

# MUHANDISLIK

## & IQTISODIYOT

2026  
mart

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



**TOSHKENT SHAHRIDAGI TURIN  
POLITEXNIKA UNIVERSITETI**

*Xalqaro ilmiy-amaliy onlayn konferensiya  
materiallari to'plami*

**“GLOBAL RAQAMLI INTEGRATSIYALASHUV:  
2030-YILGACHA YASHIL IQTISODIYOTGA O'TISHDA  
TEXNOLOGIK VA INDUSTRIAL SANOATNI RIVOJLANTIRISH  
ORQALI MIKRO VA MAKROIQTISODIY BARQAROR  
O'SISHNI TA'MINLASH DOLZARBLIGI”**

**“GLOBAL DIGITAL INTEGRATION: THE RELEVANCE OF  
ENSURING MICRO AND MACROECONOMIC SUSTAINABLE  
GROWTH THROUGH TECHNOLOGICAL AND INDUSTRIAL  
DEVELOPMENT IN THE TRANSITION TO A GREEN  
ECONOMY BY 2030”**

**«ГЛОБАЛЬНАЯ ЦИФРОВАЯ ИНТЕГРАЦИЯ:  
АКТУАЛЬНОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО  
МИКРО- И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ЧЕРЕЗ  
РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И ИНДУСТРИАЛЬНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ПЕРЕХОДЕ К ЗЕЛЁНОЙ  
ЭКОНОМИКЕ К 2030 ГОДУ»**

**3-MAXSUS SON**



74-91 xalqaro daraja  
ISSN: 2992-8982



# muhandislik & iqtisodiyot

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

Elektron nashr.  
2026-yil, mart.

## **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 Iloxamovich**, 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)

**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 modellashtirish
- 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

|   |    |
|---|----|
| ICT WEEK UZBEKISTAN 2025: MILLIY TEXNOLOGIYALAR HAFTALIGINING YAKUNLARI VA ULARNING O'ZBEKISTON IT- EKOTIZIMIGA TA'SIRI .....               | 16 |
| <b>Jumaboyev Akmaljon Sheraliyevich</b>   |    |
| THE ROLE OF STATE FINANCIAL CONTROL IN THE EFFICIENT USE OF BUDGET FUNDS .....  | 20 |
| <b>Gulyor Akhmatovna Kasimova, Biybinaz Makhmut qizi Esenbaeva</b>  |    |
| РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ПЛАТЁЖНЫХ СИСТЕМ В ФОРМИРОВАНИИ ФИНТЕХ-ЭКОСИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН .....   | 22 |
| <b>Шамахмудова Шоира Олег кизи</b>  |    |
| UZBEKISTAN'S STRATEGY FOR TRANSITION TO A GREEN ECONOMY: LABOR MARKET TRANSFORMATION, CHALLENGES AND PROSPECTIVE OPPORTUNITIES.....         | 27 |
| <b>Akbarova Barno Shukhratovna, Chintemirova Diyora Shukhratovna</b>  |    |
| MODELS FOR MANAGING EDUCATIONAL REFORMS IN THE CONTEXT OF CULTURAL DIFFERENCES.....   | 32 |
| <b>Abdulmajeed Nabeel Azouz</b>   |    |
| 4-SANOAT INQILOBINING RAQAMLI TURIZMGA TA'SIRINI VAHOLASH .....   | 38 |
| <b>Sevinchova Nilufar Ne'mat qizi</b>   |    |
| КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ESG-ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ДРАЙВЕР ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ..... | 41 |
| <b>Ташпулатов Дильмурад Рустамович</b>  |    |
| RAQAMLI IQTISODIYOTDA FOIZSIZ MOLIYA MEKANIZMLARINING RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI.....   | 44 |
| <b>Adilov Zuxriddin Marip o'g'li</b>  |    |
| XIZMAT KO'RSATISH TARMOG'INI RIVOJLANTIRISH VA BOSHQARISHNI TAKOMILLASHTIRISH .....   | 47 |
| <b>Tadjimirzayev Anvar Abduvaxidovich</b>   |    |
| RAQAMLI IQTISODIY DINAMIKANI KOMPLEKS FUNKSIYALAR YORDAMIDA MODELLASHTIRISH.....  | 52 |
| <b>Ibrohimova Nilufar Qahramon qizi</b>   |    |
| SANOAT SEKTORIDA BARQAROR RIVOJLANISHNI TA'MINLASHDA "YASHIL" INVESTITSIYALARNING IQTISODIY AHAMIYATI.....                                  | 55 |
| <b>Ibragimov Zaxid Taxirovich</b>   |    |
| LOGISTIKA PROVAYDERLARI XIZMATLARIDAN FOYDALANISH ASOSIDA TEMIR YO'L TRANSPORTI RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH.....                          | 59 |
| <b>Raximov Xasan Shukurjonovich</b>   |    |
| СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИНСТРУМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ .....                                  | 64 |
| <b>Сидиков Зиёдулло Равшанович, Холиярова Шохиста Кахрамоновна</b>  |    |
| SUG'URTA TASHKIOTLARINING BOZOR IQTISODIYOTIDAGI AHAMIYATI .....  | 68 |
| <b>Azamatova G.I.</b>   |    |
| DON MAHSULOTLARINI YETISHTIRISH VA QAYTA ISHLASHDA INVESTITSIYALAR SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'LLARI.....                                   | 71 |
| <b>Po'latova Sug'diyona, S.Y.Xamidova</b>   |    |
| MAHALLIY BUDJETLARNING DAROMAD BAZASINI KENGAYTIRISH ASOSIDA XARAJATLAR BARQARORLIGINI TA'MINLASH (SURXONDARYO VILOYATI MISOLIDA).....      | 74 |
| <b>Safarmurodova Marjona To'raqulovna</b>   |    |
| O'ZBEKISTONDA INVESTITSIYA FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISHDA SOLIQ IMTIYOZLARI VA PREFERENSIYALARINING IQTISODIY AHAMIYATI.....                  | 77 |
| <b>Allaberganova Kumush Javlonbek qizi, Beknazarova N.T.</b>  |    |



|   |     |
|---|-----|
| DAVLAT SEKTORIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONLARI VA ULARNING IQTISODIY AHAMIYATI .....                                  | 80  |
| <b>Abdullayev Bobirjon Mamurjanovich</b>  |     |
| O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI DAVLAT MOLIIYASI TIZIMINING ZAMONAVIY HOLATI TAHLILI.....  | 84  |
| <b>Berdibekov Adhamjon Ilhomjon o'g'li</b>  |     |
| MOLIYAVIY NAZORATNI TASHKIL ETISHNING ZAMONAVIY MEXANIZMLARI.....   | 87  |
| <b>Ashirov Jasur Dilshod o'g'li</b>   |     |
| SUN'IY INTELLEKT YORDAMIDA MOLIIYAVIY INKLYUZIYANI OSHIRISH IMKONIYATLARI.....  | 90  |
| <b>Lazizbek Ravshanov Baxtiyor o'g'li</b>   |     |
| NOMODDIY AKTIVLAR AUDITIDA RISKLARNI BAHOLASH VA AUDITORLIK DALILLARINI TO'PLASH USLUBIYOTINI TAKOMILLASHTIRISH .....       | 93  |
| <b>Ishanqulov Izzatilla Nurillayevich</b>   |     |
| MEHNAT HAQI AUDITINING NAZARIY-USLUBIY ASOSLARI VA XALQARO AUDIT STANDARTLARI (ISA) KONTEKSTIDAGI TALQINI .....             | 96  |
| <b>Nomozov Ilhomjon Ziyodullo o'g'li</b>  |     |
| INNOVATSION RIVOJLANISHDA MEHNAT RESURSLARINING O'RNI VA AHAMIYATI .....  | 98  |
| <b>Artiqova O'g'iljon Zafar qizi</b>  |     |
| THE IMPACT OF INFLATION AND EXTERNAL ECONOMIC SHOCKS ON THE NATIONAL ECONOMY.....   | 102 |
| <b>Suvonov Tolmasjon Faxritdinovich</b>   |     |
| REWARD SYSTEMS AND EMPLOYEE PRODUCTIVITY IN HIGHER EDUCATION.....   | 105 |
| <b>Sultonboyeva Munira Bahodirovna, Sultanova Kamila Muktorali Kizi</b>   |     |
| THE DIGITAL CATALYST: HOW TECHNOLOGICAL ACCESSIBILITY DRIVES GLOBAL TOURISM.....  | 110 |
| <b>Freshta Qayoumi</b>  |     |
| BIZNES JARAYONLARINI MODELLASHTIRISH ORQALI KORXONA SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'LLARI .....                                 | 112 |
| <b>Qarshiyeva Moxinur Olim qizi</b>   |     |
| ASSESSMENT AND ANALYSIS OF INVESTMENT EFFICIENCY BY REGION IN UZBEKISTAN .....  | 115 |
| <b>Otajonova Charoskhon Polvonkuli qizi</b>   |     |
| УЗВЯМОСТИ АРІ В ЦИФРОВЫХ ПЛАТЕЖНЫХ СЕРВИСАХ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОНЛАЙН ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ДЕНЕЖНЫЕ ПЕРЕВОДЫ .....                   | 120 |
| <b>Садыков Азиз Миршарапович</b>  |     |
| РАЗВИТИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА В УСЛОВИЯХ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН .....                      | 124 |
| <b>Валижонов Х.А.</b>   |     |
| O'YINCHOQ ISHLAB CHIQRARISHDA IMPORTGA QARAMLIKNI KAMAYTIRISHNING TASHKILIY-IQTISODIY USULLARI (O'ZBEKISTON MISOLIDA) ..... | 127 |
| <b>Aminov Anvarxon Kazimovich</b>   |     |
| ФАКТОРЫ И ПРОБЛЕМЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ДЕНЕЖНЫХ ПЕРЕВОДОВ В УЗБЕКИСТАНЕ.....                   | 130 |
| <b>Гимранова О. Б.</b>  |     |
| TRANSFORMATSIYALASHUV SHAROITIDA INVESTITSİYALAR VA INVESTITSION JOZIBADORLIKNI BAHOLASH .....                              | 134 |
| <b>To'rayev Jasurali To'rayevich</b>  |     |
| РОЛЬ СИТУАЦИОННОГО ЦЕНТРА В РАЗВИТИИ ЦИФРОВОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ УЗБЕКИСТАНА.....       | 137 |
| <b>Омонов Олим Муродуллаевич</b>  |     |



|  |     |
|--|-----|
| IMPROVEMENT OF MANAGEMENT MECHANISMS FOR INCREASING THE INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF REGIONS.....                                    | 140 |
| <b>To'rayev Jasurali To'rayevich</b>   |     |
| DEVELOPMENT OF MODERN METHODOLOGICAL APPROACHES IN THE MANAGEMENT OF THE ACTIVITIES OF SMALL INDUSTRIAL ZONES .....                  | 144 |
| <b>Shodmonkulov Kamoliddin Murodillayevich</b>   |     |
| ISSUES OF IMPROVING THE MANAGEMENT OF THE INVESTMENT ENVIRONMENT.....  | 147 |
| <b>To'rayev Jasurali To'rayevich</b>   |     |
| ISSUES OF IMPROVING THE METHODOLOGY OF MANAGEMENT OF SMALL INDUSTRIAL ZONES.....   | 150 |
| <b>Shodmonkulov Kamoliddin Murodillayevich</b>   |     |
| IQTISODIY XAVFSIZLIK INDIKATORLARINING CHEGARAVIY QIYMATLARINI BELGILASH MASALALARI.....   | 153 |
| <b>Islamov Anvar Ashirqulovich</b>   |     |
| ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND BIG DATA APPLICATIONS IN UNIVERSITY MANAGEMENT: EVIDENCE FROM UZBEKISTAN .....                           | 156 |
| <b>Berdiyev Temurbek Makhmudullo ugli</b>  |     |
| ASSESSING DIGITAL MATURITY IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS: AN INTEGRATED FRAMEWORK APPROACH .....                                  | 160 |
| <b>Berdiyev Temurbek Makhmudullo ugli</b>  |     |
| ANALYSIS OF THE CURRENT STATE OF PRODUCTION COMPETITIVENESS IN TEXTILE ENTERPRISES AND THE ECONOMIC MECHANISMS OF ITS FORMATION..... | 164 |
| <b>Xushvaqto'v Shuhrat Abduraufovich</b>   |     |
| FOREIGN EXPERIENCE IN ORGANIZING COMMERCIAL BANK AUDITS AND ITS APPLICATION IN UZBEKISTAN.....                                       | 166 |
| <b>Ibragimov Nodirbek Baxodir ugli</b>   |     |
| PROBLEMS IN COMMERCIAL BANK AUDIT PRACTICE AND DIRECTIONS FOR THEIR SOLUTION.....  | 168 |
| <b>Ibragimov Nodirbek Baxodir ugli</b>   |     |
| IMPLEMENTATION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT PRINCIPLES IN ECO-FRIENDLY HOTELS.....   | 170 |
| <b>Dilfuza Igamberdievna Abidova</b>   |     |
| OPPORTUNITIES FOR APPLYING NATURAL RESOURCE CONSERVATION TECHNOLOGIES IN HOTEL MANAGEMENT.....                                       | 173 |
| <b>Dilfuza Igamberdievna Abidova</b>   |     |
| TO'QIMACHILIK KORXONALARIDA STRATEGIK REJALASHTIRISHNI AMALGA OSHIRISH MEKANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....                         | 177 |
| <b>A.Y. Mardanov</b>   |     |
| РОЛЬ ИННОВАЦИЙ И МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В РАЗВИТИИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УЗБЕКИСТАНА(НА ПРИМЕРЕ АО «МАХАМ-ШИРЧИҚ») .....     | 180 |
| <b>Хайдарова Камола Ахинжанована</b>   |     |
| O'ZBEKISTONDA UY-JOY QURILISHINI RIVOJLANTIRISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI .....                                       | 183 |
| <b>Usmonov Mirumar Abdulla o'g'li</b>  |     |
| ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАТРАТ НА СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....  | 185 |
| <b>Асадова Мафтуна Саъдуллаевна</b>  |     |



|   |     |
|---|-----|
| IMPROVING THE ECONOMIC POTENTIAL OF OIL AND GAS INDUSTRY ENTERPRISES IN UZBEKISTAN: MODERN CHALLENGES AND DEVELOPMENT PROSPECTS ..... | 188 |
| <b>Bekmuhamedova Malika Iskandarbekovna</b>   |     |
| ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....                     | 191 |
| <b>Бекмухамедова Малика Искандарбековна</b>   |     |
| РОЛЬ ИНВЕСТИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....                                   | 193 |
| <b>Бекмухамедова Малика Искандарбековна</b>   |     |



# РОЛЬ ИНВЕСТИЦИЙ И ИННОВАЦИЙ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Бекмухамедова Малика Искандарбековна**  
самостоятельный соискатель ТГЭУ

**Аннотация.** В тезисе рассматривается влияние инвестиций и инноваций на повышение эффективности деятельности предприятий нефтегазовой промышленности. Исследованы основные направления модернизации производства, внедрения цифровых технологий и повышения инвестиционной привлекательности отрасли. Сделан вывод о том, что комплексное применение инвестиционных и инновационных механизмов способствует укреплению конкурентоспособности предприятий и обеспечивает их устойчивое развитие.

**Ключевые слова:** нефтегазовая промышленность, инвестиции, инновации, эффективность, модернизация, цифровизация, конкурентоспособность, устойчивое развитие.

**Annotatsiya.** Tezisdan investitsiyalar va innovatsiyalarning neft-gaz sanoati korxonalarini faoliyatini samaradorligini oshirishga ta'siri ko'rib chiqilgan. Ishlab chiqarishni modernizatsiya qilish, raqamli texnologiyalarni joriy etish hamda tarmoqning investitsion jozibadorligini oshirishning asosiy yo'nalishlari tadqiq etilgan. Investitsion va innovatsion mexanizmlarni kompleks qo'llash korxonalarining raqobatbardoshligini mustahkamlashga hamda ularning barqaror rivojlanishini ta'minlashga xizmat qilishi haqida xulosa qilingan.

**Kalit so'zlar:** neft-gaz sanoati, investitsiyalar, innovatsiyalar, samaradorlik, modernizatsiya, raqamlashtirish, raqobatbardoshlik, barqaror rivojlanish.

**Abstract.** The thesis examines the impact of investments and innovations on improving the efficiency of enterprises in the oil and gas industry. The main areas of production modernization, the introduction of digital technologies, and the enhancement of the sector's investment attractiveness are studied. It is concluded that the comprehensive application of investment and innovation mechanisms contributes to strengthening the competitiveness of enterprises and ensuring their sustainable development.

**Keywords:** oil and gas industry, investment, innovation, efficiency, modernization, digitalization, competitiveness, sustainable development.

## ВВЕДЕНИЕ

Нефтегазовая промышленность является одной из базовых отраслей экономики Республики Узбекистан, обеспечивая энергетическую безопасность страны, развитие промышленного производства и стабильное функционирование других отраслей экономики. В современных экономических условиях возрастает значение повышения эффективности деятельности предприятий нефтегазовой промышленности, поскольку данный сектор имеет важное значение для экономического роста, инвестиционной активности и экспортного потенциала страны.

В последние годы в Узбекистане реализуются программы модернизации нефтегазовой отрасли, направленные на техническое перевооружение предприятий, внедрение современных технологий и совершенствование системы управления. Вместе с тем актуальными остаются вопросы обновления производственных мощностей, повышения эффективности использования ресурсов и увеличения инвестиционной активности. В этих условиях особое значение приобретают инвестиции и инновации, выступающие важнейшими факторами устойчивого развития предприятий.

В современных экономических условиях инвестиционная деятельность рассматривается как один из ключевых факторов повышения эффективности предприятий нефтегазовой промышленности. Привлечение внутренних и иностранных инвестиций позволяет реализовывать проекты по модернизации производственных мощностей, внедрению современных технологий добычи и переработки углеводородов, а также развитию транспортной и энергетической инфраструктуры. Международный



опыт показывает, что увеличение инвестиционной активности способствует росту производительности труда, снижению эксплуатационных затрат и повышению конкурентоспособности предприятий.

Наряду с инвестициями важную роль играет инновационное развитие предприятий. Использование цифровых технологий, автоматизированных систем управления производством, искусственного интеллекта и современных методов геологоразведки позволяет значительно повысить эффективность производственных процессов. Кроме того, внедрение инноваций способствует рациональному использованию природных ресурсов, снижению технологических потерь и повышению экологической безопасности производства.

Для предприятий нефтегазовой промышленности особое значение имеет комплексное сочетание инвестиционной и инновационной политики. Инвестиционные ресурсы обеспечивают финансовую основу для реализации проектов модернизации, тогда как инновации повышают эффективность использования этих ресурсов и создают условия для долгосрочного экономического развития. Именно взаимосвязь данных факторов позволяет предприятиям быстрее адаптироваться к изменениям мирового энергетического рынка и укреплять их конкурентные позиции.

В Республике Узбекистан вопросам инвестиционного развития нефтегазовой промышленности уделяется особое внимание. Реализация государственных программ модернизации, расширение сотрудничества с международными финансовыми институтами и внедрение современных методов корпоративного управления способствуют повышению эффективности деятельности предприятий отрасли. Кроме того, последовательная цифровая трансформация производственных процессов позволяет оптимизировать использование материальных, финансовых и трудовых ресурсов, что положительно влияет на экономические результаты предприятий.

Дальнейшее развитие нефтегазовой промышленности должно быть ориентировано не только на увеличение объёмов инвестиций, но и на повышение их эффективности. Существенное значение приобретают инновационные проекты, направленные на автоматизацию производственных процессов, внедрение энергосберегающих технологий, цифровых платформ управления и современных методов обработки производственной информации. Такой подход способствует повышению производительности труда, снижению производственных затрат и укреплению финансовой устойчивости предприятий.

Следовательно, инвестиции и инновации следует рассматривать как взаимосвязанные элементы единого механизма повышения эффективности предприятий нефтегазовой промышленности. Их комплексное применение способствует технологическому обновлению производства, повышению качества управления и укреплению конкурентных преимуществ предприятий как на внутреннем, так и на внешнем рынке. В долгосрочной перспективе это создаёт необходимые условия для устойчивого развития нефтегазовой отрасли и повышения её вклада в экономику Республики Узбекистан.

## ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Инвестиции и инновации являются важнейшими факторами повышения эффективности предприятий нефтегазовой промышленности. Их комплексное использование обеспечивает модернизацию производства, повышение производительности труда, улучшение финансовых результатов и укрепление конкурентоспособности предприятий. В связи с этим дальнейшее развитие нефтегазовой отрасли Узбекистана должно основываться на активизации инвестиционной деятельности, внедрении современных инновационных технологий и совершенствовании системы управления, что будет способствовать устойчивому развитию отрасли в долгосрочной перспективе.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Inkpen, A. C., & Moffett, M. H. *The Global Oil & Gas Industry: Management, Strategy & Finance*. Tulsa: PennWell Corporation, 2011. 581 p.
2. Hey, R. B. *Performance Management for the Oil, Gas, and Process Industries: A Systems Approach*. 1st ed. Gulf Professional Publishing / Elsevier, 2017.
3. Kucharov, A., Ishmanova, D., & Turaev, N. Development of Oil-Gas, Fuel-Energy Sectors and Diversification of Energy Sources with Alternative Energy in the Republic of Uzbekistan. *Economics and Innovative Technologies*, 2023, Vol. 11, No. 6, pp. 74–81. DOI: [https://doi.org/10.55439/EIT/vol11\\_iss6/a9](https://doi.org/10.55439/EIT/vol11_iss6/a9)
4. Xusainov, R. Development of Investment Activities in the Oil and Gas Sector of Uzbekistan. *Interpretation and Researches*, 2024, Vol. 2, No. 24, pp. 217–224.
5. Tarakhtiyeva, G. Economic Efficiency and Innovative Transformation Processes of Digital Technology Implementation in Uzbekistan's Oil and Gas Industry. *Innovation Science and Technology*, 2025, Vol. 1, No. 11. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.17622417>

# **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

---

## 2026

---

© 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 kelmasligi 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)