

# MUHANDISLIK

## & IQTISODIYOT

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,  
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

# №12

2025  
dekabr

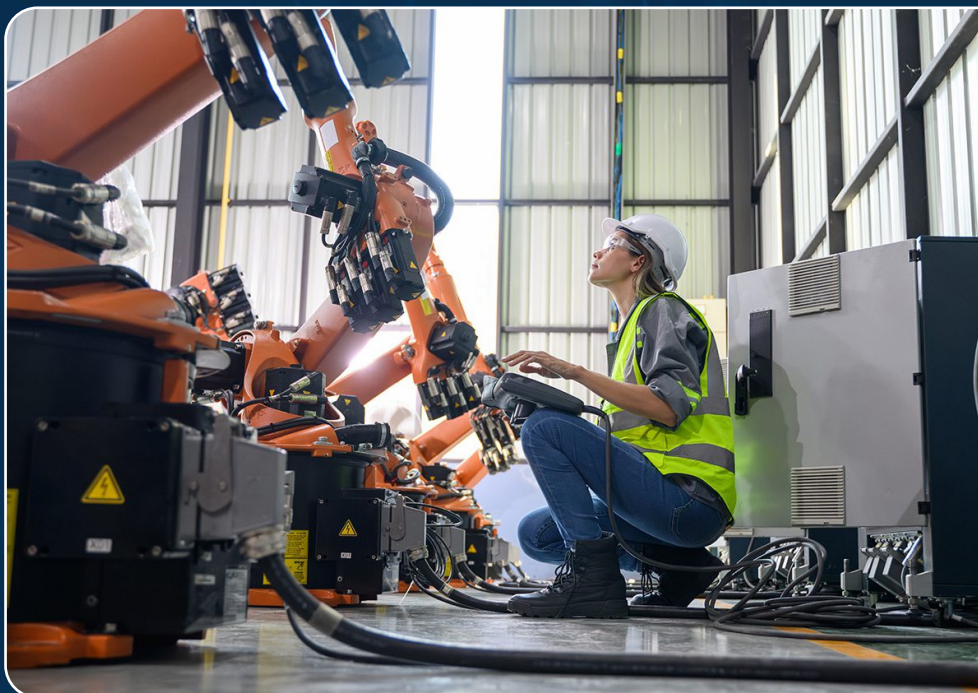


Milliy nashrlar

OAK: <https://oak.uz/pages/4802>

05.00.00 – Texnika fanlari

08.00.00 – Iqtisodiyot fanlar



Google Scholar

OPEN ACCESS

ULRICHSWEB<sup>®</sup>  
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

Academic  
Resource  
Index  
ResearchBib

ISSN  
INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER  
INTERNATIONAL CENTRE

CYBERLENINKA

OpenAIRE

ROAD

INDEX  
COPERNICUS  
INTERNATIONAL

BASE

Crossref

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
LIBRARY.RU



ISSN: 3060-463X

РЭУ.РФ  
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА  
ТАШКЕНТСКИЙ ФИЛИАЛ



# muhandislik & iqtisodiyot

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,  
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

Elektron nashr, 469 sahifa.  
2025-yil, dekabr

## **Bosh muharrir:**

**Zokirova Nodira Kalandarovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, DSc, professor

## **Bosh muharrir o'rinbosari:**

**Shakarov Zafar G'afforovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori, PhD, dotsent

## **Tahrir hay'ati:**

**Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich**, O'z FA akademigi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Sharipov Kongratbay Avezimbetovich**, texnika fanlari doktori, professor

**Maxkamov Baxtiyor Shuxratovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Shaumarov Said Sanatovich**, texnika fanlari doktori, professor

**Turayev Bahodir Xatamovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Nasimov Dilmurod Abdulloyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Allayeva Gulchexra Jalgasovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Arabov Nurali Uralovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Maxmudov Odiljon Xolmirzayevich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Xamrayeva Sayyora Nasimovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Bobonazarova Jamila Xolmurodovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Irmatova Aziza Baxromovna**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Bo'taboyev Mahammadjon To'ychiyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

**Shamshiyeva Nargizaxon Nosirxuja kizi**, iqtisodiyot fanlari doktori, professor,

**Xolmuxamedov Muhsinjon Murodullayevich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Xodjayeva Nodiraxon Abdurashidovna**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Amanov Otabek Amankulovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

**Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li**, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Qurbonov Samandar Pulatovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Zikriyoyev Aziz Sadulloyevich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Tabayev Azamat Zaripbayevich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Sxay Lana Aleksandrovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

**Ismoilova Gulnora Fayzullayevna**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Djumaniyazov Umrbek Ilxamovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Kasimova Nargiza Sabitdjanovna**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

**Kalanova Moxigul Baxritdinovna**, dotsent

**Ashurzoda Luiza Muxtarovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Sharipov Sardor Begmaxmat o'g'li**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Sharipov Botirali Roxataliyevich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor

**Tursunov Ulug'bek Sativoldiyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent

**Bauyetdinov Majit Janizaqovich**, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti dotsenti, PhD

**Botirov Bozorbek Musurmon o'g'li**, Texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Sultonov Shavkatjon Abdullayevich**, Kimyo fanlari doktori, (DSc)

**Jo'raeva Malohat Muhammadovna**, filologiya fanlari doktori (DSc), professor.



# muhandislik & iqtisodiyot

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,  
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

- 05.01.00 – Axborot texnologiyalari, boshqaruv va kompyuter grafikasi
- 05.01.01 – Muhandislik geometriyasi va kompyuter grafikasi. Audio va video texnologiyalari
- 05.01.02 – Tizimli tahlil, boshqaruv va axborotni qayta ishlash
- 05.01.03 – Informatikaning nazariy asoslari
- 05.01.04 – Hisoblash mashinalari, majmualari va kompyuter tarmoqlarining matematik va dasturiy ta'minoti
- 05.01.05 – Axborotlarni himoyalash usullari va tizimlari. Axborot xavfsizligi
- 05.01.06 – Hisoblash texnikasi va boshqaruv tizimlarining elementlari va qurilmalari
- 05.01.07 – Matematik modellash
- 05.01.11 – Raqamli texnologiyalar va sun'iy intellekt
- 05.02.00 – Mashinasozlik va mashinashunoslik
- 05.02.08 – Yer usti majmualari va uchish apparatlari
- 05.03.02 – Metrologiya va metrologiya ta'minoti
- 05.04.01 – Telekommunikatsiya va kompyuter tizimlari, telekommunikatsiya tarmoqlari va qurilmalari. Axborotlarni taqsimlash
- 05.05.03 – Yorug'lik texnikasi. Maxsus yoritish texnologiyasi
- 05.05.05 – Issiqlik texnikasining nazariy asoslari
- 05.05.06 – Qayta tiklanadigan energiya turlari asosidagi energiya qurilmalari
- 05.06.01 – To'qimachilik va yengil sanoat ishlab chiqarishlari materialshunosligi
- 05.08.03 – Temir yo'l transportini ishlatish
- 05.09.01 – Qurilish konstruksiyalari, bino va inshootlar
- 05.09.04 – Suv ta'minoti. Kanalizatsiya. Suv havzalarini muhofazalovchi qurilish tizimlari
- 10.00.06 – Qiyosiy adabiyotshunoslik, chog'ishtirma tilshunoslik va tarjimashunoslik
- 10.00.04 – Yevropa, Amerika va Avstraliya xalqlari tili va adabiyoti
- 08.00.01 – Iqtisodiyot nazariyasi
- 08.00.02 – Makroiqtisodiyot
- 08.00.03 – Sanoat iqtisodiyoti
- 08.00.04 – Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
- 08.00.05 – Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti
- 08.00.06 – Ekonometrika va statistika
- 08.00.07 – Moliya, pul muomalasi va kredit
- 08.00.08 – Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
- 08.00.09 – Jahon iqtisodiyoti
- 08.00.10 – Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
- 08.00.11 – Marketing
- 08.00.12 – Mintaqaviy iqtisodiyot
- 08.00.13 – Menejment
- 08.00.14 – Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
- 08.00.15 – Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
- 08.00.16 – Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
- 08.00.17 – Turizm va mehmonxona faoliyati

Ma'lumot uchun, OAK

Rayosatining 2024-yil 28-avgustdagi 360/5-son qarori bilan "Dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etishga tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ro'yxati"ga texnika va iqtisodiyot fanlari bo'yicha "Muhandislik va iqtisodiyot" jurnali ro'yxatga kiritilgan.

**Muassis:** "Tadbirkor va ishbilarmon" MChJ

**Hamkorlarimiz:**

1. Toshkent shahridagi G.V.Plexanov nomidagi Rossiya iqtisodiyot universiteti
2. Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti
3. Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti" milliy tadqiqot universiteti
4. Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
5. Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
6. Toshkent davlat transport universiteti
7. Toshkent arxitektura-qurilish universiteti
8. Toshkent kimyo-texnologiya universiteti
9. Jizzax politexnika instituti



# MUNDARIJA

RASMIY RIVOJLANISH YORDAMI (OFFICIAL DEVELOPMENT ASSISTANCE, ODA) ORQALI O'ZBEKISTONDA DAVLAT MOLIYASINI BOSHQARISH (PUBLIC FINANCIAL MANAGEMENT, PFM) TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH .....	24
<b>Pulatov Dilshod Haqberdiyevich, Ulug'ova Maftunabonu To'liqinova</b>	
INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN LEADING WHEAT-PRODUCING COUNTRIES.....	28
<b>Turayeva Gulizahro</b>	
BLOKCHEYN TIZIMLARI UCHUN XESH FUNKSIYALARNI TANLASH MEZONLARI VA SAMARADORLIK KO'RSATKICHLARI TAHLILI .....	32
<b>Abduraximov Baxtiyor, Allanov Orif, Turdibekov Baxtiyor</b>	
RIVOJLANGAN DAVLATLAR TAJRIBASI ASOSIDA KICHIK KORXONALARDA ISHLAB CHIQARISHNI SAMARALI TASHKIL ETISH MODELLARI: NAMANGAN VILOYATI MISOLIDA .....	39
<b>Xonto'rayev Obbosxon Kamolxon o'g'li</b>	
ISSIQLIK AKKUMULYATORINING RAZRYADLANISH JARAYONIDA SUYUQLIK QATLAMLARIDA HARORAT TAQSIMLANISHINING BIR O'LCHOVLI MODEL .....	43
<b>B.A. Hikmatov, M.S. Mirzayev</b>	
ISLOM MOLIYASI TAMOIYILLARI ASOSIDA YASHIL LOYIHALARNI MOLIYALASHTIRISH IMKONIYATLARI.....	49
<b>Safarova Nasiba Gulmurod qizi</b>	
ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ В ОБУЧЕНИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ.....	54
<b>Даниярова Улбосын Куатбаевна</b>	
YANGI TURDAGI IKKI QATLAMLI TRIKOTAJ TO'QIMALARI KO'RSATKICHLARINI KOMPLEKS BAHOLASH .....	58
<b>Ergasheva Rashida Abdug'aniyevna</b>	
HALQALI YIGIRISH MASHINASIDA BURAM UCHBURCHAGINING IP UZILISHIGA BOG'LIQLIGINI TADQIQI.....	62
<b>Soliyev Azizbek Kamoldinovich</b>	
НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ТУРИЗМА 2030: СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ УЗБЕКИСТАНА .....	69
<b>Голышева Елена Вячеславовна</b>	
STRATEGIK JARAYONNING MODELLARI .....	76
<b>Musayeva Dilnoza Dilshatovna</b>	
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ КВАРТИР В МНОГОЭТАЖНЫХ ДОМАХ.....	81
<b>Уринов Адхамжон Акбарович</b>	
MATERIALLARNI MURAKKAB YASSI TRAEKTORIYALAR BO'YICHA DEFORMASIYALANTIRISHDA PLASTIK DEFORMASIYALANISH JARAYONLARI .....	88
<b>A.Xakimov, X.Xakimov</b>	
TIJORAT BANKLARI TOMONIDAN LOYIHALARNI ISLOM MOLIYA INSTRUMENTLARI ORQALI MOLIYALASHTIRISH YO'LLARI.....	95
<b>Xaitov Shaxzod Sharipboyevich</b>	
SANOAT KORXONALARINING RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH CHORA-TADBIRLARINING KETMA KETLIGI .....	102
<b>Xusanova Maloxat Mengnorovna</b>	
TO'QIMACHILIK KORXONALARIDA LOGISTIKA XARAJATLARI TAHLILI .....	107
<b>Saidova Kamola Xoshimovna</b>	



OZIQ-OVQAT SANOATINI IQTISODIY RIVOJLANTIRISHDA EKOLOGIK MUAMMOLAR VA ULARNI YECHISHNING METODOLOGIK YONDASHUVLARI .....	111
<b>Tleuv Niyetulla Raxmanovich</b>	
YUQORI MUSTAHKAM KOMPOZIT ARMATURALARDAN FOYDALANILGAN TEMIRBETON KONSTRUKSIYALARINING YUK KO'TARUVCHANLIGI VA UZOQ MUDDATLI DEFORMATSIYALARINI BAHOLASH .....	114
<b>Mamajanova Odina Alisher qizi</b>	
KORXONALARDA DAROMADLILIK KO'RSATKICHLARINI BAHOLASHNING ZAMONAVIY YONDASHUVLARI .....	119
<b>Farog'at Xo'jabekova, Eshankulova Nafisa Komiljon qizi</b>	
TEMIR YO'L INFRATUZILMASIDA YASHIL IQTISODIYOT TAMOYILLARINI QO'LLASH: CSR, ESG VA PRI ASOSIDA BARQAROR RIVOJLANISH STRATEGIYASINI SHAKLLANTIRISH .....	124
<b>Abduraxmanova Muqaddas Toxtasinovna</b>	
THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN OPTIMIZING MARKETING AND EDUCATIONAL PROCESSES IN HIGHER EDUCATION .....	128
<b>Sadikov Shoxrux Shuhratovich</b>	
BANK FAOLIYATIDA "YASHIL" MOLIYAVIY VOSITALARDAN FOYDALANISHNING NAZARIY ASOSLARI.....	133
<b>Abduraxmonov Alimardon Sodiq o'g'li</b>	
TIJORAT BANKLARI TOMONIDAN LOYIHALARNI ISLOM MOLIYA INSTRUMENTLARI ORQALI MOLIYALASHTIRISH YO'LLARI .....	139
<b>Xaitov Shaxzod Sharipboyevich</b>	
BOSHQARUV PSIXOLOGIYASIGA DOIR MUAMMOLARNI BARTARAF ETISHNING ZAMONAVIY YO'NALISHLARI .....	145
<b>Aripov Oybek Abdullayevich</b>	
TADBIRKORLIK SUBYEKTLARIDA INNOVATSIYALARNI JORIY ETISHNING IQTISODIY SAMARALARI .....	150
<b>Karimov Nodirbek</b>	
УТИЛИЗАЦИЯ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ХЛОПКА ДЛЯ СИНТЕЗА АНТИКОРРОЗИОННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ.....	155
<b>Ситмуратов Тулкинбек Сабирбаевич, Баходиров Худайберган Баходир угли</b>	
SANOAT KORXONALARIDA MOLIYAVIY BARQARORLIKNI TA'MINLASHNING METODOLOGIK ASOSLARI.....	163
<b>Ergashev Muhibbek Aslam o'g'li</b>	
O'ZBEKISTON TO'QIMACHILIK SANOATIDA XORIJIY INVESTITSİYALAR SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'NALISHLARI .....	168
<b>Nazarova A.N.</b>	
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА РАСЧЁТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОТРУДНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ .....	172
<b>Шухратов Мамуржон Шухрат угли</b>	
BLOCKCHIAN, IOT (INTERNET OF THINGS) NING IQTISODIY SOHALARDA QO'LLANISHI .....	178
<b>Avazov Ergash Xidirberdiyevich</b>	
O'ZBEKISTONDA INVESTITSİYALARNI MOLIYAVIY BOSHQARISHNING JORIY HOLATI VA EKONOMETRIK TAHLILLAR ASOSIDA KELGUSI YILLAR PROGNOZI.....	182
<b>Ismailov Dilshod Anvarjonovich</b>	
QISHLOQ XO'JALIGI KLASSTERLARI MOLIYAVIY HOLATINING NAZARIY JIHATLARI .....	190
<b>Dildora Yuldasheva</b>	
TURIZM SOHASIDA TRANSPORT XIZMATLARINING HOLATI .....	194
<b>Xalimov Shaxboz Xalimovich</b>	
MAHALLA BUDJETI VA SOLIQLARNING YIG'ILUVCHANLIGINI OSHIRISH YO'LLARI .....	200
<b>Abdullayev Zafarbek Safibullayevich</b>	



BUDJET TASHKILOTLARIDA QURILISH-TA'MIRLASH XARAJATLARI HISOBINING USLUBIY JIHATLARI.....	206
<b>Azizova Zilola Lochinovna</b>	
KOSHI – BUNYAKOVSKIY – SHVARS INTEGRAL TENGSIZLIGI VA UNING IQTISODIYOTDAGI ROLI.....	212
<b>Saipnazarov Shaylovbek Aktamovich</b>	
ИНТЕГРАЦИЯ ПРИНЦИПОВ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ В АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ СЕКТОР УЗБЕКИСТАНА: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПЕРЕРАБОТКА БИОМАССЫ И СТРАТЕГИИ СОКРАЩЕНИЯ ПОСТУБОРОЧНЫХ ПОТЕРЬ .....	219
<b>Эгамбердиев Хумоюн Хамрокулович</b>	
HOVUZ BALIQCHILIGI XO'JALIKLARIDA REJALASHTIRISHNING MUDDATLARI VA BOSQICHLARI .....	227
<b>Dosmuratova Shaxista Kengashovna, Menglikulov Bakhtiyor Yusupovich</b>	
O'ZBEKISTON SHAROITIDA KICHIK BIZNESNI QO'LLAB-QUVVATLASH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI .....	233
<b>Ergashev Jamshid Jamoliddinovich</b>	
KON-METALLURGIYA KORXONALARINING KORPORATIV BOSHQARUV TIZIMIDA KPINING O'RNI VA AHAMIYATI.....	237
<b>Ergashov Botirjon Ergashovich</b>	
SANOAT KORXONALARIDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISHNING IQTISODIY SAMARADORLIGI.....	245
<b>Ahmadjanov Ilyosbek</b>	
ACCELERATING SOCIOECONOMIC DEVELOPMENT IN RURAL AREAS THROUGH DIGITAL TECHNOLOGIES: A COMPREHENSIVE ANALYSIS .....	250
<b>O.Q. Xudayberdiyeva, Z.B. Negmatullayeva</b>	
ISSIQXONALARDAN FOYDALANISHNING OZIY-OVQAT XAVFSIZLIGIGA TA'SIRI BO'YICHA MUAMMONI ASOSLASH VA UNING MILLIY MANFAATLARGA ALOQADORLIGINI ANIQLASH.....	256
<b>Otavullaev Sukhrob Sa'dullo o'g'li</b>	
NAMANGAN VILOYATIDA DON MAHSULOTLARI NARXLARINI SHAKLLANTIRISHDA BOZOR TAJRIBASI .....	260
<b>Bahriddinov Jahongirbek Ravshanjon o'g'li</b>	
RAQAMLI IQTISODIYOTGA O'TISHNING JAHON TAJRIBASI: MUAMMO VA ISTIQBOL .....	264
<b>Mamadaliyev Akmaljon</b>	
ПОВЫШЕНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ЗНАЧИМОСТИ НАЛОГОВ В НОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ.....	269
<b>Зайналов Джахонгир Расулович</b>	
FARG'ONA VODIYSIDA KICHIK BIZNES VA TADBIRKORLIK SUBYEKTLARI FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISHNING HUDUDIIY XUSUSIYATLARI .....	274
<b>Murodxiyeva Feruza Majidovna</b>	
TOG' VA TOG'OLDI HUDUDLARIDA IQLIM O'ZGARISHI SHAROITIDA QISHLOQ XO'JALIGI BARQARORLIGINI TA'MINLASH STRATEGIYALARI.....	280
<b>Abduliyeva Gulshan Maxmudovna</b>	
LABOR MIGRATION IN UZBEKISTAN: SOCIO-ECONOMIC TRENDS AND DEVELOPMENT PROSPECTS .....	285
<b>Razakova Barno Sayfiyeva</b>	
U-NET BASED POLYP SEGMENTATION ON KVASIR-SEG DATASET: PERFORMANCE EVALUATION AND COMPARISON WITH STATE-OF-THE-ART METHODS .....	289
<b>Mukhriddin Arabboev, Shohruh Begmatov, Sukhrob Bobojanov</b>	



IQTISODIYOT TARMOQLARI VA SOHALARI RIVOJLANISHIDA SUN'IIY INTELLEKTDAN FOYDALANISH MASALALARI .....	300
<i>Davletov Islambek Xalikovich, Normirzayev Ulmasjon Muzaffarjon o'g'li</i>	
IQTISODIYOTDA SAMARALI RAQOBAT MUHITINI SHAKLLANTIRISH SHART-SHAROITLARI VA OMILLARI .....	304
<i>Karimova Iroda Abdusattarovna</i>	
"MENING MAKTABIM" LOYIHASINI OMMALASHTIRISH BO'YICHA XORIJIY MAMLAKATLAR TAJRIBASI .....	311
<i>Dilshod Pulatov, Xamidaxon Akbarova, Dildora Mirzayeva</i>	
ISSUES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE EDUCATION MARKET .....	320
<i>Inomiddin Imomov</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДА ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ СТЕПЕНИ НОВИЗНЫ И ЭФФЕКТОВ .....	324
<i>Алиева Эльнара Аметовна</i>	
ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВЫХ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ В СИСТЕМУ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ .....	331
<i>Назарова Гулчехра Нурмуханбетовна</i>	
ECONOMIC GROWTH: THEORETICAL AND PRACTICAL ASPECT .....	336
<i>Bustonov Mansurjon Mardonakulovich</i>	
AGROKLASTERDAGI XO'JALIK YURITUVCHI SUBYEKTLAR O'RTASIDAGI O'ZARO ALOQALAR MEKANIZMINING BUGUNGI HOLATI .....	342
<i>Xaydarov Sardor Komil o'g'li</i>	
SIMSIZ ALOQA TEXNOLOGIYALARI YORDAMIDA TEMIR YO'L STANSIYALARIDA POYEZDLAR HARAKATINI TASHKIL ETISH .....	350
<i>Joniqulov Egamberdi Shavkat o'g'li</i>	
GENDER SIYOSATI VA DEMOGRAFIK O'SISHNING INSON KAPITALIGA TA'SIRI .....	357
<i>Ruzmetova Gulira'no Atabekovna</i>	
СОСТОЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА (ВИТАМИН D, КАЛЬЦИЙ, МАГНИЙ, ФОСФОР) У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА С ОСТРОЙ ПНЕВМОНИЕЙ НА ФОНЕ ВЕГЕТАТИВНЫХ ДИСФУНКЦИЙ .....	364
<i>Абдурахмонов Жасур Нематович, Шарипова Олия Аскаровна, Бахронов Шерзод Самиевич</i>	
YASHIL IQTISODIYOTNING MOHIYATI VA TARKIBIY TUZILISHI .....	373
<i>Kalandarova Elnura Muzaffar qizi</i>	
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ АО ХУДУДГАЗТАЪМИНОТ .....	377
<i>Хусанов Дурбек Нишанович</i>	
ТЕМИР YO'L TRANSPORTIDA NAZORAT GABARIT QURILMALARINING ZAMONAVIY HOLATI, TAHLILI VA HARAKAT TAKRIBI GABARITLARINI ANIQLASH USULINI TAKOMILLASHTIRISH .....	384
<i>Xidirov Erkin Irgashovich</i>	
QISHLOQ XO'JALIGIDA SUV RESURSLARIDAN FOYDALANISH VA SAMARALI TAQSIMLASHDA RIVOJLANGAN XORIJIY MAMLAKATLAR TAJRIBALARI .....	391
<i>Amanbaev Amanali Ortazbaevich</i>	
GLOBAL DARAJADA FAOLIYAT YURITADIGAN BRONLASH TIZIMLARINING ILG'OR XORIY TAJRIBALARI .....	396
<i>Ismatillaeva Sitara Sayfidin qizi</i>	
DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIGI ASOSIDA INFRATUZILMA LOYIHALARNI MOLIYALASHTIRISHNING NORMATIV-HUQUQIY ASOSLARI .....	403
<i>Akmal Shodiyev</i>	
QISHLOQ XO'JALIGI MAHSULOTLARI ISHLAB CHIQRUVCHI KORXONALARDA LIZING MUNOSABATLARI HISOBİ .....	408
<i>Inamov Abdusalom Muhamadovich, Inomov Sardor Abdusalomovich, Inomov Hasanboy Abdusalom o'g'li</i>	



O'TKIR BRONXOLIT BILAN KASALLANGAN BOLALARDA KATAMNEZNING EKOLOGIK OMILLAR TA'SIRIDA UZIGA XOS KECHISHI.....	412
<b>Azimova Kamola Talatovna</b>	
THEORETICAL ASPECTS OF STUDYING CONCEPTS RELATED TO YOUTH TOURISM .....	416
<b>Norboyev Allayor Ismoilovich, Mansurova Zebuniso Abdurashidovna</b>	
THE ESSEINTIAL STRATEGIES WAYS OF SERICULTURE INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN.....	420
<b>Khojimatov Ravshanbek Rasuljonovich</b>	
BLENDED LEARNING PLATFORMASI KANSEPSIYASI, ARXITEKTURASI VA FUNKSIONAL TUZILMASI.....	425
<b>Qobulova Madina Tuxbatillo qizi, Mirzaaxmedov Muxammadbobur Karimberdiyevich</b>	
ASALARICHILIKNI RIVOJLANTIRISHNING AHOLI DAROMADLARI VA FAROVONLIGIGA TA'SIRI: IQTISODIY TAHLIL VA EKONOMETRIK BAHOLASH .....	430
<b>Kuanishbay Berdimuratov</b>	
MARKETING EKOTIZIMINI SHAKLLANTIRISHGA OID XORIJIY YONDASHUVLAR TAHLILI .....	434
<b>Sobirov Azizbek Avazbekovich</b>	
УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ ОРГАНИЗАЦИИ .....	443
<b>Бабахонов Бабуржон Шухрат угли</b>	
KICHIK BIZNES SUBYEKTLARIGA SOLIQ IMTIYOZLARINI QO'LLASH MASALALARI.....	449
<b>Ibroximov Muxammadjon Abdullajanovich</b>	
QISHLOQ XO'JALIGIDA LOGISTIKA BOSHQARUVINING RAQAMLI MODEL VA UNING SAMARADORLIGI .....	453
<b>Olimova Bahora Shuxratovna</b>	
MA'LUMOTLAR BAZASINING RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAGI AHAMIYATI .....	458
<b>Maxamadiyev M. M.</b>	
СУЩНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	463
<b>Муминходжаева Дилноза Рамизовна</b>	





# СУЩНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Муминходжаева Дилноза Рамизовна**

магистрантка группы SFBU-01-CN-25

Ташкентский государственный экономический университет

e-mail: [dilnozamuminhuzaeva@gmail.com](mailto:dilnozamuminhuzaeva@gmail.com)

**Аннотация.** В работе рассматриваются сущность и экономическое содержание финансовых результатов предприятия. Определено значение финансовых результатов как ключевого показателя эффективности хозяйственной деятельности, а также сформулированы выводы и предложены рекомендации по повышению эффективности управления финансовыми результатами.

**Ключевые слова:** финансовый результат, прибыль, конечный финансовый результат, рентабельность.

**Annotatsiya.** Maqolada korxonaning moliyaviy natijalarining mohiyati va iqtisodiy mazmuni tahlil qilindi. Moliyaviy natijalar xo'jalik faoliyatining samaradorligini aks ettiruvchi asosiy ko'rsatkich sifatida belgilandi, shuningdek, moliyaviy natijalarni boshqarish samaradorligini oshirish bo'yicha xulosa va takliflar berildi.

**Kalit so'zlar:** moliyaviy natija, foyda, yakuniy moliyaviy natija, rentabellik.

**Abstract.** The work examines the essence and economic content of the financial results of the enterprise. The importance of financial results as a key indicator of the effectiveness of business activities is determined, and conclusions are formulated and recommendations are proposed for improving the efficiency of financial results management.

**Keywords:** financial result, profit, final financial result, revenue.

## ВВЕДЕНИЕ

В современных условиях основным направлением деятельности любой коммерческой организации является получение прибыли как положительного финансового результата. Финансовые результаты являются ключевым показателем эффективности деятельности любого предприятия. Они показывают, насколько успешно организация использует свои ресурсы, рационально ли ведёт хозяйственную деятельность и имеет ли перспективы развития.

Финансовые результаты представляют собой итоговую оценку эффективности хозяйственной деятельности предприятия за определенный период. В наибольшем общем виде финансовый результат выражается в форме прибыли и убытка, которая отражает разницу между совокупными доходами и понесенными расходами. Прибыль выступает ключевым индикатором успешности функционирования организации, так как она свидетельствует о превышении созданной стоимости над затраченными ресурсами. Экономическая природа финансового результата основывается на процессах формирования стоимости. Предприятие, производя товары или услуги, стремится увеличить ценность вложенного капитала. Финансовый результат показывает насколько эффективно ресурсы были превращены в конечный продукт и удалось ли организации получить выгоду от своей деятельности.

Таким образом, прибыль рассматривается не только как денежный показатель, но и как экономическая категория, отражающая производственные, организационные и управленческие качества предприятия. Цель данной работы — раскрыть сущность и экономическое содержание финансовых результатов, представить научные взгляды на этот термин и дать собственную оценку их роли в управлении бизнесом.

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

В научных исследованиях последних десятилетий управление финансовыми рисками в сельском хозяйстве рассматривается как одна из ключевых задач устойчивого развития аграрного сектора в условиях климатической неопределённости и рыночной волатильности. Традиционные инструменты риск-менеджмента, включая диверсификацию производства, государственные субсидии и классическое страхование, всё чаще дополняются цифровыми технологиями и аналитическими платформами, повышающими точность оценки и прогнозирования рисков [1], [2].

Значительное внимание в литературе уделяется индексному страхованию (index-based insurance) как инновационному финансовому инструменту управления климатическими и производственными рисками. В работе B. J. Barnett и J. R. Skees подчёркивается, что индексные страховые продукты позволяют снизить транзакционные издержки и проблему асимметрии информации, характерную для традиционного страхования, однако требуют высокого качества данных и корректного выбора индекса [3]. Аналогичные выводы представлены в исследованиях C. B. Barrett и соавторов, где индексное страхование рассматривается как механизм повышения устойчивости сельских домохозяйств к климатическим шокам и предотвращения «ловушек бедности» [4].

Ряд исследований фокусируется на интеграции климатических данных и цифровых индикаторов в модели оценки рисков. Так, I. Bobojonov, A. Aw-Hassan и R. Sommer на примере стран с развивающейся аграрной экономикой показывают, что использование климатических индексов и цифровых инструментов мониторинга способствует более точной оценке рисков засухи и повышает эффективность страховых и инвестиционных решений в сельском хозяйстве [5]. В этом контексте цифровизация рассматривается не только как технологическое нововведение, но и как институциональный фактор повышения адаптивности аграрных систем.

Особое место в современной литературе занимает применение данных дистанционного зондирования Земли и аналитических платформ. Исследования S. Hochrainer-Stigler и соавторов демонстрируют, что спутниковые данные и аналитические платформы позволяют существенно сократить неопределённость при оценке ущерба от климатических экстремумов и повысить надёжность индексных страховых продуктов [6]. Аналитические платформы, объединяющие спутниковые, метеорологические и хозяйственные данные, формируют основу для перехода от реактивного к проактивному управлению финансовыми рисками.

Систематические обзоры последних лет подтверждают устойчивую тенденцию роста научных публикаций, посвящённых цифровым инструментам риск-менеджмента в АПК. Так, обзор T. T. Nguyen и соавторов показывает, что сочетание аналитических платформ, методов машинного обучения и климатических данных позволяет значительно снизить вероятность катастрофических потерь и повысить устойчивость сельскохозяйственных хозяйств к внешним шокам [7]. При этом авторы подчёркивают, что ключевым ограничением остаётся доступность качественных данных и уровень цифровой зрелости аграрного сектора.

Таким образом, анализ существующих научных работ показывает, что цифровые технологии и аналитические платформы формируют новый этап развития аграрного риск-менеджмента. Их эффективность проявляется прежде всего в снижении финансовых потерь, улучшении качества прогнозирования и формировании интегрированных моделей оценки климатических и рыночных рисков. Это создаёт теоретическую и эмпирическую основу для дальнейших исследований синергетического эффекта цифровизации в системе управления финансовыми рисками сельского хозяйства.

## МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЕ

Методология исследования основана на применении анализа, систематизации и сравнения для раскрытия сущности и экономического содержания финансовых результатов, а также классификации видов прибыли. В работе используются методы теоретического обобщения и экономического анализа, позволяющие выявить функции прибыли и их роль в финансовой системе предприятия. С помощью абстрактно-логического мышления сформулированы соответствующие выводы.

## АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Финансовые результаты занимают центральное место в деятельности любой организации, потому что именно они показывают, насколько эффективно предприятие использует свои ресурсы и насколько успешно ведёт хозяйственную деятельность. Под финансовыми результатами обычно понимают прибыль или убыток, то есть разницу между всеми доходами и всеми затратами компании за определённый период.



Сущность финансовых результатов заключается в том, что они отражают конечный эффект работы предприятия.

Если доходы превышают расходы — организация получает прибыль.

Если же затраты выше, чем выручка — возникает убыток.

Сущностные характеристики:

- итоговый показатель деятельности компании;
- измеритель эффективности управления;
- отражение качества использования ресурсов;
- показатель конкурентоспособности и устойчивости.

Финансовые результаты имеют многоплановое экономическое содержание, поскольку выполняют значимые функции для различных участников экономических отношений. Для собственников предприятия прибыль является источником увеличения стоимости бизнеса и возможностью получения дохода в виде дивидендов. Финансовый результат отражает эффективность вложений в предприятие и выступает основанием для принятия дальнейших инвестиционных решений. Для самого предприятия финансовые результаты служат основой для расширения производства, технического обновления, внедрения инноваций и повышения конкурентоспособности. Полученная прибыль обеспечивает финансовую устойчивость и формирует внутренние источники развития. Для государства финансовые результаты представляют важный источник формирования доходной части бюджета через механизм налогообложения. Уровень прибыли предприятий оказывает влияние на макроэкономические показатели, инвестиционную активность и темпа роста экономики.

Также экономическое содержание финансовых результатов раскрывается через их функции и влияние на развитие предприятия:

1. Характеристика эффективности деятельности. [4]

Прибыль показывает, насколько рационально фирма использует трудовые, материальные и финансовые ресурсы. Чем выше прибыль, тем эффективнее предприятие.

2. Основной источник развития.

Часть прибыли может направляться на обновление оборудования, расширение производства, внедрение новшеств. Это позволяет компании расти и повышать конкурентоспособность.

3. Источник обязательных платежей.

Прибыль служит базой для начисления налогов, из неё формируются резервы и фонды. Таким образом, финансовые результаты обеспечивают выполнение предприятием своих социальных и финансовых обязательств.

4. Показатель финансовой устойчивости.

Стабильный положительный результат свидетельствует о надёжности компании и повышает доверие инвесторов, кредиторов и партнёров.

5. Инструмент принятия управленческих решений.

Руководители анализируют прибыль и убытки, чтобы определить слабые и сильные стороны бизнеса, оценить рентабельность различных направлений и скорректировать стратегию.

Рентабельность – это показатель эффективности использования ресурсов предприятия, который отражает соотношение полученной прибыли к затратам, активам или капиталу за определенный период. Она позволяет оценить, насколько выгодно предприятие использует свои средства для получения дохода и достижения финансовой устойчивости. Таким образом, рентабельность является не только финансовым показателем, но и источником ключевой информации для планирования и контроля.

Конечный финансовый результат — это итог сравнения всех доходов и всех расходов предприятия за отчётный период. Он показывает суммарный эффект от всей хозяйственной деятельности, включая производственную, коммерческую и финансовую. Конечный результат выступает обобщающим критерием эффективности управления ресурсами и отражает способность предприятия адаптироваться к изменениям экономической среды.

Положительный конечный результат свидетельствует о том, что деятельность предприятия была эффективной, расходы были обоснованными, а доходы — достаточными для покрытия затрат и получения прибыли. Отрицательный же результат указывает на необходимость пересмотра управленческих решений, реструктуризации затрат или изменения стратегии развития.

Однако данный показатель отражает прибыль или убыток в “валовом”, предварительном виде, то есть до выполнения налоговых обязательств перед государством. Поэтому для более точной оценки эффективности деятельности используется чистый конечный финансовый результат, который формируется после вычета налога на прибыль и иных обязательных платежей.

Чистый конечный финансовый результат представляет собой итоговый показатель, отражающий окончательный эффект хозяйственной деятельности организации за отчётный период. Его величина

определяется как разница между общей суммой полученных доходов и всеми понесёнными расходами, включая налоги и обязательные платежи. Чистый конечный финансовый результат показывает, какая часть прибыли реально остаётся в распоряжении предприятия и может быть направлена на развитие производства, инвестиционные проекты, социальные программы, материальное стимулирование сотрудников или выплату дивидендов.

Одним из показателей финансового результата является прибыль. Прибыль представляет собой разницу между доходами и расходами предприятия за определённый период. Она характеризует не только количественные результаты хозяйственной деятельности, но и качество управления ресурсами. В экономическом смысле прибыль является показателем того, насколько эффективно организация использует имеющиеся материальные, трудовые и финансовые ресурсы для достижения своих целей.

Существует несколько видов прибыли, которые используются для различных целей анализа:

Валовая прибыль — это первый показатель отчёта о прибылях и убытках, вокруг которого существует неоднозначное понимание содержания. В экономической практике её нередко определяют как общую итоговую сумму прибыли за период. Термины «валовая прибыль» и «брутто-прибыль» рассматриваются как взаимозаменяемые.

Прибыль от основной деятельности имеет более определённую трактовку. Она получается как разница между валовой прибылью и суммарными расходами периода, включая управленческие затраты и проценты по долгосрочной аренде. Данный показатель отражает абсолютную эффективность основной, производственной деятельности предприятия.

Прибыль до налогообложения представляется итоговым результатом операционной, инвестиционной и финансовой деятельности за расчётный период, сформированным на основании бухгалтерского учёта всех совершённых операций.

Налогооблагаемая прибыль — это показатель, рассчитываемый по нормам налогового законодательства. На него распространяется установленная ставка налога на прибыль, действующая в отчётном периоде.

Чистая прибыль отражает часть финансового результата компании, остающаяся после вычета всех обязательных расходов, включая налоги, проценты по кредитам, также отражает реальную доходность деятельности предприятия и является источником для инвестиций, накоплений и т.п.

Нераспределённая прибыль - это считается частью чистой прибыли предприятия, которая не была направлена на дивиденды, резервы или иные выплаты, а оставлена в распоряжении организации. Используется для финансирования развития, покрытия своих убытков и т.п.

Исходя из вышеперечисленных можно разделить виды прибыли на несколько классификационные признаки, которая представлена в (таблице 1)

Таблица 1. Систематизация видов прибыли организации по основным классификационным признакам

Признак классификации	Вид прибыли
Источники формирования прибыли	валовая прибыль прибыль от продаж прибыль от операционной деятельности прибыль от прочих операций
Источники формирования прибыли по основным видам деятельности организации	прибыль от торговой деятельности прибыль от инвестиционной деятельности прибыль от финансовой деятельности
Состав элементов, формирующих прибыль	маржинальная до налогообложения чистая
Характер налогообложения прибыли	налогооблагаемая прибыль, не подлежащая налогообложению
Характер инфляционной «очистки» прибыли	прибыль номинальная прибыль реальная
Планируемый объем деятельности	нормальная целевая максимальная
Рассматриваемый период формирования прибыли	прибыль предшествующего периода прибыль отчетного периода прибыль планового периода (планируемая)





Характер использования прибыли Регулярность формирования прибыли	капитализированная потребленная регулярно формируемая прибыль чрезвычайная
Значение итогового результата хозяйствования	положительная прибыль отрицательная прибыль (убыток)

Финансовый результат — это не просто цифра в отчётности. Это показатель, который помогает понять:

- насколько успешно предприятие выполняет свои задачи;
- есть ли у него возможность развиваться, модернизировать производство и расширять рынок;
- способна ли компания выполнять обязательства перед государством, сотрудниками и партнёрами.

По сути, финансовый результат — это концентрированная оценка успешности всех процессов внутри организации.

## ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЕ

На мой взгляд, финансовые результаты — это фундаментальный показатель, который определяет будущее предприятия. Он является ключевым показателем эффективности деятельности предприятия, отражая как количественные, так и качественные аспекты использования ресурсов. Прибыль, в ее различных формах, демонстрирует способность предприятия создавать добавленную стоимость и обеспечивать финансовую устойчивость. Однако оценивать эффективность работы только по прибыли недостаточно. Важно анализировать структуру доходов и расходов, рентабельность, динамику изменения показателей и причины отклонений.

Исходя из этого нужно:

1. Регулярно проводить финансовый анализ, чтобы вовремя выявлять проблемы и возможности для роста.
2. Оптимизировать затраты, не снижая качества продукции или услуг.
3. Повышать квалификацию персонала, поскольку человеческий капитал напрямую влияет на результативность.
4. Использовать современные методы управления и цифровые инструменты, которые повышают точность расчётов и ускоряют принятие решений.
5. Диверсифицировать источники доходов, чтобы снизить риски и зависимость от одного направления.
6. Направлять часть прибыли на инновации и модернизацию, обеспечивая долгосрочную конкурентоспособность.

Финансовые результаты — это зеркало деятельности предприятия. Чем внимательнее и осознаннее компания работает с этим показателем, тем устойчивее её положение и выше потенциал развития. Таким образом, финансовые результаты — это не только факт получения прибыли, но и сложный экономический инструмент, влияющий на стратегию развития бизнеса.

### Список использованной литературы:

1. World Bank, Managing Agricultural Risk: Lessons from Experience, Washington, DC, USA: World Bank Publications, 2016.
2. OECD, Managing Risk in Agriculture: A Holistic Approach, Paris, France: OECD Publishing, 2011.
3. B. J. Barnett and J. R. Skees, "Poverty traps and index-based risk transfer products," World Development, vol. 36, no. 10, pp. 1766–1785, 2008, doi: 10.1016/j.worlddev.2007.10.016.
4. C. B. Barrett et al., "Index insurance for agricultural development," Applied Economic Perspectives and Policy, vol. 39, no. 3, pp. 373–396, 2017, doi: 10.1093/aep/ppw022.
5. I. Bobojonov, A. Aw-Hassan, and R. Sommer, "Index-based insurance for climate risk management and rural development in developing countries," Climate and Development, vol. 6, no. 4, pp. 318–330, 2014, doi: 10.1080/17565529.2013.844676.
6. S. Hochrainer-Stigler et al., "Providing multi-hazard risk information for development and climate adaptation," Climatic Change, vol. 133, no. 3, pp. 541–556, 2015, doi: 10.1007/s10584-014-1143-5.
7. T. T. Nguyen, A. S. L. Rodrigues, and J. C. M. Barros, "Remote sensing data and index-based insurance in agriculture: A systematic review," Agricultural Systems, vol. 204, 2023, Art. no. 103534, doi: 10.1016/j.agsy.2022.103534.

# **muhandislik** **& iqtisodiyot**

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,  
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Zokir Alibekov

**Sahifalovchi va dizayner:** Iskandar Islomov

---

**2025. № 12**

---

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Muhandislik va iqtisodiyot" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelamasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

"Muhandislik va iqtisodiyot" jurnali 26.06.2023-yildan  
O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi  
Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan  
№S-5669245 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.  
**Litsenziya raqami: №095310.**

**Manzilimiz: Toshkent shahri Yunusobod  
tumani 15-mavze 19-uy**





+998 93 718 40 07



<https://muhandislik-iqtisodiyot.uz/index.php/journal>



[t.me/yait\\_2100](https://t.me/yait_2100)