение внимания туристов к менее известным, но таким же значимым историческим объектам может помочь снизить перегрузку на популярных достопримечательностях.

2. Введение системы предварительной регистрации: Введение системы предварительной регистрации для посещения наиболее популярных туристических объектов может помочь контролировать и распределять туристические потоки более равномерно.

3. Создание образовательных программ для туристов: Проведение образовательных программ о культурном наследии и важности его сохранения может повысить осознанность туристов и уважение к местным традициям и обычаям.

Эти предложения могут помочь разнообразить подход к решению проблем и обеспечить более устойчивое развитие туризма, с учетом сохранения культурного наследия.

В целом туризм по древним маршрутам, особенно по шелковому пути, представляет собой уникальный опыт, который сочетает в себе историю, культуру и приключения. Однако, для обеспечения его устойчивого развития необходимо сбалансировать потребности современных путешественников с сохранением природных и культурных ресурсов для будущих поколений. Интеграция устойчивых практик в сфере туризма, совместные усилия местных сообществ, правительств и туристической индустрии могут помочь сохранить уникальное наследие древних маршрутов и обеспечить их доступность для будущих поколений.

Список использованной литературы:

1. Умаралиев Р.А., Хетагурова В.Ш. Великий Шёлковый путь как основа социально-экономической интеграции: современное видение // В сб.: Фундаментальные и прикладные исследования: проблемы и результаты. Труды международной научно-практической конференции. М., 2014. С. 225-2.
2. Гумбольдт А. Центральная Азия (тт. 1-3, 1843, рус. пер., т.1), типо-лит. И.Н. Кушнерева, 1915. С. 616.
3. Хетагурова В.Ш. Открываем Центральную Азию: перспективы развития туризма по тропам Великого Шёлкового пути, с.7. 2017г.
4. Хетагурова В.Ш. Открываем Центральную Азию: перспективы развития туризма по тропам Великого Шёлкового пути, с.3, 2017 г.
5. Умаралиев Р.А., Хетагурова В.Ш. Проводник культурных традиций // Автомобильные дороги. 2012. №5. С. 153-155.

**GAZNI YER OSTIDA SAQLASH VA GAZ ISTEMOLI
NOTTEKKISLIGINI YUMSHATISH**

Oblaberdiyev Sarvar Baxromjon o'g'li

*Toshkent davlat texnika universiteti,
sarvaroblaberdiyev3@gmail.com +99890 979-36-46*

Ergashev Javohir Yo'ldashovich

*Toshkent davlat texnika universiteti,
Javohirergashev211002@gmail.com +99890 831-30-07*

Karaboyeva Zumrat Toirovna

*Toshkent davlat texnika universiteti,
Zumrattoirova2@gmail.com +99890 982-06-04*

Annotatsiya: Ushbu maqolada gazning katta qismini gaz konlaridan uzoqda joylashgan shaharlar va sanoat korxonalarida iste'moli haqida. Gaz qazib olinadigan joylardan iste'molchilarga kontinental gaz quvurlari yotqiziladi. Gaz qazib olish doimiy, ammo sekin sur'atlarda amalga oshiriladi. Shunday qilib, ishlab chiqarilgan gaz miqdori yoz va qish mavsumlarida aholining talablarini bir xil darajada qondira olmaydi. Buning uchun YGO mavjud. To'g'ri ishlab chiqilgan gaz ombori iste'mol markazlariga transport xarajatlarini minimal darajada kamaytirishi mumkin: omborlar tufayli magistral gaz quvurlari maksimal yukga emas, balki o'rtacha o'tkazuvchanlikka mo'ljallangan bo'lishi mumkin

Kalit so'zlar: Yer osti gaz ombori, kompressor, separator

Gazni yer osti saqlash-tosh tuzi va boshqa jinslarda hosil bo'lgan suv omborlari va ishlab chiqarish-idishlarda gazni quyish, tanlash va saqlashning texnologik jarayoni.

Yer osti gaz ombori (phg) - bu geologik tuzilmalarning suv omborlari qatlamlarida, tog '-kon ishlarida, shuningdek, gazni quyish, saqlash va keyinchalik olish uchun mo'ljallangan tosh tuzlari konlarida hosil bo'lgan kon-tanklardagi muhandislik-texnik inshootlar majmui, bu tog ' drenaji bilan chegaralangan er osti qismini, turli maqsadlar uchun quduqlar fondini o'z ichiga oladi.. gazni yig'ish va tayyorlash tizimlari, kompressor ustaxonalari.

YGO asosiy gaz quvurlari yo'nalishi va yirik gaz iste'mol markazlari yaqinida eng yuqori gaz xarajatlarini tezkor qoplash imkoniyati uchun qurilmoqda. Ular gaz iste'molining notekisligini (mavsumiy, haftalik, kunlik) qoplash, shuningdek gaz quvurlarida baxtsiz hodisalar yuz berganda gazni zaxiralash va strategik gaz zaxiralarini yaratish maqsadida yaratiladi va ishlatiladi.

Umuman olganda, dunyoda umumiy faol quvvati 340 milliard m³ bo'lgan 600 dan ortiq er osti gaz omborlari mavjud.

Gaz zaxirasining eng katta hajmi tugagan gaz va gaz kondensati konlari asosida yaratilgan YGO saqlanadi. Kamroq sig'imli omborlar tuz bo'shliqlari bo'lib, qattiq tosh qoplamalarida YGO yaratishning alohida holatlari ham mavjud.

Ish rejimiga ko'ra, YGO asosiy va eng yuqori darajaga bo'linadi.

Asosiy YGO asosiy texnologik rejimda tsiklik ishlash uchun mo'ljallangan bo'lib, u o'rtacha oylik ishlash ko'rsatkichlaridan gazni tanlash va quyish paytida YGO ning kunlik ishlashida nisbatan kichik og'ishlar (10 dan 15% gacha o'sish yoki pasayish) bilan tavsiflanadi.

Eng yuqori phg eng yuqori texnologik rejimda tsiklik ishlash uchun mo'ljallangan bo'lib, u o'rtacha oylik ishlash ko'rsatkichlariga nisbatan gazni tanlash va quyish paytida bir necha kun davomida kunlik phg unumdorligining 10-15% dan yuqori o'sishi (cho'qqilari) bilan tavsiflanadi. Maqsadiga ko'ra, phg asosiy, mintaqaviy va mahalliy bo'linadi.

Asosiy phg bir necha o'n milliard kubometrgacha bo'lgan faol gaz hajmi va kuniga bir necha yuz million kubometrgacha ishlab chiqarish bilan tavsiflanadi, mintaqaviy ahamiyatga ega va gaz tashish tizimi va gaz ishlab chiqarish korxonalariga ta'sir qiladi. Tuman phg bir necha milliard kubometrgacha bo'lgan faol gaz hajmi va kuniga bir necha o'n million kubometrgacha ishlab chiqarish bilan tavsiflanadi, tuman ahamiyatiga ega va iste'molchilar guruhlari va gaz tashish tizimining tarmoqlariga ta'sir qiladi (agar mavjud bo'lsa, gaz ishlab chiqaradigan korxonalar).

Mahalliy phg bir necha yuz million kubometrgacha bo'lgan faol gaz hajmi va kuniga bir necha million kubometrgacha ishlab chiqarish bilan tavsiflanadi, mahalliy ahamiyatga ega va individual iste'molchilar bilan cheklangan ta'sir doirasiga ega. Turiga ko'ra, er osti va er osti gaz omborlari ajralib turadi. Erga gaz ushlagichlari (tabiiy gazni gaz shaklida saqlash uchun) va izotermik tanklar (suyultirilgan tabiiy gazni saqlash uchun), er osti - gözenekli tuzilmalarda, tuz bo'shliqlarida va konlarda gazni saqlash kiradi.

Gazni tugagan yoki qisman ishlab chiqarilgan gaz va gaz kondensati konlarida saqlash

Gaz konlari, ko'p hollarda, ularda phg yaratish uchun eng yaxshi ob'ektlar bo'lib chiqadi, chunki kon to'liq o'rganilgan, gaz maydonining geometrik o'lchamlari va shakli ma'lum, qatlamning geologik va fizik parametrlari, dastlabki bosim va harorat, gaz tarkibi, quduq oqimi vaqtining o'zgarishi, filtrlash qarshilik koeffitsientlari A va B, konni o'zlashtirish rejimi, texnologik ish rejimi, shinaning zichligi. Konda qazib olish, quyish va kuzatish quduqlarining ma'lum bir fondi, tovar gazini olish uchun baliq ovlash inshootlari mavjud.

Dizayn paytida aniqlangan YGO parametrlariruxsat etilgan maksimal bosim; tanlov davri oxirida minimal talab qilinadigan bosim; faol va bufer gazlar hajmi; chiqarish va ekspluatatsiya quduqlari soni; diametri m sanoat va bog'lovchi gaz

quvurlari devorlarining qalinligi; CS uchun kompressor blokining turi; KS ning umumiy quvvati; gazni qattiq suspenziyalardan tozalash uchun er osti saqlash uskunasi turi va hajmi uni qatlamga quyish paytida va tanlanganida quritish paytida; qo'shimcha kapital qo'yilmalar hajmi, gazni saqlash qiymati, qo'shimcha kapital qo'yilmalarni qoplash muddati.

PCG ishlashi paytida tanlangan gaz miqdori gaz iste'moli jadvaliga muvofiq belgilanadi. Gazni tanlashda zarur bo'lgan ishlab chiqarish quduqlari soni ombordan o'rtacha kunlik gaz olish, er osti ombori turi, gaz bilan to'yingan kollektor jinslarining kuchi, quduqlarning ishlashining texnologik rejimi, quduqlarni gaz maydoniga joylashtirish sxemasini hisobga olgan holda aniqlanadi. Quduqlar va kompressorlarning kerakli soni liftni saqlashning eng qiyin ikki davri uchun hisoblanadi: gazni tanlashning eng yuqori davri (dekabr yoki yanvar); saqlash joyidan gaz olishning yakuniy davri (mart - aprel). Birinchi holda, maksimal gaz olish yuqori bosimda amalga oshiriladi, ikkinchi holda, ombordan olingan gazning oqimi kamroq bo'ladi va bu davrda ombordagi gaz bosimi minimal bo'ladi. Ishlab chiqarilgan neft konlarida gazni saqlash

Neft konining ishlash tajribasi uni YGO sifatida ishlatish imkoniyatini baholash uchun kerakli materialni olish imkonini beradi. Neft konining mavjudligi tomning qattiqligidan dalolat beradi. Bundan tashqari, qazib olingan neft, gaz va suv hajmi, quduqlardagi bosim va oqim tezligining o'zgarishi, suv omborining geologik va fizik parametrlari va neft, gaz va suvning fizik xususiyatlari ma'lum. Loyihalashda quyidagilar zarur: qadimgi tashlandiq yoki oqayotgan quduqlarni sinchkovlik bilan tekshirish va ta'mirlang, shlaklar, sanoat neft quvurlari, separatorlar va boshqa uskunalarning holati va zichligini o'rganish, tijorat gaz quvurlarini rekonstruksiya qilish, gazni tozalash va quritish uchun yangi zavodlarni qurish, yangi quyish va qazib olish quduqlarini burg'ulash.

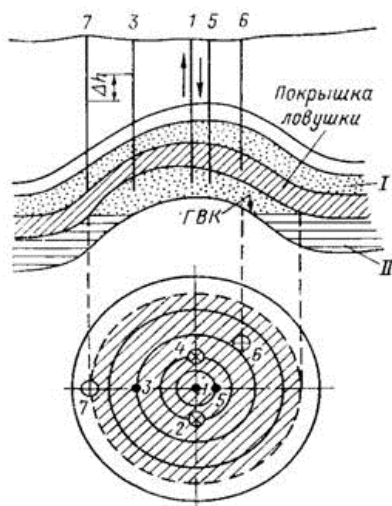
Qisman ishlab chiqarilgan neft qatlamida gazni er osti saqlash jarayonida gaz nafaqat neftni qazib olish quduqlarining yuzlariga (yoki konning atrofiga) majbur qiladi, balki neft tarkibiy qismlarini eritib, bug'lanadi va ularni qatlamdan yuzaga olib chiqadi. Tushirish quduqlarini strukturaning tonoz qismiga, qazib olinadigan quduqlarni esa tushirilgan qismlarga joylashtirish tavsiya etiladi. Ombordagi gazning umumiy hajmi uch qismdan iborat: gaz qopqog'idagi erkin gaz hajmi; qoldiq neftda erigan gaz hajmi yashirin (neft assasida alohida pufakchalar shaklida tarqalgan) gaz.

Suvli tuzilmalarda YGO

Suv bilan to'yingan kollektor tuzoqlarida PHGNI loyihalashda saqlash tomi, quduq ustuni orqasidagi tsement toshidagi kanallar, tog ' jinslarining tektonik buzilishi va boshqa mumkin bo'lgan gaz migratsiyasi yo'llari orqali gaz yo'qotish xavfi mavjud. Shuning uchun razvedka va eksperimental gaz quyish jarayonida quyidagilar zarur:

tom yopish tuzog'ining mahkamligini isbotlang, suv bilan to'yingan kollektorning o'tkazuvchanlik koeffitsientini hisoblang, suvni gaz bilan almashtirishda qoldiq suv

to'yinganligini aniqlang, gazni tanlashda suv bosgan zonaning volumetrik gaz to'yinganligini o'lchash yoki hisoblash, operatsion quduqlarning samarali xususiyatlarini aniqlang, gaz bilan to'yingan kollektorning kuchini o'rganish quduqlarni tozalash zonasini mustahkamlash bo'yicha chora-tadbirlarni ishlab chiqish.



1-rasm-er osti gaz omborini yaratadigan tom bilan to'yingan qatlamning geologik bo'limi va strukturaviy xaritasi

Sle dan havo quyish va olishda. 1, 3 va 5 sle ichidagi bosim (daraja) o'zgarishini qayd etadi. 2, 4, 6 va 7 (rasmga qarang).14.2). Agar sle. 2, 4, 6, 7 II qatlamdagi bosimning o'zgarishiga javob bermaydi, tuzoq shinasi havo o'tkazmaydigan hisoblanadi.

Qatlamdagi gazning harakatlanish yo'llarini o'rganish uchun qoldiq qatlam gazining tarkibiy qismlaridan farq qiluvchi turli xil inert gazlar ishlatiladi. Inert gazsimon komponentlar sifatida azot, geliy, argon, Kripton, propilen, butilen va boshqalar ishlatiladi, ba'zi hollarda radioaktiv gaz ko'rsatkichlari, masalan, Kripton va ksenon ishlatiladi. Suyuq va gazsimon mahsulotlarni suv o'tkazmaydigan jinslarning bo'shliqlarida saqlash

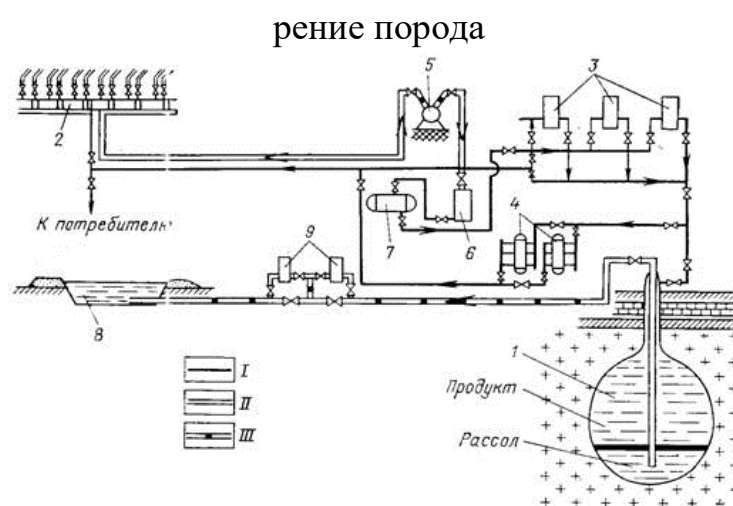
YGO tosh tuzi konlarida (qatlamlar, massivlar, novdalar), gips, anhidrit, granit, loy va boshqalar kabi suv o'tkazmaydigan yoki deyarli o'tkazmaydigan jinslarda, tashlandiq konlarda, karerlarda yoki boshqa konlarda, zich jinslarda maxsus usullar bilan (yadro portlashlari va boshqalar). Saqlangan mahsulotlar gazsimon (tabiiy gaz, etan, etilen va boshqalar) yoki suyuq (propan, Butan, benzin, dizel va boshqalar) holatda bo'lishi mumkin.

Suv o'tkazmaydigan jinslardagi barcha turdagi YGOlardan tosh tuzi konlarida saqlash eng keng tarqalgan. Barcha saqlanadigan mahsulotlarning taxminan 90% bunday omborlarda joylashgan. Tosh tuzining chuqurligi bir necha metrdan 2500 m gacha o'zgarib turadi.

Tosh tuzi idishlarini yuvish toza yoki ozgina minerallashgan suv bilan burg'ulash quduqlari orqali amalga oshiriladi. Ikkita yuvish usuli qo'llaniladi.

Sirkulyatsiya - toza yoki ozgina minerallashtirilgan suvni quyish va to'yingan sho'r suvni siqib chiqarish orqali (quyish va tanlash bir, ikki yoki undan ortiq quduq orqali amalga oshiriladi)ю. Oqim (yoki sug'orish), yuvish suv osti nasoslari yordamida yoki siqilgan havo bilan siqib chiqarish orqali sho'r suv bilan to'ldirilgan suyuqlik bilan to'ldirilmagan joyda tuz konlariga (kamera devoriga) yo'naltirilgan suv oqimi yordamida amalga oshiriladi.

YGO ning texnologik sxemasi va ishlash tartibi saqlash maqsadiga bog'liq: yoqilg'i, xom ashyo yoki tayyor mahsulot iste'molining kunlik, mavsumiy yoki zavod tebranishlarini tartibga solish. Saqlangan mahsulot tanlanganida idishdan sho'r suv, gazsimon moddalar yoki boshqa mahsulotlar bilan almashtiriladi. Eng keng tarqalgan texnologik sxemalar suyuq ishlaydigan agent yordamida YGO ni ishlatish. saqlash gaz koni toshx



2-rasm- Tosh tuzi konlarida suyultirilgan gazlarning er osti omborining ishlash sxemasi. 1- yer osti sig'imi; 2 - temir yo'l o'tkazgich; 3 - oziq - ovqat nasoslari; 4 - gazni quritish moslamasi; 5 - kompressor; 6 - kondansatör; 7 - kondensat to'plami; 8-sho'r suvni saqlash; 9-sho'r suvni quyish uchun nasoslar. I-suyuq faza quvuri; II-bug ' fazasi quvuri; III-sho'r suv quvuri

Xulosa

Ushbu maqolada biz YGO tushunchasining ta'riflarini ko'rib chiqdik, turli xil YGO turlari bilan tanishdik. Ulardan ba'zilarini batafsil ko'rib chiqdik.

Xulosa qilib aytish mumkinki, YGOlar iste'mol cho'qqilarini qoplashni, mavsumiy notekislikni yumshatishni, xarajatlarni kamaytirishni va ta'minot buzilgan taqdirda xavfsizlik zaxiralarini yaratishni ta'minlaydi: gaz ta'minoti tizimidagi avariyalarda ishlatiladigan "texnik" zaxiralar va siyosiy yoki iqtisodiy sabablarga ko'ra qisman etkazib berish buzilishlarida ishlatiladigan strategik zaxiralar. Eng keng tarqalgani qulaylik va nisbatan arzon foydalanish qiymati tufayli gözenekli qatlamlarda (tugagan konlar va suvli tuzilmalar) yaratilgan. Bundan tashqari, suvli tuzilmalar uchun tuzoq tomining mahkamligini isbotlash juda muhimdir. Shuningdek, konlarni yaratish uchun

juda ishonchli, bu erda foydali qazilmalar (tosh gol va boshqalar) va tosh tuzlari konlari qazib olinadi.

Adabiyotlar:

1. Aliyev B.A., Mukolyans A.A., Farmanov Sh.B. “Proyektirovaniye neftegazoprovodov” uchebno-metodicheskoye posobiye - T.: TGTU 2012.
2. Farmanov Sh.B. “Gazni yer ostida saqlash” darslik-T.: “Sano-standart” 2015.
3. Aliyev R.U. “Truboprovodnyy transport nefti i gaza” M.:Nedra1987.
4. Bunchuk I.A. “Transport i xraneniya nefti, nefteproduktov i gaza” M.:Nedra 1977.
5. Lure M.V. Zadachnik “Transportu nefti, nefteproduktov i gaza” M.: Nedra-Biznes tsentr2003.
6. Novoselov V.F. «Типовые расчеты при проектировании и эксплуатации газопроводов» M.: Nedra.

**КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ГИДРОИЗОМЕРИЗАЦИИ АРОМАТИЧЕСКИХ
УГЛЕВОДОРОДОВ В АЛКИЛНАФТЕНОВЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ**

Облабердиев Сарвар Бахромжон ўғли

*Ташкентский государственный технический университет,
sarvaroblaberdiyev3@gmail.com +99890 979-36-46*

Эргашев Жавохир Юлдашович

*Ташкентский государственный технический университет,
Javohirergashev211002@gmail.com +99890 831-30-07*

Аннотация: В статье представлены экспериментальные результаты каталитической гидроизомеризации ароматических углеводородов в алкилнафтеновые углеводороды. В качестве каталитической системы изучена алюмоникольмолибденовая с оксидами кремния, придающие каталитической системе кислые свойства стимулирующую изомеризации. Под давлением водорода в системе. Изучены влияния температуры, давления, скорость пропускания сырья через стационарный слой каталитической системы в реакторы. Определены оптимальные параметры каталитических превращений бензола на метилциклопентан.

Ключевые слова: каталитических процессов, углеводородных молекул, химические свойства ароматических, парафиновых, олефиновых, нафтеных

Среди различных каталитических процессов, вторичной переработки нефтепродуктов наиболее интенсивно развиваются именно те, в которых значительная роль принадлежит реакции изомеризации углеводородного скелета углеводородных молекул, позволяющей получать сырье для нефтехимического синтеза, дешевые высокооктановые топлива на базе низкооктановых бензинов прямой гонки, высокостабильные реактивные и низкокостывающие дизельные топлива и т.д. Поэтому важнейшей задачей на ближайшее время является обеспечение опережающего развития производственных мощностей по каталитическому крекированию, реформированию и изомеризации, позволяющие значительно повысить свойства перерабатываемого нефтепродукта. Химические свойства ароматических, парафиновых, олефиновых, нафтеных углеводородов позволяют о больших потенциальных возможностях этих углеводородов в самых различных синтезах и каталитических превращениях. Поэтому в настоящее время проблема реформа углеводородных структур - изомеризация углеводородов становится важной государственной задачей. В связи с увеличением потребности и ужесточением на качество товарных бензиновых фракции находится в центре внимания технологов изомеризация

ароматических углеводородов и получения циклопентадиена –углеводорода с высоким значением октанового числа, с одновременной возможностью получения товарных бензинов с минимальными содержаниями или без ароматических углеводородов. Производство циклопентадиена и его гомологов может быть практически осуществлено на основе дегидроциклизацией ароматических и дегидрированием пятичленных нефтенов, которые можно получить либо выделением из узких фракций отборных нефтей, либо каталитическим превращением циклогексановых и бензольных углеводородов.

Результаты исследований показали, что предложенный нами окисный катализатор, приготовленный нанесением солей никеля и молибдена на алюмосиликат, позволяет высокую избирательность, производительность и стабильность активного действия. В найденных экспериментальным путем оптимальных условиях ведения процесса гидроизомеризации бензола достигнуто получение метилциклопентана, при этом исключается возможность образования побочных продуктов. Катализатор обладает повышенной механической прочностью, многократная термообработка не влияет на его каталитические и механические свойства.

Выделения чистых нефтенов из легких фракций нефтей посвящено много работ. Однако, выделение индивидуальных углеводородов связано с определенными трудностями и ограничено выходами продукта. Поэтому для получения алкилциклопентанов прибегают к другим каталитическим способам.

Процессы переработки углеводородов в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, как правило, сложны и складываются из многих взаимосвязанных и взаимовлияющих друг от друга реакций. Для усовершенствования и интенсификации процессов необходимы данные о механизме и характере взаимосвязи таких реакций, поскольку механизм характеризует специфичность влияния катализатора и создает предпосылки для управления процессами и поэтому изучение механизма, кинетики и термодинамики изомеризации индивидуальных углеводородов представляет значительный теоретический и практический интерес.

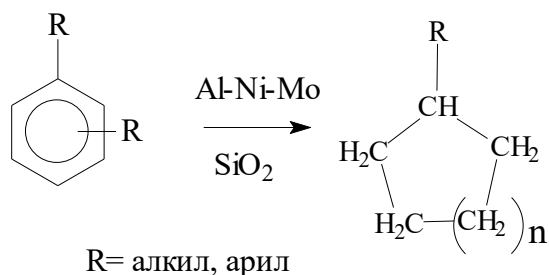
По общеизвестной классической схеме механизма изомеризация циклогексана в метилциклопентан протекает в жидкой фазе в присутствии галоидных солей алюминия. При этом циклогексан в присутствии хлористого алюминия обратимо изомеризуется и при 80 °С процесс изомеризации не сопровождается побочными реакциями. Уточнено, что реакция изомеризации протекает через промежуточную стадию дегидрирования исходного углеводорода с образованием циклоолефина и водорода. Установлено, что изомеризация н-гексана и циклогексана в присутствии хлористого алюминия сильно замедляется, если проводится под высоким давлением водорода.

Данное обстоятельство объясняется тем, что начальной стадией процесса является реакция дегидрирования, протекающая с выделением водорода. Поэтому равновесие в этой стадии с ростом давления должно сдвигаться в сторону исходных веществ, что и приводит к уменьшению равновесной концентрации продуктов дегидрирования с повышением давления и значительному понижению скорости дальнейших стадий процесса изомеризации. Проведенное исследование подтвердило предположение о наличии начальной стадии изомеризации насыщенных углеводородов в присутствии хлористого алюминия дегидрогенизации с выделением водорода. Однако, характер остальных стадий реакции и строение промежуточных продуктов данными исследованиями выяснены не были.

Процесс изомеризации проводился в присутствии насыщенных некоторых каталитически активных оксидов металлов на многокомпонентной системе. Установлено, что реакция изомеризации протекает на двух различных активных центрах поверхности катализатора, непредельные углеводороды являются промежуточными продуктами, существующими в газовой фазе. Реакция дегидрирования циклогексана происходит на активной поверхности одного из оксидов металла до циклогексана, затем образовавшийся циклоолефин диффундирует к кислотному активному центру-алюмосиликату, где и происходит скелетная изомеризация. Изомеризовавшийся циклоолефин снова возвращается на активный центр поверхности каталитической системы, где и гидрируется до предельного углеводорода. Считается целесообразным совмещение обеих функций в одном и том же активном центре катализатора при этом показано, что уже простое механическое смещение обеих функций позволяет проводить реакцию изомеризации. Так, при примененных условиях каталитически активные оксиды с чистым кремнеземом давали весьма не большой выход продуктов изомеризации. При замене же кремнезема алюмосиликатом изомеризующая фракция катализатора получалась высокая.

Исследование влияния температуры. Результаты опытов по выяснению влияния температуры реакции на глубину гидроизомеризации бензола в метилциклопентан при давлении водорода $8,0 \text{ Мн/м}^2$ и объемной скорости $0,25 \text{ час}^{-1}$ установлены следующие (рис.1). при температуре $250-300 \text{ }^\circ\text{C}$ протекает только гидрирование бензола в циклогексан. Причем, глубина превращения бензола в циклогексан по мере повышения температуры увеличивается и достигается в максимум в $300 \text{ }^\circ\text{C}$, а затем начинает падать. Начиная 325°C , с повышением температуры увеличивается содержание пятичленного нафтена и уменьшается содержание циклогексана. Оптимальной температурой следует считать 400°C . Так как при ней содержание пятичленного нафтена в катализате составляет около 43 \% масс . А количество разложения не превышает $0,5\% \text{ масс}$. При 300°C на этом

катализаторе из бензола можно получить циклогексан чистотой до 99 % масс.



Влияние давления. При выяснения оптимального давления опыты по гидроизомеризации бензола в метилциклопентан проводили при оптимальной температуре 400оС. И объемной скорости пропускания сырья через стационарный слой катализатора 0,25^{час-1} и различных давлениях водорода; 1,5; 2,5; 5,0; 7,0; 9,0; 12,5; 15; 17,5; 20,0 Мн/м² (Рис.2). установлено, что реакция гидроизомеризации с повышением давления сначала увеличивается, а затем, достигнув максимума при 8,0 Мн/м² начинает уменьшаться. однако следует отметить, что глубина превращения бензола в наятены нерерывно и плавно растет. При давлении более 14,0 Мн/м² он фактически превращается в циклогексан и метилциклопентан. Колическто продуктов разложение (пентана и гексана) в катализате при всех параметрах незначительно, т.е. не превышает 0,5 % масс.

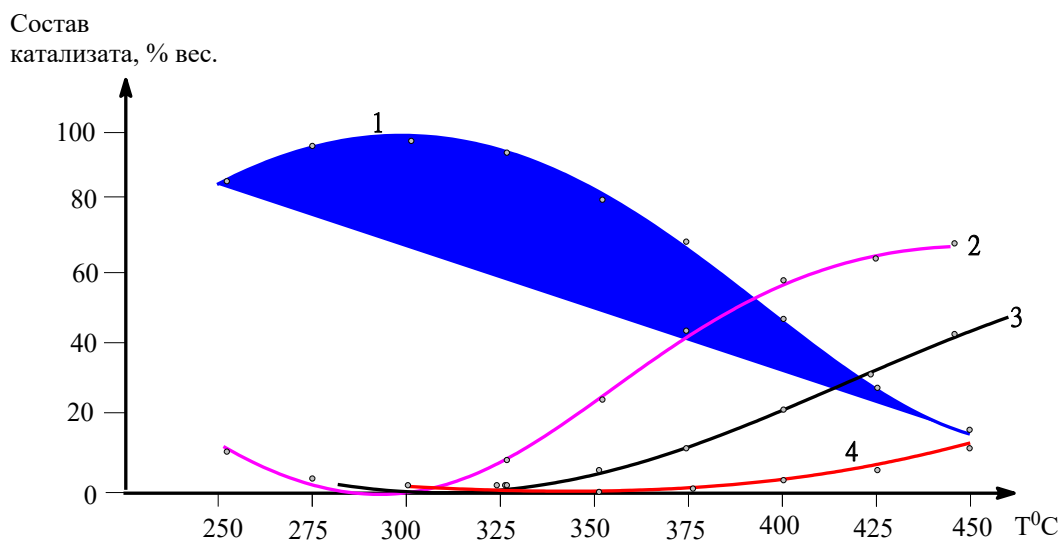


Рисунок-1- Глубина гидроизомеризации бензола в зависимости от изменения температуры.

1-Циклогексан; 2- Метилциклопентан; 3 - Бензол; 4- продукты гидрокрекинга.

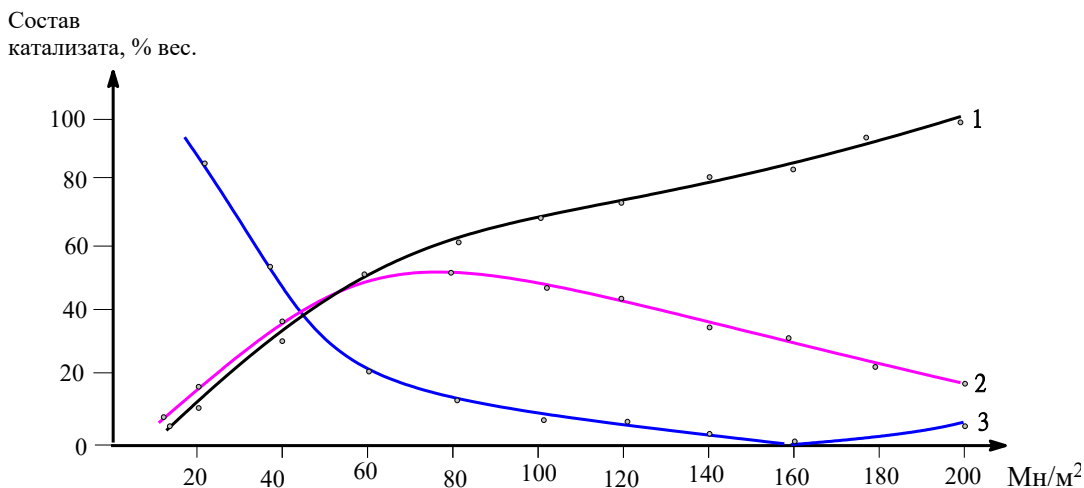


Рисунок-2-Глубина гидроизомеризации бензола в зависимости от изменения давления.

1 – Циклогексан; 2 – Метилциклогексан; 3 – Бензол.

Таблица-1. Глубина превращения бензола в метилциклопентан при рециркуляции сырья через стационарный слой катализатора (давление 8,0 Мн/м², температура 395-400оС, объемная скорость 0,25 час⁻¹)

№№	Показатели	1-цикл	2-цикл
1	Выход продуктов реакции, % об.	96	94
Распределение продуктов, % масс.			
2	Метилциклопентан	39,8	68,2
3	Циклогексан	45,5	25,9
4	Бензол	14,2	5,2
5	Продукты гидрокрекинга	0,5	0,7

Таким образом, исходя из наличия двух типов активных центров на поверхности бифункционального катализатора, предполагаются о необходимости миграции превращаемого вещества с гидродегидрирующего центра на кислотный и обратно, видимо, что миграция протекает с промежуточной десорбцией в объем.

Механизм взаимного превращения бензола, циклогексана и метилциклопентана на поверхности бифункционального катализатора протекает наиболее сложный схеме.

Предполагается, что наличие двух родов активных центров на поверхности катализатора-гидродегидрирующего и изомеризирующего – миграции реагирующей молекулы от одного центра к другому. При взаимном превращении указанных углеводородов образование циклоолефина всегда обязательно. Этот же факт

подтверждаются в результате экспериментальных исследований. Наблюдается такие, что в процессе взаимного превращения циклогексана, бензола и метилциклопентана циклогексан не является предшественником продуктов реакции. В рамках изучения механизма деструктивной гидрогенизации бензола в присутствии полифункциональных сульфидвольфрамовых катализаторов, установлено, что значительная часть метилциклопентана образуется непосредственно из бензола без десорбции в объем промежуточных продуктов с поверхности катализатора. Предполагается кажущаяся консекутивность процесса. При малом времени контакта, когда концентрация бензола и циклогексана близки, большая часть бензола превращается в циклогексан, т.е. преобладает реакция гидрирования бензола, так как в последнем сосредоточивается большая часть активности превращенного бензола, и одновременно протекает реакция гироизомеризации. При длительном времени контакта по мере израсходования бензола преобладает его превращение в метилциклопентан, и кроме того, последний все в больших количествах начинает образовываться из циклогексана. На основании материального баланса можно определить оптимальное соотношение между интенсивностью названных превращений в момент почти одинаковой концентрации бензола и циклогексана. Сравнивая экспериментальные данные с расчетными, выяснено наличие как непосредственных – без десорбции промежуточных продуктов в объем – превращений бензола в метилциклопентан или метилциклопентана в бензол, так и консекутивных через циклогексан.

Автомобильная промышленность за последние годы значительно расширила - как объем производства, так и количество различных новых моделей автомобилей. Новые модели призваны обеспечивать более высокую производительность и лучшую экологичность, а также топливную экономичность автомобильного парка. Эти мощные и высокооборотные двигатели рассчитаны на применение более высококачественных нефтепродуктов, и в первую очередь, более высокооктановых бензинов. В связи с этим вопросы обеспечения максимального сгорания автомобильных бензинов в камерах внутреннего сгорания приобрели совершенно новое значение и оказались в одном ряду с важнейшими научными задачами, от решения которых зависит технический прогресс и развитие экономики страны. Так как автомобильные бензины по объему производства и потребления занимают первое место среди нефтепродуктов. Потребность по бензину отраслей экономики уже в 2010 году увеличилась более чем в 2 раза по сравнению с 1995 годом. Необходимый объем можно удовлетворить только дальнейшим увеличением объема, углублением и химизацией переработки исходного сырья. При этом химический состав моторных топлив становится все более разнообразным и сложным, в них

появляются активные химические компоненты и в результате их свойства существенно изменяются.

В настоящей научной информации представлены результаты исследований по трансферу химически пассивированного кислорода каталитическим путем до самой конечной стадии горения углеводородных топливных частиц в замкнутой системе, обеспечивающий полного окисления углеводородов. Изучены научные вопросы, связанные с обеспечением полного сгорания углеводородного топлива в двигателях внутреннего сгорания. Изучены степени горения микрочастиц углеводородного топлива в период короткого пребывания их в камерах внутреннего сгорания. Научная новизна заключается в ведении исследовательских - экспериментальных работ по изучению формы и содержания химически связанного и свободного кислорода применив элементы современных достижений науки и технологии. В современных двигателях внутреннего сгорания частицы горючего компонента находятся в камерах сгорания не более 0,2 секунды. В этот промежуток времени не всегда происходит полное сгорание частиц углеводородов до ядра. Причиной такого неполного сгорания являются; очень короткое время пребывания частиц в камерах сгорания. Недостаточности химических условий для полного сгорания углеводородного сырья в замкнутой системе. Ограниченная возможность обеспеченности полного протекания реакции горения углеводородов из-за трудности регулирования подачи стехиометрического соотношения в камеру сгорания «топливо-кислород (воздух)» и другие. Выше названные технологические ограничения могут быть решены увеличением содержания абсорбированного химически пассивированного кислорода в составе углеводородного топлива. Изучены некоторые механизмы горения углеводородного топлива в замкнутой системе. Технологическая новизна заключается в применении механизмов введения химического пассивированного кислорода в объем микрочастиц углеводородного топлива, и по возможности увеличить кислород в ядре микрочастиц применением достигнутых научных успехов современной науки и технологии, потому что, увеличение концентрации содержания кислорода в ядре микрочастиц углеводородного топлива в камерах сгорания стимулирует полное горение внутреннем взрывом, что безусловно, положительно влияет на мощность двигателя, охрану окружающей среды (снижается концентрация продуктов неполного сгорания в выбросах), экономию топливно-энергетических ресурсов (при одном и том же единице расхода углеводородного топлива, в отличии от имеющегося технологии, получается больше мощности). Следовательно, реализация изученного механизма может повлиять на снижению выбросов некоторых видов газов с парниковым эффектом, а это может быть важным шагом к решению проблемы всего человечества.

Автомобильные бензины, вследствие особенностей состава исходных нефтей и различных технологических схем сильно отличаются друг от друга. В состав бензина А-80 отечественного местного происхождения входит от 10 до 80% газоконденсата и продукты термического крекинга, высокомолекулярных фракций нефти каталитической переработки углеводородного сырья. Эти новые сорта товарных бензинов из-за сложности химического состава усложняют протекание реакции полного окисления углеводородного сырья в замкнутых системах за установленный промежуток времени пребывания топлив в камере сгорания двигателей. Согласно материалам аналитических исследований в камерах внутреннего сгорания происходит горение от 35,5% до 55% углеводородного топлива, а остальная часть продолжает догореть в патрубке выброса до самого выброса продуктов горения топлив в атмосферу. Увеличение содержания сгораемой части углеводородного топлива в самой камере сгорания, естественно, представляет экономический и экологический интерес.

Методы органического катализа приобретают все возрастающее значение в промышленности в связи с необходимостью решение задач по развитию вторичной каталитической переработки углеводородного сырья. На самом деле без разработки новейших методов органического катализа немислимы многие процессы, лежащие на основе каталитического превращения углеводородного сырья. Исходя из этих соображений, следует развивать направление по подбору новых видов катализаторов каталитических процессов, а также разработать наиболее эффективных методов переработки малономенклатурного органического сырья и разнообразные химические вещества с различными целевыми назначениями. Одним из основных успехов химии и технологии топлива и газа является разработка химических методов переработки топлив, совмещающих получение их облагораживанием, что придает им специфические качества синтетических топлив с одновременным получением химических продуктов, являющихся сырьем для химической и нефтехимической промышленности. Применение различных высокоэффективных катализаторов позволило интенсифицировать такие каталитические процессы, как крекинг, риформинг, гидроочистка, гидроизомеризация и др., что является весьма актуальным. О каталитическом взаимном превращении бензола, циклогексана и метилциклопентана, а также их гомологов известно давно. Исследования в этом направлении развивались с применением самых различных типов катализаторов как на основе благородных, так и неблагородных металлов, на носителях и без них. Применение катализаторов, содержащих благородные металлы, несмотря на их эффективность, всегда значительно ограничивается их дороговизной, дефицитностью и чувствительностью к контактными ядам. Более широкие возможности заложены в катализаторах и каталитических систем на основе

металлов VIII группы периодической системы, чем, вероятно, и объясняется наличие обширного литературного материала на их основе. Исследованиями ряда ученых в реакции деструктивной гидрогенизации бензола, толуола и этилбензола выявлено, что гексаметиленовые углеводороды в пентаметиловые и рециклизации последних в парафиновые и изопарафиновые углеводороды. Ввиду наличия в нефтяном сырье серы, деактивирующей компоненты каталитических систем, важное значение в промышленности и исследовательской практике имеют разработки ядостойких катализаторов. Имеются многочисленные научно-технологические и научно-аналитические информации, направленные на реформу структуры углеводородных соединений, обеспечивающие улучшение экологической и эксплуатационной характеристики топливных фракций. Следует отметить, что эти многообещающие, выдвигаемые как вновь синтезируемые каталитические системы с повышенной эффективностью, в настоящее время не могут выйти за рамки лабораторных исследований, что стимулирует продолжение ведения исследовательских работ в этом направлении. В настоящей аналитически-исследовательской информации представлены результаты изомеризации структуры компонентного состава бензоловых фракций в присутствии полифункциональных и полиметаллических каталитических систем в среде водорода. Основная цель заключается в синтезе компонентов, улучшающих экологические и эксплуатационные характеристики топливных смесей, отвечающие требованиям международных стандартов «Euro-4» и «Euro-5», строго регламентирующих как компонентный состав топливных фракций, так и продуктов выброса из двигателей внутреннего сгорания. Такое строгое регламентирование содержания в составе жидкой топливной смеси соединений ряда бензола и других циклических ненасыщенных соединений с гетероатомами объясняется процедурными мероприятиями, направленными на предотвращение возможности образования (ПАУ) в составе выброса как продуктов неполного горения. Облагораживания продуктов переработки нефти практически полностью связаны с гидрогенизационными реакциями. Гидрогенизационной очистке от нежелательных соединений подвергаются топливные фракции в целом и их индивидуальные составляющие. С подбором соответствующих каталитических систем связано также изучение новых реакций с осуществлением двух и более реакций в одной реакционной зоне. Впервые выполнены комплексное совокупное исследование по синтезу с заданными физико-химическими и эксплуатационными параметрами виде новой каталитической системы, полученной с заданной по стабилизации активности посредством внесения технологических изменений и добавок как в сырье, так и в состав катализатора.

Таким образом, результаты по химизму каталитических гидрогенизационных превращений углеводородов различной структуры,

применяемые в практике могут быть, с таким же успехом применены и для гидрогенизационного облагораживания углеводородов как традиционного, так и альтернативного происхождения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Изучена возможность гидроизомеризации моноциклических ароматических углеводородов в присутствии каталитической системы, состоящие из смеси оксидов никеля, алюминия, молибдена и кремния.

2. Изучена влияние температуры, давления и скорость пропускания сырья через стационарный слой каталитической системы.

3. Найдены оптимальные параметры гидроизомеризации ароматических углеводородов на алкилнафтоновые углеводороды. В найденных оптимальных условиях процесса: температуре 375°C, давлении 160 Мн/м² и объемной скорости 0,5 час⁻¹, содержание ароматических углеводородов в катализате снижается практически до нуля.

Литература

1. Л.С. Глебов, А.Г. Закирова, Т.Н. Бурдейная, В.Ф. Третьяков, В.А. Матышак. Нелинейные эффекты в нефтехимии и органическом синтезе на смесях катализаторов. Нефтехимия. 2004, т. 44, № 4, с. 243-254.

2. И.М. Герзелиев, М.В. Цодиков, С.Н. Хаджиев. Новые пути получения изопарафинов - высокооктановых экологически безопасных компонентов автобензинов. Нефтехимия. 2009. т. 49, № 1, С. 3-8.

3. Лихолобов В. А. Тенденции приготовления катализаторов нефтепереработки Российский конгресс по катализу «РОСКАТАЛИЗ» 3 - 7 октября 2011 г. Москва

4. Эшмухамедов М.А., Рахматов У.Н., Пономарева Т.В. Каталитическая гидроизомеризация непредельных углеводородов углехимического происхождения. ОНТ Общество науки и творчества 2020 г. Казань. Сборник "Концепции современно образования: новация в системе научного знания". Материалы Международных научно-практических мероприятий Общества Науки и Творчества (г.КАзань) февраль 2020 год. С. 323-327.

5. Эшмухамедов М.А., Кавкатбеков М.М., Усманова Р.М., Абдувалиев А.А., Пономарёва Т.В. Альтернативные источники получения углеводородных топлив в мире и Узбекистане. **Проблемы** экологии и экологической безопасности. Создание новых полимерных материалов: сб. материалов VII международной заочной научно-практической конференции – Минск: УГЗ, 2020. – 356. 71-73 стр.

6. Эшмухамедов М.А., Облабердиев С.Б., Хожиболаев Ё.Ю. Переработка вторичных продуктов нефтяной промышленности. Материалы республиканской научно-технической конференции. «Применение инновационных технологий ирациональная эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» 17 май 2022. Ташкент-2022. ТашГТУ. Стр.424-429.

ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ ПРИДВОРНОГО ИСТОРИКА

Журакулова Ёкутой Орифжон кизи

*Студентка 2- курса Ташкентского государственного
университета востоковедения факультета восточной филологии и
переводоведения направления филологии и
обучения языкам (арабский язык)*

*Научный руководитель: Шомусаров Шорустам Гиёсович
Заведующий кафедрой*

Аннотация: Статья представляет собой исторический обзор биографии Агахи. Перечислены этапы его жизни и описана его государственная деятельность. Статья не акцентирует на литературное наследие Агахи.

Ключевые слова: Шермухаммад Мунис, Агахи, Хивинское ханство, мираб, придворный историк.

Annotatsiya: Maqola Ogahiyning tarjimai holining tarixiy sharhi haqida. Uning hayotining bosqichlari sanab o‘tilgan va davlat arbobi sifatidagi faoliyati tasvirlangan. Maqolada uning adabiy merosiga e’tibor berilmagan.

Kalit so‘zlar: Shermuhammad Munis, Ogahiy, Xiva xonligi, mirob, saroy tarixchisi.

Abstract: The article is a historical overview of Agakhiy's biography. The stages of his life are listed and his government activities are described. The article does not focus on Agakhiy's literary heritage.

Key words: Shermuhammad Munis, Agakhi, Khiva, mirab, castle historian.

Гордость Хорезма, талантливый поэт и переводчик, придворный историк, государственный деятель - Агахи Мухаммад Риза - родился 17 декабря 1809 года в селе Кият близ Хивы в просвещённой и богатой семье мираба. Рано осиротевший от отца, он был воспитан дядей Мунисом Хорезми, сыном Авазби, зрелого поэта того времени, главного мираба хана. Будущий поэт получил образование в медресе Хивы. Он в совершенстве владел арабским, персидским и турецким языками, участвовал в беседах любителей литературы, известных поэтов и учёных Хорезма своего времени, усердно изучал классические восточные произведения, особенно увлекался и глубоко изучил творчество Навои.¹

Шермухаммад Мунис сыграл большую роль в его жизни. Смерть дяди в 1829 году стала большой утратой для молодого поэта. В 20-летнем возрасте Агахи был назначен хивинским ханом Аллакулиханом на должность мираба. Агахи вёл

¹ <https://uz.wikipedia.org/wiki/Ogahiy>

деятельность мираба в 1829-1857 гг. За этот период было прорыто множество новых каналов, построены водные сооружения, а также приняты рациональные решения перспектив орошения оазиса. Приблизительно в 1845 году Агахи упал с лошади и серьезно повредил ногу. Из-за серьезной раны он ушел из государственной деятельности и занялся поэзией, историей и переводами. Продолжает работать во дворце в качестве историка и духовного наставника хана. Большую часть его творчества занимают исторические труды, описывающие правления ханов.

В 1839 году Мухаммад Риза-мираб Агахи получил от Аллакулихана указание продолжить труд Муниса по истории Хорезма. Ко времени смерти Аллакулихана Агахи успел довести своё повествование до истории царствования хана Мухаммад Рахима и начать историю царствования Аллакулихана (до 1827 года). В результате продолжения Агахи труда Муниса образовалось сочинение Муниса-Агахи, известное под названием «Фирдавсул-икбал» («Райский сад счастья») или «Икбал-наме («Книга счастья», повествующее об истории Хивы до царствования Мухаммад Рахимхана включительно.²

Идеи Агахи, проникнутые высоким гуманистическим духом, повлияли на политическое и просветительское образование правителей Хивинского ханства того периода. Агахи жил и творил за время правления семи правителей Хивинского ханства: Аллакулихана (1825-1842), Рахимкулихана (1842-1846), Мухаммадаминхана (1846-1855), Абдуллахана (1855), Кутлугмурадхана (1855-1856), Сайид Мухаммадхана (1856-1864), Мухаммадрахимхана II (1864-1910). Можно сказать, что Агахи выполнял функцию мудрого советника и духовного наставника ханов. Также стоит упомянуть, что Агахи воспитал Мухаммадрахимхана II с раннего возраста. В те времена мудрые учёные воспитывали будущих правителей государства, чтобы они выросли достойными и справедливыми. Как историк он писал произведения с наставлениями и похвалами, посвященные хивинским ханам и крупным историческим деятелям. В своих наставлениях он показывает ориентиры управления государством, определяет способы справедливого управления страной и народом.

Агахи – творческий педагог, создавший собственную творческую школу. Он оставил величайшее наследие в узбекской и персидской классической литературе после Алишера Навои. Такие выдающиеся учёные, как Е. Э. Бертельс, В. Й. Захидов, В. А. Абдуллаев, А. Х. Хайитметов, Г. К. Каримов изучали персидское наследие Агахи.³ Его произведения достойны своего масштаба по

² <https://moluch.ru/archive/110/25790/>

³ История узбекской литературы. Т.1. – Ташкент, 1959; Абдуллаев В. История узбекской литературы. Книга 2. –Ташкент, 1967; Хайитметов А. Творческий метод литературы Востока. –Ташкент, 1970; Агахи. Избранные. Шеститомник. I

художественному уровню, тематическому охвату, жанровому разнообразию. Именно поэтому во все периоды наши литературоведы уделяли большое внимание образцам творчества Агахи.

Вершина литературной деятельности самого Агахи - составленный им диван "Амулет влюбленных". В этот сборник пятидесятилетний (52-55 лет) Агахи включает стихи из своих сборников- баязов, тщательно редактируя свои первые стихи. Воспевание чистой любви соединено с философскими идеями суфизма и личными переживаниями.

Наследие Агахи активно изучается учёными разных стран мира. Вышло несколько изданий его произведений на узбекском языке. Лучшие стихи переведены на русский язык. К отдельным конкретным аспектам творческого наследия Агахи обращались востоковеды и историки В. В. Бартольд, А. Л. Кун, П. Л. Иванов и другие [3]. Оригинальный текст его исторического сочинения «Джами ал-вакиат-и султани» издано в Турции. Множество монографических исследований посвящено переводческому мастерству Агахи.⁴

Мухаммад Риза Агахи умер в декабре 1874 года в возрасте шестидесяти пяти лет и был похоронен рядом с могилой своего дяди Муниса на кладбище «Мавлон Баба» в деревне Кият, где он родился. В Хиве на территории сада Агахи создан дом-музей для увековечения имени великого придворного историка и государственного деятеля Агахи. Дом-музей оснащен современным техническим оборудованием. В специальном зале можно посмотреть круглые беседы, мастер-классы, а также видеоролики и документальные фильмы о жизни и творчестве Агахи. Дом-музей и вновь созданная творческая школа имени поэта стали достойным подарком к 210-летию со дня рождения Агахи.

Использованная литература

1. <https://uz.wikipedia.org/wiki/Ogahiy>
2. История узбекской литературы. Т.1. – Ташкент, 1959; Абдуллаев В. История узбекской литературы. Книга 2. –Ташкент, 1967; Хайитметов А. Творческий метод литературы Востока. –Ташкент, 1970; Агахи. Избранные. Шеститомник. I том. — Ташкент, 1972.
3. <http://xorazmiy.uz/oz/pages/view/521>
4. <https://moluch.ru/archive/110/25790/>

том. — Ташкент, 1972.

4 <http://xorazmiy.uz/oz/pages/view/521>

ЗАРУБЕЖНОЕ ВОСТОКОВЕДЕНИЕ В УЗБЕКИСТАНЕ И ЕГО ВОЗНИКНОВЕНИЕ

Журакулова Ёкутой Орифжон кизи

*Студентка 2- курса Ташкентского государственного
университета востоковедения кафедры арабской филологии*

jurakulovaplar@gmail.com

Аннотация: Статья представляет собой исторический обзор возникновения и этапов развития зарубежного востоковедения в Узбекистане. Перечислены центры исследования зарубежного востоковедения. Дана характеристика основным направлениям востоковедческой деятельности. Статья информирует о востоковедах Узбекистана и их ценный вклад в развитие востоковедения. В этой статье основное внимание уделялось арабистике и арабистам.

Ключевые слова: востоковедение, арабистика, Каримов Убайдулла, источниковедение, Абдухалимов Бахром.

Annotatsiya: Maqolada O‘zbekistonda xorijiy sharqshunoslikning paydo bo‘lishi va rivojlanish bosqichlarining tarixiy sharhi berilgan. Sharqshunoslik tadqiqot markazlari sanab o‘tilgan. Sharqshunoslikning asosiy yo‘nalishlari xarakteristikasi berilgan. Maqolada O‘zbekiston sharqshunoslari va ularning sharqshunoslik rivojiga qo‘shgan qimmatli hissasi haqida ma‘lumot berilgan. Ushbu maqolada asosan arabshunoslikka va arabshunoslarga urg‘u berilgan.

Kalit so‘zlar: sharqshunoslik, arabshunoslik, Karimov Ubaydulla, manbashunoslik, Abduxalimov Baxrom.

Abstract: The article gives historical overview of the emergence and development stages of foreign oriental studies in Uzbekistan. The research centers of oriental studies are listed. The characteristic of the main directions of orientalism is given. The article informs about the orientalists of Uzbekistan and their valuable contribution to the development of orientalism. In this article mostly emphasized Arabic studies and Arabic scholars.

Key words: oriental studies, Arabic studies, Karimov Ubaydulla, source studies, Abdukhalimov Bakhrom.

Востоковедение — это совокупность научных дисциплин, изучающих историю, экономику, литературу, языки, искусство, религию, философию, этнографию, памятники материальной и духовной культуры стран Востока.¹ Востоковедение возникло на территории современного Узбекистана с момента возникновения культуры на данной территории. Так как Узбекистан находится в

¹ <https://www.booksite.ru/fulltext/1/001/008/006/786.htm>

Центральной Азии, на Востоке. Она считается частью Востока. На счёт изучения зарубежного востоковедения уместно будет упомянуть, что оно тоже никогда не прекращалось на территории Узбекистана. То есть изучение всех остальных восточных стран, как язык, культура и история, никогда не прекращалось. Арабистика началась с восьмого века, со дня пребывания арабских войск в Среднюю Азию с целью захвата новых территорий и распространении религии ислам. Арабы принесли с собой ислам и обратили в него жителей Согда и Хорезма. После арабского завоевания культура и экономика региона претерпела изменения. Регион стал частью исламской цивилизации, для начального этапа которой было характерно развитие науки, юриспруденции, литературы, архитектуры, искусства.

В этот период, то есть в 9-10 века, наблюдался рассвет арабо-исламской культуры. Данный период до сих пор считается золотым веком арабо-исламской культуры. Тогда произошел синтез и анализ культур. На почве такой смешанной культуры родились такие мыслители и учёные, как Мухаммад аль-Хорезми, Ахмад аль-Фергани, Абу Райхон Беруни, Ибн Сина, аль-Фараби, Улугбек, Бурхануддин Абуль-Хасан Али ибн Абу Бакр аль-Маргинани, Абу Мансур аль-Матуриди и другие. На арабский язык были переведены сотни книг мировой научной мысли древней Греции, Рима, Египта и Индии. На этой основе сформировалась новая научная мусульманская элита Центральной Азии, представленная Мухаммедом ал-Хорезми, Ахмедом ал-Фергани, Мухаммедом Исмаилом аль-Бухари, Абу Иса Термези и другими. В этот период начинается эпоха мусульманского Ренессанса.

В конце X – начале XI в. впервые в истории тюркских народов на тюркский язык был переведен Тафсир – комментарии к Корану. В период правления Караханидов в Мавераннахре жили и творили такие известные впоследствии учёные и поэты как Кашгари, Баласагуни и другие.²

Исламизация и тюркизация нашла отражение в создании литературных, научных и религиозных произведений и переводе арабских и персидских произведений на тюркский язык. В Стамбуле библиотеке Сулеймани, хранится Коран с подстрочным переводом на тюркский язык, сделанном в Хорезме и датируется (январь – февраль 1363 г.)

За 19-20 века, когда нынешняя территория Узбекистана находилась в зависимости от Российской империи, а затем уже от СССР, изучение зарубежного востоковедения намного ослабло. Арабистика адаптировалась к непростой действительности советского периода. Так как много арабских рукописей непосредственно были связаны с религией ислам, они совсем не изучались во

²https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%A3%D0%B7%D0%B1%D0%B5%D0%BA%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0

время атеистического советского периода.³

На данный момент основными центрами исследования ориенталистики являются Ташкентский государственный университет востоковедения, Центр источниковедения в Ташкенте "История и источниковедение", Ташкентский государственный университет узбекского языка и литературы. В перечисленных центрах, кроме источниковедения, имеются такие направления востоковедческой деятельности, как семитология, арабистика, иранистика, тюркология, синология, индология, японоведение, китаеведение, корееведение.

Из бесконечного списка востоковедов Узбекистана стоит выделить Академика, доктора филологических наук, заслуженного деятеля науки Республики Узбекистан, лауреата Государственной премии им. Беруни - Каримова Убайдулла Исраиловича. При активном участии Убайдуллы Каримова был впервые осуществлен перевод на узбекский язык всех пяти книг «Канона врачебной науки» Ибн Сины. В 1985 г. Изданы «Избранные разделы «Канона врачебной науки», подготовленные Каримовым совместно с Э. Хуршудом. В 1973 г. У. И. Каримовым опубликован русский перевод с исследованием и обширными научными комментариями последнего крупнейшего труда Беруни «Китаб ас-сайдана» («Фармакогнозия») — ценнейшего источника по истории лекарствоведения на средневековом Востоке. У. И. Каримовым выполнен узбекский перевод IV тома знаменитых арабских сказок «Тысяча и одна ночь». Ещё один востоковед, внёсший ценный вклад и которого надо упомянуть, Абдухалимов Бахром. Он перевел жемчужины науки астрономии, точнее труды Аль-Фергани. Это «Элементы астрономии» и «Компендиум астрономии».⁴

Использованная литература:

1. <https://www.booksite.ru/fulltext/1/001/008/006/786.htm>
2. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%A3%D0%B7%D0%B1%D0%B5%D0%BA%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0
3. Бабаджанов Б.М. Статья «‘Улама’ в советском институте востоковедения». «ННО Центр изучения региональных угроз». 17.05.2012
4. Нематулла Ибрагимов - библиографический справочник ТашГУв «Востоковеды Узбекистана» - стр. 23

³ Бабаджанов Б.М. Статья «‘Улама’ в советском институте востоковедения». «ННО Центр изучения региональных угроз». 17.05.2012

⁴ Нематулла Ибрагимов - библиографический справочник ТашГУв «Востоковеды Узбекистана» - стр. 23

ИДИОМЫ СОВРЕМЕННОГО АРАБСКОГО ЯЗЫКА

*Журакулова Ёкутой Орифжон кизи**Студентка 2- курса Ташкентского государственного
университета востоковедения факультета восточной филологии и
переводоведения направления филологии и
обучения языкам (арабский язык)**Научный руководитель: Шомусаров Шорустам Гиёсович
Заведующий кафедрой*

Аннотация: В статье продемонстрированы несколько идиоматических выражений современного арабского языка и их роль в данном языке.

Язык по своей сути выходит за рамки буквальных значений — культурное богатство впитывается в такие формы, как идиомы и фразы, уникальные для каждого языка. Арабский язык с его поэтическим наследием имеет множество идиоматических выражений, которые позволяют заглянуть в его богатое культурное наследие. Понимание этих идиом может помочь носителям языка понять нюансы арабской культуры и языка. Вот несколько арабских идиом и фраз, которые могут улучшить ваши лингвистические навыки. Малоисследованной областью арабского языкознания является фразеология. Это связано с тем, что фразеология рассматривалась лишь как вторичный раздел стилистики, риторики и других наук.

Фразеологизм отличается от слова только отсутствием цельнооформленности. Например: слово – «قدمان» – «Две стопы» и свободное словосочетание – «الرجل قدما» – «Две стопы человека» сравним с глагольной идиомой: «قدمين جر» – «Едва плестись. Волочить ноги». – (букв.) ‘Тащить две стопы’. Шанский Н.М. отмечает: «фразеологические сочетания, несмотря на формальную двулксемность представляют одну семантическую единицу, делающую их подобными словами, отрывая от сферы словосочетаний и рассматривая в качестве особых единиц лексической системы». Фразеологические единицы нетерминологического типа всегда имеют смысловой или стилистический синоним. Например, идиома: «النور بصراً» – «Родиться». – (букв.) ‘Увидеть свет’. Значение этого фразеологизма является образным, неконкретным и может употребляться по отношению к самым различным действиям. Синонимичным, в определенном смысле, первому является другое идиоматическое выражение «الدنيا الى جاء» – «Родиться». – (букв.) ‘Явиться (прийти) в мир’.¹ Вот несколько примеров фразеологизмов с их найденными возможными

¹ Бекиров Р. А. Ученые записки Таврического национального университета имени В. И. Вернадского Серия

аналогами:

زجلي في زاحج زّ – Душа уходит (ушла) в пятки

"душа ушла в пятки" как видим, эти две фразеологические единицы адекватны, но в арабском языке существует вариант "قلب سقط" "сердце ушло в пятки", аналога которому нет в русском языке.

"قلبه حديد" его сердце как железо" – значение "храбрый" в данном случае передается посредством арабского постоянного сравнения. Сердце отождествляется с железом, т.е. с крепостью.

• مر بفارغ استتنى عم

Ждать с нетерпением или нервно для кого-то или чего-то.

• مر أحلاهما/أحلاهن حلين قدامك

Когда у тебя всего два неприятных выбора.

• فة الأطرش مثل²

«Как глухой на свадьбе», означает не иметь представления о том, что происходит.

Завязать язык - أنعقد اسانئة - Проголотить язык.

Прокусить язык. - Держать язык. - امسك اسانئه

Стараться не говорить. التزم اصمت

Возникновение фразеологии как самостоятельной дисциплины связывают с именем отечественного учёного В.В. Виноградова, в работах которого были сформулированы основные понятия, объём и задачи фразеологии.

Одним из важных моментов в работах В.В. Виноградова было отношение к роли образного содержания в значении фразеологизмов, то есть к мотивированности. Стремясь на основе строго 'значимостного' критерия отграничить полностью переосмысленные устойчивые сочетания слов от сочетаний слов, свободно образующихся в момент организации речи, В.В. Виноградов использовал известный ранее критерий 'невыводимости' значения целого из значений составляющих сочетание слов в их 'обычном' значении, но при этом придавал феномену мотивированности особую роль, что нашло отражение в разграничении им 'фразеологических сращений' и 'единств'.

Другим важным достижением фразеологической концепции В.В. Виноградова является введение категории связанности значения. По мнению В.В. Виноградова связанные «лексические значения могут проявляться лишь в связи со строго определённым кругом понятий и их словесных обозначений». Таким образом, под связанностью значения следует понимать

«Филология. Социальные коммуникации». Том 26 (65), № 2. 2013 г. С. 45–50. УДК – 81. 411. 21' 367. 625' 373. 7
ГЛАГОЛЬНЫЕ ИДИОМЫ СОВРЕМЕННОГО АРАБСКОГО ЯЗЫКА

² The Arabic Idioms. Arabic for non-natives series by Hussein Maxos©, Damascus 1995-2003.

«способность слова реализовываться только со строго определённым словом или рядом слов».

Для Н.Н. Амосовой принципиальное значение имеет различие между связанностью значения с одним словом и связанностью значения с рядом слов. В зависимости от того, какой из данных двух способностей обладает слово в выражении, Н.Н. Амосова различала ‘фраземы’ (где связанное значение должно иметь одну детерминирующую единицу – *grind one’s teeth*) и ‘фразеолоиды’ (связанное значение имеет ряд детерминирующих единиц – *pay one’s respects/a compliment/court to someone*). Последний тип выражений Н.Н. Амосовой вообще исключался из рамок фразеологии, так как детерминирующий минимум, от которого зависит значение глагола *pay* не постоянен .

Однако, как отмечает И.В. Арнольд, несмотря на то, что детерминирующим элементом является не одно слово, а несколько, ряд слов, возможных в данном выражении, ограничен языковой традицией .

В последующие годы фразеология прошла интенсивный период своего классического развития, связанный с деятельностью целой плеяды учёных-фразеологов, причислявших себя к школе В.В. Виноградова (В.П. Жуков, А.В. Кунин, А.И. Смирницкий, Н.М. Шанский). Основной задачей данной школы было выявление лексико-синтаксических отличий фразеологизмов от свободных словосочетаний и отличие значений фразеологизмов как номинативных единиц языка от значения слова. На этой структурно-семантической основе и осуществлялось выделение и классификация фразеологических единиц – всех устойчиво воспроизводимых в ‘готовом’ лексико-грамматическом составе сочетаний слов.

Типология В.В. Виноградова, разработанная на материале русского языка, включала три типа фразеологических единиц:

1) фразеологические сращения, или идиомы – немотивированные единицы, выступающие как эквиваленты слов (спустя рукава, как бы не так);

2) фразеологические единства – мотивированные единицы с единым целостным значением, возникающим из слияния значений лексических компонентов (мелко плавать, первый блин комом), включая термины (дом отдыха, вопросительный знак);

3) фразеологические сочетания – обороты, в которых у одного из компонентов фразеологически

связанное значение, проявляющееся лишь в связи со строго определённым кругом понятий и их словесных обозначений (страх берёт, смех берёт).³

По мнению Н.Н. Амосовой для того, чтобы «степень мотивированности фразеологической единицы могла быть положена в основу типологического деления фразеологизмов, было бы важно ... выработать строгие и точные объективные критерии её определения». Иначе включение какого-либо фразеологизма в ту или иную категорию является случайным. Кроме того, критические замечания концепции В.В. Виноградова вызывает «широкий и многообразный состав категории фразеологических единств, включающий технические и научные термины, крылатые выражения, ... пословицы и поговорки». Существенным недостатком классификации В.В. Виноградова также является разная база для определения типов фразеологизмов: мотивированность для I и II группы, ограниченная сочетаемость слова – для III группы.

Использованная литература

1. The Arabic Idioms. Arabic for non-natives series by Hussein Maxos©, Damascus 1995-2003.
2. Бекиров Р. А. Ученые записки Таврического национального университета имени В. И. Вернадского Серия «Филология. Социальные коммуникации». Том 26 (65), № 2. 2013 г. С. 45–50. УДК – 81. 411. 21' 367. 625' 373. 7 ГЛАГОЛЬНЫЕ ИДИОМЫ СОВРЕМЕННОГО АРАБСКОГО ЯЗЫКА
3. Виноградов В.В. Избранные труды: Лексикология и лексикография. М., 1977.

³Виноградов В.В. Избранные труды: Лексикология и лексикография. М., 1977.

XORIJIY TILLARNI O'RGANISH NEGA MUHIM?

O'zDJTU Sharq filologiyasi fakulteti

2-bosqich talabasi

Maxmudjonova Shodiya Adxam qizi

Telefon raqami: +998337112404

Ilmiy rahbari: Umurzakova Aygul

O'zDJTU arab tili tarjima nazariyasi

va amaliyoti kafedrasi o'qituvchisi

Annotatsiya. Ushbu maqolada xorijiy tillarni o'rganish qanchalik kerakligi va hayotimizdagi o'rni qay darajada muhimligini tushuntiramiz.

Kalit so'zlar: chet tili, globallashtiruv, yangi qadriyat va madaniyatlar, fikrlash doirasi, madaniy va manaviy meros, davlat siyosati.

Аннотация. В этой статье мы объясняем, насколько важно изучать иностранные языки и насколько это важно в нашей жизни.

Ключевые слова: иностранный язык, глобализация, новые ценности и культуры, рамки мышления, культурное и духовное наследие, государственная политика.

Abstract. In this article, we explain how important it is to learn foreign languages and how important it is in our lives.

Key words: foreign language, globalization, new values and cultures, framework of thinking, cultural and spiritual heritage, state policy.

Bugungi globallashtirgan dunyoda chet tillarida so'zlasha olish har qachongidan ham muhim ahamiyat kasb etmoqda. Kundan kunga kengayib borayotgan biznes va xalqaro sayohatlar tufayli turli madaniyat va odamlar bilan muloqot qilish qobiliyati muvaffaqiyatning asosiy mahoratiga aylanib bormoqda. Keling, xorijiy tillarni o'rganishning ahamiyati va nima uchun bu mutaxassislar uchun ustuvor bo'lishi kerakligini ko'rib chiqamiz.

MUVAFFAQIYATLI MUNOSABATLAR

Chet tilini o'rganishning eng aniq foydasi turli mamlakatlardan kelgan odamlar bilan muloqot qilish qobiliyatidir. Agar siz tadbirkor bo'lsangiz, mijozlaringiz yoki hamkorlaringiz tilida gapirish kuchli ishonch rishtalarini yaratishga va yaxshi munosabatlarni o'rnatishga yordam beradi. Bu, shuningdek, ularning madaniyati, qadriyatlari va biznes amaliyotlarini tushunish imkonini beradi, bu esa bugungi globallashtirgan iqtisodiyotda muhim ahamiyatga ega.

Bundan tashqari, tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, chet tilini o'rganish sizning ona tilingizda muloqot qobiliyatingizni yaxshilashi mumkin. Yangi tilni o'rganish orqali siz

o‘z tilingizda yozish va nutq qobiliyatingizni oshiradigan jumlar tuzilishi, grammatika qoidalari va lug‘at haqida ko‘proq bilimga ega bo‘lasiz.

KARYERA IMKONIYATLARINI OSHIRISH

Chet tilini bilish mehnat bozorida raqobatdosh ustunlikni berishi mumkin. Ko‘pgina kompaniyalar turli mamlakatlardagi mijozlar yoki hamkorlar bilan muloqot qila oladigan nomzodlarni qidirmoqda va sizning rezyumeingizda nechta tilni bilishingiz, sizni boshqa nomzodlardan ajratib turadi.

Bundan tashqari, til o‘rganish chet elda ishlash va yashash imkoniyatlarini ochib beradi. Xalqaro tajriba ko‘plab ish beruvchilar tomonidan yuqori baholanadi va albatta, siz ishlayotgan mamlakat tilida gaplasha olish o‘tish jarayonini ancha osonlashtirishi mumkin.

MADANIY TUSHUNCHA

Chet tilini o‘rganish nafaqat boshqalar bilan muloqot qilishga yordam beradi, balki u tilda gaplashadigan mamlakat madaniyati va tarixini tushunishga ham yordam beradi. Bu boshqa madaniyatlarni ko‘proq qadrlash va hurmat qilishga undaydi. Boshqa madaniyatning an‘analarini tushunib, siz madaniy tushunmovchiliklardan qochishingiz va turli millatdagi hamkasblar bilan yanada samarali ishlashingiz mumkin. Shuningdek, chet elda sayohat qilish yoki ishlashda yangi muhitlarga osonroq moslashishingizga yordam beradi.

KOGNITIV FUNKSIYANI YAXSHILASH

Chet tilini o‘rganish kognitiv jihatdan ham foydali ekanligi isbotlangan. Tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, ikki tilli shaxslar yaxshiroq kognitiv funksiyalarga ega bo‘lib, xotira, diqqat va muammolarni hal qilish qobiliyatlari yaxshilanadi. Yangi tilni o‘rganish diqqatni jamlash va intizomni talab qiladi, bu esa umumiy aqliy chaqqonlikni oshirishi mumkin.

Bundan tashqari, yangi tilni o‘rganish muvaffaqiyat hissini ta‘minlaydi va o‘ziga bo‘lgan ishonchni oshiradi. Bu sizga yangi vazifalarni bajarishga va shaxsiy, professional maqsadlaringizga erishishga yordam beradi.

Xorijiy tillarni o‘rganish bugungi globallashtirilgan dunyoda muhim qadam hisoblanadi. Bu nafaqat shaxsiy rivojlanish, kasbiy muvaffaqiyat va madaniyatlararo muloqot uchun, balki sayohat, tajriba va akademik imkoniyatlar uchun ham keng imkoniyatlar ochadi. Shu sababli, xorijiy tillarni o‘rganishga sarflangan vaqt va mehnat har doim o‘zini oqlaydi.

Xorijiy til o‘rganish insonning intellektual qobiliyatlarini rivojlantiradi. Yangi til o‘rganish miyaning moslashuvchanligini oshiradi, xotirani kuchaytiradi va mantiqiy fikrlash qobiliyatini rivojlantiradi. Bu jarayon yangi qobiliyatlarni egallash orqali o‘ziga bo‘lgan ishonchni oshiradi va o‘zini o‘zi rivojlantirishning muhim qismidir.

Bugungi mehnat bozorida xorijiy tillarni bilish katta ustunlik hisoblanadi. Ko‘plab kompaniyalar xalqaro mijozlar va hamkorlar bilan ishlashda xorijiy tillarni biladigan

xodimlarga ehtiyoj sezadilar. Ingliz, ispan, nemis, fransuz va boshqa tillarni bilish sizga yanada ko'proq ish imkoniyatlari yaratishi mumkin. Shuningdek, xorijiy tillarni bilish sizni xalqaro kompaniyalarda ishlashga tayyorlaydi va xalqaro safarlar qilish imkoniyatini beradi.

Xorijiy tillarni o'rganish boshqa madaniyatlarni tushunish va qadrlash imkoniyatini beradi. Til o'rganish jarayonida, o'quvchi tilga xos bo'lgan an'analar, qadriyatlar va turmush tarzini ham o'rganadi. Bu madaniyatlararo muloqot qilishda yordam beradi, xalqaro do'stliklarni rivojlantiradi va dunyoqarashni kengaytiradi.

Xorijiy tillarni bilish sayohatlar paytida ham katta yordam beradi. Yangi joylarga sayohat qilishda, mahalliy tilni bilish sizga ko'proq imkoniyatlar yaratadi, yangi joylar va odamlarni yaxshiroq tushunishingizga yordam beradi. Bu tajribalar hayotingizni boyitadi va unutilmas xotiralar yaratadi.

Xorijiy tillarni bilish akademik sohada ham ko'plab imkoniyatlar yaratadi. Chet ellik universitetlarda tahsil olish va xalqaro ilmiy tadqiqotlarda qatnashish imkoniyatini oshiradi. Shu bilan birga, xorijiy tillarda ilmiy va adabiy asarlarni o'qish va tushunish imkonini beradi, bu esa bilim doirasini kengaytiradi.

Xulosa. Xorijiy tillarni o'rganish bugungi globallashgan dunyoda muhim qadam hisoblanadi. Bu nafaqat shaxsiy rivojlanish, kasbiy muvaffaqiyat va madaniyatlararo muloqot uchun, balki sayohat, tajriba va akademik imkoniyatlar uchun ham keng imkoniyatlar ochadi. Shu sababli, xorijiy tillarni o'rganishga sarflangan vaqt va mehnat har doim o'zini oqlaydi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. t.mehiddenshell.ru " Nega chet tillarini o'rganish kerak. Chet tili va sizning imkoniyatlaringiz.
2. t.mecyberlinka.ru " Xorij tillarini o'rganish nega muhim?"
3. t.megoabroad.com " Why is it importan to learn a foreign languages?"
4. t.mejdpu.uz. "Yurtimizda chet tillarini o'rganishning tarixi-ijtimoiy asoslari."
5. t.memedium.com. " Til o'rganish kaliti"

CONTEMPORARY APPROACHES TO TEACHING
THE ENGLISH LANGUAGE.

Azamatova Shakhzoda Isomiddinovna

Student of Samarkand Institute of Foreign Languages

sazamatova137@gmail.com

Abstract: This article focuses on multiple efficient approaches for memorizing English and explores advanced educational methods in language learning, as well as the impact of language on individuals' ability to understand different cultures spoken in other nations. International scholars' significant theoretical principles dictate the necessity of modern teaching methodologies for English among various learners. This article focuses on multiple efficient approaches for memorizing English and explores advanced educational methods in language learning, as well as the impact of language on individuals' ability to understand different cultures spoken in other nations. International scholars' significant theoretical principles dictate the necessity of modern teaching methodologies for English among various learners.

Key words: Language, educational technology, project, interest, English, self-directed language learning, activity, interactive approaches.

Introduction: By the end of the twentieth century, English had become a global language. The benefit of learning foreign languages is becoming more widely recognized in educational contexts. Because of the increased need for language acquisition, professionals from numerous fields routinely collaborate with overseas partners. Foreign languages are essential in today's educational system. Individuals often learn these languages in school, followed by additional education or training courses to improve their proficiency.

Language is an important medium of communication for social development and human connection. In today's ever-changing world, strong communication skills are required for students to express ideas and follow behavioral norms in a variety of social settings. The fundamental goal of studying a foreign language is to improve conversational skills for interpersonal and intercultural interactions. By the end of the twentieth century, English had established itself as a global language, becoming a required subject in schools around the world with expanding teaching methods. Because not everyone has access to traditional language courses, the demand for free English language learning options has increased. Several authors have attempted to develop effective English language learning systems, with an emphasis on the four most common approaches

1.Schechter's plan The way to learning English outlined here is more intuitive than the standard "from theory to practice" method. It is similar to how we naturally acquire our original language, as demonstrated by the example of young children learning to speak without being taught the principles of grammar. Igor Yuryevich Shekhter also supports this technique to English study. The core premise of this modern English learning technique is to offer pupils particular tasks from the first lesson, such as memorizing the interviewer's profession. Students are referred to as "pieces" and encouraged to play multiple roles in problem-solving tasks. By ensuring communication occurs between individuals with similar levels of language proficiency.

2.Dr. Paul Pimsler developed an innovative approach consisting of 30-minute sessions that not only aid in comprehension but also in retention. Each session involves two instructors, one being a native English speaker. Through a unique mnemonic strategy, students can grasp numerous English words and expressions by following the designated tasks in order. The key benefit of this method lies in its convenience, enabling users to practice verbal exercises anywhere, whether it be during commutes, on the go, on public transport, or even before bedtime. Nonetheless, a drawback is the absence of thorough assessments for pronunciation accuracy and knowledge evaluation.

3.Dragonkin's approach centers around using the native Russian language as a foundation for learning a foreign language, specifically English. Alexander Nikolaevich Dragunkin emphasizes the simplicity of English and its connections to Old Russian, particularly in terms of grammatical tenses. In the Dragunkin course, students are taught new words transcribed in Russian letters, with a specific focus on past, present, future tenses, and their variations, rather than the traditional 12 tenses taught in schools. Dragunkin offers three different types of courses through his own school network, which are designed to be straightforward, concise, and conversational. His book, *A Little Leap into English*, presents an innovative approach to language learning that is easily understandable for linguists, helping learners grasp English verbs, remember article usage rules, and master the basics of sentence structure. Despite criticisms regarding the lack of emphasis on pronunciation and theoretical knowledge in Dragunkin's method, it continues to be popular among learners.

Conclusion and recommendations The primary objective of teaching modern languages is to develop individuals who possess the skills to analyze and organize new information. It is essential to incorporate innovative methods in order to update the education system and enable teachers to adopt advanced approaches that promote growth. Numerous educational institutions are utilizing multimedia tools to improve communication, with the integration of computers and other technologies playing a crucial role in achieving educational success. Throughout the educational journey, it is important to prioritize the enhancement of language abilities and the cultivation of adaptability. Creating effective lesson plans that foster a collaborative relationship

between teachers and students is vital for the development of independent thinking and learning skills.

References:

1) Dushatova, S., and Norinboyeva, D. J. (2022). The Importance of Understanding Speech in the Target Language and the Role of Phraseology. *Youth, Science, Education: Topical Issues, Achievements, and Innovations*, 1(7), 66-71.

2) Shokhsanam, D., and Makhmudova, M. (2022). Advantages of Reading Daily. *Innovative Development in the Global Science*, 1(8), 28-32. 3) Dushatova, S., and Burgutova, G. (2022). Benefits of Learning Foreign Languages. *Innovative Development in the Global Science*, 1(8).

4) Dushatova, S. B., and Qodiraliyeva, N. I. (2022). Effective Approaches to Language Learning. *International Academic Research Journal Impact Factor 7*.

5) 63-67. Johnson, K. E. *The Sociocultural Turn and Its Challenges for Second Language Teacher Education*. TESOL Quarterly, London, 2017. Harmer, J. *The Practice of English Language Teaching*. London, 2016.

О ВЗГЛЯДАХ НАУЧНОГО СООБЩЕСТВА НА СОВРЕМЕННУЮ
ВНЕШНЮЮ ПОЛИТИКУ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

*Независимый исследователь
Теория Международных отношений
Абдубоситов Абдували Абдувакил ўгли
E-mail: anor1678@gmail.com
+99897 760 99 65*

Аннотация: В данной статье дается анализ современной ситуации Республики Узбекистан в межгосударственных отношениях исходя из мнения экспертного сообщества. В ней классифицируются два этапа развития внешней политики Ташкента, ее сильные и слабые стороны сквозь время до вплоть настоящего момента.

Ключевые слова: экономизация; либерализация; информационная среда; внешняя политика; Центральная Азия; Узбекистан 2.0.

Abstract: This article analyzes the current situation of the Republic of Uzbekistan in interstate relations based on the opinion of the expert community. It classifies two stages of the development of Tashkent's foreign policy, its strengths and weaknesses through time up to the present moment.

Keywords: economization; liberalization; information environment; foreign policy; Central Asia; Uzbekistan 2.0.

Аннотация: Ушбу мақолада экспертлар ҳамжамияти фикри асосида Ўзбекистон Республикасининг давлатлараро муносабатлардаги ҳозирги ҳолати таҳлил қилинади. Унда Тошкент ташқи сиёсати ривожланишининг икки босқичи, унинг ҳозирги кунгача бўлган кучли ва заиф томонлари таснифлаб берилган.

Калит сўзлар: экономизация; либераллаштириш; ахборот муҳити; ташқи сиёсат; Марказий Осиё; Ўзбекистон 2.0.

Внешняя политика Республики Узбекистан с момента обретения независимости потерпела ряд реформ и преобразований от становления государственности до эволюционирования парадигм в этой сфере, на ряду с изменениями международных отношений и всей глобальной архитектуры. Тем не менее, в научных кругах проявляется мало заинтересованность во внешних политиках отдельно взятых республик нашего региона. В отличие от национальных теоретиков и практиков международной политики, а также воспринимающих эти страны своими сателлитами.

Затрагивая внешнюю политику современного Узбекистана, эксперты отмечают ее роль воздействия на регион. Сравнительный и ретроспективный

анализ представил возможность вывести данную гипотезу в аксиоматическую формулировку.

Экспертные оценки разделяются на две категории:

Первая. Как отмечает российский исследователь А. Грозин, Узбекистан является стержневым, опорным государством для Центральной Азии в силу своего размера, а также исходя из географического центрального положения¹. Проясняя базовые геополитические аргументы в подтверждении своего тезиса, он подчеркивает, что другие государства региона не имеют такого привилегированного положения.

Он заявляет, что курс внешней политики Ташкента в период правительства первого президента «изоляциялистская модель» на стратегической основе национальных интересов «привела к заморозке региональных интеграционных инициатив»².

Эксперт ссылается на военно-стратегическую мощь как фактор позиционирования себя лидером в подсистеме³. В добавок Узбекистан «сохранил и приумножил советское достояние в военном отношении, во многом усовершенствовал и улучшив свой потенциал, а главное, именно у военных Узбекистана имеется четкая структура подготовки кадров, что качественно сказывается на боевой готовности республики»⁴.

Скептически оценивая экономизацию политической системы Узбекистана, дается положительная оценка данных реформ на сегодняшний день. Но не особо выделяется инициативы в других сферах, кроме как в экономике, из-за чего эксперт приравнивает внешнеполитические инициативы двух глав государств в общей перспективе, отмечая лишь экономическую составляющую современной международной политики. Эксперт, ссылаясь на Нукусские события 2022 года и на статью другого исследователя О. Вишняк, делает замечания в либерализации государственной политики, что дало импульс к протестам. Данная статья была удалена со страницы веб-сайта, из чего можно сделать вывод, что данное утверждение выступает с упреждающим характером.

Так как, сам интерес к внешней политике Узбекистана является продолжением исследования консолидации Российско-узбекских отношений, в контексте «многосторонней дестабилизации военно-стратегической обстановки и нарастающих проблем в мировой экономической системе»⁵. Признавая

¹ Грозин А.В. Республика Узбекистан в системе Российских интересов в Центральной Азии. [Электронный ресурс]: DOI: 10.48137/23116412_2023_3_4. Дата обращения: 30.03.2024.

² См. там же.

³ Global Firepower. Рейтинг военной мощи 2023 года. [Электронный ресурс]: <https://www.globalfirepower.com/countries-listing-asia.php>. Дата обращения: 1.04.2024.

⁴ Сааданбеков Р. Узбекистан – военный «тигр» Центральной Азии // [Электронный ресурс]: <https://stanradar.com/news/full/51146-uzbekistan-voennyj-tigrtsentralnoj-azii-.html>. Дата обращения: 01.04.2024.

⁵ Грозин А.В. Республика Узбекистан в системе Российских интересов в Центральной Азии. [Электронный ресурс]: DOI: 10.48137/23116412_2023_3_4. Дата обращения: 30.03.2024.

Узбекистан в качестве «главного элемента» стабильности региона и подсистемы международных отношений, исследователем отмечается необходимость пересмотра внешнеполитических ориентиров, вызванных перестройкой миропорядка.

Более того, преследуется нарратив о дестабилизации региона для «открытия второго фронта» против России в период изменений, а также открытое представление Центральной Азии не как суверенный политический элемент, альтернативный центр, а как сферу влияния Российской Федерации. В этом плане, интеллигенция России на данном этапе глобальных процессов, видит в Республике Узбекистан и ее внешней политике «союзниками Москвы». Но дальнейшая прагматичная политика с упором на либерализацию, может привести к точке бифуркации. Поэтому эксперты России и политические деятели, оказывая меры предосторожности, ведут латентную агрессию в связи с ведением суверенной внешней политики Республики Узбекистан и государств Центральной Азии⁶⁷⁸.

Кроме того, другой центр, поддерживающий свои амбиции в установлении мировой архитектуры «многополярности» - Китай, выразил свою позицию относительно субрегиона Центральной Азии в новом мировом порядке. Однозначное послание было легитимирующим влияние России на регион и признание ЦА сферой влияния РФ⁹. Что выражает консолидацию и условное разделение подсистемы в новые системы международных отношений.

Вторая. Тогда как, критическую оценку дает узбекский исследователь Ф. Толипов¹⁰. Эксперт дает аналитическую оценку внешней политике Республики Узбекистан с учетом изменяющегося мирового порядка, который он характеризует с момента обретения независимости Узбекистана и окончанием «Холодной войны».

Автор придает значение к бихевиоралистскому подходу объяснения внешнеполитической деятельности государства в периоды правления двух глав государств И. Каримова и Ш. Мирзиёева. Обуславливая концептуализации внешней политики Узбекистана исходя из политической воли Президентов. Исследователь дает следующую оценку внешней политики в период

⁶ Gazeta.uz «Кремль должен принять правовые меры против шовинистов». Депутаты ответили на слова Захара Прилепина о присоединении Узбекистана к РФ \ [Электронный ресурс]: <https://www.gazeta.uz/ru/2023/12/21/zahar-prilepin/>. Дата обращения: 01.04.2024.

⁷ Gazeta.uz. Российский депутат назвал выход республик из СССР незаконным. В Узбекистане его назвали фантазёром \ [Электронный ресурс]: <https://www.gazeta.uz/ru/2023/09/13/fyodorov/>. Дата обращения: 01.04.2024.

⁸ Gazeta.uz. Депутаты Узбекистана ответили на заявления замглавы Госдумы РФ о мигрантах и русскоязычных школах \ [Электронный ресурс]: <https://www.gazeta.uz/ru/2023/11/16/deputies/>. Дата обращения: 01.04.2024.

⁹ Gazeta.uz. Посол Китая усомнился в суверенитете бывших стран СССР \ [Электронный ресурс]: <https://www.gazeta.uz/ru/2023/04/25/china-ambassador/>. Дата обращения: 01.04.2024.

¹⁰ Толипов Ф. «Тридцать лет международных отношений Узбекистана: Quo Vadis?». Crossroads Policy Brief. №4-2020.

«Узбекистана 1.0. ¹¹»

Первая концепция внешней политики Республики Узбекистан, принятая в 1993 году, провозгласила такие принципы как ¹²:

- неучастие в любом военно-политическом блоке;
- активное участие в международных организациях;
- деидеологизация внешней политики;
- невмешательство во внутренние дела других государств;
- верховенство международного права;
- приоритет национальных интересов.

Вторая Концепция внешней политики была принята в сентябре 2012 года и объявила, среди прочего, 4 «нет» ¹³:

- нет на размещение иностранных баз в Узбекистане;
- нет членству в каком-либо военном блоке;
- нет участию в операциях по поддержанию мира;
- и нет посредничеству какой-либо внешней силы в разрешении региональных конфликтов в Центральной Азии.

Вместе с тем, он отмечает многосторонний (multilateral) формат международного взаимодействия до 2016 года преобладающим.

Тогда как, после 2016 года идет прерогатива двустороннего формата ведения зарубежных сношений в период «Узбекистана 2.0.» - современного Узбекистана. Что является последствиями более эффективного взаимодействия в период турбулентности на международной арене.

Однако давая оценку внешней политике нынешнего Узбекистана, эксперт выявляет стратегические задачи и цели с учетом современных процессов на мировой арене.

Во-первых, будучи сторонником региональных интеграционных процессов и кооперативной политики стран подсистемы, исследователь выражает необходимость становления Узбекистана лидера в рудиментарном регионе.

Во-вторых, укрепление статуса суверенного субъекта международных отношений, не смотря на «геополитические манипуляции» сверхдержав. Тем самым, эксперт выявляет отсутствие доктринального, стратегического видения Узбекистана во внешней политике, замкнутого в рефлексии международной повестки.

В-третьих, дается критическая оценка видения политики к южному соседу Узбекистана. Оценка угрозы афганского вопросы на региональном уровне подталкивает исследователя к неэффективности дипломатических воздействий,

¹¹ Толипов Ф. «Тридцать лет международных отношений Узбекистана: Quo Vadis?». Crossroads Policy Brief. №4-2020.

¹² См. там же.

¹³ См. там же.

что может отразиться на целостное становление подсистемы международных отношений – Центральной Азии, в итоге повлиять на отдельно взятые страны региона. В связи с этим, он отмечает необходимость «миротворческих усилий» консолидированного действия с международным сообществом¹⁴.

Более того, еще одним немало важным фактором во внешней политике Узбекистана, в которой присутствует вакуум – информационная сфера и цифровое поле¹⁵.

Выражаясь нормативным определением данной угрозы, в концепции Национальной безопасности в главе об угрозах национальной безопасности, говорится: **а)** «о распространение недостоверной информации об Узбекистане и искажение истории, культурных и духовных ценностей узбекского народа, наносящие урон престижу Узбекистана», **б)** «информационная экспансия со стороны других государств», **в)** «неразработанность правовых основ осуществления единой государственной политики в научно-технической, технологической и информационной сферах и механизмов ее реализации»¹⁶.

Все эти угрозы национальной безопасности были включены в сферу полномочий военных институтов. Тогда как, внешнеполитические институты занимаются узконаправленно с данным типом угрозы суверенитету.

Эксперт классифицирует это как, «информационная атака – это по сути форма и способ проецирования власти крупной державы на малое, уязвимое и зависимое государство. Это не проявление так называемой мягкой силы, как некоторые думают, а скорее своеобразной «серой силы», граничащей с жесткой силой»¹⁷.

Уязвимость со стороны таких «атак» обуславливается с проблемами в решении задач МИДа РУ¹⁸.

«Недостаточное внедрение передовых информационно-коммуникационных технологий сдерживает решение приоритетных задач, не обеспечивает оперативное внешнеполитическое и внешнеэкономическое реагирование, а также развитие инструментов цифровой дипломатии»¹⁹.

Тогда как другие государства имеют подразделения по противодействию

¹⁴ Толипов Ф. «Тридцать лет международных отношений Узбекистана: Quo Vadis?». Crossroads Policy Brief. №4-2020.

¹⁵ Толипов Ф. «Политолог Фарход Толипов об информационных атаках на независимость Центральной Азии». \ [Электронный ресурс]: <https://cabar.asia/ru/politolog-farhod-tolipov-ob-informatsionnyh-atakah-na-nezavisimost-tsentralnoj-azii>. Дата обращения: 01.04.2024.

¹⁶ Концепция национальной безопасности Республики Узбекистан.

¹⁷ Толипов Ф. «Политолог Фарход Толипов об информационных атаках на независимость Центральной Азии». \ [Электронный ресурс]: <https://cabar.asia/ru/politolog-farhod-tolipov-ob-informatsionnyh-atakah-na-nezavisimost-tsentralnoj-azii>. Дата обращения: 01.04.2024.

¹⁸ Указ Президента от 05.04.2018 «О мерах по коренному совершенствованию системы МИД Узбекистана и усилению его ответственности за реализацию приоритетных направлений внешнеполитической и внешнеэкономической деятельности» \ [Электронный ресурс]: <https://lex.uz/docs/3611113>. Дата обращения: 01.04.2024.

¹⁹ См. там же.

информационным атакам и продвижения «мягкой силы» с помощью цифровой дипломатии, Узбекистан остается инертным и пассивным в этой сфере²⁰.

В целом, экспертные мнения не являются сильно диверсифицированными, так как в условиях международного порядка можно выделить два типа нарратива о внешней политики современного Узбекистана.

Первое. Это взгляд экспертов, которые поддерживают условно геополитические «игры» сверхдержав, что Ташкенту следует выбрать свои ориентиры и придерживаться их в период становления мирового порядка.

Второе. Это позитивная критика внешней политики Республики Узбекистан, как субъекта международных отношений, с необходимостью более уверенного движения на мировой арене с целью укрепления позиций суверенитета Узбекистана и субрегиона Евразии, подсистемы международных отношений – Центральной Азии.

Библиография

1. Грозин А.В. Республика Узбекистан в системе Российских интересов в Центральной Азии. [Электронный ресурс]: DOI: 10.48137/23116412_2023_3_4. Дата обращения: 30.03.2024.
2. Толипов Ф. «Тридцать лет международных отношений Узбекистана: Quo Vadis?». Crossroads Policy Brief. №4-2020.
3. Толипов Ф. «Политолог Фарход Толипов об информационных атаках на независимость Центральной Азии». \ \ [Электронный ресурс]: <https://cabar.asia/ru/politolog-farhod-tolipov-ob-informatsionnyh-atakah-na-nezavisimost-tsentralnoj-azii>. Дата обращения: 01.04.2024.
4. Толипов Ф. «Политолог Фарход Толипов об информационных атаках на независимость Центральной Азии». \ \ [Электронный ресурс]: <https://cabar.asia/ru/politolog-farhod-tolipov-ob-informatsionnyh-atakah-na-nezavisimost-tsentralnoj-azii>. Дата обращения: 01.04.2024.
5. Указ Президента от 05.04.2018 «О мерах по коренному совершенствованию системы МИД Узбекистана и усилению его ответственности за реализацию приоритетных направлений внешнеполитической и внешнеэкономической деятельности» \ \ [Электронный ресурс]: <https://lex.uz/docs/3611113>. Дата обращения: 01.04.2024.
6. Шакиров О.И., Соловьев Д.Б. Реформы дипломатических ведомств на фоне новых внешнеполитических вызовов / под ред. М. Комина; Центр перспективных управленческих решений. — М.: ЦПУР, 2020. — 148 с. [Электронный ресурс]: https://cpur.pro/reformy_diplomaticheskikh_vedomstv. Дата обращения: 01.04.2024.
7. Gazeta.uz «Кремль должен принять правовые меры против шовинистов». Депутаты ответили на слова Захара Прилепина о присоединении Узбекистана к РФ \ \ [Электронный ресурс]: <https://www.gazeta.uz/ru/2023/12/21/zahar-prilepin/>. Дата обращения: 01.04.2024.
8. Gazeta.uz. Российский депутат назвал выход республик из СССР незаконным. В Узбекистане его назвали фантазёром \ \ [Электронный ресурс]: <https://www.gazeta.uz/ru/2023/09/13/fyodorov/>. Дата обращения: 01.04.2024.
9. Gazeta.uz. Депутаты Узбекистана ответили на заявления замглавы Госдумы РФ о мигрантах и русскоязычных школах \ \ [Электронный ресурс]: <https://www.gazeta.uz/ru/2023/11/16/deputies/>. Дата обращения: 01.04.2024.
10. Gazeta.uz. Посол Китая усомнился в суверенитете бывших стран СССР \ \ [Электронный ресурс]: <https://www.gazeta.uz/ru/2023/04/25/china-ambassador/>. Дата обращения: 01.04.2024.

²⁰ Шакиров О.И., Соловьев Д.Б. Реформы дипломатических ведомств на фоне новых внешнеполитических вызовов / под ред. М. Комина; Центр перспективных управленческих решений. — М.: ЦПУР, 2020. — 148 с. [Электронный ресурс]: https://cpur.pro/reformy_diplomaticheskikh_vedomstv. Дата обращения: 01.04.2024.

ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ МИРОУСТРОЙСТВА КАК
ФАКТОР АДАПТАЦИИ ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН

Независимый исследователь
Теория Международных отношений
Абдубоситов Абдували Абдувакил ўғли
e-mail: anor1678@gmail.com
+99897 760 99 65

Аннотация

Данная статья повествует об актуальных событиях на мировой арене, которые влияют на принятие внешнеполитических решений Ташкента, а также анализирует современные тенденции межгосударственных отношений Республики Узбекистан.

Ключевые слова: мягкая сила; однополярный мир; Центральная Азия; прагматизм; дипломатия.

Abstract

The article tells about current events on the world stage that affect the adoption of Tashkent's foreign policy decisions, as well as analyzes current trends in interstate relations of the Republic of Uzbekistan.

Keywords: soft power; unipolar world; Central Asia; pragmatism; diplomacy.

Аннотация

Ушбу мақолада Тошкентнинг ташқи сиёсий қарорлари қабул қилинишига таъсир кўрсатадиган жаҳон миқёсидаги воқеалар ҳақида сўз боради, шунингдек, Ўзбекистон Республикаси давлатлараро муносабатларининг ҳозирги тенденциялари таҳлил қилинади.

Калит сўзлар: юмшоқ куч; бир қутбли дунё; Марказий Осиё; прагматизм; дипломатия.

«Каким является кошмарная коалиция для Америки и каким у Китая? Для Соединенных Штатов, если бы глобальный Восток и глобальный Юг объединились таким образом, чтобы глобальный Запад остался в стороне, ослабив свои позиции в мире. Для Китая кошмарной коалицией стало бы объединение Запада и глобального Юга. Ни один из сценариев, скорее всего, не осуществится полностью или в ближайшее время. Система глобальной политики «Трех миров», скорее всего, сохранится в обозримом будущем. Но эта система трех миров будет генерировать паттерны конфликтов и

сотрудничества, которые могут формировать и видоизменять правила и институты глобального порядка.» Пишет американский исследователь теории международных отношений, изучающий тематику мирового порядка¹.

Российско-украинский конфликт стал тем инцидентом в динамике международных отношений, когда был брошен вызов существующему мировому устройству. Американский исследователь отмечает нарушенные принципы ООН и правила безопасности установленные по окончанию Холодной войны с началом боевых действий в Восточной Европе – это: **i)** не использование силы для аннексии международно-признанных территорий соседнего государства; **ii)** отказ от убийства гражданского населения в качестве инструмента войны; **iii)** отказ от угрозы использования ядерного вооружения в качестве инструмента принудительной дипломатии². Это привело к дестабилизации системы и вернуло принципы Вестфальской системы в противопоставлении действовавшего либеральной однополярности.

Трансформационные процессы уже запущены и «глобальный либеральный момент», подобный 1990-м годам, когда государства и общества во всем мире пришли к общему видению современности или универсальным концепциям прав человека, уходит с повестки дня³. На фоне этого, как по представлению автора, так и мы в рамках темы исследования приходим к единой оценке международной конъюнктуры. Среда международных отношений диктует каждому элементу системы и подсистемам свои актуальные принципы и приоритеты.

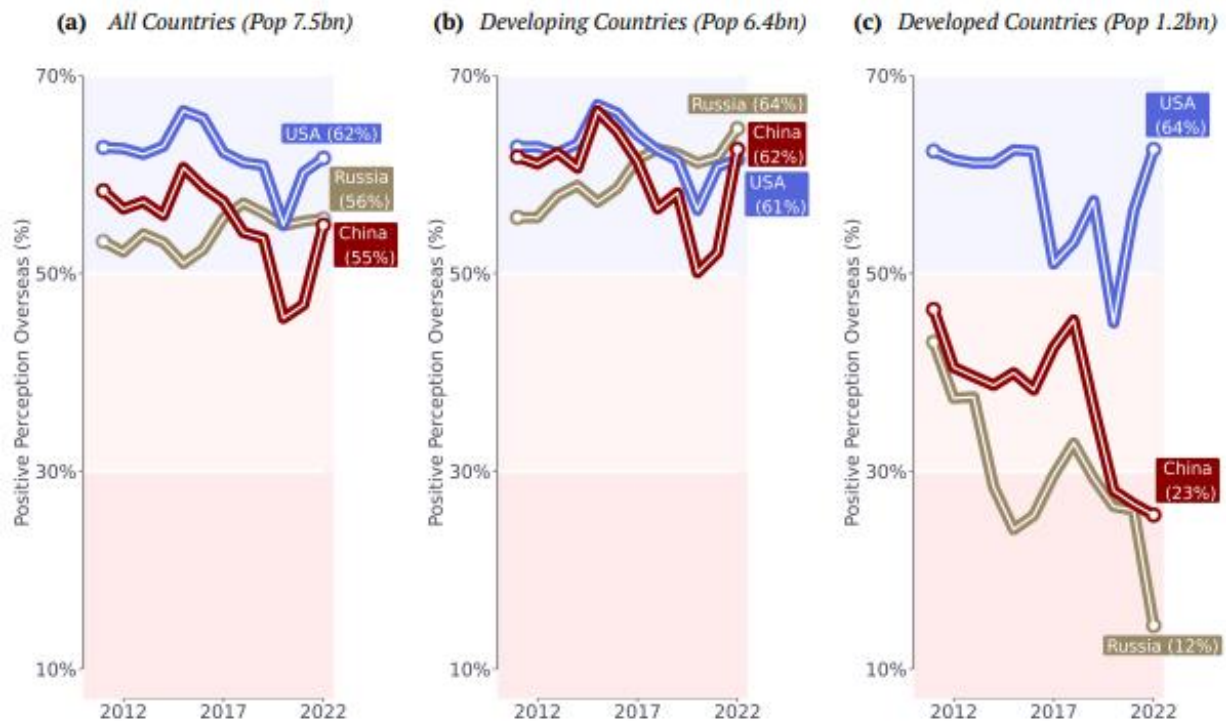
Условно мировая арена разделилась на три видения мирового порядка, котором развивающиеся страны разделяют взгляды КНР и РФ, тогда как развитые государства продолжают сохранять консолидацию с Западной моделью. (Рис. 1.)⁴
По состоянию на 2022 год

¹ Ikenberry G. J. Three Worlds: The West, East and South and the competition to shape global order. [Электронный ресурс]: International Affairs, Vol. 100, Issue 1, January 2024, Pages 121–138, <https://doi.org/10.1093/ia/iad284>. Дата обращения: 29.03.2024.

² Ikenberry G. J. Three Worlds: The West, East and South and the competition to shape global order. [Электронный ресурс]: International Affairs, Vol. 100, Issue 1, January 2024, Pages 121–138, <https://doi.org/10.1093/ia/iad284>. Дата обращения: 29.03.2024.

³ Ikenberry G. J. Three Worlds: The West, East and South and the competition to shape global order. [Электронный ресурс]: International Affairs, Vol. 100, Issue 1, January 2024, Pages 121–138, <https://doi.org/10.1093/ia/iad284>. Дата обращения: 29.03.2024.

⁴ Foa, R.S., Mollat, M., Isha, H., Romero-Vidal, X., Evans, D., & Klassen, A.J. 2022. «A World Divided: Russia, China and the West» Cambridge, United Kingdom: Centre for the Future of Democracy. [Электронный ресурс] <https://doi.org/10.17863/CAM.90281>. Дата обращения: 30.03.2024.



Developed Countries (PPP GDP per capita > \$35,000), by order of population: United States (only for Russia and China figures), Japan, Turkey, Germany, France, United Kingdom, Italy, South Korea, Spain, Canada, Poland, Saudi Arabia, Australia, Republic of China (Taiwan), Romania, Netherlands, Belgium, Czechia, Greece, Sweden, Portugal, Hungary, Israel, United Arab Emirates, Austria, Switzerland, Denmark, Finland, Slovakia, Norway, New Zealand, Ireland, Kuwait, Lithuania, Latvia, Estonia, Brunei.

Developing Countries (PPP GDP per capita < \$35,000), by order of population: China (only for United States and Russia figures), India, Indonesia, Pakistan, Brazil, Nigeria, Bangladesh, Russia (only for United States and China figures), Mexico, Ethiopia, Philippines, Egypt, Vietnam, D.R. Congo, Iran, Thailand, Tanzania, South Africa, Kenya, Myanmar, Colombia, Uganda, Argentina, Sudan, Algeria, Ukraine, Iraq, Afghanistan, Morocco, Uzbekistan, Angola, Peru, Malaysia, Mozambique, Ghana, Venezuela, Cameroon, Cote d'Ivoire, Niger, Burkina Faso, Mali, Malawi, Chile, Kazakhstan, Zambia, Ecuador, Senegal, Guatemala, Cambodia, Zimbabwe, Guinea, Benin, Tunisia, Bolivia, South Sudan, Cuba, Dominican Republic, Jordan, Azerbaijan, Honduras, Belarus, Togo, Sierra Leone, Laos, Paraguay, Libya, Lebanon, Bulgaria, Nicaragua, Kyrgyzstan, El Salvador, Serbia, Turkmenistan, Liberia, Costa Rica, Palestinian Territories, Mauritania, Panama, Georgia, Uruguay, Mongolia, Armenia, Namibia, Moldova, Gambia, Botswana, Gabon, Lesotho, Timor-Leste, Mauritius, Eswatini, Cabo Verde.

Figure 7: Trends in global public opinion towards Russia, China and the United States over the course of the past decade. Globally, the United States has retained its popularity lead over China and Russia. However, this masks a major divergence between developed and developing countries. In fellow western countries, America's relative favourability has soared to newfound highs, though Russia and China have overtaken in the Global South. Each series aggregated using population weights; "self-responses" excluded (e.g. China excluded from measure of global attitudes to China).

(Рис. 2.)⁵

⁵ См. там же.

Новая структура глобальной общественной лояльности также проецирует влияние идей многополярности на страны «третьего мира». (Рис.2.)

На фоне этого, влияние данной идейной конфронтации может отразиться в

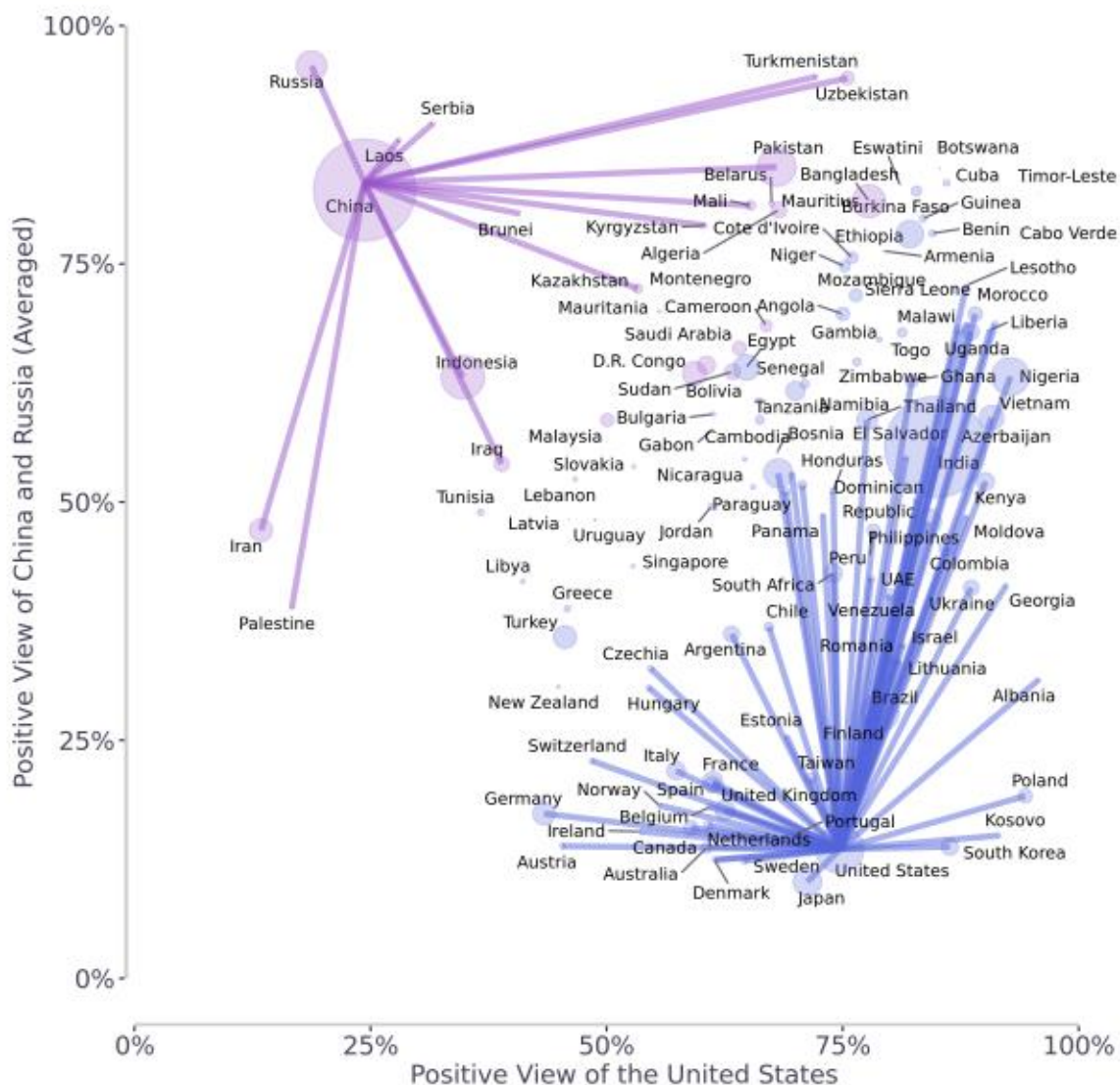


Figure 5: The structure of global allegiances in 2022. Countries with a more than 15 percentage-point lead towards either i) Russia/China or ii) the United States, are indicated by connecting lines. By comparison, the United States enjoys a much larger number of ties to societies that favour America over authoritarian revisionist powers, though, this may in part be due to suppressed favourability towards Russia in the wake of the Ukraine invasion.

качестве рисков безопасности и возможностей для укрепления позиций Республики Узбекистан в субрегиональной системе – Центральной Азии и на мировой арене.

На фоне конфронтации полюсов в установлении мирового порядка, выделяются слова Г. Киссинджера, что стратегической опасностью для США является господство какой-либо державы над субрегионом Евразии: Европа или Азия⁶. В период столкновения титанов, Узбекистану и находящейся в ней региону

⁶ Киссинджер Г. Дипломатия. Пер. с англ. В. В. Львова / Послесл. Г. А. Арбатова. — М., 1997. стр. — 741.

предстоит ожидать, попыток раздела сфер влияний сверхдержав, принуждения пересмотра ориентиров государств⁷, использования социально-силового воздействия – мягкой, умной и даже жестких сил. В такой период геополитической и международной турбулентности приоритетом внешней политики становится дипломатия.

Дипломатия в ее фундаментальном значении, метод создания предварительных условий для установления постоянного мира, посредством приспособления. Следовательно, качественная дипломатия национального государства является ее силой в сохранении, достижении автономии и суверенитета.

Более того, как показывает ретроспективный анализ межгосударственных отношений Узбекистана, внешняя политика – ее принципы, механизмы, приоритеты и методы прошли эволюционные этапы развития. Производятся очерки свойственной для страны автономной дипломатии. В стратегии «Узбекистан-2030» упомянутый прагматизм является ключевым понятием для современной политики государства.

Сам термин прагматизма исходит из философского воззрения, разработанное в конце XIX века американскими философами Ч. Пирсом, У. Джеймсом и Д. Дьюи.

С их точки зрения, истинность той или иной идеи или теории состоит не в их соответствии реальному положению дел, а в их полезности для решения практических задач. Наши идеи и теории — не образы реального мира, а инструменты, предназначенные для выживания и достижения успеха. Если идея помогает решить стоящую перед нами практическую задачу, то она истинна⁸.

Колумбийский исследователь международных отношений отмечает прагматизм, как гибкий подход к разработке политики, который свободно варьируется между различными теориями, приспособлявая их к конкретным условиям международной ситуации и помогая практикам создавать инструменты, позволяющие решать или смягчать конкретные глобальные проблемы⁹.

При этом, прагматизм скептически воспринимается как в научных кругах, так и на прикладном уровне в сфере внешней политики. Так как прагматизм в чистом виде не подкрепленный идейными составляющими, является не дальновидным и лишь ситуативным характером. Но зарубежные эксперты принимают характер международной конъюнктуры и плато научного исследования межгосударственных отношений, в связи с чем поэтапно

⁷ Шавкат Мирзиёев “Ўзбекистон ким томонда?” деган саволга жавоб берди \\<https://daryo.uz/k/2023/03/13/shavkat-mirziyoyev-ozbekiston-kim-tomonda-degan-savolga-javob-berdi>. Дата обращения: 10.03.2024.

⁸ А. Л. Никифоров. Прагматизм. Врезка к статье «Прагматизм» написана для конкурса «Толмач» и признана победителем конкурса. <https://vsenauka.ru/>. Дата обращения: 30.03.2024.

⁹ Shane J. R. Pragmatism in international relations theory and research. Revista de Filosofia de la Universidad del Norte, núm. 14, enero-junio, 2011, pp. 72-105

принимают прагматизм и даже ожидается формирование нео-прагматизма в обеих плоскостях в XXI веке.

Прагматичная внешняя политика требует от государства высококвалифицированных кадров в дипломатической сфере. Быстроменяющаяся среда и ситуация в мире требует, таких же скорых принятий решений по выявлению рисков и возможностей. Из-за чего, критика дипломатических ведомств приводит к попыткам ее реформирований по всему миру¹⁰.

Изменения мировой архитектуры международных отношений в качестве импульса, может повлиять на роль Республики Узбекистан в становлении регионального лидера Центральной Азии. Так как, отталкиваясь от современных обстоятельств и парадигмы реализма, идут перераспределения сфер влияния мира по критериям: региона, суб-региона или подсистем¹¹¹²¹³. Узбекистан расценивают как главного внутрирегионального элемента стабилизации общей обстановки в регионе¹⁴, в связи с чем современные реалии подталкивают занять вакуум лидерства.

В целом, влияние трансформационных процессов на международной арене может проявиться возникновением новых внешнеполитических рисков и возможностей для Республики Узбекистан. В связи с этим представляется объективная необходимость укрепления позиций дипломатии страны на международной арене, переход в активную фазу внешнеполитической деятельности и поддержание высоких темпов продвижения Узбекистана в качестве обновленного элемента системы международных отношений, а также ведущего актора в регионе Центральной Азии.

В заключение настоящего раздела стоит отметить, что эскалация конфликтности международных отношений продолжит нарастать, явным индикатором для мирового сообщества остается конфликт на Украине. И Узбекистану следует использовать уже выверенный метод прагматичной внешней политики в плоскости политического реализма, основанного на национальных интересах страны со стратегическими целями, видением своего положения и роли в системе международных отношений.

Исходя из основ государственной политики Узбекистан продолжает

¹⁰ Шакиров О.И., Соловьев Д.Б. Реформы дипломатических ведомств на фоне новых внешнеполитических вызовов / под ред. М. Комина; Центр перспективных управленческих решений. — М.: ЦПУР, 2020. — 148 с.

¹¹ Nawaf M. Al-Thani. America's Role in the Middle East: The View from the Gulf [Электронный ресурс]: <https://gulfif.org/americas-role-in-the-middle-east-the-view-from-the-gulf/>. Дата обращения: 30.03.2024.

¹² Ferragamo M. Russia's Growing Footprint in Africa. [Электронный ресурс]: <https://www.cfr.org/backgrounder/russias-growing-footprint-africa>. Дата обращения: 30.03.2024.

¹³ Mejía A. How Should the U.S. Respond to China's Influence in Latin America? [Электронный ресурс]: <https://www.usip.org/publications/2023/08/how-should-us-respond-chinas-influence-latin-america>.

Дата обращения: 30.03.2024.

¹⁴ Грозин А.В. Республика Узбекистан в системе Российских интересов в Центральной Азии. [Электронный ресурс]: DOI: 10.48137/23116412_2023_3_4. Дата обращения: 30.03.2024.

отстаивать свой суверенитет и национальные интересы. В этом помогает также взгляд нового правительства со сдвигом в более прагматичную и открытую страну.

Однако, как отмечается исследователями – прагматичность может отражать лишь тактические маневры, в то время как основу долгосрочных, стратегических целей необходимо обозначить исходя из параметров современных реалий. Дипломатия Узбекистана стоит перед сложным переходным периодом, когда государство может еще больше закрепить за собой статус полноценного субъекта международных отношений. Продолжение прагматического «лабиринта» между сверхдержавами и полюсами потребует еще больших усилий от внешне политического истеблишмента Ташкента.

Библиография

1. Shane J. R. Pragmatism in international relations theory and research. *Revista de Filosofía de la Universidad del Norte*, núm. 14, enero-junio, 2011, pp. 72-105
2. Шакиров О.И., Соловьев Д.Б. Реформы дипломатических ведомств на фоне новых внешнеполитических вызовов / под ред. М. Комина; Центр перспективных управленческих решений. — М.: ЦПУР, 2020. — 148 с.
3. Nawaf M. Al-Thani. America's Role in the Middle East: The View from the Gulf [Электронный ресурс]: <https://gulrif.org/americas-role-in-the-middle-east-the-view-from-the-gulf/>. Дата обращения: 30.03.2024.
4. Ferragamo M. Russia's Growing Footprint in Africa. [Электронный ресурс]: <https://www.cfr.org/backgrounder/russias-growing-footprint-africa>. Дата обращения: 30.03.2024.
5. Mejía A. How Should the U.S. Respond to China's Influence in Latin America? [Электронный ресурс]: <https://www.usip.org/publications/2023/08/how-should-us-respond-chinas-influence-latin-america>.
6. Дата обращения: 30.03.2024.
7. Грозин А.В. Республика Узбекистан в системе Российских интересов в Центральной Азии. [Электронный ресурс]: DOI: 10.48137/23116412_2023_3_4. Дата обращения: 30.03.2024.
8. Киссинджер Г. Дипломатия. Пер. с англ. В. В. Львова / Послесл. Г. А. Арбатова. — М., 1997. стр. — 741.
9. Шавкат Мирзиёев “Ўзбекистон ким томонда?” деган саволга жавоб берди \\ <https://daryo.uz/k/2023/03/13/shavkat-mirziyoyev-ozbekiston-kim-tomon-da-degan-savolga-javob-berdi>. Дата обращения: 10.03.2024.
10. А. Л. Никифоров. Прагматизм. Врезка к статье «Прагматизм» написана для конкурса «Толмач» и признана победителем конкурса. <https://vsenauka.ru/>. Дата обращения: 30.03.2024.

RESHAPING BILATERAL INVESTMENT TREATIES AS INTEGRATIVE TOOLS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT: THE KENYAN EXPERIENCE

Abduraxmonova Noila Quvondiq qizi
Student of Tashkent State University of Law
NobelN1908@gmail.com

Abstract

Sustainable development is a fundamental principle of International Law. It is closely related to and should be a core objective of any international treaty seeking to address developmental concerns. Curiously, however, a critical review of legal literature reveals seemingly little attention given to the actual assessment of ‘how and to what extent’ existing Bilateral Investment Treaties (BITs) have integrated sustainable developmental concerns. This is particularly in relation to BITs involving developing countries in Africa such as Kenya. Accordingly, taking Kenya as an illustrative case, this study makes a critical assessment of the BITs concluded between Kenya, the Netherlands, Britain, and Germany; with a view to establishing how and to what extent the said BITs have integrated sustainable development. The study argues that most (if not all) BITs remain silent on sustainable development. Further, the methods of integrating sustainable development are premised on placing host state obligations to protect investors and their investments. In doing so, the implied assumption is that protection will attract foreign investment necessary for financing sustainable development. Nevertheless, as the paper highlights, difficulties have arisen in measuring how revenue generated from foreign investment has contributed to the sustainable development due to the unpredictable patterns of revenue inflow from foreign. This in turn creates difficulties in using the said revenue when planning for long-term sustainable yields in development. Accordingly, the paper urges a collectively rethinking of the usage of BITs as a tool for sustainable development involving, states taking deliberate steps to recast BITs to ensure that the process of negotiation of BITs, the structure that emanates from the negotiation and the implementation of the BITs; explicitly seek to integrate sustainable development. This necessarily involves placing obligations on both state and non-state actors in realizing sustainable development.

Key words: Sustainable Development, Foreign Investments, public benefit.

Introduction

Sustainable development has received worldwide recognition and acceptance as a fundamental framework of action to be taken internationally and nationally by governments, international organizations, and business enterprises in the pursuit of

developmental concerns.¹ Gradually, sustainable development has now been embraced not only as a common concern to both the developed and developing world; but also a global objective and commitment.² Equally, there is consensus that International Law (including International Investment Law through Bilateral Investment Treaties (BITs)) is pivotal in achieving sustainable development.³ This acknowledgement has largely informed a number of initiatives already undertaken or being undertaken to make sustainable development an explicit objective of various treaties including BITs. As Gehring and Newcombe have observed, more than fifty binding international treaties have sought to integrate, in one form or another, sustainable development as an explicit objective.

The first BIT was concluded between Germany and Pakistan in 1959. In subsequent years, the period between the 1960's to 1970's witnessed the conclusion of several BITs between developed and developing countries.⁴ Of peculiarity is the fact that the BITs exclusively addressed the protection of investment. The assumption was that through according higher levels of protections to foreign investment, host states would be able to attract and reap the economic benefits of foreign investment. By the early-1980's, a certain trend emerged:- when concluding BITs, developing countries sought to create a stable, transparent, and predictable climate for the conduit of investment activities through according higher levels of protection to foreign investors. Thus, the substantive provisions of BITs were largely tailored towards protecting investors through minimum standards of treatment clauses that included: fair and equitable treatment of investment in accordance to customary international law, the guarantee of full protection and security of investment, Most-favoured Nation treatment and the guarantee of compensation in case of expropriation.

These minimum standards of treatment established the traditional role of BITs as legally binding instruments for protecting foreign investment. From the 1980's, however, changing economic and political realities challenged the traditional role of BITs; as legally binding instruments for protecting foreign investment. The changes precipitated the need to rethink the traditional scope of BITs as protectors of investment, to address development generally and sustainable development in particular. Amongst the important political and economic changes of this period was the process of decolonization and the sovereign debt crisis of the mid- 1980's. On one hand, the process

¹ I Segger, C. M., Gehring, M, W., & Newcombe, A. (Eds.). (2011). Sustainable Development in World Investment Law. The Netherlands: Kluwer Law International pg 4-9.

² 3 Separate Opinion by H.E. Judge Weeramantry, Case Concerning Gabcikovo-Nagymaros Project (Hungary v. Slovakia), and [1997] I.C.J. Rep. 95.

³ International Law Association. (2004). First Report of the International Law Committee on International Law on Sustainable Development. London: International Law Association at pg. 3. See also Principle 27, Rio Declaration on Environment and Development, Agenda 21: Programme of Action for Sustainable Development, Report of the UNCED 1992, vol. U.N. GAOR, 46th Sess., and Agenda Item 21 at Chapter 39.

⁴ Newcombe, A & Luis, P. (2009). Law and Practice of Investment Treaties: Standards of Treatment. The Netherlands: Kluwer Law International.

of decolonization saw the removal of economic dominance in developing countries hence developing countries wanted to assert their rights as ‘sovereign’ states in regulating foreign investment to induce development. On a different note, the sovereign debt crisis of the mid- 1980’s triggered the unwillingness of commercial banks to provide lending facilities in the form of official capital flow, to developing countries. In turn, this necessitated the search for alternative sources of capital in the form of foreign investment.⁵ As a result, developing countries pursued programs aimed at liberalizing and protecting investment as a means of attracting and reaping the associated developmental benefits of investment through BITs.⁶

By the end of the 1990’s foreign investment was widely regarded as ‘part of the solution’ to advancing development.⁷ Therefore, two key assumptions have and still guide the usage of BITs as tools for addressing development generally and sustainable development in particular. First is that foreign investment, especially Foreign Direct Investment (FDI), provides a viable source of capital or revenue for financing sustainable development. Secondly, foreign investment should be promoted (or encouraged), and protected through appropriate national and international regulatory frameworks under BITs; in order to induce the positive developmental benefits. These assumptions have in turn informed the methods by which BITs integrate sustainable development,⁸ as this paper highlights, difficulties have arisen in correlating how revenue generated from foreign investment has contributed to sustainable development due to unpredictable patterns of FDI inflow. In turn, it becomes difficult to utilize revenue from foreign investment in planning development projects that yield long-term sustainable benefits.

Curiously, however, there has been seemingly been little attention given to the actual analysis of how and the extent to which existing BITs have integrated sustainable development. This is particularly so in relation to BITs involving developing countries such as Kenya. Accordingly, taking Kenya as an illustrative case, this paper makes a critical assessment of the extent to which the BITs it has concluded with Germany, Britain and the Netherlands have integrated sustainable development. The substantive provisions of the said BITs are audited, findings tabulated and assessed. The paper begins by conceptualizing sustainable development in two ways. Firstly, as a concept merging from policy documents that echo sustainable development pillars and secondly, as an umbrella term in the field of International law relating to sustainable development

⁵ Pritchard, R. (1996). *Economic Development, Foreign Investment and the Law: Issues of Private Sector Involvement, Foreign Investment, and Rule of Law in a new Era*. The Hague London and Boston: Kluwer Law International and International bar Association.

⁶ CFIUS, Annual Report to Congress, Report Period CY2010 (Washington, DC: CFIUS, 2011).

⁷ Savant, K. (2012). *The times they are a-changing’-again-in the relationships between governments and multinational enterprises: From control, to liberalization to rebalancing*. Canada: Vale Columbia Center on Sustainable International Investment.

⁸ World Development Movement & Friends of the Earth. (2011). *Investment and the WTO: Bursting the Myths*. London: World Development Movement and Friends of the Earth.

where specific international law principles relating to sustainable development have been enacted. In doing so, emphasis is given to the principle of integration that calls for a systemic approach of integrating sustainable development within and between treaty regimes such as BITs. Based on this, the paper then extracts the indicators of integration of sustainable development and conducts an assessment on how and to what extent the Kenyan BITs have integrated sustainable development.

Conceptualizing Sustainable Development

The meaning, purposes, content and legal status of sustainable development remains uncertain, complex and highly contested. Indeed, the process of conceptualizing sustainable development has evolved over time in terms of not only meaning and object, but also the constituency of interest groups. With regard to meaning, sustainable development has tended to be viewed and defined from four major perspectives, namely: sustainable development as an expression of community interests; sustainable development as a concept emerging from policy goals; sustainable development as core element of the principle of integration; sustainable development as underpinned by specific International Law principles relating sustainable development. Implicit in these perspectives is the interplay between development and the interests of different players (investors, host state, public) on the one hand, and international institutions or instruments on the other. This paper conceptualizes sustainable development from policy documents that attempt to provide its meaning and with reference to international law principles relating to sustainable development seek to further the development of International law (including International Investment Law through BITs) relating to sustainable development.

Meaning of Sustainable Development

There are various definitions of sustainable development. However, two definitions are significant. First is the most popular, accepted and commonly cited definition of sustainable development as provided in the Brundtland report, namely; Sustainable development is development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs.⁹ Second is the definition given by the International Law Association (ILA), which states that: Sustainable development [is] a comprehensive and integrated approach to economic, social and political processes [aimed] at the sustainable use of natural resources of the earth and the protection of the environment on which nature and human life as well as social and economic development depend, and which seeks to realize the right of human beings to an adequate living standard on the basis of their active, free, meaningful participation in development and in the fair distribution of benefits resulting there from, with due regard to the needs and interests of future generations.

⁹ Brundtland report op Cit n 2 at page 8, 46.

Notably, the Brundtland report primes development, acknowledges inherent limitations of the environment and roots for inter and intra-generational equity.¹⁰ More importantly, by laying emphasis on ‘needs’, it introduces the developmental concerns that must be addressed in the quest for sustainability which are ‘essential needs of the world’s poor, to which overriding priority should be given’. On the other hand, the definition by the International Law Association (ILA), adopted in this paper, conceptualizes sustainable development as being anchored on the integration and/or convergence between and among economic, social, and environmental imperatives that constitute the pillars of sustainable development. On one hand, the environmental pillar of sustainable development calls for environmental protection and is acknowledged as the definitive part of ‘sustainability’ since what is to be ‘sustained’ can be classified either as nature, life support systems or the community.¹¹

On the other hand, economic development as a pillar of sustainable development is considered the ‘needs’ part of sustainable development specifically, the meeting of ‘economic needs’ in terms of quantity such as economic growth or an increase in the average annual income per person (GNP per capita) or in terms of quality such as improvements in material welfare of low income countries, poverty and disease eradication, improved standards of living etc.¹² Related, the social pillar introduces a human rights approach to development that requires the removal of major sources of ‘unfreedom’ such as poverty, tyranny, poor economic opportunities, systematic social deprivation or lack of equity, neglect of public facilities, as well as repressive and intolerant states. In this regard, the social pillar calls for a guarantee of human rights and freedom and has therefore been coined as the social (human rights) pillar of sustainable development. These pillars will be used in this paper to identify the principles of international law that govern the same.

International Law Principles Relating to Sustainable Development

The International Law principles on sustainable development emerged from several conferences that adopted, fortified and enacted policy documents echoing sustainable development principles. Of particular importance to this paper is the 70th ILA Conference of the International Law Association (ILA) held in New Delhi in 2002. The ILA conference saw the enactment of the ‘New Delhi declaration on International Law principles relating to sustainable development’ (ILA Declaration). The ILA Declaration contains seven International Law principles on sustainable development namely:

- (i) the principle of integration and inter-relationship;

¹⁰ See also Drexhage, J. J., & Murphy, and D. (2010). Sustainable Development: From Brundtland to Rio 2012. Background Study Report prepared for consideration by the High Level Panel on Global Sustainability at its first meeting, 19 September 2010. New York: United Nations

¹¹ Kates, W. R.; Parris, M, Thomas & Leiserowitz, A. Anthony. (2005). What is Sustainable Development Goals, Indicators, Values, and Practice. Washington: United States.

¹² O’Hardwick, Bahadur.; & Langmead. (1999). An Introduction to Modern Economics (5th Ed.). United Kingdom: Longman Publishers pg 7.

- (ii) the principle of common but differentiated responsibilities,
- (iii) the ‘precautionary principle’;
- (iv) the principle of good governance;
- (v) the principle of public participation;
- (vi) the principle of equity and poverty eradication;
- (vii) the principle duty of states to ensure sustainable use of natural resources.

Bilateral Investment Treaties as Integrative Tools for Sustainable Development in Kenya

In accordance with the pillars and indicators of integration of sustainable development identified in the preceding sections, we conducted a critical assessment of how the Kenyan BITs have integrated sustainable development. The BITs that are assessed comprise of (i) the Agreement for Economic Co-operation between the Government of the Kingdom of the Netherlands and the Government of the Republic of Kenya (hereafter referred to as the Netherlands-Kenya BIT); (ii) the Treaty between the Federal Republic of Germany and the Republic of Kenya (hereafter referred to as the German-Kenya BIT) and; (iii) the Agreement between the Government of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland and the Government of the Republic of Kenya (hereafter referred to as the UK-Kenya BIT). The assessments unearthed three methods by the Kenyan BITs impliedly or explicitly integrate sustainable development.

These are by way of preambular declarations, specific declaratory clauses, and general exception clauses.¹³ Table 1 below provides a summary of the findings and is followed by a critical assessment of the extent of integration of sustainable development in the Kenyan BITs.

Assessment of the Extent of Integration of Sustainable Development by Kenyan BITs

BITs and the Environmental Protection Pillar

It is evident from table 1 that as far as the environmental protection pillar is concerned, none of the BITs explicitly integrate environmental protection either as a preambular declaration, specific declaration or as a general exception. As discussed, environmental protection as a pillar of sustainable development is underpinned by two key principles, namely: precautionary approach and state responsibility for ensuring sustainable use of natural resources. None of these principles are explicitly integrated into the three BITs. In retrospect, one provision of the Netherlands-Kenya BIT could be said to imply efforts towards integrating the environmental pillar of sustainable development. Article 3 of the Netherlands –Kenya BIT explicitly provides that:

¹³ UNCTAD. (2004). Key Terms and Concepts in IIAs: A Glossary. Series on Issues in International Investment Agreements. United Nations: New York and Geneva

BIT	BIT Structure	Principle of Sustainable Development				
		Environmental protection		Economic Dev.		Social Dev.
		Precautionary Approach to human health, natural resources and eco-systems	State responsibility for ensuring sustainable use of natural resources	Poverty Eradication	Equity	Public Participation
Netherlands-Kenya BIT	Preamble	X	X	✓	✓	X
	Specific declarations	X	X	X	X	X
	General exceptions	X	X	X	X	✓
German-Kenya BIT	Preamble	X	X	✓	✓	X
	Specific declarations	X	X	X	X	X
	General exceptions	X	X	X	X	✓
UK-Kenya BIT	Preamble	X	X	✓	✓	X
	Specific declarations	X	X	X	X	X
	General exceptions	X	X	X	X	✓

Source: Author

KEY

- ✓ Implies that the stated principle of Sustainable Development has been integrated
- X Implies the stated principle of Sustainable Development has not been integrated

The Contracting Parties shall facilitate the intensification of commercial relations between their respective countries. They shall, within the framework of and subject to their national legislation, further the co-operation ...in order to develop their national resources.

The immediate article infers some level of sensitivity to the environment by the contracting states where each needs to develop national resources. Impliedly, since the environment consists of nature and life support systems, national resources may include the environment which can be developed or exploited to cater for environmental needs. However, in the literal sense, because Article 3 refers to the notion “national” resources instead of ‘natural’ resources or ‘sustainable utilization of the natural resources’; it can be construed that its provisions do not aptly capture the indicators of incorporating the environmental protection pillar.

BITs and the Economic Development pillar

The extent to which the three BITs have addressed the economic development pillar of sustainable development was analysed with specific reference to two principles namely: poverty eradication; and equity. Collectively, the two principles encourage cooperation for the eradication of poverty so as to raise living standards and for equity

in terms of fair access to natural resources for prosperity and posterity. From table 1, it is evident that the preambles of the three BITs integrate, to a certain extent, the economic development pillar of sustainable development. In particular, the assessment found that the preambles of the three BITs seek to protect and promote investment on the assumption that this will increase the economic prosperity of the Kenyan state leading to economic development. This is because, the BITs objectify three items namely; (i) the creation of favourable conditions for investment; (ii) the encouragement and reciprocal protection of investment in a manner that will stimulate individual business initiatives and increase prosperity; and (iii) the intensification of economic relations. For instance, the preamble of the UK-Kenya BIT provides:

[The Contracting Parties desire] to create favourable conditions for greater investment by nationals and companies of one state in the territory of the other state...[r]ecognising that the encouragement and reciprocal protection under international agreement of such investment will be conducive to the stimulation of individual business initiative and will increase prosperity of both States...

Similarly, the preamble of the German-Kenyan BIT seeks to:

...create favourable conditions for investment by nationals and companies in the territory of the other state recognizing that the encouragement and contractual protection of such investments are apt to stimulate private business initiative and increase [economic] prosperity of both nations...

Related, the preamble of the Netherlands-Kenyan BITs provides: The Government of the Kingdom of the Netherlands and the Government of the Republic of Kenya, Desiring to strengthen their traditional ties of friendship, to extend and intensify their economic relations and to encourage investments on the basis of equality to their mutual benefit.

The foregoing objectives are in line with the assumption that foreign investment should be protected as a way of attracting and reaping sustainable developmental benefits. They also reinforce the fact that a country's prosperity and prosperity is pegged on an increase in investment inflow.

Notably, even though the BITs refer to 'increasing prosperity', they neither make direct reference to the sustainable economic development nor do they create any obligations on the contracting nations to promote intergenerational and intra-generational equity and poverty eradication as principles underpinning the economic pillar of sustainable development. Nevertheless, the Netherlands-Kenya BIT seems to directly address the economic pillar. Specifically, Article 2 of the Netherlands-Kenya BIT makes direct reference to the economic pillar of sustainable development by seeking to:

... [foster] co-operation between the state contracting parties, companies, associations and other organizations...connected with their economic life and all

nationals engaged in economic activities in order to develop their national resources...

The said article indicates recognition of the place of other relevant actors when fostering co-operation in pursuit of economic activities, which could lead to the eradication of poverty because “resources” can be exploited to meet economic needs.

BITs and the Social Development pillar

The social development pillar is indicated by a guarantee of the right to access judicial organs and the participation of the public in development. From table 1 we deduce that none of the preambular and specific declarations of the three BITs explicitly integrate a commitment to the social pillar of sustainable development. However, the general exception clauses of the three BITs somehow attempt to advance the social pillar in the case of ‘expropriation’ for a public benefit. For instance, Article 5 of the UK-Kenya BIT allows expropriation for public purposes relating to the ‘internal needs’ of a state as follows:

Investments of nationals or companies or either Contracting Party shall not be nationalised, expropriated ...in the territory of the other Contracting Party except for a public purpose related to the internal needs of that Party on a non-discriminatory basis and against prompt, adequate and effective compensation...emphasis added Likewise, Article 4(2) of the German-Kenya BIT also allows expropriation for ‘public benefit’ upon payment of compensation as follows: Investments of nationals or companies or either Contracting Party shall not be nationalised, expropriated ...in the territory of the other Contracting Party except for a public benefit and against compensation...emphasis added Collectively, the foregoing provisions suggest that the ‘public’ as an inherent principle within the social pillar of sustainable development is addressed under the said BITs. As the articles provide, the investor protections inherent in the three BITs may pave way for measures amounting to expropriation in the interest of the public.¹⁴ Accordingly, one may deduce that the three BITs seek to secure the ‘public’ participation as an underlying principle of the social development pillar. However, drawing such a deduction would negate the truth. This is so because public participation under the social pillar of sustainable development envisages not only involvement of all interested parties in decision-making but also access to judicial organs. Further, the fact that the host states, which largely consist of developing countries, must pay compensation for any expropriatory measures may render securing public interest quite costly and thus avoidable.

Notably, even though Kenya has focused on measures that guarantee the minimum standards of protection to investors under BITs; in line with the assumption that by protecting foreign investment they shall reap the necessary finance for sustainable development, the revenue generated from FDI has been unpredictable. Indeed, from the

¹⁴ 7 The ‘public interest’, in most cases, refers to a pecuniary or some interest borne by a ‘class of community’ but virtue of which their legal rights are affected. The interest can be economic, social or environmental so long as it is borne by a community. As per LJ Campbell in *Republic vs. Bedfordshire* (24.L.J.Q.B.84).

1970's to 2006 there was an increase in FDI inflows in Kenya which meant an increase in revenue generated from foreign capital that could finance sustainable development. However, from the year 2006, the FDI inflows have remained volatile and on a decline as illustrated below. In turn, this lends to the deduction that difficulties are prevalent in measuring and using FDI to plan development projects that will yield long-term sustainable benefits.

Conclusion

The assessment on how and to what extent the BITs can be tools for sustainable development, using the Kenyan BITs as illustrative examples, has showed that to a large extent, sustainable development remains a mirage. The lack of integration of the pillars and the principles of sustainable development warrants this assertion. The Kenyan BITs have largely favoured the rights and interests of investors in having their investment protected through minimum standards of treatment clauses that enable BITs fulfil their traditional role of protecting foreign investment. Although it can be said that the minimum standards are in line with the assumption that by protecting foreign investment, one can reap sustainable development benefits in the form of capital necessary to finance the same, such an assumption is not enough. As highlighted, revenue generated from foreign investment remains unpredictable. This in turn creates difficulties in using the said revenue when planning for long-term sustainable yields in development. Ultimately, States must rethink how the BITs can integrate sustainable developmental concerns whilst at the same time fulfilling their traditional role of promoting and protecting investment. The states must take deliberate steps recast BITs to ensure that the process of negotiation of BITs, the structure that emanates from the negotiation and the implementation of the BITs; explicitly seek to integrate sustainable development. This necessarily involves placing obligations on both state and non-state actors in realizing sustainable development.

References

1. Agenda 21: Programme of Action for Sustainable Development, Report of the UNCED 1992, vol. U.N. GAOR, 46th Sess.
2. Agreement between the Government of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland and the Government of the Republic of Kenya Available online at http://www.unctadxi.org/templates/DocSearch_779.aspx
3. Agreement for Economic Co-operation between the Government of the Kingdom of the Netherlands and the Government of the Republic of Kenya Available online at http://www.unctadxi.org/templates/DocSearch_779.aspx
4. Dubava, I. (2010). Reconciling International Investment Law and Sustainable Development: Necessity or Luxury? Society of International Economic Law & University of Missouri Kansas City School of law. Study presented at the Second Biennial Conference held 8-10 July 2010 at the University of Barcelona.
5. Fabienne, F, & Maher, M. (2011). Foreign Direct Investment and Sustainable Development. OECD Journal Financial Market Trends. Paris: OECD

6. Howley, J. (2009). The Gabcikovo-Nagymaros Case: The Influence of the International Court of Justice on the Law of Sustainable Development. Queensland Law Student Review Volume 2 number 1.
7. International Institute for Sustainable Development.(2012). Investment Treaties and Why they matter for Sustainable Development: Questions and Answers. Canada: International Institute for Sustainable Development. International Law Association. (2004). First Report of the International Law Committee on International Law on Sustainable Development.
8. Knottnerus, R & Roos van Os. (2011). Dutch Bilateral Investment Treaties: A gateway to Treaty Shopping for Investment protection by multinational companies. Amsterdam: Stichting Onderzoek Multinationale Ondernemingen. See also Amarasinha op cit n 49
9. Leo, B. (2010). Where are the BITs? How US Bilateral Investment Treaties with Africa Can Promote Development. United States: Centre for Global Development
10. Markert, L. (2011). The Crucial Question of Future Investment Treaties: Balance Investors' Rights and Regulatory Interests of the Host State. In Brungenberg, M et al. (Eds). International Investment Law and EU Law. Berlin: Springer-Verlag Berlin Heidelberg
11. Pritchard, R. (1996). Economic Development, Foreign Investment and the Law: Issues of Private Sector Involvement, Foreign Investment, and Rule of Law in a new Era. The Hague London and Boston: Kluwer Law International and International Bar Association.
12. Puvimanasinghe, S. (2007). Towards A Jurisprudence of Sustainable Development in South Asia: Litigation in the Public Interest. Leiden: Koninklijke Brill NV
13. Rio Declaration on Environment and Development 1992
14. Sauvart, K. (2012). The times they are a-changin'-again-in the relationships between governments and multinational enterprises: From control, to liberalization to rebalancing. Canada: Vale Columbia Center on Sustainable International Investment.
15. Segger, C, M., Gehring, M, W., & Newcombe, A. (Eds.). (2011). Sustainable Development in World Investment Law. The Netherlands: Kluwer Law International
16. The Treaty between the Federal Republic of Germany and the Republic of Kenya Available online at http://www.unctadxi.org/templates/DocSearch_779.aspx
17. UNCTAD. (2008). International Investment Rule-making: Stocktaking, challenges and the way forward. Series on International Investment Policies for development. United Nations New York and Geneva.
18. United Nations Economic and Social Council. (2009). Human rights, trade and investment: Report of the High Commissioner for Human Rights. United Nations: New York
19. World Bank Annual publication World Development Report 2003.

VIRTUAL MUZEYLAR TA'LIM MAYDONINING ELEMENTI SIFATIDA

Nizomov G'iyosjon Jozil o'g'li

*Kamoliddin Behzod nomidagi Milliy rassomlik va dizayn instituti
San'atshunoslik va muzeyshunoslik fakulteti Muzeyshunoslik,
tarixiy-madaniy ob'ektlarni konservasiya qilish, ta'mirlash va
saqlash 1-kurs magistranti*

Virtual muzeyga ega bo'lgan ta'lim resurslarini madaniy hodisa sifatida o'rganish masalasi gur vv mualliflarining "universitetning zamonaviy media ta'lim muhitida virtual haqiqat"¹, Vv Gvazov Vv "universitet ta'limida virtual muzey"², Zaytseva J.N., Lobacheva sl, Soldatkin V.I. "virtual muhitda axborot texnologiyalari o'tish"³: saytda harakatlanish, qidiruv O'quv jarayonida foydalanish tajribasi va rivojlanish istiqbollari"⁴.

Ushbu masalani ko'rib chiqish uchun "ta'lim maydoni" va "muzey pedagogikasi" kabi ikkita tushunchani belgilash kerak. Ta'lim maydoni - "ta'lim jarayonining muhim xususiyati bo'lgan va jamiyatning asosiy xususiyatlari, uning madaniy faoliyati sifatida ta'limni rivojlantirishning asosiy bosqichlari va qonunlarini aks ettiruvchi kontseptsiya; ta'lim va tarbiya g'oyalari birlashtiradigan va ta'limiy voqealar, madaniyat, ijtimoiy tajriba, yangi avlodga shaxsiy ma'nolarni tarjima qilish hodisalari bilan ta'lim uzunligini shakllantiradigan makon"⁵. Ta'lim makonini tahlil qilish masalasi mahalliy mutaxassislar tomonidan amalga oshirildi, ular orasida A. A. Veryaev va Shalaev IV, ularning asarlari ta'lim makonining mavjudligining o'ziga xos xususiyatlarini ko'rib chiqdi.

Virtual muzeylarning ta'lim salohiyatini o'rganish nuqtai nazaridan muhim bo'lgan yana bir tushuncha "muzey pedagogikasi" dir.

Muzey pedagogikasi-muzeylarning tarixini, madaniy ta'lim faoliyatining xususiyatlarini, muzeylarning turli toifadagi mehmonlarga ta'sir qilish usullarini, muzeylarning ta'lim muassasalari bilan o'zaro hamkorligini o'rganadigan fan sohasi". Ushbu turdagi pedagogika, ayniqsa, ko'plab Rossiya muzeylari tomonidan talab qilinmoqda, ular ko'pincha bolalar bilan ishlashni kuchaytirdi, ular uchun interaktiv tadbirlar va ekskursiyalar, muzey va pedagogik dasturlarni yaratishga kirishdi"⁶.

Muzey pedagogikasidagi asosiy tendentsiyalar hozirgi kunda virtual makonning an'anaviy muzeylarini o'zlashtirish, ya'ni Internet tarmog'idan foydalanish va virtual muzey pedagogikasini shakllantirishdir. Muzey pedagogikasi yordamida

¹ Гура В.В. Виртуальная реальность в современной медиа образовательной среде ВУЗа/ Компьютерные технологии: геометрическое моделирование и виртуальная реальность. Труды Междунар. научно-практ. конф. - Таганрог: ТаГРУ, 2009.

² Гвazова В.В. Виртуальный музей в вузовском образовании // Мир русского слова. - №3. - 2014.

³ Зайцева Ж.Н., Лобачев С.Л., Солдаткин В.И. Информационные технологии в виртуальной среде обучения: Труды конференции IT+SE99 «Информационные технологии в науке, образовании, телекоммуникации, бизнесе и охране природных ресурсов», Запорожье, 2009.

⁴ Хаславская Л.М., Казаков В.Г., Алексеева Т.Е. и др. WEB-музей "Древнее искусство Сибири". Опыт применения в учебном процессе и перспективы развития/ Новые информационные технологии в университетском образовании. Материалы Междунар. научно-практ. конф. - Новосибирск: НИИ МИОО, 2007.

⁵ Шалаев И.В. От образовательных средств к образовательному пространству: понятие, формирование, свойства. - М., 2007. С. 64.

⁶ Дюмина И. А. Развитие информационной образовательной среды школьного музея // Педагогическое образование в России. 2013. № 3. С. 37-40.

o'qituvchilarning ijodiy faoliyati uchun imkoniyat paydo bo'ladi. Kompyuter innovatsion texnologiyalari va Internet tarmog'ining rivojlanishi tufayli Slayd-shou yoki Slayd-shouga o'xshash ajoyib virtual ekskursiyalarni amalga oshirish mumkin. Virtual dunyodagi ekskursiyalar o'quvchilarga ekskursiya, ko'rgazma, kolleksiya, ekskursiya va ekskursiya yo'riqchisi sifatida qulay tarzda "qo'shilish" imkonini beradi. Ekskursovoda kvadratchalar, ko'chalar, katta shaharlar ko'chalarida an'anaviy ekskursiyalarni o'tkazish uchun muloqot qobiliyatlari, tinglovchilarning e'tiborini qozonish va ushlab turish qobiliyati, savodli nutq, ovoz berish talab etiladi.

Maktab o'quvchilari, talabalarning ta'lim jarayonida virtual muzeylardan foydalanish amaliyoti juda keng: maktabda-darslar-viloyat, mamlakat, dunyo muzeylariga ekskursiyalar (mavzu-tarix); kollejlarda-turli mamlakatlarning mashhur muzeylariga virtual ekskursiyalar (intizom-Madaniyatshunoslik , ijtimoiy tadqiqotlar va boshqalar); universitetda-dunyo muzeylariga ekskursiyalar , masalan, Luvr, Ermitaj, Londondagi Milliy muzey va boshqalar (intizom - "dunyo shaharlari"). Adabiyotda, maktabda va kolleжда o'qish uchun talabalarni nafaqat yozuvchi yoki shoirning tarjimai holi bilan tanishtirish, balki yozuvchining yashagan uyini, uning nomidagi muzeyni ko'rish imkoniyati mavjud. Misol uchun, A. S. Green virtual adabiy-memorial muzeyi, Gorkiy virtual muzey-kvartirasi; A. P. Chexov virtual muzeyi va boshqalar.

Muzeylarning salohiyati juda keng qo'llanilishi mumkin:

- o'quvchilarda muzey dasturlari yordamida o'z xalqining tarixi va madaniyatiga daxldorlik tuyg'usini shakllantirish;

- ijodiy qobiliyatlarni ochishga yordam berish;

- talabalarning ma'naviy va axloqiy-vatanparvarlik ta'limiga ko'maklashish⁷.

Yangi kompyuter texnologiyalaridan foydalanish imkoniyati paydo bo'lishi ta'lim faoliyati kontekstida asosli va zarur komponent bo'lib, bu o'z navbatida innovatsion usullar va shakllardan foydalanishni talab qiladi. Bugungi kunda pedagogikada quyidagi ta'lim texnologiyalari faol qo'llanilmoqda:

• Axborot-kompyuterni o'qitish vositasi sifatida ishlatish;

• Media - bu ishda audio va vizual vositalarni jalb qilishni nazarda tutadi;

• Multimedia-qaerda kompyuter foydalanish uchun yordamchi vosita hisoblanadi.

Ko'pgina ta'lim muassasalarida "Informatika" kursini rivojlantirish uchun sifatli jihozlangan kompyuter sinflari, shuningdek, o'qituvchi ishida bevosita sinfda foydalanish uchun shaxsiy kompyuter, taqdimotlarni namoyish qilish uchun multimediya proektorlari, interfaol taxtalar va sinfda to'liq ishlash uchun zarur bo'lgan boshqa yangi texnologiyalar paydo bo'ldi.

Kommunikativ vazifalar uchun talabalar lug'atlar, ensiklopediyalar, kitoblar, Internet-resurslarni o'z ichiga olgan turli xil materiallardan foydalanishlari mumkin. Bunga madaniy muassasalar, shu jumladan virtual muzeylar kiradi. Kompyuter texnologiyasidan foydalanish virtual haqiqatni loyihalashtirish va dunyoning tarixiy va madaniy merosini bilish chegaralarini kengaytirish imkonini beradi. Virtual muzey bu shakllardan biridir. Shuni ta'kidlash kerakki, ta'lim jarayonida virtual muzey vositalaridan foydalanish haqida gap ketganda, talabalarning yoshini hisobga olish kerak. Shunday qilib, 10-11 sinf o'quvchilari uchun virtual muzeyning bir saytida ishlash

⁷Гвазова В.В. Виртуальный музей в вузовском образовании // Мир русского слова. -№3. – 2014. –С. 99-100.

etarli⁸emas.Ular treningda ishlatilishi kerak bo'lgan virtual muzeylarning saytlari ro'yxatini berishlari kerak.

Bundan tashqari, bugungi kunda internetda virtual sayohatga ixtisoslashgan ko'plab saytlar mavjud.Ushbu turdagi sayohat jahon badiiy madaniyati bo'yicha darsdan tashqari faoliyatni amalga oshirish uchun ham qo'llanilishi mumkin.

Ushbu ish formatida talabalar darsda o'qituvchi bilan birgalikda o'rganilgan joylarga "sayohat qilish" imkoniyatiga ega.O'quvchilar faoliyatini tashkil etishning bunday shakllari vizuallik, ravshanlik tamoyilini amalga oshirishda katta salohiyatga ega, bu esa o'z navbatida barcha ta'lim muassasalari o'quvchilarning haqiqiy safarlarini to'lashga qodir bo'lmagan paytda juda muhimdir.

Shuni ta'kidlash kerakki, virtual muzeylarning ushbu resurslaridan talabalarning mustaqil ishlashi uchun ham foydalanish mumkin. Muayyan bo'limlarni o'rganishda o'qituvchi o'quvchilarning e'tiborini muayyan tematik tarkibiy qismlarga bo'linib, ma'lumot va materiallarni to'plash ishlariga jalb qilishi va shu bilan aniq vazifani aniqlashi mumkin. Virtual muzeylarning muayyan vositalaridan foydalangan holda ijodiy topshiriqlar ko'plab o'quv ko'nikmalarini rivojlantirishga yordam beradi, masalan, muayyan maqsad va mavzuga muvofiq axborotni tanlash, qiyosiy tahlil qilish, turli mavzular bo'yicha axborotni monitoring qilish va guruhlash, ish natijalarini ommaviy taqdim etish, shuningdek, madaniy makonni kengaytirish, talabalarning bilimlarini ro'yobga chiqarishga yordam beradi.

Shunday qilib, yuqorida aytib o'tilganidek, ta'lim jarayoniga bunday resurslar va virtual muzeylar vositalarini joriy etish ta'lim samaradorligini oshirish va yaxshilash uchun mazmunli imkoniyatlar ochadi va beradi⁹. Virtual ekskursiyalar, prezentatsiyalar, elektron fotoalbomlardan foydalanish va yaratish juda ijodiy va qiziqarli faoliyat. Shu tarzda taqdim etilgan ma'lumotlarga bo'lgan qiziqishning ortishi, shuningdek, ular taqdim etgan ma'lumotlarning idrok etilishi samaradorligi boshqa an'anaviy ko'rgazmali qo'llanmalarining mavjud imkoniyatlaridan ancha ustundir.

⁸Щербакова Е.В. Возможности использования виртуальных музеев при преподавании курса «Мировая художественная культура» в общеобразовательной школе // Педагогика и психология. -№1. -2013. – С. 37-38.

⁹Хаславская Л.М. WEB-музей. Опыт применения в учебном процессе и перспективы развития // Новые информационные технологии в университетском образовании. Материалы Междунар. научно-практ. конф. - Новосибирск: НИИ МИОО, 2007. - С. 90-91.

ИЗУЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЖИВОПИСИ В УЗБЕКИСТАНЕ

Аннотация. Искусство Узбекистана во всех видах и жанрах сформировалось главным образом в XX веке и является продуктом евразийского мышления. Традиционная художественная культура Узбекистана, насчитывающая несколько тысячелетий в своем развитии, к началу XX века несла в себе отражение сложного исторического, геополитического, этнокультурного, религиозного, социально экономического своеобразия региона. Динамика цивилизованных сдвигов, великие социальные потрясения начала XX века создали фон для зарождения европейских форм изобразительного искусства, и это не было простым механическим переносом европейского или русского искусства на национальную почву. С самых первых произведений начала XX века у художников Узбекистана можно видеть симбиоз творческих поисков европейского искусства и «генетического кода» восточного художественного мировоззрения. В этот период «обмен художественными традициями, их взаимовлияние способствовали появлению новых тенденций, форм, методов, средств художественной изобразительности в различных видах искусства, что привело к взаимообогащению культур».

В становлении Национальной школы изобразительного искусства Узбекистана живопись первой половины XX века, является уникальным фундаментом и творческой базой для определения будущих тенденций. Для анализа новых тенденций в живописи Узбекистана периода Независимости, выявления образно-эстетических концепций, на которые опираются современные художники, важно, прежде всего, изучить художественно-методологические процессы, сформировавшиеся в 1920- 1940 гг. С целью рассмотрения многообразия взглядов искусствоведов в последующие годы, вызвавшее множество споров и нерешенных вопросов, был освещен процесс становления изобразительного искусства Узбекистана в 1920-1940-е годы. Несмотря на большое внимание критиков, экспертов и сотрудников музея к искусству этого периода, живопись Узбекистана в этот период специально не изучалась.

Изобразительное искусство Узбекистана XX века как уникальное историко-художественное явление изучалось в монографиях, альбомах, каталогах и научных статьях, а его особенности и проблемы исследовали такие

искусствоведы, критики как: В. Чепелев¹, Б.Веймарн², Р. Такташ³, Д. Саидова⁴, Л.Лаковская⁵, Л.Жадова⁶, Н. Ахмедова⁷, А. Хакимов⁸. В своих исследованиях А.Хакимов и Н.Ахмедова делают акцент на анализе отношения художников к тенденциям мирового искусства в изучении национального искусства на основе новых теоретических подходов. Рукописи, а также журналы, газеты и публикации, хранящиеся в Центральном государственном архиве Республики Узбекистан и Государственном музее Искусств Узбекистана, стали важным источником понимания исторических, культурных и социальных процессов, влияющих на развитие искусства изучаемого периода.

Исследования В.Чепелева являются важным источником в изучении художественных процессов этого периода. Изучая книгу «Искусство Советского Узбекистана»⁹ можно понять, как изменялось искусство и в целом процесс развития страны. В книге написано, как местное искусство начало формироваться под влиянием русских художников-авангардистов, которые приехали в Туркестан, поскольку они нашли новые стилистические инструменты в пространстве, чтобы создать новую художественную систему, которая учитывала существующее авангардное искусство на Востоке. Представители этих двух периодов основали авангард Туркестана. Для этого направления характерна гармония восточного искусства, особенно миниатюры, с традициями русско-европейского искусства. Представителями этого направления были Александр Волков, Михаил Курзин, Оганес Татевосян, Урал Тансыкбаев, Василий Уфимцев, Наталя Кашина, Елена Коровай, Николай Карахан, Павел Бенков, Валентина Маркова, Алесандр Николаев (Усто Мумин), Алексей Исупов. По этой книге можно изучить становление и творческий путь каждого художника бригады Александра Волкова (Мастера нового Востока), как изменялось их искусство с приездом в Туркестан и как их творчество повлияло в формировании новых течений в Туркестане.

¹ В.Чепелев. Искусство советского Узбекистана. М., Ленинградский союз художников, 1935. – 127 с.

² Б. Веймарн, Н.Черкасова Искусство Советского Узбекистана. Москва, «Искусство», 1960. – 119 с.

Веймарн Б.В. Урал Тансыкбаев. Москва, «Советский художник», 1958. – 527 с.

³Такташ. Р.Х. Изобразительное искусство Узбекистана (Вторая половина XIX – 50 гг. XX в.). Т.,1972. – 160с.

В. Долинская, П. Захидов,Т. Кадырова, Т. Силантьева, Р. Такташ, А. Умаров, Д. Фахретдинова. Искусство Советского Узбекистана. 1917-1972. М., «Советский художник», 1976. – 608 с.

⁴ Саидова Д. «История жанра в живописи Узбекистана»

⁵ Лаковская В.Л. «Послевоенная станковая живопись Узбекистана». 1984 – 201 с.

⁶ Жадовой Л.А. «Современная живопись Узбекистана». Т.,1961. – 111 с.

⁷Ахмедова Н.Р. Живопись Центральной Азии XX века: традиция, самобытность, диалог. – Т., 2004. Ахмедова Н.Р., Мюнц М.В., Глазкова Н.И., Тансыкбаева У.Я. Урал Тансыкбаев Воспоминания, документы. – Т., 1988. Ахмедова Н.Р., Мюнц М.В., Глазкова Н.И., Тансыкбаева У.Я. Урал Тансыкбаев Воспоминания, документы. – Т., 1988.

⁸Хакимов А.А. Авангард XX века. Из собрания Государственного музея искусств Респблики Каракалпакстан. Хакимов А.А. История искусств Узбекистана. Т., Info Capital Group,2018. – 372 с. Хакимов А.А. Искусство Узбекистана: история и современность. Т., 2010. – 275 с.

⁹ Чепелев. В. Искусство советского Узбекистана. М., Ленинградский союз художников, 1935. – 127 с.

Книги, написанные А.Хакимовым «История искусств Узбекистана»¹⁰, «Искусство Узбекистан: история и современность»¹¹ - это труды многолетних научных изысканий, концентрированного сжатого изложения в объёме одной книги истории развития искусства Узбекистана от древнейших времён до наших дней.

Исключительно важным для освещения глубинных истоков искусства междуречья и преломления её лучших традиций в современном искусстве Узбекистана представляется положение автора о том, что... важно показать исторический процесс формирования национальной государственности страны как закономерного явления в контексте всех её составляющих территориальных, экономических, политико-социальных, этнолингвистических, идеологических, конфессиональных, духовно культурных и т.д.¹². И отсюда закономерный вывод - «В то же время изучение истории государственности и роли искусства в её формировании важно и для понимания реалий современности и будущего облика нашего общества»¹³.

И как итог многолетнего исследования автором этих процессов - выявление и систематизация исторического процесса развития искусства в контексте формирования государственности Узбекистана, что сильно облегчает специалистам и читателям понимание непростого развития искусства на территории Узбекистана, ей доминирующее место в искусстве Центральной Азии. И, этот путь исследован начиная со II тысячелетия до н.э. вплоть до наших дней - современного искусства независимого Узбекистана «...как наследника и продолжателя многовековой истории узбекской государственности»¹⁴.

В ярких и выразительных красках академик раскрывает в книге становление искусства и ремесла ранних государственных образований на древней территории Узбекистана, историю становления государств раннего и среднего средневековья. Особенно удалась анализ и обобщение искусства периода Темуридов, Искусство XVI первой половины XIX вв. узбекских ханств, искусство Узбекистана в период царской колонизации и советского реализма.

В логической взаимосвязи с историческим развитием нашего региона изложены в монографии основные вехи развития искусства Узбекистана начиная с искусства Трансоксианы, эпохи расцвета - ренессанса искусства средних веков, анализа явлений культуры и искусства эпохи Темуридов, живописи XIX-XX вв., искусства Узбекистана конца XX - начала XXI вв., философия – идиоматика узбекского искусства. Органично в процессе показано и место традиционных

¹⁰ Хакимов А.А. История искусств Узбекистана. Т., Info Capital Group, 2018. – 372 с.

¹¹ Хакимов А.А. Искусство Узбекистана: история и современность. Т., 2010. – 275 с.

¹² Хакимов А.А. История искусств Узбекистана. Т., Info Capital Group, 2018. – стр 9.

¹³ Хакимов А.А. История искусств Узбекистана. Т., Info Capital Group, 2018. – стр 10.

¹⁴ Хакимов А.А. История искусств Узбекистана. Т., Info Capital Group, 2018. – стр 13.

художественных ремёсел Узбекистана, особое внимание уделено периодам их расцвета.

Книга А.Хакимова «Авангард XX века. Из собрания Государственного музея Искусств Каракалпакстан»¹⁵. В книге представлена коллекция авангарда XX века из Государственного музея Каракалпакстана. Неизвестный несколько десятков лет назад пласт мирового художественного наследия, сохраненный благодаря титаническим усилиям Игоря Савицкого, сегодня знают многие специалисты и художники. Речь идет чудом, сбереженных и, что важно, тщательно атрибутированных тысячах произведений живописи, графики и скульптуры в основном 1910-1940 х годов, созданных художниками России и Узбекистана в авангардных для того времени формах, не отвечавших требованиям соцреализма и поэтому в советский период не получивших достойного признания...

И все же музей стал мировой достопримечательностью благодаря коллекции работ художников 10-40-х годов. Итак, о музее сегодня знают многие, но сама коллекция известна лишь по выставкам последних лет, экспонирующим уже ставшие хрестоматийными образцы живописи и графики наиболее известных российских и узбекских художников того периода. Эти работы публиковались не раз и стали своего рода визитной карточкой музея.

Издание ряда каталогов и альбомов в 1970-1980 годы ввело коллекцию в мировой информационный обиход. Наиболее основательный из них - упоминавшийся альбом «Авангард, остановленный на бегу» (издательство «Аврора», Ленинград. 1989)¹⁶ с вступительной статьей известного исследователя русского авангарда Е.Ковтуна и достаточно обширным материалом (в нем опубликовано 164 живописных и 250 графических работ 73 художников).

Огромное количество неизученных рисунков коллекции открывает новые грани творчества уже известных мастеров - неожиданные и виртуозные рисунки Урала Тансыкбаева, Михаила Курзина, Василия Уфимцева, Александра Волкова, А.Сафроновой, Ю.Разумовской, М.Ле Дантю и других мастеров - это сенсации, которые еще широко не объявлены...

В коллекции вся палитра жанров - очень много пейзажей, портретов, натюрмортов, меньше бытовых картин и уж совсем редки исторические жанры... С высоты сегодняшнего дня можно рассматривать работы, представленные в коллекции, как некую социальную утопию и миф, однако художественная выразительность полотен ставит их авторов выше всяких исторических оценок и смело вводит их в магический круг явлений мирового искусства.

¹⁵ Хакимов А.А. Авангард XX века. Из собрания Государственного музея искусств Республики Каракалпакстан.

¹⁶Хакимов А.А. «Авангард, остановленный на бегу», Ленинград. 1989. – 600 с.

Исследование В.Л.Лаковской «Послевоенная станковая живопись Узбекистана»¹⁷ представляет собой научное исследование основных тенденций развития жанра станковой живописи в изобразительном искусстве Узбекистана.

В монографии Д.Саидовой «История жанра в живописи Узбекистана»¹⁸ исследованы особенности трактовки историко-революционной тематики в изобразительном искусстве Узбекистана.

Проблемы развития национальных особенностей в изобразительном искусстве периода представлены в авторском реферате Н.Ахмедовой «Проблема художественных традиций в современном искусстве живописи Узбекистана»¹⁹.

В монографии А. Эгамбердиева «Отечественная живопись Узбекистана» проблемы развития отечественного жанра исследуются хронологически с точки зрения художественной критики, монография Т.Махмудова «Эстетическая живопись в Узбекистане» - это философско-научное исследование эстетических, художественных и социальных особенностей изобразительного искусства в Узбекистане.

В еще одном научном исследовании Н.Ахмедовой «Живопись Центральной Азии XX века: традиция, самобытность, диалог» научно изучены этапы развития изобразительного искусства стран Центральной Азии, в том числе Узбекистана, факторы, повлиявшие на них, развитие современных видов и жанров изобразительного искусства в государствах, расположенных на территории.

Научные статьи, связанные с современным искусством, опубликованные в журнале "Искусство", дают оценку художественному процессу, который произошел в годы независимости. Авторы обращают особое внимание на особенности развития современной художественной культуры, процесс адаптации творцов к новым условиям, гармонизацию современного узбекского изобразительного искусства с мировой культурой.

Большое значение для искусствоведения республики имела книга Л.А.Жадовой «Современная живопись Узбекистана»²⁰, в которой автор обратился к исследованию закономерности эволюции живописи Узбекистана, для чего предпринял ряд экскурсов в искусство 20-30-х годов, рассмотрел живопись 50-х годов и отдельных творческих проявлений и в плане развития жанров, причем объективно и критически. Большое внимание автор уделил вопросу художественной традиции. Однако, Жадова опиралась все же на ограниченный материал даже в рамках избранного ею периода, что в целом обеднило общую картину состояния узбекской живописи.

¹⁷ Лаковская В.Л. «Послевоенная станковая живопись Узбекистана». 1984 – 201 с.

¹⁸ Саидова Д. «История жанра в живописи Узбекистана»

¹⁹ Ахмедова Н.Р. «Проблема художественных традиций в современном искусстве живописи Узбекистана»

²⁰ Жадовой Л.А. «Современная живопись Узбекистана». Т., 1961. – 111 с.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. В.Чепелев. Искусство советского Узбекистана. М., Ленинградский союз художников, 1935. – 127 с.
2. Б. Веймарн, Н.Черкасова Искусство Советского Узбекистана. Москва, “Искусство”, 1960. – 119 с.
3. Веймарн Б.В. Урал Тансыкбаев. Москва, “Советский художник”, 1958. – 527 с.
4. Такташ. Р.Х. Изобразительное искусство Узбекистана (Вторая половина XIX – 50 гг. XX в.). Т.,1972. – 160с.
5. В. Долинская, П. Захидов, Т. Кадырова, Т. Силантьева, Р. Такташ, А. Умаров, Д. Фахретдинова. Искусство Советского Узбекистана. 1917-1972. М., “Советский художник”, 1976. – 608 с.
6. Саидова Д. “История жанра в живописи Узбекистана”
7. Лаковская В.Л. «Послевоенная станковая живопись Узбекистана». 1984 – 201 с.
8. Жадовой Л.А. "Современная живопись Узбекистана". Т.,1961. – 111 с.
9. Ахмедова Н.Р. Живопись Центральной Азии XX века: традиция, самобытность, диалог. – Т., 2004. Ахмедова Н.Р., Мюнц М.В., Глазкова Н.И., Тансыкбаева У.Я. Урал Тансыкбаев Воспоминания, документы. – Т., 1988. Ахмедова Н.Р., Мюнц М.В., Глазкова Н.И., Тансыкбаева У.Я. Урал Тансыкбаев Воспоминания, документы. – Т., 1988.
10. Хакимов А.А. Авангард XX века. Из собрания Государственного музея искусств Респблики Каракалпакстан. Хакимов А.А. История искусств Узбекистана. Т., Info Capital Group,2018. – 372 с. Хакимов А.А. Искусство Узбекистана: история и современность. Т., 2010. – 275 с.
11. Чепелев. В. Искусство советского Узбекистана. М., Ленинградский союз художников, 1935. – 127 с.
12. Хакимов А.А. История искусств Узбекистана. Т., Info Capital Group,2018. – 372 с.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ И ПРИНЦИПЫ АССОЦИАЦИИ ДРУЗЕЙ МУЗЕЯ И КЛУБА ДРУЗЕЙ МУЗЕЯ.

Низомов Гиёсжон

Магистрант 1-курса Национального института художеств и дизайна имени Камолитдина Бехзода факультета Искусствоведения и Музееведения, кафедры «Музееведения» по специальности «70211004 - Музееведение, консервация, реставрация и сохранение историко-культурных объектов»

Аннотация

Совокупность знаний, применяемых в профессиональной музейной практике и отраженных в специальной литературе, обобщающей проблемы музейного дела, в наше время называется «Принципы развития Ассоциации музейных деятелей и Клуба друзей музея». Хотя этот термин возник во второй половине девятнадцатого века, он закрепился во многих языках. Термин «Принципы развития Ассоциации музееведов и Клуба друзей музеев» применялся ко всем работам, относящимся к музеям, а позднее (с середины XX века) — в основном к описаниям музеев. Какое-то время термины «музеология» и «музеография» сосуществовали, что доставляло большие неудобства.

" Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев Стратегия развития до 2030 года» (далее – Стратегия) для достижения стратегической цели максимального использования потенциала музеев для укрепления гражданственности на основе духовно-нравственных и культурных ценностей народов, а также знаний, информации, культурной стратегии сосредоточены на ценностях, участии в культурной жизни и повышении интереса к использованию культурных организаций.

Стратегия базируется на следующих принципах, вытекающих из основ государственной культурной политики, и как института сохранения исторической памяти народа, сохраняющего и транслирующего систему ценностей, составляющих нацию, в Характер музея:

а) понимать, что культурная политика является самостоятельным направлением внутренней политики государства и имеет особенности, которые необходимо учитывать при правовом регулировании культурной деятельности, в том числе учреждений культуры;

б) безусловное выполнение задач органов государственной исполнительной власти и органов местного самоуправления по своевременному и полному обеспечению нормативных, финансовых, материальных условий деятельности государственных и городских музеев;

в) приоритет критериев качества при оценке деятельности Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея;

ж) самостоятельность музеев в осуществлении коллекционерской, научной, экспозиционной, выставочной, публицистической и просветительской деятельности;

е) Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев неделимость комплектов и агрегатов.

Основные направления развития Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея. Для достижения целей стратегии приоритетная поддержка оказывается по следующим направлениям музейной деятельности:

нормативно-правовое закрепление организационно-правового статуса музеев;

сохранение и развитие музейной сети как основы единого культурного пространства страны;

пополнение музейных коллекций, обеспечение современного исторического процесса действенными музейными документами;

изучение музейных предметов, научно-исследовательская деятельность, соответствующая музейной тематике, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по обеспечению музейной деятельности;

научная реставрация и консервация музейных предметов, охрана, консервация, реставрация объектов культурного наследия и историко-культурных территорий, входящих в состав музеев и музеев-заповедников;

создание современной материально-технической и технологической базы музеев;

Развитие экспозиционной, выставочной, просветительской и просветительской деятельности музеев в формах, служащих основой формирования исторической памяти общества и личности;

Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев дальнейшая интеграция в мировое культурное пространство в качестве составной и самостоятельной его части, укрепление международных связей и престижа ее музеев, популяризация культурного наследия страны за рубежом.

Стратегические задачи Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея «Ассоциация Друзей музеев и Клуб Друзей музеев нормативно-правовое закрепление признаков организационно-правового статуса»:

- Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев Внесение изменений в законодательство, предусматривающих создание собственником государственных и городских музеев для создания, распространения, хранения, развития и популяризации культурных ценностей и предоставления культурных ценностей населению;

- Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев исключение музейной деятельности из перечней государственных (городских) служб и регионов, независимая оценка качества услуг, регламентация труда, единые профессиональные стандарты;

- Для Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея законодательство о системе договоров в сфере закупок товаров, работ, услуг для государственных и коммунальных нужд ограничивается общехозяйственной деятельностью, капитализацией музейных объектов. ограничено доставкой, связанной с остеклением и строительством;

переход к послойному формированию государственных и муниципальных функций музеев по разным направлениям профессиональной музейной деятельности. Размер субсидий на выполнение государственных заданий в этих сферах должен быть достаточным для выполнения музеем своих

профессиональных обязанностей, а их выделение должно быть обязательным и обеспечиваться на законодательном уровне государственными и городскими гарантиями. Запрещается замена средств этих субсидий средствами, полученными от приносящей доход деятельности;

- Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев Разработка критериев системы оценки качества музейной деятельности с участием Союза и научных организаций, переход на нее с 2020 года.

По направлению «Сохранение и развитие сети Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея»:

- введение запрета на ликвидацию государственных и городских музеев, кроме случаев ликвидации по решению суда, а также на реорганизацию музеев путем присоединения к ним организаций, музеев;

- Обеспечение обязательного участия созданного музейного сообщества во всех уровнях управления и принятия решений, связанных с деятельностью музеев;

- Обеспечение стабильности управления музеем, что предусматривает заключение трудовых договоров с руководителем музея на срок не менее 5 лет;

- Ассоциация друзей музеев и Клуб друзей музеев реализация программы создания системы музеев-спутников и крупнейших музеев страны на основе прямых договоров между администрациями соответствующих субъектов и крупнейших музеев страны¹;

Необходимо улучшить условия работы действующих музеев в соответствующем районе (городе) при выборе районов и городов, которые будут реализовывать программу организации культурно-просветительских и музейных комплексов, а также при проектировании Их музейные составляющие. Такое объединение друзей музеев и клуб друзей музеев должны пройти обязательную экспертизу Союза музеев до принятия решения о планируемом размещении комплексов и характере их музейной составляющей.

- Рассмотрение обращений государственных, религиозных и иных организаций о передаче недвижимого имущества, занимаемого музеями и музеями-заповедниками, а также музейных предметов, входящих в состав государственной части музейного фонда, и установление конкретного порядка принятия решений.

В направлении «Завершение заседаний Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея, обеспечение современного исторического процесса эффективными музейными документами» необходимо решить следующие задачи:

- Разработка и реализация программы пополнения фонда Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея с 2025 года, приобретение произведений и предметов искусства для обеспечения полного музейного собрания, традиционного народного творчества, приобретение произведений современных художников и мастеров, постоянно действующие музеи археологических, этнографических, краеведческих и других научно-исследовательских

¹ Мастеница Е.Н. Музейный мир в XXI веке: векторы развития // Труды Санкт-Петербургского гос. ин-та культуры. 2015. Т. 212. С. 19–26.

экспедиций;

- Разработка методической и нормативной базы, а также системы сохранения цифрового культурного наследия, создание технических условий для хранения и экспонирования в музеях²;

- Разработка и закрепление особого порядка учета археологических материалов в музее по результатам очередного этапа археологических раскопок, создание специализированных центров по хранению и изучению таких материалов, бюджетное финансирование, хранение, охранное обязательство по обеспечению и изучить археологические материалы.

По направлению «Изучение объектов Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея, научно-исследовательская деятельность, связанная с музейной тематикой, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по обеспечению деятельности музея» решаются следующие задачи:

- признание научно-исследовательской деятельности на нормативном уровне и в управленческой практике неотъемлемой и важной задачей музея, что требует поддержки постоянно действующих Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея;

- обеспечение научной деятельности музеев квалифицированными научными кадрами, стимулирование притока молодых ученых в музейное дело за счет полной оплаты их труда, доплаты за ученые степени;

- создание и поддержка научной музейной периодики путем включения таких изданий в список Ассоциации Друзей Музея и Клуба Друзей Музея;

- вправе присвоить ведущим музейным учреждениям статус всех научно-исследовательских центров, высшее и послевузовское профессиональное образование, переподготовку и повышение квалификации музейных работников, образование коллегиальных органов при необходимости совещательного характера;

разработка и реализация государственной программы научно-исследовательских разработок, в том числе в интересах музеев в рамках соответствующих разработок профильных министерств и ведомств, качества учета, хранения, охраны, изучения, хранения, реставрации и предъявления музейных предметов, использования новейших технологий для повышения, проведения археологических исследований, сохранения объектов культурного наследия.

Научная реставрация и консервация музейных материалов, Охрана, сохранение и реставрация объектов культурного наследия и историко-культурных территорий музеев и музеев-заповедников выполнить упражнения:

- Разработка и реализация общегосударственной программы научной реставрации музейных предметов, объектов культурного наследия в составе музеев и музеев-заповедников;

- меры по повышению престижа профессии реставратора;

- разработка системы обязательной профессиональной сертификации

² <http://www.theartnewspaper.ru/posts/5356/>

реставраторов;

Ожидаемые результаты позволят реализовать "стратегию развития музейной деятельности на период до 2030 года": обеспечить устойчивое формирование и эффективное сохранение музейного фонда;

представление масштабных музейных документов современного исторического процесса;

развитие музейной научной деятельности, создание условий для накопления исторических знаний, основанных на объективных фактах;

повышение общественного авторитета музейных профессий и профессии реставратора, привлечение к работе музеев молодых талантливых специалистов;

Расширение территориального музейного охвата Ассоциации друзей музея и Клуба друзей музея, создание условий для доступа его граждан к музейному фонду³;

Достижение этих результатов обеспечивает наиболее эффективное использование музейного потенциала в формировании исторического сознания граждан, укрепление гражданской идентичности на основе духовно-нравственных и культурных ценностей народов Ассоциации друзей музея и Клуба друзей музея.

³ Цит. по: Куклинова И.А. Понятие «наследство» в системе научных взглядов представителей новой музеологии // Вестн . Томск. гос. ун-та. Культурология и искусствоведение. 2014. № 1 (13). С. 71–75.

PNEVMONIYA STOMATIT

*Djumanov Anvar Maxamadievich**Toshkent Tibbiyot Akademiyasi Chichiq filiali davolash fakulteti,
Bolalar kasalliklari propedevtikasin kafedrasi mudiri**Raxmatova Zulfiya**Toshkent Tibbiyot Akademiyasi Chichiq filiali davolash fakulteti,
Bolalar kasalliklari propedevtikasin kafedrasi o'qituvchisi*

Annotatsiya. Ushbu maqolada pnevmoniya stomatiti bilan bog'liq etiologiya, patogenez, klinik ko'rinishlar, diagnostik yondashuvlar va terapevtik strategiyalar chuqur tahlil qilingan. So'nggi adabiyotlarni o'rganish va klinik kuzatuvlar natijalarini taqdim etish orqali biz sog'liqni saqlash mutaxassisleri orasida ushbu holatni tushunishni kuchaytirish va kelajakdagi tadqiqotlar uchun potentsial yo'llarni taklif qilishni maqsad qilganmiz.

Kalit so'zlar: pnevmoniya stomatiti, og'iz yallig'lanishi, o'pka infeksiyasi, patogenez, klinik ko'rinishlari, diagnostik yondashuvlar, terapevtik strategiyalar

Pnevmoniya stomatiti-bu o'pka tizimiga ham, og'iz bo'shlig'iga ham ta'sir qiluvchi ikki tomonlama yallig'lanish holati. Pnevmoniya alveolalarning yallig'lanishi bilan tavsiflangan yaxshi hujjatlashtirilgan respirator infeksiya bo'lsa-da, stomatit og'iz shilliq qavatining yallig'lanishini o'z ichiga oladi, bu yaralar, shish va qizarish kabi alomatlariga olib keladi. Ushbu shartlarning birgalikda mavjudligi noyob klinik qiyinchilik tug'diradi, ko'pincha diagnostika va davolashni murakkablashtiradi. Ushbu maqola ushbu ikki shartning kesishishini o'rganib chiqadi, ularning birgalikdagi taqdimoti, asosiy mexanizmlari va boshqaruvi to'g'risida to'liq tushuncha berishga qaratilgan.

Tadqiqot so'nggi besh yil ichida uchinchi darajali shifoxonadagi bemorlarning yozuvlarini retrospektiv tahlil qilish orqali o'tkazildi. Pnevmoniya va stomatit tashxisi qo'yilgan bemorlar aniqlandi va ularning klinik ma'lumotlari, jumladan demografiya, asosiy sharoitlar, davolash sxemalari va natijalari tahlil qilindi. Bundan tashqari, umumiy patogenlarni aniqlash uchun balg'am va og'iz tamponlaridan mikrobiologik madaniyatlarni ko'rib chiqish o'tkazildi.

Pnevmoniya stomatiti odatda tan olingan tibbiy atama emas, shuning uchun biroz chalkashlik yoki xato bo'lishi mumkin. Bu ikkita alohida shartni birlashtirganga o'xshaydi: pnevmoniya va stomatit.

Pnevmoniya-bu bir yoki ikkala o'pkada havo qoplarini yallig'laydigan infeksiya. Havo qoplari suyuqlik yoki yiring bilan to'lib, balg'am yoki yiringli yo'tal, isitma, titroq va nafas olish qiyinlashuvi kabi belgilarga olib kelishi mumkin. Bunga turli xil

organizmlar, jumladan bakteriyalar, viruslar va zamburug'lar sabab bo'lishi mumkin. Umumiy turlarga quyidagilar kiradi:

Bakterial Pnevmoniya

- Sabab: bakterial pnevmoniyaning eng ko'p uchraydigan sababi *Streptococcus pneumoniae* dir. Pnevmoniyaga olib kelishi mumkin bo'lgan boshqa bakteriyalarga *Haemophilus influenzae*, *Mycoplasma pneumoniae* va *Legionella pneumophila* kiradi.

- Semptomlar: alomatlar orasida yuqori isitma, titroq, ko'krak og'rig'i, tez nafas olish va sariq yoki yashil shilimshiq bilan samarali yo'tal bo'lishi mumkin.

- Davolash: bakterial pnevmoniya odatda antibiotiklar bilan davolanadi. Antibiotikni tanlash bemorning yoshiga, sog'lig'iga va pnevmoniyaning og'irligiga bog'liq bo'lishi mumkin.

Virusli Pnevmoniya

- Sabab: virusli pnevmoniyaga ko'pincha gripp virusi, respirator sinsitial virus (RSV) va koronaviruslar (jumladan, COVID-2 sabab bo'lgan SARS-CoV-19) kabi respirator viruslar sabab bo'ladi.

- Semptomlar: Semptomlar bakterial pnevmoniyaga o'xshaydi, ammo kamroq og'ir bo'lishi mumkin va isitma, quruq yo'tal, mushak og'rig'i va charchoqni o'z ichiga oladi.

- Davolash: Antiviral preparatlar grippga qarshi oseltamivir kabi maxsus viruslar uchun ishlatilishi mumkin. Qo'llab-quvvatlovchi parvarish, shu jumladan dam olish, suyuqlik va simptomlarni engillashtirish uchun retseptsiz dori-darmonlar tavsiya etiladi.

Qo'ziqorin Pnevmoniyasi

- Sabab: zamburug'li pnevmoniyaga Gistoplazma, Koksidioidlarva Blastomitslar kabi zamburug'lar sabab bo'ladi. Bu ko'proq immuniteti zaif odamlarda, masalan, OIV/OITS, saraton kasalligi yoki immunosupressiv dorilarni qabul qilganlarda uchraydi.

- Alomatlar: alomatlar orasida isitma, yo'tal, ko'krak og'rig'i va charchoq bo'lishi mumkin. Immunitet tanqisligi bo'lgan odamlarda alomatlar yanada og'irroq bo'lishi mumkin va vazn yo'qotish va tungi terlashni o'z ichiga oladi.

- Davolash: qo'ziqorinlarga qarshi dorilar qo'ziqorin pnevmoniyasini davolash uchun ishlatiladi. Dori-darmonlarni tanlash infeksiyani keltirib chiqaradigan o'ziga xos qo'ziqorin va kasallikning og'irligiga bog'liq.

Asosiy Farqlar

- Sabablari: bakterial pnevmoniyaga bakteriyalar, virusli pnevmoniyaga viruslar va zamburug'li pnevmoniyaga zamburug'lar sabab bo'ladi.

- Xavf ostida bo'lgan populyatsiyalar: har qanday odamda pnevmoniya rivojlanishi mumkin bo'lsa-da, qo'ziqorin pnevmoniyasi immuniteti zaif odamlarda ko'proq uchraydi.

- Davolash usullari: davolash sezilarli darajada farq qiladi, bakterial pnevmoniya antibiotiklarni talab qiladi, virusli pnevmoniya ko'pincha antiviral dorilar va qo'llab-quvvatlovchi yordamga muhtoj va qo'ziqorinlarga qarshi dorilar bilan davolanadigan qo'ziqorin pnevmoniyasi.

To'g'ri tashxis ko'pincha anamnez, fizik tekshiruv, ko'krak qafasi rentgenogrammasi kabi tasviriy tadqiqotlar va o'ziga xos qo'zg'atuvchini aniqlash uchun laboratoriya tekshiruvlarining kombinatsiyasini o'z ichiga oladi. Erta va to'g'ri davolash natijalarni yaxshilash va pnevmoniya bilan bog'liq asoratlarni kamaytirish uchun juda muhimdir.

Stomatit og'iz ichidagi yallig'lanishni anglatadi, bu yonoq, tish go'shti, til, lablar va og'iz tomi yoki tagiga ta'sir qilishi mumkin. Stomatit turlariga quyidagilar kiradi:

- Saraton yaralari (aft stomatit): og'iz ichidagi kichik, og'riqli yaralar.
- Sovuq yaralar (gerpetik stomatit): herpes simplex virusi sabab bo'lib, og'iz atrofida pufakchalar paydo bo'lishiga olib keladi.
- Og'iz tomog'i (kandidoz): Candida turlari keltirib chiqaradigan qo'ziqorin infeksiyasi, og'izda oq dog'larga olib keladi.
- Gingivostomatit: ko'pincha bolalarda ko'rgan, herpes simplex virusi yoki coxsackievirus sabab, milk va og'iz yallig'lanishi uchun etakchi.

Mumkin Ulanish. Kamdan kam hollarda pnevmoniya va stomatit bir vaqtning o'zida paydo bo'lishi mumkin bo'lgan holatlar bo'lishi mumkin, ayniqsa immuniteti zaif bemorlarda yoki tizimli infeksiyaning bir qismi sifatida. Masalan:

- Herpes simplex virusi (HSV): immuniteti zaif odamlarda gerpetik stomatit va pnevmoniyaga olib kelishi mumkin.
- Sitomegalovirus (CMV): og'iz yarasi va pnevmoniyaga olib kelishi mumkin, ayniqsa immuniteti zaif odamlarda.
- Og'ir bakterial infeksiyalar: streptokokk yoki stafilokokk kabi bakterial infeksiyalar og'izda ham pnevmoniya, ham ikkilamchi infeksiyalarni keltirib chiqarishi mumkin.

Agar siz ma'lum bir holatni nazarda tutgan bo'lsangiz yoki alomatlarining ma'lum bir kombinatsiyasi haqida ma'lumotga muhtoj bo'lsangiz, iltimos, ko'proq kontekstni taqdim eting yoki aniqlang.

Topilmalar pnevmoniya stomatitini alohida klinik shaxs sifatida, ayniqsa immuniteti zaif populyatsiyalarda tan olish muhimligini ta'kidlaydi. Ikki tomonlama infeksiya antimikrobiyal va antifungal terapiyani o'z ichiga olgan diagnostika va davolashga kompleks yondashuvni talab qiladi. Og'iz va o'pka infeksiyalari o'rtasidagi bog'liqlik shuni ko'rsatadiki, og'iz gigienasini saqlash pnevmoniyaning oldini olishda, ayniqsa zaif guruhlarda hal qiluvchi rol o'ynashi mumkin.

Xulosalar

Pnevmoniya stomatiti ikki tomonlama yallig'lanish tabiati va uni boshqarishning murakkabligi tufayli muhim klinik qiyinchilikni anglatadi. Bemorning natijalarini yaxshilash uchun erta tan olish va keng qamrovli davolash strategiyalari juda muhimdir. Ushbu holatning patogenezi aniqlash va maqsadli profilaktika va davolash protokollarini ishlab chiqish uchun qo'shimcha tadqiqotlar o'tkazish zarur.

Kengaytirilgan skrining: pnevmoniya tashxisi qo'yilgan bemorlar, ayniqsa immuniteti zaif bemorlar uchun muntazam og'iz tekshiruvlarini o'tkazish.

Integratsiyalashgan davolash rejaları: o'pka va og'iz infeksiyalarini bir vaqtning o'zida hal qiladigan standartlashtirilgan davolash protokollarini ishlab chiqish.

Profilaktika choraları: pnevmoniya uchun profilaktika chorasi sifatida og'iz gigienasi amaliyotini targ'ib qilish, ayniqsa yuqori xavfli populyatsiyalarda.

Keyingi tadqiqotlar: og'iz va o'pka infeksiyalarini bog'laydigan patofiziologik mexanizmlarni yaxshiroq tushunish va erta aniqlash uchun potensial biomarkerlarni aniqlash uchun istiqbolli tadqiqotlar o'tkazish.

Ta'lim dasturlari: nafas olish yo'llari infeksiyalarining oldini olishda og'iz sog'lig'ining ahamiyati to'g'risida tibbiyot xodimlari uchun ta'lim dasturlarini boshlash.

Ushbu chora-tadbirlarni qabul qilish orqali sog'liqni saqlash tizimlari pnevmoniya stomatitini boshqarishni yaxshilashi va ta'sirlangan bemorlarning umumiy salomatlik natijalarini yaxshilashi mumkin.

Adabiyotlar.

1. Алиев А.Л. Хакимова У.Р. Особенности течения пневмонии у детей раннего возраста на фоне острого герпетического стоматита. //Педиатрия. Научнопрактический журнал Т.-№ 2.-2020 С.23-27.

2. Геппе Н.А, Респираторные инфекции: проблемы и перспективы. VIII Съезд педиатров Узбекистана «Оказание медицинской помощи детям на этапах реформирования системы здравоохранения Республики Узбекистан». Ташкент, 2019, пленарное заседание.

3. Ризаев Ж.А., Хайдаров А.М., Ризаев Э.А. Герпетический стоматит у детей: причины, симптомы лечения. Здоровье Узбекистана. Т.2016;4::30-35.

TABLE OF CONTENTS / ОГЛАВЛЕНИЯ / MUNDARIJA

№	The subject of the article / Тема статьи / Maqola mavzusi	Page / Страница / Sahifa
1	ГИДРОНЕФРОЗА У ДЕТЕЙ: СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ, ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ	3
2	DIAGNOSIS AND TREATMENT OF OBSTRUCTIVE URETEROHYDRONEPHROSIS IN CHILDREN	7
3	HYDRONEPHROSIS IN CHILDREN: MODERN ASPECTS OF EPIDEMIOLOGY, DIAGNOSIS AND TREATMENT	12
4	TERMIK ISHLOV BERISHDA PURKASHLI SOVUTISH BO'YICHA ADABIYOTLAR TAHLILI	16
5	O'ZBEKISTONDA O'RMON XO'JALIKLARINI MOLIYASHLASHTIRISHNING NAZARIY XUQUQIY ASOSLARI VA IQTISODIY AXAMIYATI	19
6	BASIC PRINCIPLES OF URBAN PLANNING AND IMPROVEMENT OF THE NEW PART OF TASHKENT AT THE END OF THE 19TH – BEGINNING OF THE 20TH CENTURIES	27
7	FEATURES OF URBAN PLANNING AND ARCHITECTURE OF THE EUROPEAN PART OF TASHKENT TURN OF THE XIX-XX CENTURIES	30
8	STRATEGIC GOALS AND PRINCIPLES OF THE ASSOCIATION OF MUSEUM FRIENDS AND THE MUSEUM FRIENDS CLUB.	33
9	ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И БЛАГОУСТРОЙСТВА НОВОЙ ЧАСТИ ТАШКЕНТА КОНЦА XIX – НАЧАЛА XX ВЕКА	38
10	ОСОБЕННОСТИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ ТАШКЕНТА РУБЕЖА XIX-XX ВЕКОВ	41
11	СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ И ПРИНЦИПЫ АССОЦИАЦИИ ДРУЗЕЙ МУЗЕЯ И КЛУБА ДРУЗЕЙ МУЗЕЯ	45
12	ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ	50
13	MUZEY DO'STLARI ASSOTSATISYASI VA MUZEY DO'STLARI KLUBINING STRATEGIK MAQSADLARI VA TAMOYILLARI	53
14	TIJORAT BANKLARIDA FAOLIYAT SAMARADORLIGINI BAHOLASH, REYTING TIZIMI VA SAMARADORLIKNI OSHIRISH USULLARI	59
15	BANKLARDA SAMARADORLIKNI OSHIRISH USULLARI VA REYTING TIZIMI	64
16	XOZIRGI ZAMON MUZEYLARIDAGI FAOLIYATIDA YANGI TEXNOLOGIYALARINI QO'LLASH	68
17	TARIXIY MADANIY MEROSNI MUZEYLASHTIRISH JARAYONLARI	72
18	ПУТЕШЕСТВИЯ ПО ДРЕВНИМ МАРШРУТАМ. ИССЛЕДОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕНДЕНЦИЙ, ПРОБЛЕМ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТУРИЗМА НА ШЕЛКОВОМ ПУТИ	77

19	GAZNI YER OSTIDA SAQLASH VA GAZ ISTEMOLI NOTTEKKISLIGINI YUMSHATISH	83
20	КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ГИДРОИЗОМЕРИЗАЦИИ АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В АЛКИЛНАФТЕНОВЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	89
21	ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ ПРИДВОРНОГО ИСТОРИКА	99
22	ЗАРУБЕЖНОЕ ВОСТОКОВЕДЕНИЕ В УЗБЕКИСТАНЕ И ЕГО ВОЗНИКНОВЕНИЕ	102
23	ИДИОМЫ СОВРЕМЕННОГО АРАБСКОГО ЯЗЫКА	105
24	XORIJY TILLARNI O'RGANISH NEGA MUHIM?	109
25	CONTEMPORARY APPROACHES TO TEACHING THE ENGLISH LANGUAGE.	112
26	О ВЗГЛЯДАХ НАУЧНОГО СООБЩЕСТВА НА СОВРЕМЕННУЮ ВНЕШНЮЮ ПОЛИТИКУ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	115
27	ТРАНСФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ МИРОУСТРОЙСТВА КАК ФАКТОР АДАПТАЦИИ ВНЕШНЕЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	121
28	RESHAPING BILATERAL INVESTMENT TREATIES AS INTEGRATIVE TOOLS FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT: THE KENYAN EXPERIENCE	128
29	VIRTUAL MUZEYLAR TA'LIM MAYDONINING ELEMENTI SIFATIDA	139
30	ИЗУЧЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЖИВОПИСИ В УЗБЕКИСТАНЕ	142
31	СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ И ПРИНЦИПЫ АССОЦИАЦИИ ДРУЗЕЙ МУЗЕЯ И КЛУБА ДРУЗЕЙ МУЗЕЯ.	148
32	PNEVMONIYA STOMATIT	153



**JOURNAL OF
NEW CENTRY
INNOVATIONS**

IN ALL AREAS

