

ISSN 2181-2357

XALQARO NAZARIY VA AMALIY TADQIQOTLAR  
JURNALI

# INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH

JURNAL FARG'ONA POLITEXNIKA  
INSTITUTI HAMKORLIGIDA NASHR  
ETILADI

**VOLUME 2,**  
**Issue 3**  
**2022**





«Al-Ferganus» MChJ Nashriyot markazi.

A. M. Abdullayev

«Nazariy va amaliy tadqiqotlar xalqaro jurnali»

Ilmiy jurnal.

2021 yil noyabrdan beri nashr etilmoqda.

Oyiga bir marta nashr etiladi.

16+

2-tom, 3-son.

Mart 2022 y.

**Tahririyat kengashi raisi Salomov O'ktam Raximovich, Rector of FerPI**

**Bosh muharrir K. I. Kurpayanidi**

*Tahririyat hay'ati: A.M.Abdullaev, M.S.Ashurov, E.A.Mo'minova, K.X.Abduraxmonov, A.N.Asaul, A.V.Burkov, U.V.G'ofurov, M.A.Ikromov, D.Kudbiev, E.S.Margianiti, B.Obrenovich, L.NA Sultonov, L.NA. , A.Xasanov, Sh.T.Karimov, Sh.Sh.Salixanova, U.K.Alimov, S.M.Turabdjano, B.A.Alimatov, R.J.Tozhiyev, A.A.Risqulov, B.M.Tursunov, A.A.Shermukhamedovsh, Y.S.A. H.A.Akramov, M.X.Hakimov, Sh.M.Iskandarova, Z.M.Sobirova, A.M.Muxtorova, L.M.Babaxo'jaeva.*

Tahririyat manzili: 150107

Farg'ona shahri, Farg'ona ko'chasi, 86 -

uy

Telefon: +998971003888

<https://alferganus.uz/en/site/index>

E-mail: [alferganus.ltd@gmail.com](mailto:alferganus.ltd@gmail.com)



IF(Impact Factor) **8.7 / 2021**

<http://journalseeker.research>

[hbib.com/view/issn/2181-](http://hbib.com/view/issn/2181-2357)

[2357](http://hbib.com/view/issn/2181-2357)



TOGETHER WE REACH THE GOAL

**SJIF 2022: 5,962**

<http://sjifactor.com/passp>

[ort.php?id=21994](http://sjifactor.com/passp)

O'zbekiston Respublikasi Prezidenti administratsiyasi huzuridagi axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligida ro'yxatga olingan.

Ro'yxatga olish № 4446-5760-5988-7507-e628-4252-5710 2021 yil 23 mart.

Xalqaro nazariy va amaliy tadqiqotlar jurnali Crossref, OpenAIRE, Google Scholar bazalariga kiritilgan.

*Impact-faktor 2021 Evaluation Pending*



CC litsenziyasi turi: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).

Jurnal jahon va mintaqaviy darajada fan va amaliyotning rivojlanish masalalariga bag'ishlangan.

Jurnal olimlar, o'qituvchilar, doktorantlar, talabalar uchun mo'ljallangan.

Nazariy va amaliy tadqiqotlar xalqaro jurnali.

2022. T. 2. №3. <https://alferganus.uz>

ISSN 2181-2357



9 772181 235007 >

© «Al-Ferganus» nashriyot markazi,  
2022 Farg'ona, O'zbekiston



License type supported CC: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)



Publishing Center «Al-Ferganus» LLC.

A. M. Abdullaev

“International journal of theoretical and practical research”

Scientific Journal.

Published since November 2021.

Schedule: monthly. 16+

Volume 2, Issue 3

March, 2022.

**Chairman of the Editorial Board Salomov Uktam Rakhimovich, FarPI rektori**

**Editor-in-chief K. I. Kurpayanidi**

**Editorial Board:** A. M. Abdullaev, M. S. Ashurov, E. A. Muminova, K. Kh. Abdurakhmanov, A. N. Asaul, A. V. Burkov, U. V. Gafurov, M. A. Ikramov, D. Kudbiev, E. S. Margianiti, B. Obrenovich, L. Ivars, K. E. Onarkulov, N. A. Sultanov, A. Khasanov, Sh. T. Karimov, Sh. Sh. Khamdamova, D. S. Salikhanova, U.K. Alimov, S.M. Turabdzhanov, B.A. Alimatov, R.Zh. Tozhiev, A.A. Riskulov, B.M. Tursunov, A.A. Shermukhamedov, S. F. Ergashev, Y.S. Abbasov, Kh.A. Akramov, M.Kh. Khakimov, Sh.M. Iskandarova, Z.M. Sobirova, A.M. Mukhtarova, L.M. Babakhodzhaeva.

Address of the editorial office:

150107

Fergana city, Fergana str., 86.

Phone +998971003888

<https://alferganus.uz/en/site/index>

E-mail:

[alferganus.ltd@gmail.com](mailto:alferganus.ltd@gmail.com)



IF(Impact Factor) **8.7 / 2021**

<http://journalseeker.researchbib.com/view/issn/2181-2357>



TOGETHER WE REACH THE GOAL

**SJIF 2022: 5,962**

<http://sjifactor.com/passport.php?id=21994>

Registered with the Agency of Information and Mass Communications under the Administration of the President of the Republic of Uzbekistan.

Registration No. 4446-5760-5988-7507-e628-4252-5710 dated March 23, 2021.

The journal "International Journal of Theoretical and Practical Research" is included Crossref, OpenAIRE, Google Scholar.

*Impact-factor 2021 Evaluation Pending*



License type supported CC: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).

The Journal addresses issues of global and regional Science and Practice. For scientists, teachers, doctoral students, students.

(2022). International journal of theoretical and practical research, 2.

<https://alferganus.uz>

ISSN 2181-2357



© Publishing Center«Al-Ferganus»,  
2022, Fergana, Uzbekistan



License type supported CC: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)



Издательский центр «Al-Ferganus» ООО.

А. М. Абдуллаев

«Международный журнал теоретических и практических исследований»

Научный журнал.

Издается с ноября 2021 г.

Выходит один раз в месяц.

16+

Том 2, Номер 3.

Март 2022 г.

**Председатель редакционного совета** Саломов Уктам Рахимович, **ректор ФерПИ**

**Главный редактор** К. И. Курпаяниди

**Редакционная коллегия:** А.М.Абдуллаев, М.С.Ашуров, Э.А.Муминова, К.Х.Абдурахманов, А.Н.Асаул, А.В.Бурков, У.В.Гафуров, М.А.Икрамов, Д.Кудбиев, Э.С.Маргианити, Б.Обренович, Л.Иварс, К.Э.Онаркулов, Н.А.Султанов, А.Хасанов, Ш.Т.Каримов, Ш.Ш.Хамдамова, Д.С.Салиханова, У.К.Алимов, С.М.Турабджанов, Б.А.Алиматов, Р.Ж.Тожиев, А.А.Рискулов, Б.М.Турсунов, А.А.Шермухамедов, С.Ф.Эргашев, Ё.С.Аббасов, Х.А.Акрамов, М.Х.Хахимов, Ш.М.Искандарова, З.М.Собирова, А.М.Мухтарова, Л.М.Бабаходжаева.

Адрес редакции: 150107

г. Фергана, ул. Ферганская, 86

Тел. +998971003888

<https://alferganus.uz/en/site/index>

E-mail: [alferganus.ltd@gmail.com](mailto:alferganus.ltd@gmail.com)



IF(Impact Factor) **8.7 / 2021**

<http://journalseeker.research>

[hbib.com/view/issn/2181-](http://hbib.com/view/issn/2181-2357)

[2357](http://hbib.com/view/issn/2181-2357)



TOGETHER WE REACH THE GOAL

**SJIF 2022:5,962**

<http://sjifactor.com/pass>

[ort.php?id=21994](http://sjifactor.com/passort.php?id=21994)

Зарегистрирован в Агентстве информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан.

Регистрации № 4446-5760-5988-7507-е628-4252-5710 от 23 марта 2021 года.

Журнал «Международный журнал теоретических и практических исследований» включен в Crossref, OpenAIRE, Google Scholar.

*Импакт-факторы журнала: 2021 Evaluation Pending*



Тип лицензии CC поддерживаемый журналом: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).

В журнале рассматриваются вопросы развития мировой и региональной науки и практики. Для ученых, преподавателей, докторантов, студентов.

Международный журнал теоретических и практических исследований. 2022. Т. 2. №3.

<https://alferganus.uz>

ISSN 2181-2357



©Издательский центр «Al-Ferganus»,  
2022, Фергана, Узбекистан





**TABLE OF CONTENTS**

***Iqtisodiy fanlar / Economic Sciences/ Экономические науки***

- |    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | <b>Konstantin Ivanovich Kurpayanidi</b><br><i>On the problem of developing an investment policy strategy in the context of institutional transformation</i> | 7  |
| 2. | <b>Nilufar Muratovna Nabieva</b><br><i>Analysis of requirements for the marketing strategy of services</i>  | 24 |
| 3. | <b>Latofat Tohirjon kizi Nazarova</b><br><i>Some features of organizational and economic management at chemical industry enterprises</i>                    | 42 |
| 4. | <b>Dildora Rahmonberdiyevna Tukhtasinova</b><br><i>Problems of development of the service sector in the context of digital changes</i>                      | 52 |

***Physical and mathematical sciences / Fizika-matematika fanlari / Физико - математические науки***

- |    |   |    |
|----|---|----|
| 5. | <b>Uktam Shavkatovich Jurayev, Jamoldin Djhalolovich Akhmedov</b><br><i>Interaction of harmonic waves with cylindrical structures</i> | 57 |
|----|---|----|

***Texnik fanlar / Technical sciences / Технические науки***

- |    |   |    |
|----|---|----|
| 6. | <b>Gayrat Atahanovich Bahadirov, Ilhomjon Olimjonovich Ergashev, Gerasim Nikolaevich Tsoy, Ayder Mustafaevich Nabiev</b><br><i>Device for determining force of flat material retract between working roll pairs</i> | 66 |
| 7. | <b>Asilbek Tolibjon ugli Juraboyev, Barchinoy Ravshanovna Toshpulatova, Doniyor Olimjon ugli Nurmatov</b><br><i>The role and importance of compositional methods in landscape architecture</i>                      | 74 |
| 8. | <b>Barchinoy Ravshanovna Toshpulatova, Doniyor Olimjon ugli Nurmatov, Asilbek Tolibjon ugli Juraboyev</b><br><i>Reconstruction of historical cities and improvement of urban planning processes</i>                 | 81 |
| 9. | <b>Ilhomjon Olimjonovich Ergashev</b><br><i>Justification of the design dimensions of the replaceable elements of the ginning ribs</i>  | 88 |

***Review of the monograph / monografiyaga taqriz / Рецензия на монографию***

- |     |  |    |
|-----|--|----|
| 10. | <b>Elnorakhon Abdulkarimovna Muminova</b><br><i>Review to the monograph of the Candidate of Economic Sciences, Professor of the Department of Economics of the FerPI K. Kurpayanidi and PhD applicants D.Mamurov "Management of innovative activity of business entities in industry" edited by Doctor of Economics, Professor M.A.Ikramov</i> | 98 |
|-----|--|----|

***E'lon / Reklama / Advertisement***

- |               |     |
|---------------|-----|
| Advertisement | 102 |
|---------------|-----|





Asilbek Tolibjon ugli, Juraboyev  
Department of Architecture Basic  
Doctorate,  
Fergana Polytechnic Institute

Juraboyev, A.T., Toshpulatova, B. R., Nurmatov, D.O.  
(2022). The role and importance of compositional  
methods in landscape architecture. *SJ International  
journal of theoretical and practical research*, 2 (3), 74-  
80.

Barchinoy Ravshanovna, Toshpulatova  
Assistant Department of Architecture,  
Fergana Polytechnic Institute

Журабоев, А.Т., Тошпулатова, Б.Р., Нурматов, Д.О.  
(2022). Роль и значение композиционных методов в  
ландшафтной архитектуре. *Nazariy va amaliy  
taqiqotlar xalqaro jurnali*, 2 (3), 74-80.

Doniyor Olimjon ugli, Nurmatov  
Assistant Department of Architecture,  
Fergana Polytechnic Institute

## THE ROLE AND IMPORTANCE OF COMPOSITIONAL METHODS IN LANDSCAPE ARCHITECTURE

**Abstract:** This article provides information and analysis on the role and importance of composition in landscape architecture. Their disadvantages, advantages and relevant recommendations are given. It was noted that landscape architecture plays an important role in the proper organization of a healthy lifestyle in urban planning.

**Keywords:** Composition, Architectural composition, Landscape composition, landscape object.

## РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МЕТОДОВ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ

Асилбек Толибжон угли, Журабоев  
Базовый докторант кафедры архитектуры,  
Ферганский политехнический институт

Барчиной Равшановна, Тошпулатова  
Ассистент кафедры архитектуры,  
Ферганский политехнический институт





Дониёр Олимжон угли, Нурматов  
Ассистент кафедрасы архитектуры,  
Ферганский политехнический институт

**Аннотация:** В статье представлена информация и анализ роли и значения композиции в ландшафтной архитектуре. Даны их недостатки, преимущества и соответствующие рекомендации. Отмечено, что ландшафтная архитектура играет важную роль в правильной организации здорового образа жизни в градостроительстве.

**Ключевые слова:** Композиция, Архитектурная композиция, Ландшафтная композиция, ландшафтный объект.

## LANDSHAFT ARHITEKTURASIDA KOMPOZITSION USLUBLARNING O'RNI VA AHAMIYATI

Asilbek Tolibjon o'g'li, Jo'raboyev

“Arxitektura” kafedrasida  
tayanch doktoranti, Farg'ona politexnika instituti

Barchinoy Ravshanovna, Toshpo'latova

Farg'ona politexnika instituti,  
“Arxitektura” kafedrasida assistenti

Doniyor Olimjon o'g'li, Nurmatov

Farg'ona politexnika instituti,  
“Arxitektura” kafedrasida assistenti

**Анотация:** Ushbu maqolada landshaft arxitekturasida kompozitsiyaning o'rni va ahamiyati haqida ma'lumot va tahlillar keltirilgan. Ularning kamchiliklari, afzalliklari va tegishli tavsiyalari berilgan. Shaharsozlikda sog'lom turmush tarzini to'g'ri tashkil etishda landshaft arxitekturasida muhim o'rin tutishi ta'kidlanadi.

**Калит so'zlar:** Kompozitsiya, Arxitektura kompozitsiyasi, Landshaft kompozitsiyasi, landshaft ob'ekti

### Introduction

The history of all objects of landscape architecture is different and has specific areas of different sizes. All of these areas are usually organized on the basis of the commonality of plants, reservoirs and facilities, small architectural forms, sites for different functional tasks, their harmony of architectural-planning and landscape compositions. The main task in their formation is to use the methods of architectural composition of the artistic and landscape image of a given environment.

### Materials and methods

**Composition** (from Latin composition-essay, composition, structure) is a means of revealing the ideological and artistic content of any work. Therefore, it is impossible



to form any creative idea in practice without knowing the essence of the composition and understanding the principles of its use.

**Architectural composition** is the organization, creation and integration of structural elements and parts of architectural works in a single harmonious, functional and aesthetic artistic system. Architectural composition consists of two main aspects: planning and spatial, as well as the harmony of colors is one of the important aspects of architectural composition.

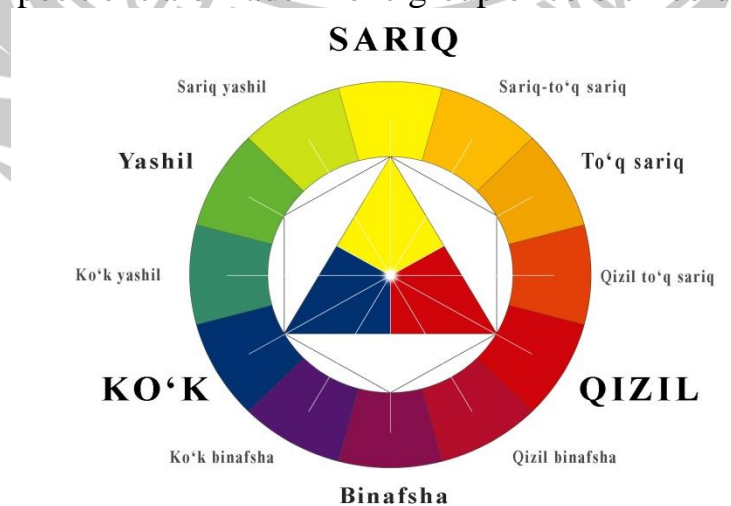
The main issues of architectural composition include:

- organization of volume and spatial environment in accordance with constructive and functional processes;
- to combine and subordinate the volume and spatial environment to the whole architectural system in such a way as to have a positive emotional impact on the human heart.

**Landscape composition** is the art of placing various elements of landscape architecture to create the most optimal environment in a given area in accordance with functional, environmental and aesthetic requirements. This art is concerned with the location of buildings, small architectural forms, plants, waterworks, sites, the organization of human movement, the division of the territory into parts, the individual parts of this environment, the proportions of all elements and reflects the harmony in the beautiful connections between them. Landscape composition involves the use of all means of landscape design.

It is known that the tools of landscape design include natural elements of the environment - plants, relief, waterworks and artificial elements of the environment - small architectural forms, decorative bedding, exterior landscaping networks and elements, decorative sculptures and shapes.

When it comes to landscape composition, we need to consider the law of the circle when creating a landscape design. It identifies the appropriate color combinations (*Figure 1*). If you split in two with a vertical line, the right part is hot shadows and the left one is cold. The main compositions are made in one group of colors - cold or warm colors.

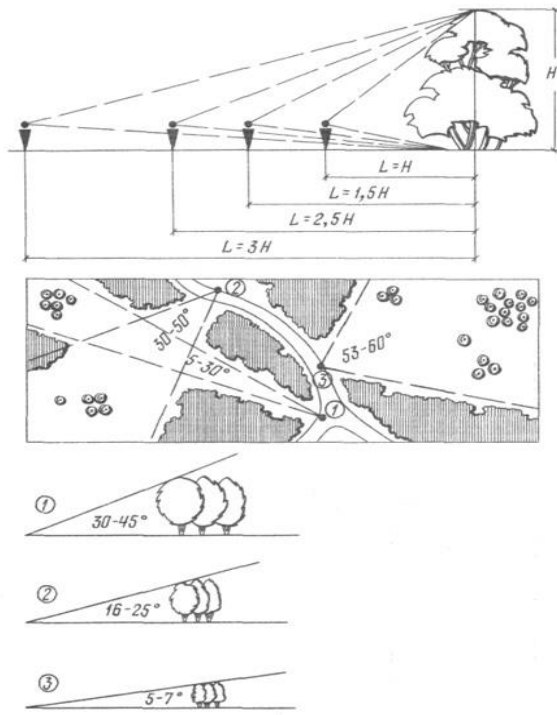


**Figure 1. Color colitis**

This does not mean the origin of colors, however, it is not possible to mix different parts. But the color of the opposite group should be present as an eye-catching accent.



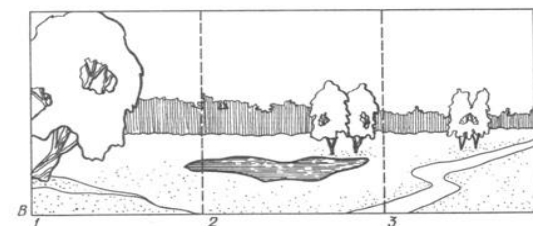
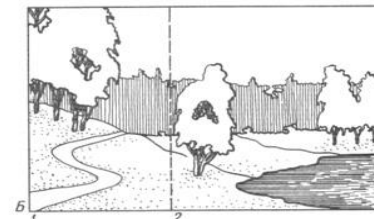
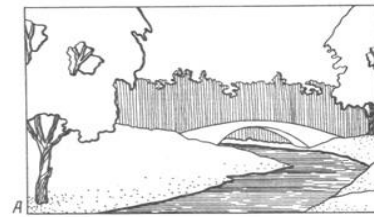
Such contrasting compositions are performed if it is necessary to distract attention from something (toilet, etc.).



**Figure 2**

**Perception of park objects and pictures:**

- 1 - vertical angle  $30-45^\circ$ ,  
horizontal -  $5-30^\circ$ ,
- 2 - vertical -  $16-25^\circ$ ,  
horizontal -  $30-50^\circ$ ,
- 3 - vertical -  $5-7^\circ$ ,  
horizontal -  $53-60^\circ$



**Figure 3**

**Types of perception of landscapes:**

- A - a simple one-plot landscape (a bridge surrounded by trees);
- B - complex landscape with two plots: 1 - road, 2 - lake;
- V - panoramic view: 1 - old tree, 2 - trees and pool, 3 - road

The creation of any landscape object is done mainly by using the means of landscape architecture listed above, interconnecting and balancing them in order to achieve the integrity of the composition and its vivid figurative effect. The spatial environment of a landscape object is a combination of flat and volumetric elements. The flat elements include the plains (lawns, flower beds, floors), relief, water bodies and structures, and the volumetric elements include groups of plants, small architectural forms, sculptures, and external engineering networks.

The relationship between the spatial environment, the plane and the volume is determined by the volume-spatial composition. In solving the compositional problems of the formation of architectural and landscape objects, the geometric appearance, size, mass, texture, color, brightness, the state of the environment are taken into account. The landscape architect must understand the main features of the area environment: latitude, longitude, duration and integrity (integrity), completeness and infinity, division, and how to use the features of the area.



When creating a spatial environment using the tools of landscape design, it is necessary to understand its emotional and psychological impact on man. In this regard, four aspects of human attitude to space can be distinguished:

- 1) the objective aspect, it depends on the area, basic dimensions, width, length, geometric shapes of the spatial environment;
- 2) psycho-physiological aspect, it depends on the ability of the spatial environment to awaken, tire, calm down, torment a person;
- 3) giving a person different impressions and perceptions when he sees and observes the imaginary environment;
- 4) symmetric aspect is related to the functional function of the object.

Some spatial landscapes are beautiful, while others are chaotic. In shaping any landscape environment, whether it is frontal or extensive interior, the following compositional issues need to be addressed:

- to determine the features of the planning style and scale of the elements that shape the environment (small architectural forms, decorative sculptures, plants, etc.);
- proportioning of area sizes;
- mark the center of the composition and the head and side arrows;
- landscape accents (find and identify accents and points of view);
- use of artistic means such as contrast, nuance and similarity, rhythm;
- uncovering unexpected accents;
- background output and use of linear perspective features.

As mentioned above, scale is one of the most important means of achieving the artistic appeal of an architectural composition. Unfortunately, in landscape architecture and design, the issue of the scale of human impact is not sufficiently developed. Many experts believe that scale is a tool to help enhance the compositional integrity and artistic appeal of any landscape object [4].

The architectural scale of any object in relation to the object itself, its environment and the human scale is divided into three forms:

- 1) The complete composition of the elements and parts of the object and their relative scales;
- 2) The scale of the object in relation to the architectural and natural environment in which it is located, the size and scale of the environment;
- 3) It is reflected in the proportion of the size and elements of the object to the human scale.

Landscape objects can have all the scales described above in shaping the landscape environment in accordance with their functional functions. Landscapes of this scale have a significant emotional impact on humans [1]. The size of the internal volumetric medium, which corresponds to the human dimension, and the state of the volume distribution in the medium can have different effects on a person. For example, the British landscape scientist John Simonds identified the effects of different landscapes on human emotions and psychology as follows:

- Compression is the predominance of size and shape. Divided composition. Complex sounds. Light scattering.





- Looseness - normal size can vary in size from specific to large. Soft light. A soothing sound. A volume filled with lighter colors.
- Fear is an emergency. No destination. Uncertainty, soil saturation. Danger. It's dark. Same color.
- Joy-free body and environment. Smooth, human-friendly shapes and ornaments. Possibility of circular motion. Warm and bright colors. Cheerful and enjoyable sounds.
- Watching - Lack of distracting contrasts. The environment must be clean, impartial, reliable, safe and comfortable. A stream of low and pleasant sounds.

### Conclusion

Thus, the impact of the landscape on the human senses depends on factors such as the length, width, continuity and continuity, completeness and infinity, fragmentation, stability and quietness of the environment.

The main parameters that determine the compositional structure of the environment include the style of planning composition, asymmetry or symmetry, material dimensions, length and width, and the shape of the area that defines the spatial composition of the frontal or internal environment.

It is necessary to determine the planned method of composition in order to emphasize the interdependence of natural and artificial elements in the environment and to solve the situation of placement. It can be regular (regular), free (landscape) and mixed compositions.

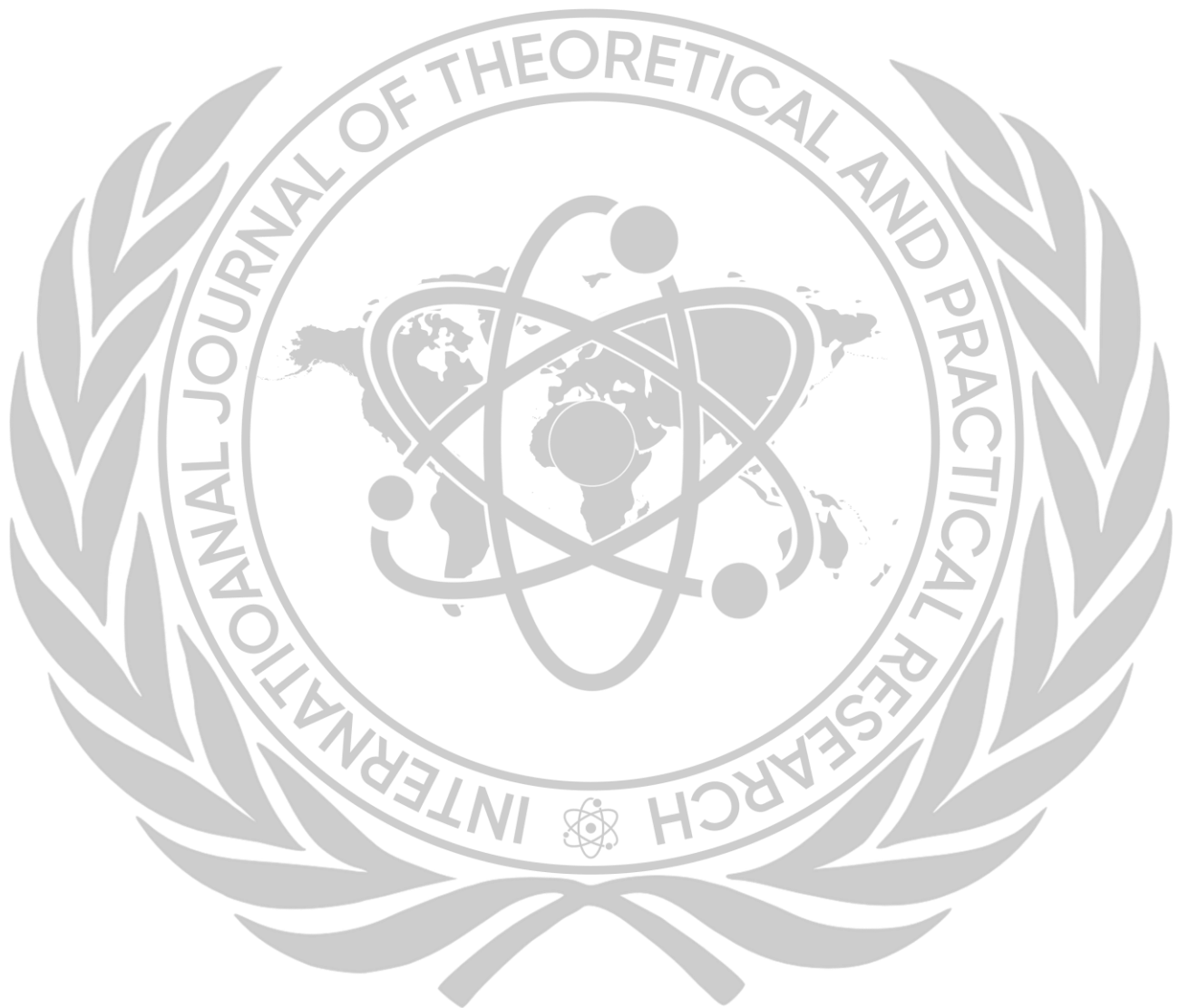
### References:

1. Салимов, О. М., & Журабоев, А. Т. (2018). Роль рекреационных зон в городской структуре (на примере города Ферганы). Проблемы современной науки и образования, (12 (132)).
2. Рахмонов, Д., & Toshpo'Latova, В. (2021). Preservation of historical monuments of ferghana region. *Scientific progress*, 1(6), 458-462.
3. Saidjon, Q., Bakhrom, U., & Dilmurod, R. (2021). History And Current State Of Public Catering Establishments In The Fergana Valley. *The American Journal of Engineering and Technology*, 3(06), 120-124.
4. Жўраев, Ў. Ш., & Турсунов, Қ. Қ. (2020). Фарғона вилояти тарихий шаҳарларидаги турар-жой биноларида ганч ва ёғоч ўймакорлигининг шаклланиши ва ривожланиши. *Science and Education*, 1(3), 264-267.
5. Muminova, N. Z., Toshmatov, U. T., & Norimova, S. A. (2020). In Uzbekistan roof landscaping-the need for environmental health, convenience, beauty. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, 10(6), 213-215.
6. Salimov, A. M., Qosimova, S. F., & Tursunov, Q. Q. (2021). Features of the use of pilgrims for tourism in the Fergana region. *Scientific-technical journal*, 3(4), 42-47.
7. Зиқиров, М. С., Қосимов, С. Р., & Турсунов, Қ. Қ. (2020). Дизайнда инновация истикболлари. *Science and Education*, 1(7).
8. Qosimov, L. M., Qosimova, S. F., & Tursunov, Q. Q. (2020). Specific aspects of using Ferghana region's pilgrims for touristic purposes. *Academic research in educational sciences*, (3).





9. Salimov, A. M., Qosimova, S. F., & Tursunov, Q. Q. (2021). Features of the use of pilgrims for tourism in the Fergana region. *Scientific-technical journal*, 3(4), 42-47.
10. Kosimova, S. H., & Kosimov, L. M. (2020). Principles of forming a garden-park landscape design around historical monuments of the fergana valley. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, 10(6), 1582-1589.
11. Sagdiyev, K., Boltayev, Z., Ruziyev, T., Jurayev, U., & Jalolov, F. (2021). Dynamic Stress-Deformed States of a Circular Tunnel of Small Position Under Harmonic Disturbances. In *E3S Web of Conferences (Vol. 264)*. EDP Sciences.



**Review of the monograph / Monografiyaga taqriz /  
Рецензия на монографию****РЕЦЕНЗИЯ**

на монографию к. э. н., профессора кафедры  
«Экономика» Ферганского политехнического  
института  
Курпаяниди Константина Ивановича и соискателя  
степени PhD Мамурова Дониёра Элдоровича  
«Management of innovative activity of business entities  
in industry» под редакцией д.э.н., проф.  
М.А.Икрамова опубликованной в  
издательстве “AL-FERGANUS” в 2022 году

Анализ процессов, которые происходят в мировой и национальной экономики Узбекистана, свидетельствует, что результаты инновационной деятельности, инициированной ускорением темпов научно-технологического прогресса, существенно влияют на все аспекты развития общества, содействуют выходу из сложной экономической ситуации, обеспечивают стабильность экономического развития, дают новый импульс для активного роста экономики. В этой связи инновационная модель развития экономических систем является чрезвычайно привлекательной и наиболее приемлемой для отечественной экономики, особенно в современной кризисной ситуации.

Развитие отечественной промышленности по инновационному типу в целях наращивания конкурентных преимуществ промышленных предприятий, требует кардинального обновления механизмов управления инновациями, совершенствования методов и управленческих инструментов в инновационной деятельности, поскольку общая ситуация в отраслях отечественной промышленности характеризуется практическим отсутствием эффективных, мобильных, и, в конечном итоге, конкурентоспособных экономических субъектов, восприимчивых к технологическим и организационным нововведениям.

В настоящее время развитие промышленного комплекса Узбекистана характеризуется несбалансированностью элементов инновационной сферы, низкой конкурентоспособностью готовой продукции и невысоким уровнем внедрения передовых научных разработок. Весьма значительными являются входные барьеры для инноваций в промышленное производство, в связи с недостаточной мотивированностью экономических субъектов к выбору модели инновационного развития. Это оказывает негативное влияние на конкурентоспособность выпускаемой продукции, не способствует укреплению позиций отраслей отечественной промышленности на глобальном рынке.

В целях обеспечения более качественного роста отраслей промышленности и изменения сложившейся ситуации представляется необходимым осуществление





кардинального преобразования механизмов инновационного развития и обеспечения эффективного управления инновационной деятельностью промышленных предприятий.

Актуальность монографии обусловлена следующими основными моментами:

- во-первых, недостаточной проработанностью отдельных теоретико-методологических положений о возможностях развития субъектов предпринимательства в промышленности на основе управления инновациями, совершенствования методов и инструментария управления ими, а также важностью уточнения и дополнения таких положений в условиях инновационных преобразований и модернизации индустриального сектора страны;

- во-вторых, необходимостью создания целостной системы методического обеспечения инструментария управления инновационной деятельностью субъектов хозяйствования в промышленности, способствующих повышению конкурентоспособности, внедрению и эффективному использованию современных технологий;

- в-третьих, практической значимостью разработки алгоритмов оценки инновационного развития и обеспечения эффективного управления инновационным процессом.

Монография включает себя три раздела.

В первом разделе рассмотрены современная Национальная инновационная система как ключевой фактор развития экономики Узбекистана, теоретические основы и принципы эффективного функционирования инновационно-ориентированного предприятия, а также теория управления инновационной деятельностью субъектов предпринимательства в промышленности.

Во второй главе изучена система методологического инструментария управления инновационной деятельности субъектов предпринимательства в промышленном секторе экономики, в том числе проведен анализ факторов повышения инновационной активности субъектов микроэкономики в промышленности, рассмотрено повышение инновационной активности организации на основе взаимодействия уровней управления, проведен мониторинг существующих моделей управления инновационной деятельностью организации и оценки их эффективности и т.д.

В третьей главе работы представлены организационные, экономические и финансовые условия для внедрения инноваций хозяйствующими субъектами в промышленности.

Научная новизна исследования заключается в разработке метода формирования и реализации сбалансированной инновационной политики промышленного предприятия, который следует использовать в качестве инструмента принятия обоснованных управленческих решений.

В монографии уточнены теоретические и методические положения по совершенствованию управления инновационным развитием на основе принципов системологии и синергетического подхода к эффективности инновационных систем, а также меры организации принятия эффективных управленческих





решений по инновационной деятельности как основного условия повышения эффективности и конкурентоспособности предприятий.

Вышесказанное отражает достоинства монографии, которая может стать незаменимым методическим инструментом при изучении сценариев управления инновационной деятельностью субъектов предпринимательства в промышленном секторе национальной экономики.

Считаю, монографию кандидата экономических наук, профессора кафедры «Экономика» Ферганского политехнического института К.И. Курпаяниди и соискателя степени PhD Д.Э. Мамурова «Management of innovative activity of business entities in industry» под редакцией д.э.н., проф. М.А.Икрамова возможным опубликовать в открытой печати, а также разместить в электронном каталоге Национальной библиотеки Узбекистана им. Алишера Навои и Российской научной библиотеки на платформе eLIBRARY.RU.

**Муминова Э.А.**

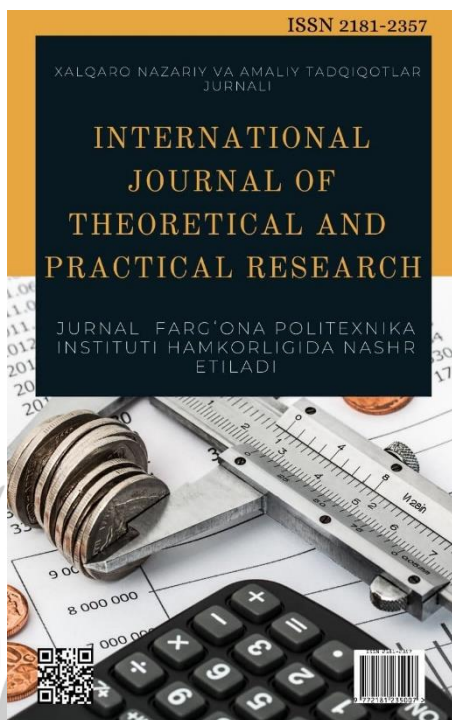
*доктор экономических наук, профессор  
кафедры «Экономика»,  
Ферганский политехнический институт*





*E'lon / Reklama / Advertisement*

ЭЪЛОН



**Хурматли ҳамкасабалар “Al-Ferganus” нашриёти ва “Xalqaro nazariy va amaliy tadqiqotlar jurnali” электрон журнали Ўзбекистон таълим хизматлари бозорида ўзининг фаолиятини бошлаганлигини маълум қиламиз.**

Ажойиб имкониятдан сиз биринчилар қаторида фойдаланиб илмий нашрларингизни чоп этишингиз мумкин.

“Al-Ferganus” нашриётимиз томонидан Сиз тақдим этган дарслик, ўқув қўлланма, монография ва илмий рисолаларга ISBN, Doi ҳалқаро рақамли идентификаторларни бириктириш, уларнинг электрон замонавий андозадаги муқовалар ва ишланмаларнинг электрон макетини яратиш, нашриётда эълон қилинган ишларни электрон ахборот нашрларида жойлаштириш хизматлари кўрсатилади.

Бизнинг нашриётимизнинг бошқа нашриётлардан фарқи шундаки, тезкор ва сифатли хизмат кўрсатамиз ҳамда энг асосийси биз Сизнинг ишларингизни Алишер Навоий номидаги Ўзбекистон Миллий кутубхонаси ва Россия Миллий кутубхонаси фондларига бепул жойлашга шунингдек, Россия илмий иқтибослик индекси (РИНЦ ва E - library) платформасига, CrossRef базаларига шартнома асосида жойлаштиришга кўмаклашамиз.

“Xalqaro nazariy va amaliy tadqiqotlar jurnali” ISSN 2181-2357 электрон журнали ҳам ўз фаолиятини бошламоқда. Бизнинг журналда Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг қуйидаги ихтисосликлари физика-







математика, кимё, биология, геология-минералогия, техника, қишлоқ хўжалиги, тарих, иқтисодиёт, фалсафа, филология, география, юридик, педагогика, тиббиёт санъатшунослик, архитектура, психология, социология фанлари бўйича миллий ва хорижий муаллифларнинг фанлардан эришган ютуқлари ва истиқболлари борасидаги илмий мақолалари, илмий тадқиқотлар олиб бораётган олимларнинг илмий изланишлари натижалари эълон қилинади. Электрон журнал ҳар ойда бир марта эълон қилинади.

Журналларда эълон қилинадиган ҳар бир мақолага шартнома асосида DOI (Crossref) рақами берилади.

Шунингдек, таҳририят томонидан:

- мақолаларни сифатли таржима қилиш;
- мақолаларни таҳрирлаш ва журналлар талабига мослаш;
- мақолаларга ишлов бериш;
- мақолаларни плагиатга текшириш;
- хориждаги нуфузли (Scopus, Web of sciences ва юқори импакт факторли) журналларда мақолаларни сифатли ва ишончли чоп этишга кўмаклашиш хизматларини ҳам кўрсатади.

**Имкониятни бой бериб қўйманг!**

**Қуйидаги манзилларга мурожаат қилинг:**

Электрон почта манзили: [Alferganus.ltd@gmail.com](mailto:Alferganus.ltd@gmail.com)

Телеграмм манзилимиз : @Alferganus\_ltd

Телефонлар: (97) 100-38-88

(91) 109-05-38

(97) 337-86-00





PUBLIC IDENTIFIERS OF INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH

PUBLISHER: AL-FERGANUS LLC - UZBEKISTAN

INTERNATIONAL JOURNAL ADDRESS<sup>IJA</sup>



IJA.ZONE/16456457645

INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH<sup>IJA</sup>

INTERNATIONAL ARTICLE ADDRESS<sup>IAA</sup>



IJA.ZONE/1264564543

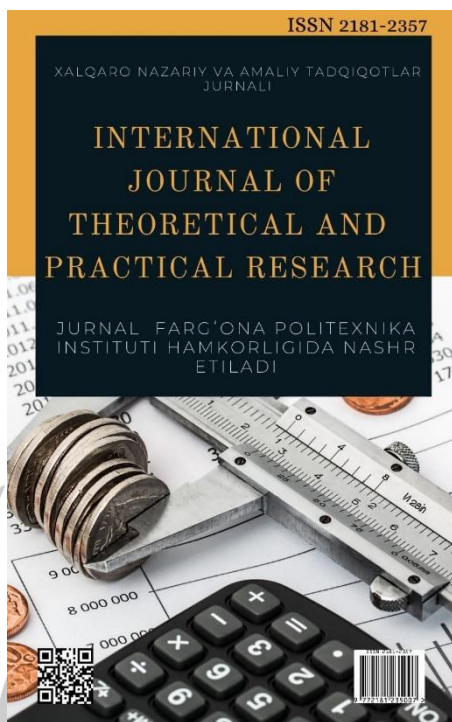
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH<sup>IAA</sup>



License type supported CC: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)



## ВНИМАНИЕ ОБЪЯВЛЕНИЕ!



Уважаемые коллеги! Сообщаем вам, что издательский дом «AL-FARGANUS» и «**Xalqaro nazariy va amaliy tadqiqotlar jurnali**» - «Международный журнал теоретических и прикладных исследований» начали свою деятельность на рынке образовательных услуг Узбекистана.

Это прекрасная возможность одним из первых опубликовать свои научные публикации. Наше издательство «AL-FARGANUS» предоставляет услуги по прикреплению международных цифровых идентификаторов ISBN, Doi к учебникам, учебным пособиям, монографиям и научным брошюрам, созданию электронных макетов их обложек и дизайнов в современной электронной форме, размещению опубликованных работ в электронные публикации.

Отличие нашего издательства от других издательств в том, что мы предоставляем быстрые и качественные услуги, а главное, бесплатно размещаем ваши работы в Национальной библиотеке Узбекистана им. Алишера Навои и оказываем помощь в размещении вашей работы в Российской национальной библиотеке, а также на платформе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ, e-library) облегчить размещение.

Совместно с Ферганским политехническим институтом запущен проект электронного научного журнала «**Xalqaro nazariy va amaliy tadqiqotlar jurnali** - International Journal of Theoretical and Practical Research. Международный журнал теоретических и прикладных исследований».





Миссия научного электронного журнала направлена на развитие национальной и зарубежной науки, обеспечение общедоступности теоретических позиций и практических результатов прикладных исследований. В журнале представлены следующие специальности Высшей аттестационной комиссии Республики Узбекистан по физике и математике, химии, биологии, геологии и минералогии, технике, сельскому хозяйству, истории, экономике, философии, филологии, географии, праву, педагогике, медицине, архитектуре, психологии, социологии. Журнал публикует научные статьи отечественных и зарубежных авторов о достижениях и перспективах науки, результатах научных исследований ученых, проводящих исследования. Электронный журнал издается один раз в месяц.

Каждой статье, опубликованной в журнале, на контрактной основе присваивается номер DOI (Crossref).

Также издательство оказывает услуги по:

- качественный перевод статей;
- редактирование статей и адаптация к требованиям журнала;
- обработка статей;
- проверка научных работ (статей, учебных пособи, монографий, диссертаций и др.) на плагиат статей;
- оказывает информационное обеспечение публикаций статей в престижных зарубежных журналах (Scopus, Web of Sciences и журналах с высоким импакт-фактором).

**Не упускайте возможность!**

**Пожалуйста, свяжитесь с нами:**

**Электронный адрес: [Alferganus.ltd@gmail.com](mailto:Alferganus.ltd@gmail.com)**

**Наш адрес в телеграмм: @Alferganus\_ltd**

**Телефоны: (97) 100-38-88**

**(91) 109-05-38**

**(97) 337-86-00**





PUBLIC IDENTIFIERS OF INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH

PUBLISHER: AL-FERGANUS LLC - UZBEKISTAN

INTERNATIONAL JOURNAL ADDRESS<sup>IJA</sup>



IJA.ZONE/16456457645

INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH<sup>IJA</sup>

INTERNATIONAL ARTICLE ADDRESS<sup>IAA</sup>



IJA.ZONE/1264564543

INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH<sup>IAA</sup>



License type supported CC: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)

Our publications

Bizning nashrlarimiz

Наши издания

**MANAGEMENT OF  
INNOVATIVE ACTIVITIES  
OF BUSINESS ENTITIES IN  
INDUSTRY**

MONOGRAPH



K. I. KURPAYANIDI D. E. MAMUROV

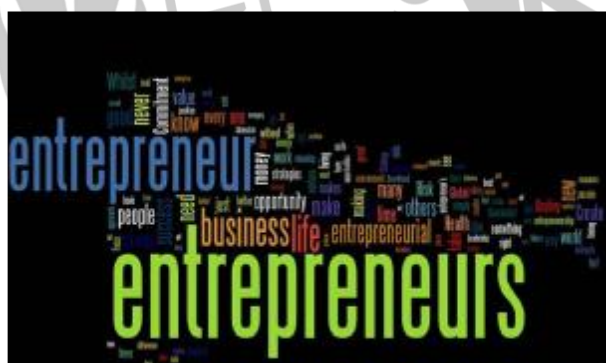


Fergana - AL - FERGANUS - 2022

Kurpayanidi K.I.,  
Mamurov D.E.  
Management of  
innovative activity  
of business entities  
in industry:



monograph /  
Kurpayanidi K.I.,  
Mamurov D.E.;  
edited by  
M.A.Ikramov.  
Fergana  
polytechnic  
institute. AL-  
FERGANUS, 2022.  
– 200 p.



A.M. Abdullaev, K.I. Kurpayanidi,  
A.Sh. Khudaykulov

**INSTITUTIONAL TRANSFORMATION OF THE  
ENTREPRENEURIAL SECTOR**

Monograph



Fergana - AL - FERGANUS - 2021

Abdullaev A.M.,  
Kurpayanidi K. I.,  
Khudaykulov A. S.  
Institutional  
transformation of  
the business sector.  
Monograph.  
Fergana "AL-  
FERGANUS",  
2021. - 180 p.



DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5457089>





M.S. Ashurov,  
K.I. Kurpayanidi

RAQOBATBARDOSH MILLIY INNOVATSIYA  
TIZIMINI SHAKLLANTIRISH  
MUAMMOLARI VA YECHIMLARI

Monografiya



Farg'ona - AL - FERGANUS - 2021

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5676027>



ASHUROV M.S., SHAKIROVA Yu. S.

EKOLOGIK MUAMMOLAR VA ULARNI HAL  
QILISHDA EKOLOGIK MENEJMENTNING  
STRATEGIK YO'NALISHLARI

Monografiya



Farg'ona - AL - FERGANUS - 2021

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5722678>

Ashurov, M.S.,  
Kurpayanidi, K.I.  
Problems and solutions for the formation of a competitive national innovation system.



Monograph. Edited by Doctor of Economics, Professor Ikramov M.A., Fergana: Al-Ferganus, 2021.- 102 p.

Ashurov M.S.,  
Shakirova Yu.S.  
Environmental problems and strategic directions of environmental management in their solution.



Monograph. Edited by Doctor of Economics, Professor Ikramov M.A., Fergana: Al-Ferganus, 2021.- 160 p.





**Жўраева, Н.Қ.**  
Уй-жой коммунал соҳаси  
фаолиятини  
бошқариш  
механизмларини  
такомиллаштириш  
. Монография. -  
Фарғона: Al-  
Ferganus, 2021.-  
140 б.



DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5335878>



**Mirzaev, A.T.**  
Methodological  
aspects of tourism  
and recreational  
activity  
management in  
Uzbekistan:  
changes and  
prospects:  
Monograph  
/Mirzaev A.T.; ed  
G. Sh.  
Khankeldiyeva -  
Fergana: Al-  
Ferganus, 2021.-  
174 p.



DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5722700>





Э.А.Муминова

ТЎҚИМАЧИЛИК САНОАТИ КОРХОНАЛАРИДА  
КОРПОРАТИВ БОШҚАРУВНИ ИННОВАЦИОН  
ПАРАДИГМАСИ: МЕТОДОЛОГИЯ, ТАЖРИБА  
ВА РИВОЖЛАНИШ ИСТИҚБОЛЛАРИ

Монография



Фарғона - AL - FERGANUS - 2021

**Muminova, E.A.**

Innovative paradigm of corporate governance at textile enterprises: methodology, experience and development

prospects: monograph

/Muminova E.A.; ed. G. Sh. Khankeldiyeva - Fergana: Al-Ferganus, 2021.- 160 p.



DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5676091>



Н.М. Набиева

Хизмат кўрсатиш корхоналарини ривожлантиришнинг маркетинг стратегиясини ишлаб чиқиш

Монография



Фарғона - AL - FERGANUS - 2021

**Набиева, Н.М.**

Хизмат кўрсатиш корхоналарини ривожлантиришнинг маркетинг стратегиясини ишлаб чиқиш. Монография.

Фарғона: Al-Ferganus, 2021.- 162 б.



DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5230368>



О.С.Назарматов

**Nazarmatov, O.S.**  
Improving the methodology of management of innovative processes in the enterprises of the textile industry. Monograph. - Fergana: Al-Ferganus, 2021.- 200 p.



ЎҚИМАЧИЛИК САНОАТИ КОРХОНАЛАРИДА  
ИННОВАЦИОН ЖАРАЁНЛАРНИ БОШҚАРИШ  
УСЛУБИЁТИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ

Монография



Фарғона - AL – FERGANUS - 2021

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5675967>





**Ubaydullayev**  
**M.M.** G'ozada  
defoliatsiya  
o'tkazishning  
maqbul me'yor va  
muddatlari.



Monografiya.  
/q.x.f.d., professor  
E.J. Teshayev  
muharrirligi ostida.  
Farg'ona: Al-  
Ferganus, 2021. –  
160 b.

**UBAYDULLAYEV M.M.**

**G'O'ZADA DEFOLIATSIYA O'TKAZISHNING  
MAQBUL ME'YOR VA MUDDATLARI**

**Monografiya**



Farg'ona - AL - FERGANUS - 2021

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5722721>

