

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 10  
2022



9 772181 235007 >



«Al-Ferganus» MChJ.

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, 10 -son.

Oktyabr 2022 y.

**Tahririyat kengashi raisi Salomon 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.Turabdjanov, B.A.Alimatov, R.J.Tozhiyev, A.A.Risqulov, B.M.Tursunov, S. F. Ergashev, J.D.Axmedov, Kh.A. Akramov, M.X. Xakimov, Sh.M. Iskandarov, Z.M. Sobirova, A.M. Muxtarova, L.M. Babakhodjaeva..

**Tahririyat manzili:** 150107

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

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.researchbib.com/view/issn/2181-2357>



TOGETHER WE REACH THE GOAL  
**SJIF 2022: 5,962**  
<http://sjifactor.com/passport.php?id=21994>

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

Ro'yxatga olish № 1189 Berilgan sanasi: 17-06-2021.

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'ljalangan.

Nazariy va amaliy tadqiqotlar xalqaro jurnali.

2022. T. 2. №10. <https://alferganus.uz>

ISSN 2181-2357



9 772181 235007 >

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



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



«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 10

October, 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. Turabdzhanyov, B.A. Alimatov, R.Zh. Tozhiev, A.A. Riskulov, B.M. Tursunov, A.A. Shermukhamedov, S. F. Ergashev, J.D. Akhmedov, 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. 1189 dated 17-06-2021.

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(10).

<https://alferganus.uz>

ISSN 2181-2357



9 772181 235007 >

© LLC «Al-Ferganus»,  
2022, Fergana, Uzbekistan



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



«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 10.

Октябрь 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, Ж.Д.Ахмедов, Х.А.Акрамов, М.Х.Хакимов, 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.researchbib.com/view/issn/2181-2357>



TOGETHER WE REACH THE GOAL  
**SJIF 2022:5,962**  
<http://sjifactor.com/passport.php?id=21994>

Зарегистрирован в Агентстве информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан.  
 Регистрации № 1189 от 17-06-2021.

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. №10.

<https://alferganus.uz>

ISSN 2181-2357



©ООО «Al-Ferganus»,  
 2022, Фергана, Узбекистан



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



## TABLE OF CONTENTS

### Texnik fanlar / Technical sciences / Технические науки

1. Goncharova Natalya Ivanovna, Mukhamedzyanov Alexander Ravilievich 7  
*Development of various types of tourism in the Fergana region*
2. Kimsanov Zakirjon Olimjon oglı 16  
*Historical and style solutions and architectural elements of pilgrimage objects in Uchkoprik district*
3. Qosimov Saidjon Rustamjonovich, Matkarimov Nuriddin Xusniddin oglı 24  
*Location relief and its significance in designing landscape architecture objects*
4. Tursunov Qobiljon, Shokirov Komronbek 30  
*Reconstruction of architectural monuments in modern restoration practice on the example of the complex "Pir Siddik" in the city of Margilan*
5. Tursunov Kobiljon Kudratovich, Shokirov Komronbek Bahodirjon uglı 36  
*Architecture of new Samarkand*
6. Zikirov Muhammadsolih Solievich, Zhuraboev Asilbek Tolibzhonovich 43  
*Modern principles and methods of architectural planning of development of residential items*
7. Zikirov Mukhammadsolikh, Matkarimov Nuriddin 50  
*Future concepts of neighborhoods and their development in our republic*
8. Jurayev Uktam Shavkatovich, Akhmedov Jamoldin Djhalolovich 56  
*Estimation of the seismonetress state of underground structures by wave dynamics methods. Part 1*
9. Rakhmanov Bakhodir, Razzakov Sobirzhon 65  
*Non – metallic lifting slings in construction*
10. Rahmanov Bakhodir, Rakhmonov Dilmurod, Isakov Sohibjon, Zhurazhonova Sugdiena 73  
*Pneumatic structures in modern architecture*

### Kimyoviy fanlar / Chemical Sciences / Химические науки

11. Alieva Farizakhan, Abdulloev Shakhobidin, Sattorova Barnakhon 80  
*Does frequent consumption of sugary soft drinks increase the risk of premature death?*
12. Atamuxamedova Masuda 87  
*The study of the physical performance of swimmers*
13. Buranova Dilfuza, Umurzakova Shokhsanam 91  
*Modern methods of processing missella*





14. <b>Ergashev Azizbek</b>	100
<i>Compound fertilizer preparation methods</i>	
15. <b>Kadirova Nafisa, Xamrakulova Muborak</b>	106
<i>Efficient use of secondary resources in the oil industry</i>	
16. <b>Mamatkulov Mamatqul, Usmanov Botirjon, Begaliyev Nurillo</b>	113
<i>Extraction and classification of fish meat and oil</i>	
17. <b>Mamatkulov Mamatqul, Utanova Nazira</b>	120
<i>Method of extraction of fish oil, determination of its chemical composition and classification of fish products according to the commodity nomenclature of foreign economic activity</i>	
18. <b>Medatov Rustamjon, Usmanov Botirjon</b>	128
<i>Extraction of safflower oil and study of its chemical parameters on a scientific basis</i>	
19. <b>Saidova Aziza</b>	139
<i>Influence of age characteristics of the organism on metabolism</i>	
20. <b>Sattarova Barnokhon, Utanova Nazira</b>	144
<i>Chemical composition of bread products and enrichment of bread products based on world experience</i>	
21. <b>Sattarova Barnoxon, Maxmudova Aziza</b>	152
<i>Classification of confectionery products based on the commodity nomenclature of foreign economic activity</i>	
22. <b>Sattarova Barnokhon, Ismoilova Farangiz</b>	160
<i>Comparison of different types of ice cream and their chemical composition</i>	
23. <b>Uktamova Gulnara, Mamatkulov Mamatqul</b>	167
<i>Preparation of animal feed from fish by-products</i>	
24. <b>Usmanov Botirjon, Amanbayeva Gulzoda</b>	175
<i>Processing of phosphorites of the Central Kyzylkum for single and complex fertilizers</i>	

*E'lon / Reklama / Advertisement*

<i>Advertisement</i>	184
<i>Our publications</i>	191

***QR CODE of this issue of the magazine***

<https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7243958>





Year: Issue: Volume: 2  
2022 10

Published: 31.10.2022

<http://alferganus.uz>

Citation:

Atamuxamedova, M. (2022). The study of the physical performance of swimmers. *SJ International journal of theoretical and practical research*, 2 (10), 87-90.

Atamuxamedova, M. (2022). Изучение физической работоспособности пловцов. *Nazariy va amaliy tadqiqotlar xalqaro jurnali*, 2 (10), 87-90.

Doi: <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7243958>

Atamuxamedova, Masuda

Senior Lecturer

Head of  
department of «Food technology»,  
Ferghana Polytechnic Institute

UDC 612

## THE STUDY OF THE PHYSICAL PERFORMANCE OF SWIMMERS

**Abstract.** An important indicator of the influence of systematic swimming training is the level of general working capacity and special training of young swimmers. This article examines the indicators of adaptation of the swimmers' organism to specific high-intensity loads. Based on the data obtained, the necessary corrections can be made in a timely manner to the training regime and methodology.

**Keywords:** physical performance, PWC 170, bicycle ergometer, aerobic performance, moderate power, heart rate, pulmonary ventilation, maximum oxygen consumption.

## ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПЛОВЦОВ

Атамухамедова Масъуда Рахимжановна

Старший преподаватель  
кафедры «Технология пищевых продуктов»,  
Ферганский политехнический институт

**Аннотация:** Важным показателем влияния систематической плавательной подготовки является уровень общей работоспособности и специальной тренированности юных пловцов. В данной статье рассматриваются показатели приспособления организма пловцов к специфическим нагрузкам высокой интенсивности. На основе полученных данных могут быть своевременно внесены нужные коррекции в режим и методику тренировки.





**Ключевые слова:** физическая работоспособность, PWC 170, велоэргометр, аэробная производительность, умеренная мощность, частота сердечных сокращений, лёгочная вентиляция, максимальное потребление кислорода.

Атамухамедова Масъуда Рахимжановна  
катта ўқитувчиси,  
«Озиқ-овқат технологияси» кафедраси  
Фарғона политехника институти

## СУЗИШ БИЛАН ШУҒУЛЛАНУВЧИ СПОРТЧИЛАРНИНГ ЖИСМОНИЙ ИШ ҚОБИЛИЯТИНИ ЎРГАНИШ

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada fosforitlarni konsentrangan sulfat kislota bilan qayta ishlash texnologiyasi tasvirlangan. Bunda parchalanish, quritish va granulyatsiya jarayoni bitta apparatda amalga oshiriladi. Ishlab chiqilgan texnologiyaning asosiy afzalliklari quyidagilardan iborat: konsentrangan sulfat kislotani suyultirish uchun aralashishining yo'qligi va nordon superfosfatining etilishini saqlash.

**Kalit so'zlar:** sulfat kislota, fosforit, texnologiya, quritish, granulyatsiya, apparat, superfosfat.

### Введение

В условиях современного спорта, характеризующегося острой спортивной борьбой, огромное значение приобретает общая работоспособность спортсмена (2). Работоспособность определяется тремя основными качествами: способностью организма к значительному усилению главнейших функций (кровообращение, дыхание, обмен веществ и др.), к длительному поддержанию стабильного уровня работоспособности и устойчивостью к тем изменениям во внутренней среде организма, которые возникают в связи с напряженной мышечной работой.

### Степень разработанности проблемы

Для оценки уровня общей работоспособности пловцов проводят исследования с помощью неспецифических нагрузок, которые дают возможность проверить, как приспосабливается организм к дозированным нагрузкам разной мощности. С этой целью в лабораторных условиях обычно применяют различные модели велоэргометрических нагрузок. При обследовании пловцов высоких разрядов чаще всего используется модель нагрузки, при которой ступообразное повышение мощности работы осуществляется за счёт увеличения числа оборотов при стандартном сопротивлении на педалях. Дозирование нагрузок зависит от технической характеристики велоэргометра.

Наши исследования проводились на велоэргометре, при стандартном сопротивлении на педалях (сила тока 3А). После стандартной (400 кгм) 10-минутной разминки испытуемому предлагается выполнить последовательно, с интервалом 2мин. нагрузки 500 кгм (52 оборота в мин.), 750 кгм (60 об/мин), 1000 кгм (90 об/мин), 1750 кгм (105об/мин). Каждая ступень-3 мин., последняя до отказа.





Для определения уровня функциональных возможностей аппарата кровообращения и дыхания, обуславливающих энергетическое обеспечение мышечной работы в относительного покоя, во время работы и восстановительном периоде (в течение 30-40 мин. После завершения всего испытания), регистрируют объёмный процент использования кислорода и выделения углекислого газа (на газоанализаторе), величину легочной вентиляции (на газовом счетчике) и частоту сердечных сокращений.

## Обсуждения и результаты

Определение этих показателей позволяет рассчитать ряд важных величин: дыхательный коэффициент, потребление кислорода, кислородный пульс. Увеличение дыхательного коэффициента более чем 1,0 свидетельствует о достижении максимального потребления кислорода: расчёт максимального потребления кислорода на 1 кг веса тела позволяет проводить сравнение аэробной производительности у спортсменов разного веса; определение величины кислородного пульса с учетом расхода кислорода на 1 кг веса тела даёт представление о производительности дыхательной системы и кровообращения, о степени экономичности их функции (3).

Выполненная работа оценивается по её продолжительности и предельной мощности. Число выполненных нагрузок зависит от переносимости их обследуемым. Показаниями к прекращению испытания служат: отказ испытуемого продолжать работу, невозможность поддержать темп превалирования; значительное учащение пульса; (более 200 ударов в мин.) при выраженном снижении артериального давления; появление изменения в ЭКГ; снижение использования кислорода, повышение процента выделение углекислоты.

В плавании, как и в других циклических видах спорта, важным фактором, обуславливающим работоспособность, является уровень развития процессов энергообеспечения, в частности аэробная производительность организма спортсмена (5). Аэробную производительность характеризует величина максимального потребления кислорода при выполнении напряжённой мышечной работы.

Как показали специальные исследования, физическая работоспособность и энергообеспечение тесно связано с возрастом. Это отчетливо выявляется в испытаниях с велоэргометрическими нагрузками повышающейся мощности. Нами представлены результаты исследования подростков и юношей - 14-15 и 15-16 летних высококвалифицированных пловцов и спортсменов невысоких разрядов, выполнивших нагрузки в двух зонах мощности- предельной и умеренной (750 кгм / мин).

При сравнении показателей работоспособности в каждой из двух возрастных групп пловцов видно, что у старших по возрасту спортсменов отмечается более значительная производительность - они выполняют большую по мощности работы. В то же время в зоне умеренной мощности работа у них отличается большей экономичностью, о чем свидетельствуют меньшая величина потребления кислорода (ил/кг) и большой объёмный процент использования кислорода.





Более экономичное выполнение работы 15-16 летними спортсменками по сравнению с 13-14 летними подтверждается также большей величиной кислородного пульса. Все это, несомненно, позволяет старшим по возрасту пловцам выполнять более значительный объем предельной нагрузки.

### Заключение

Исследования позволили установить, что с возрастом и повышением квалификации пловцов улучшается функциональная способность дыхательной и сердечно-сосудистой систем, благодаря чему более высокими становятся уровень производительности и экономичность работы.

### Список использованной литературы:

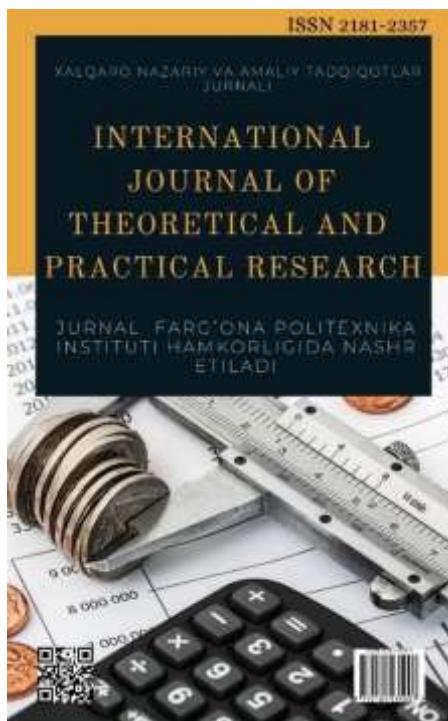
1. Atamukhamedova M. R., Eminov A. Y., Boratov O. M. Changes in the respiratory and blood system as a result of physical exercises //CHANGES. – 2019. – Т. 10. – С. 10-2019.
2. Atamukhamedova M. R., Eminov A. Y., Boratov O. M. Changes in the respiratory and blood system as a result of physical exercises //CHANGES. – 2019. – Т. 10. – С. 10-2019.
3. Rakhimzhanova A. M., Adkhamzhanovich A. A., Avazkhanovich E. A. Physical performance indicators in young swimmers //Innovative Technologica: Methodical Research Journal. – 2021. – Т. 2. – №. 11. – С. 59-62.
4. Kurpayanidi, K. I. Management of innovative activities of business entities in industry / K. I. Kurpayanidi, D. E. Mamurov : AL-FERGANUS, 2022. – 200 p. – ISBN 978-9943-7707-3-7. – DOI 10.5281/zenodo.6475830. – EDN LFTZCB.
5. Атамухамедова М. Р. Адаптивные изменения систем внешнего дыхания детей и подростков при мышечной деятельности //Universum: медицина и фармакология. – 2022. – №. 2 (85). – С. 16-18.
6. Атамухамедова М. Р., Аминжанов А. А. Показатели физической работоспособности у молодых пловцов //Интернаука. – 2021. – №. 37-1. – С. 9-10.
7. Гоготова, В. Л. (2007). Биологические аспекты отбора юных пловцов на этапе специализации. *Москва*.
8. Мотылянская, Р.Е. Плавание спорт юных -М.: ФиС, 1980. – 82
9. Мошкина, Н. А. (2019). Мониторинг функциональной подготовленности пловцов для разработки модельных значений физической работоспособности. *Педагогико-психологические и медико-биологические проблемы физической культуры и спорта*, 14(2), 9-15.
10. Понимасов, О. Е., & Рябчук, В. В. (2016). Исследование косвенных показателей работоспособности пловцов. *Теория и практика физической культуры*, (1), 71-72.
11. Рыбина, И. Л., Нехвядович, А. И., & Ширковец, Е. А. (2015). Неспецифические адаптационные реакции в системе оценки биоэнергетических возможностей организма пловцов высокой квалификации. *Вестник спортивной науки*, (1), 33-37.





*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 қиласиз.**

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 иденфикаторларни 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 қўмаклашамиз.

“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,





тариҳ, 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 мақолларни сифатли ва ишончли чоп этишга қўмаклашиш хизматларини ҳам кўрсатади.

**Имкониятни бой бериб қўйманг!**

**Куйидаги 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>



I J A . Z O N E / 1 6 4 5 6 4 5 7 6 4 5

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

INTERNATIONAL ARTICLE ADDRESS<sup>IAA</sup>



I J A . Z O N E / 1 2 6 4 5 6 4 5 4 3

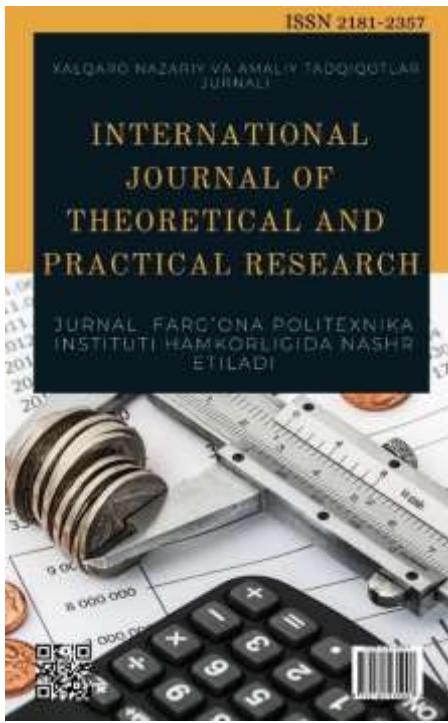
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL AND PRACTICAL RESEARCH<sup>IAA</sup>



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 помошь 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 пособий, 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>IA</sup>



I.J.A. ZONE / 1 6 4 5 6 4 5 7 6 4 5

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

INTERNATIONAL ARTICLE ADDRESS<sup>IAA</sup>



I.J.A. ZONE / 1 2 6 4 5 6 4 5 4 3

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



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



2021-06-22 00:02:38



O'zbekiston Respublikasi  
Prezidenti  
Administratsiyasi  
huzuridagi Axborot  
va ommaviy  
kommunikatsiyalar  
agentligi

№ 7430-3360-d0e2-4e5b-8cf1-9914-2923  
Hujjat yaratilingan sana: 2021-06-22  
Ariza raqami: 32087634

Hujjat berilgan: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "AL-FERGANUS"  
Qabul qiluvchining identifikatsiya raqami: 308291417

Ommaviy axborot vositasi davlat ro'yxatidan o'tkazilganligi to'g'risida  
**GUVOHNOMA**

№ 1189

**Nomi:** "Xalqaro nazariy va amaliy tadqiqotlar"

**Tarqatish shakli:** jurnal

**Til(lar)i:** o'zbek, rus, ingliz

**Muassis(lar)i:** "AL-FERGANUS" mas'uliyati cheklangan jamiyat

**Ixtisoslashuvi:** fan sohalaridagi ilmiy nashr

**Tahririyat manzili:** 150100, Farg'ona viloyati, Farg'ona shahar, Mustaqillik ko'chasi, 42-uy

**Tarqatish hududi:** O'zbekiston Respublikasi hamda belgilangan tartibda chet davlatlarga

**Berilgan sanasi:** 17-06-2021

**Ro'yxatdan o'tkazuvchi organ rahbari:** Xodjayev Asadjon Azatbekovich

Mazkur hujjat Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 15 sentyabrdagi 728-sон qarori bilan tasdiqlangan O'zbekiston Respublikasi Yagona interaktiv davlat xizmatlari portalini to'g'risidagi nizomga muvofiq shakllantirilgan elektron hujjatning nusxasi hisoblanadi. Elektron hujjatning nusxasida ko'rsatilgan ma'lumotlar to'g'riligini tekshirish uchun repo.gov.uz veb-saytiga o'ting va elektron hujjatning noyob raqamini kiriting yoki mobil telefon yordamida QR-kodni skaner qiling. Diqqati Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 15 sentyabrdagi 728-sон qaroriga muvofiq elektron hujjatlardagi ma'lumotlar qonuniy hisoblanadi. Davlat organlariga Yagona portalda shakllantirilgan elektron hujjatlarning nusxalarini qabul qilishni rad etishlari qat'yan taqiqlangan.

9103



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

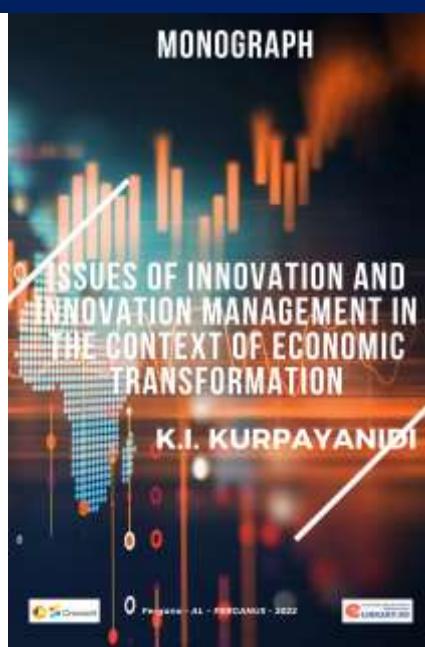
190



Our publications

Bizning nashrlarimiz

Наши издания



Kurpayanidi K.I.,

Issues of innovation and innovation management in the context of economic transformation: monograph / Kurpayanidi K.I., edited by M.A.Ikramov. - Fergana polytechnic institute. AL-FERGANUS, 2022. – 280 p.  
**ISBN 978-9943-8579-2-6**



DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7220693>



Курпаяниди К.И.,  
Муминова Э.А.

Основы экономических знаний. Учебное пособие. Для неэкономических направлений бакалавриата высших образовательных учреждений /К.И.Курпаяниди, Э.А.Муминова - Ферганский политехнический институт. Фергана: AL-FERGANUS, 2022.-280 с.



**ISBN: 978-9943-7707-9-9**

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6880920>



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



МАДАМИНОВ Ж.З.

Бўлажак мұхандисларнинг лойиҳалаш компетенцияларини компьютер графикаси воситасида ривожлантириш методикаси

Монография



Фарғона - AL - FERGANUS - 2022

Мадаминов Ж.З.

Бўлажак мұхандисларнинг лойиҳалаш компетенцияларини компьютер графикаси воситасида ривожлантириш методикаси: Монография / Мадаминов Ж.З. - Фарғона политехника институти. Фарғона, AL-FERGANUS, 2022. – 150 б.



ISBN: 978-9943-8579-0-2

DOI:<https://doi.org/10.5281/zenodo.7060384>



К.И. Курпаяниди, А.А. Илёсов

Fergana - AL - FERGANUS - 2022

Курпаяниди К. И., Илёсов А.А. Саноат маҳсулотлари экспортининг ташкилий-иктисодий механизмларини таомиллаштириш (Фарғона вилояти саноат тармоғи мисолида): монография / Курпаяниди К. И., Илёсов А.А.; М. А. Икрамов таҳрир остида. - Фарғона политехника институти. AL-FERGANUS, 2022. – 184 б.

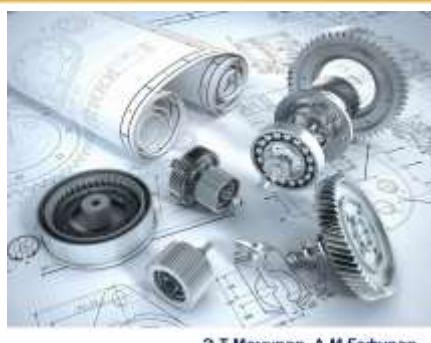


ISBN 978-9943-7707-5-1

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6618980>



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



Э.Т.Мамуров, А.М.Гафуров

CAD/CAM/CAE ТИЗИМЛАРИДА  
ЛОЙИХАЛАШ АСОСЛАРИ

Дарслик

Фарғона - AL - FERGANUS - 2022

**Мамуров Э.Т., Гафуров А.М. CAD/CAM/CAE тизимларида лойиҳалаш асослари.** Дарслик /Э.Т.Мамуров, А.М.Гафуров – Фарғона: AL-FERGANUS, 2022.- 200 б.

**ISBN 978-9943-7706-9-0**

**Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта маҳсус таълим вазирлиги хузуридаги Олий, ўрта маҳсус ва профессионал таълим йўналишлари бўйича ўқув-услубий бирлашмалар фаолиятини Мувофиқлаштирувчи кенгаш томонидан дарслик сифатида тавсия этилган. (2022 йил 9 сентябр №302-сонли буйруқ).**



E.T.Mamurov, Yu.Yu.Xusanov,  
S.M.Yusupov

**Mexatronika asoslari**

Darslik

Farg‘ona - AL - FERGANUS - 2022

**Mamurov E.T., Xusanov Yu.Yu., Yusupov S.M.** Mexatronika asoslari. Darslik/ - E.T.Mamurov, Yu.Yu.Xusanov, S.M.Yusupov - Farg‘ona: AL-FERGANUS, 2022. 280 b.

**ISBN 978-9943-7707-1-3**

**O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligi huzuridagi Oliy, o‘rta maxsus va professional ta’lim yo‘nalishlari bo‘yicha o‘quv-uslubiy birlashmalar faoliyatini Muvofiqlashtiruvchi kengash томонидан дарслик сифатида тавсиya etilgan. (2022 yil 9 sentyabr №302-sonli buyruq).**





E.T.Mamurov, S.M.Yusupov,  
Yu.Yu.Xusanov

**YO'NALISHGA KIRISH**

Darslik

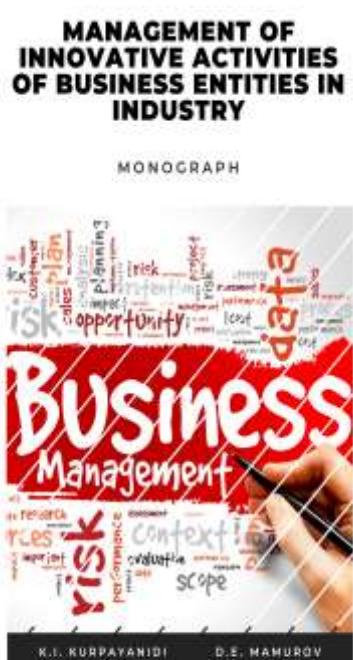
Farg'onha - AL - FERGANUS - 2022

**Mamurov E.T., Yusupov  
S.M., Xusanov Yu.Yu.**

Yo'naliishga kirish. Darslik /  
E.T.Mamurov,  
S.M.Yusupov,  
Yu.Yu.Xusanov - Farg'ona:  
AL-FERGANUS, 2022.-  
150 b.

**ISBN 978-9943-7707-0-6**

*O'zbekiston  
Respublikasi Oliy va o'rta  
maxsus ta'lim vazirligi  
huzuridagi Oliy, o'rta  
maxsus va professional  
ta'lim yo'naliishlari  
bo'yicha o'quv-uslubiy  
birlashmalar faoliyatini  
Muvofiqlashtiruvchi  
kengash tomonidan  
darslik sifatida tavsiya  
etilgan. (2022 yil 9  
sentyabr №302-sonli  
buyruq).*



Crossref

Fergana - AL - FERGANUS - 2022

**Kurpayanidi  
Mamurov**  
**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.

**ISBN: 978-9943-7707-3-7**



**DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6475830>**



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



Муминова Э.А.,  
Хонкелдиева К.Р.

Тұқымачилек саноаты кластерлары  
фаолиятида бошқарув механизмдерини  
такомиллаштириш

Монография



Фарғона - AL - FERGANUS - 2022



Муминова Э.А.,  
Хонкелдиева К.Р.  
Тұқымачилек саноаты  
кластерлари  
фаолиятида бошқарув  
механизмларини  
такомиллаштириш

[Матн]: монография

/Э.А.Муминова,  
К.Р.Хонкелдиева.-

Фарғона политехника  
институти. Фарғона: AL-  
FERGANUS, 2022.-166 б.

ISBN: 978-9943-7707-7-5

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6759902>



РАХМОНАЗАРОВ П.Й.

Худудларнинг иқтисодий - экологик  
тизимларини бошқариш самарадорлигини  
ошириш: монография /

Рахмоназаров П.Й. -  
Фарғона политехника  
институти. AL-  
FERGANUS, 2022. – 170 б.



ISBN 978-9943-7707-6-8

DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.6750455>



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



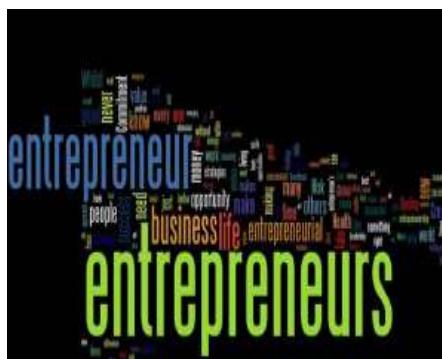
**Ashurov, M. S.** Sanoat korxonalarida risklarni boshqarish mexanizmini takomillashtirish strategiyalari. Monografiya. Farg'ona: Al-Ferganus, 2022.- 120 b.

Ashurov Maxammadjon Sotvoldievich

Sanoat korxonalarida risklarni boshqarish mexanizmini takomillashtirish strategiyalari  
Monografiya



Farg'ona - AL - FERGANUS - 2022



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.

ISBN: 978-9943-7189-9-  
9



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



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



M.S. Ashurov,  
K.I. Kurpayanidi

RAQOBATBARDOSH MILLIY INNOVATSİYA  
TİZİMİNİ SHAKLLANTIRISH  
MUAMMOLARI VA YECHIMLARI

Monografiya



Farg'ona - AL - FERGANUS - 2021

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.

**ISBN: 978-9943-7706-0-7**



ASHUROV M.S., SHAKIROVA Yu. S.

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

Monografiya



Farg'ona - AL - FERGANUS - 2021

**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.

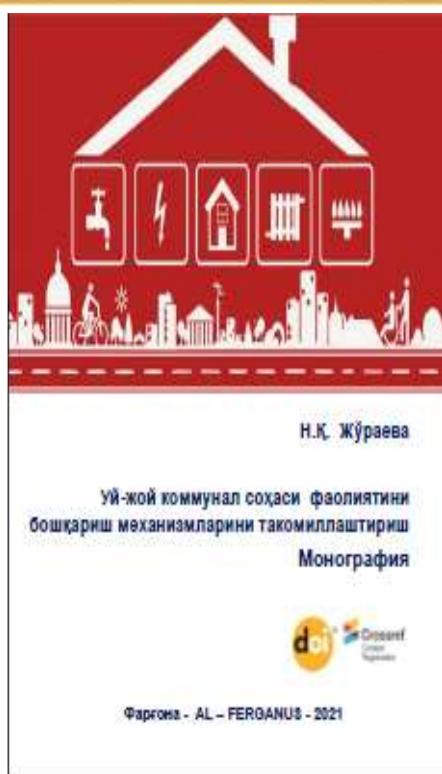
**ISBN: 978-9943-7706-4-5**



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



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



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



ISBN: 978-9943-7189-8-2

Н.К. Жўраева

Уй-жой коммунал соҳаси фаолиятини бошқариш механизмларини такомиллаштириш  
Монография



Фарғона - AL - FERGANUS - 2021

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.



ISBN: 978-9943-7706-3-8

Монография



Фарғона - AL - FERGANUS - 2021

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



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



Э.А.Муминова

ТҮҚИМАЧИЛИК 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.

ISBN: 978-9943-7706-1-4



Н.М. Набиева

Хизмат кўрсатиш корхоналарини  
ривожлантиришнинг маркетинг стратегиясини  
ишлаб чиқиши

Монография



Фарғона - AL - FERGANUS - 2021

Набиева, Н.М. Хизмат кўрсатиш корхоналарини ривожлантиришнинг маркетинг стратегиясини ишлаб чиқиши. Монография. - Фарғона: Al-Ferganus, 2021.- 162 б.

ISBN: 978-9943-7189-7-5



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



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.



ТҮҚИМАЧИЛИК САНОАТИ КОРХОНАЛАРИДА  
ИННОВАЦИОН ЖАРАЕНЛАРНИ БОШҚАРИШ  
УСЛУБИЁТИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ

**ISBN: 978-9943-7706-2-1**

Монография



Fargona - AL - FERGANUS - 2021

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



UBAYDULLAYEV M.M.

**Ubaydullayev M.M.**  
G'o'zada defoliatsiya  
o'tkazishning maqbul  
me'yor va muddatlari.  
Monografiya. /q.x.f.d.,  
professor F.J. Teshayev  
muharrirligi ostida.  
Farg'ona: Al-Ferganus,  
2021. – 160 b.



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

Monografiya



Fargona - AL - FERGANUS - 2021

**ISBN: 978-9943-7706-6-9**

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



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

200



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