

# MUHANDISLIK

## & IQTISODIYOT

# №11

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

# 2025 noyabr



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, 804 sahifa.  
2025-yil, noyabr

## **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 Kalendar 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 Muhammadjon 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 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

JAHONDA KREATIV IQTISODIYOTNING RIVOJLANISHINING UMUMIY GLOBAL TENDENSIYALARI.....	12
<b>Ismailov Azizbek Ruzimaxmatovich</b>	
CHORVACHILIK MAHSULOTLARI ISHLAB CHIQRISH VA EKSPORT SALOHİYATINI OSHIRISHDA BOZOR INFRATUZILMASINI RIVOJLANTIRISHNING IQTISODIY OMILLARI .....	22
<b>Soxadaliyev Abdurashid Mamadaliyevich</b>	
XORIJIY INVESTITSİYALAR VA IQTISODIY O‘SISH O‘RTASIDAGI O‘ZARO TA‘SIR.....	30
<b>Madraximova Irodaxon Sherzodbek qizi</b>	
O‘ZBEKISTON SHAROITIDA XIZMATLAR EKSPORTINING IQTISODIY O‘SISHGA TA‘SIRI.....	35
<b>Sultonov Shodiyor Abduxalilovich, Karshiyeva Charos Mamasoliyevna</b>	
QASHQADARYO VILOYATIDA OLIY TA‘LIM VA MEHNAT BOZORI INTEGRATSIYASI ASOSIDA YUQORI MALAKALI KADRLAR TAYYORLASHNING HOZIRGI HOLATI.....	41
<b>Haqqulov Fazliddin Faxriddinovich</b>	
SOLIQ MA‘MURCHILIGIDA XALQARO TAJRIBA ASOSIDA SAMARADORLIKNI OSHIRISH.....	48
<b>Xodjimatrov Xamidullo Mamirjonovich</b>	
TIJORAT BANKLARI KREDIT PORTFELNI SAMARALI BOSHQARISH: MUAMMO VA TAKLIFLAR.....	53
<b>Yusupov Shaxzod Maxmatmurodovich</b>	
KICHIK BIZNES VA TADBIRKORLIKNING RIVOJLANISHIGA TA‘SIR ETUVCHI ASOSIY OMILLAR VA IQTISODI SAMARADORLIGI TAHLILI.....	59
<b>Axatova Shahnoza</b>	
SANOATNING “DRAYVER” SOHALARINI RIVOJLANTIRISH .....	63
<b>Mamurjonova Ruxshonabegim Farxodovna</b>	
РОЛЬ КРЕАТИВНОЙ ИНДУСТРИИ В РЕГИОНАЛЬНОМ РАЗВИТИИ КАРАКАЛПАКСТАНА.....	69
<b>Хошимова Камилла Навфал қизи</b>	
РОЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В ПОВЫШЕНИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ .....	79
<b>Тожиева Шахноза Бобомуратовна, Расулова Дилфуза Валиевна</b>	
АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	86
<b>Файзиёв Умуркул Шухратович</b>	
TIKUV-TRIKOTAJ KORXONALARDA MARKETING FAOLIYATIDA ISTEMOLCHILARNI MOTIVATSIYALASH MASALALARI .....	97
<b>Jalilov Jamshid G‘anijonovich</b>	
СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	103
<b>Ўролова Севара Бехзод қизи</b>	
BANKLARDA KAPITAL YETARLILIGI VA LIKVIDLIKNI AUDITORLIK BAHOLASH USULLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....	109
<b>Narziyev Hayotjon Azamatovich</b>	
NATIJAVIYLIKKA YO‘NALTIRILGAN BudgetLASHTIRISH ORQALI FISKAL SAMARADORLIKNI OSHIRISH MASALALARI.....	115
<b>Allakuliyev Akmal Baltayevich</b>	
AUDITORLIK XULOSALARIDA AUDITORLARNING PROFESSIONAL MULOHAZALARNING ASOSLILIGINI ANIQLASH AHAMIYATI .....	120
<b>Parpiyev Jaxongir Iloxomjonovich</b>	
YASHIL IQTISODIYOTDA YASHIL MOLIYALASHTIRISH: NAZARIY VA AMALIYOT UYG‘UNLIGI.....	126
<b>Xalikov S. X.</b>	



TURISTIK KORXONALARDA BREND KAPITALINI BAHOLASH .....	131
<b>Zufarov Akmal Gulamiddinovich</b>	
AYOLLAR ISH BILAN BANDLIGINI OSHIRISHDA KASANACHILIKNING AHAMIYATI .....	141
<b>Eshqobulova Charos O'roq qizi</b>	
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН .....	148
<b>Алимова Дилафруз</b>	
O'ZBEKISTON UZUMCHILIK KORXONALARINING EKSPORT MARKETING STRATEGIYALARINI TAKOMILLASHTIRISHDA YASHIL INNOVATSIYALAR VA TEXNOLOGIYALARNING O'RNI.....	153
<b>Usmonova Diyora Mahmud qizi</b>	
RAQAMLI MOLIYAVIY XIZMATLAR TRANSFORMATSIYASI SHAROITIDA SOLIQ BOSHQARUVI SAMARADORLIGINI OSHIRISH ISTIQBOLLARI .....	161
<b>Radjabov Umurzoq Ablakulovich</b>	
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН: РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНЕРГЕТИКИ .....	165
<b>Аллаева Г.Ж.</b>	
THE IMPORTANCE OF STRESS TESTING AND ITS IMPLEMENTATION IN COMMERCIAL BANKS OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN .....	169
<b>Mamatova Sevara</b>	
MINTAQADA SANOAT KORXONALARI SALOHİYATI VA RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISHNING INNOVATSION KO'RSATKICHLARI .....	175
<b>Nabiyev G'ulom Abdusalomovich</b>	
IJTIMOİY SOHA INVESTISIYA LOYIHALARINI DAVLAT–XUSUSIY SHERIKLIK ASOSIDA MOLIYALASHTIRISHDA RISKLARNI BOSHQARISHNING XORIY TAJRIBALARI .....	185
<b>Ergashev Axmadjon Maxmudjon o'g'li</b>	
YASHIL BANK MAHSULOTLARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH ISTIQBOLLARI.....	189
<b>Mahmudov Ulug'bek Davronovich</b>	
KICHIK BIZNESDA XUSUSIY VA UMUMIY AXBOROT TIZIMLARI INTEGRATSIYASI .....	193
<b>Navruz-zoda Layli Baxtiyorovna</b>	
O'ZBEKISTON IQTISODIYOTIGA TO'G'RIDAN-TO'G'RI XORIJIY INVESTITSIYALARNI JALB QILISH MEKANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI .....	197
<b>Mamatkulova Nadira Maxkamovna</b>	
JAHON AMALIYOTIDA TASHABBUSLI BUDJETLASHTIRISHNING KONSEPTUAL YO'NALISHLARI.....	203
<b>Xamidov Xabibullo Xikmatulla o'g'li</b>	
РАЗВИТИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЁТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ МАЛОГО БИЗНЕСА КАК ФАКТОР ПЕРЕХОДА К “ЗЕЛЁНОЙ” ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	210
<b>Бозорова Озода Рахимовна</b>	
ТЕМИРБЕТОН КО'РРИКЛАРДАГИ BURDALANGIN BETONDAN OLINGAN CHAQIQ TOSHNI KOMPLEKS TADQIQOT QILISH.....	222
<b>Salixanov Saidxon Salixanovich, Kenjayev Temurbek Olimjonovich</b>	
KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIKDA YASHIRIN IQTISODIYOTNI ANIQLASH USULLARI VA SOF FOYDA KO'RSATKICHIDA AKS ETISH YO'LLARI.....	226
<b>Mavlyanov Muzaffar Yusupovich</b>	
MAMLAKATIMIZ BANKLARIDA FOIZ RISKILARI MUAMMOLARI VA ILMIY-TAHLILI .....	230
<b>Isakov.J.Ya</b>	
QISHLOQ XO'JALIGI MAHSULOTLARINI EKSPORTGA YO'NALTIRISHDA IQTISODIY BARQARORLIK TUSHUNCHASINING NAZARIY ASOSLARI VA BAHOLASH MEZONLARI .....	238
<b>Faxriddinov Bahriddin</b>	



TO'QIMACHILIK SANOATIDA SUN'IY VA KIMYOVIY TOLALARNING IQTISODIY AFZALLIKLARI .....	243
<b>Raximov Furqat Jalolovich</b>	
BUXORO VILOYATIDA CHARM-POYABZAL TARMOG'I RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH STRATEGIYASI.....	249
<b>Rahmonov Xurshid Xayriddinovich, Atoyeva Mehriqo Ilhom qizi</b>	
KORXONALARDA BUXGALTERIYA HISOBI VA UNI YURITISH TARTIBINI TAKOMILLASHTIRISH.....	254
<b>M.I.Murodova</b>	
SOLIQ SIYOSATI ORQALI AHOLI DAROMADLARINI RAG'BATLANTIRISH MEXANIZMLARI.....	258
<b>Uzoqov Suhrobjon Do'smat o'g'li</b>	
INNOVATSION VA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA LOGISTIK XIZMATLAR KORXONALARINING IQTISODIY SAMARADORLIGI TAHLILI.....	264
<b>Xalimov Javlonbek Shaxriyorovich</b>	
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA SOLIQ TIZIMIDA RAQAMLASHTIRISHNI TAKOMILLASHTIRISH ORQALI SOLIQLARNI UNDIRISHNING METODOLOGIK MUAMMOLARI .....	271
<b>Muxammadov Nodir Karimovich</b>	
KICHIK BIZNES SUBYEKTLARI FAOLIYATIDA EKSPORTBOP MAHSULOTLAR ISHLAB CHIQARISH JARAYONLARINI TAKOMILLASHTIRISH ORQALI SAMARADORLIKNI OSHIRISH .....	277
<b>Boymirzayev Zokirjon Mashrabboyevich</b>	
IQTISODIYOT VA TA'LIM BOSHQARUVI: O'ZBEKISTONDA TA'LIM BRENDDINGI UCHUN IQTISODIY JIHATLAR.....	282
<b>Dilfuza Shokirova</b>	
OLIY TA'LIM SOHASIDA DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIK TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH.....	291
<b>Raximjonova Shohsanam Baxodirovna</b>	
O'ZBEKISTON BANKLARIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYANI INSON KAPITALI RIVOJI BILAN UYG'UNLASHTIRISH: INSTITUTSIONAL YONDASHUV.....	295
<b>Xushvaqto'v Nodirbek Nomoz o'g'li</b>	
SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA MOLIYAVIY STRESS-TEST TIZIMINI YARATISH METODOLOGIYASI .....	299
<b>Zaynutdinov Ismoil Samariddin o'g'li</b>	
HOZIRGI SHAROITDA BANK FAOLIYATIDA RISKLARNI BOSHQARISH TIZIMINING INSTITUTSIONAL MEXANIZMLARI .....	303
<b>Malikova Dilrabo Muminovna, Shakarova Kumush Faxriddin qizi</b>	
ENSURING SECURITY IN THE DIGITAL WORLD: HOW THE INSURANCE INDUSTRY CAN COUNTER CYBERATTACKS .....	308
<b>D.D. Omonova</b>	
JAHON SAVDO TASHKILOTIGA A'ZO BO'LISH JARAYONIDA Budget–SOLIQ SIYOSATINI ISLOH QILISH MASALALARI .....	314
<b>Hojiakbar Zaynabidinov</b>	
SILINDRSIMON KAMERADA QATLAMLI CHIGITLAR AYLANMA HARAKATINING TAHLILI.....	319
<b>No'monov Mirjalol Abdumalik o'g'li</b>	
IPAKCHILIK KLASSTERLARI ASOSIDA TARMOQNI O'RTA MUDDATLI RIVOJLAN TIRISH STRATEGIYASI.....	325
<b>Xudoykulov Mamarasul Radjabovich</b>	
INNOVATSION IQTISODIYOT SHAROITIDA UZOQ MUDDATLI AKTIVLAR HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH.....	332
<b>Shermamatov Sirojiddan Xaydarovich</b>	
O'ZBEKISTONDA TURIZM IQTISODIYOTINING RAQAMLI MARKETING ORQALI RIVOJLANISH YO'LLARI.....	335
<b>Egamberdiyev Muzaffar</b>	
РОЛЬ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД» .....	339
<b>Иминов Акбаржон Одилжонович</b>	



IQTISODIY TIZIM VA INSON QADRIYATI: KAPITALIZM VA GUMANIZM O'RTASIDA .....	345
<b>Raxmatullayev Sarvar Nazar o'g'li, Abdukarimova Muborak Sharaf qizi, Madrakhimova R. G.</b>	
O'ZBEKISTONDA QULAY INVESTITSIYA MUHITINI SHAKLLANTIRISH VA INVESTITSİYALAR JALB ETISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH .....	350
<b>Yusupov Muxiddin Soatovich</b>	
KONSOLIDATSİYALASHGAN MOLIYAVIY HISOBOT MA'LUMOTLARINI TAHLIL QILISH MASALALARI .....	358
<b>Avazov Ilhom Ravshanovich</b>	
YANGI TUZILISHLI IKKI QATLAMLI TRIKOTAJ TO'QIMALARINI OLISH USULLARI .....	363
<b>S. Saparova, M. Musaeva, M. Mirsadikov, M. Mukimov</b>	
KVANT MUHITIDA AXBOROTNI HIMOYALASHGA XIZMAT QILUVCHI MULTIPLEKSER TUZILMASI .....	370
<b>Safoyev Nuriddin Najmiddin o'g'li</b>	
ERKIN IQTISODIY HUDUDLAR: KO'P QATLAMLI IQTISODIY MEXANIZMLAR, INNOVATSION INFRATUZILMA VA INSTITUSIONAL UYG'UNLIKNING KONSEPTUAL TAHLILI .....	377
<b>Kuziev Ravshan Ramazonovich</b>	
SANOAT HAMKORLIGINING ILG'OR TAJRIBALARI VA ULARNI O'ZBEKISTON IQTISODIYOTIGA INTEGRATSIYA QILISH YO'LLARI .....	385
<b>Boyturayev Olimjon Urayimovich</b>	
DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIK ASOSIDA KICHIK BIZNESNI RIVOJLANTIRISH MASALALARI .....	392
<b>Akbarov G'ayratjon Ne'madjonovich</b>	
QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASI QO'NG'IROT TUMANIDA YILQICHILIK VA TUYACHILIKNI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARINI ARIMA MODEL ASOSIDA PROGNOZLASH .....	396
<b>Sabit Gabbarov Nietali'evich</b>	
MAKTABGACHA TA'LIM MUASSALARIDA AUTSORSING FAOLIYATINI MOLIYALASHTIRISHDA ILG'OR XORIJIY TAJRIBALAR .....	402
<b>Xamidov Anis Choriyevich</b>	
NEXUS BETWEEN RENEWABLE ENERGY USE AND GDP GROWTH IN UZBEKISTAN .....	407
<b>Xalimjonov Nurbek Ulug'bek o'g'li, Toxirov Shodiyor Zafar o'g'li, Jumamuratov Sultanbek Ilyosovich</b>	
MOLIYAVIY SALOHİYATNI OSHIRISHDA XORIJIY INVESTITSİYALARNI JALB QILISH MEXANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH ISTIQBOLLARI .....	415
<b>Akishova Shaxnoza Davlet qizi</b>	
O'ZBEKISTON O'RMON XO'JALIGIDA INNOVASION MOLIYALASHTIRISH: NORMATIV TAYANCH, BOZOR INSTRUMENTLARI VA EKOTIZIM XIZMATLARI .....	420
<b>Mamatqulova Muxlisaxon Mamirjanovna</b>	
SERVIS IQTISODIYOTIDA ISH BILAN BANDLIK SHAKLLARI TRANSFORMATSİYASINI TADBIQ QILISHGA METODOLOGIK YONDASHUV .....	425
<b>Abdusaidov Akmal Abduvaliyevich</b>	
O'ZBEKISTON IQTISODIYOTIDA TURIZMNING O'RNI VA RIVOJLANISH TENDENSIYALARI .....	431
<b>Kuymuratova Matlubaxon Abdimanabovna</b>	
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ «ЗЕЛЁНОГО» ФИНАНСИРОВАНИЯ В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ .....	436
<b>Мирдовидов Бахтиер Кобилевич</b>	
MILLIY IQTISODIYOT UCHUN INVESTITSIYA RESURSI SIFATIDA UY XO'JALIKLARI JAMG'ARMALARINI RIVOJLANTIRISH .....	443
<b>Bayxonov Baxodirjon Tursunbayevich</b>	
AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TIZIMLARI HIMOYA VOSITALARINI SUN'IY INTELLEKT BILAN INTEGRATSİYALASH MUAMMOLARI .....	448
<b>Bozorov Suhrobjon Mumin o'g'li</b>	



SANOAT KORXONALARIDA KPI TIZIMINI JORIY QILISHNI TAKOMILLASHTIRISHNING NAZARIY ASOSLARI .....	453
<b>Tursunov Orifali Samandarovich</b>	
IQTISODIY BARQARORLIKGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR VA ULARNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI .....	457
<b>Abdullayeva Sevaraxon Xasanovna</b>	
ZARAFSHON MINTAQASI HUDUDLARIDA XIZMAT KO'RSATISH SOHALARI O'RTASIDAGI MUTANOSIBLIKNI TA'MINLASH ISTIQBOLLARI .....	463
<b>Murtazayev Isabek Bazarbayevich</b>	
YUQORI SAMARALI PAXTA TOZALAGICHDA MAYDA IFLOSLIKLARNI AJRATISH JARAYONINI TAKOMILLASHTIRISH VA UNING OPTIMAL PARAMETRLARINI MATEMATIK MODELLASHTIRISH ASOSIDA ANIQLASH.....	471
<b>Mirzakarimov Mirsharoffiddin Mirzaabdurahimovich</b>	
MAHSULOTLAR RAQAMLI PASPORTI EKOTIZIMI VA UNI SHAKLLANTIRISH OMILLARI.....	478
<b>Avloqulova Sadoqat Sobirjon qizi</b>	
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ И МЕТОДОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА НАТУРАЛЬНЫХ ШЕРСТЯНЫХ ВОЛОКОН.....	484
<b>Собиров ДаниёрХолмуродович</b>	
СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ ЦИФРОВОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГОВ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ.....	490
<b>Киличева Феруза Бешимовна</b>	
KICHIK BIZNESNING BARQAROR IQTISODIY RIVOJLANISHINI TA'MINLASHDA SAMARALI OMILLARDAN FOYDALANISH NAZARIYASI .....	495
<b>Imomnazarov Xurshid Ozodbekovich, Zakirova Gulnora Mirzaliyevna</b>	
TIJORAT BANKLARIDA MOLIYAVIY BARQARORLIKNI BAHOLASH INDIKATORLARI VA ULARNI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI .....	499
<b>Abdusalamov Olimjon Eshmirzayevich</b>	
O'ZBEKISTONDA TURIZM SOXASIGA DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIK MEXANIZMINI TA'SIRI.....	504
<b>Yuldashev Kodirjon Mamadjanovich</b>	
O'ZBEKISTONDA DAVLAT BUDJETI XARAJATLARINING SAMARADORLIGINI BAHOLASH METODLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....	508
<b>Shernayev Akbar Aqmirzayevich</b>	
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASINING TIJORAT BANKLARIDA MUAMMOLI KREDITLARNI KAMAYTIRISH YO'LLARI .....	514
<b>Adilov Mirkomil Miralimovich</b>	
IDORALARARO INTEGRATSIYANING NAZARIY MODELLARI VA UNING DAVLAT BOSHQARUVIDAGI AHAMIYATI .....	520
<b>Ashirov Jamolbek Shuxrat o'g'li</b>	
MO'RT MATERIALLARNI MEXANIK KESIB ISHLOV BERISHDA ASBOB YUZASIDA KUZATILADIGAN YEYILISH .....	526
<b>Allanazarov Akmal Abdulxaqovich, Axmedov Azamat Xaitovich, Shakirov Shuhrat Musayevich</b>	
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA SOLIQ MONITORING TIZIMINI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI .....	530
<b>Lukmanov Kahramon Abdurahmanovich</b>	
NODAVLAT OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA MARKETING FAOLIYATI SAMARADORLIGINI OSHIRISH VA TAKOMILLASHTIRISH BO'YICHA XORIJIY TAJRIBALAR .....	534
<b>Yuldashov Isomiddin Sidiqovich</b>	
KICHIK BIZNESNI MOLIYAVIY QO'LLAB-QUVVATLASHDA TIJORAT BANKLARINING KREDIT SIYOSATINI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI .....	540
<b>Norqobilova Nargiza Abdiqodirovna</b>	



PNEVMOTRANSPORT TIZIMIDAGI PNEVMOQUVUR TIRSAK MATERIALINI YAXSHILASH ORQALI PAXTA SIFATIGA TA'SIRINI O'RGANISH .....	546
<b>Boltabayev Bekzod Egamberdiyevich</b>	
QURILISH MATERIALLARI SANOATI KORXONALARINING EKOLOGIK AKTIVLARINI HISOBGA OLISH .....	549
<b>Mirzayev Komiljon Abdullajonovich</b>	
DEHQON XO'JALIKLARIDA YER RESURSLARIDAN FOYDALANISHNING EKOLOGIK XAVFSIZLIGI VA UNING BAHOLASH USULLARI.....	553
<b>Axmatov Abutolibxon Ochilxon o'g'li</b>	
XUSUSIYLASHTIRILGAN KORXONALARDA KORPORATIV BOSHQARUVNI TAKOMILLASHTIRISH ORQALI MOLIVAVIY NATIJADORLIKNI OSHIRISH YO'LLARI .....	557
<b>Asomidinova Moxigulbonu Oybek qizi</b>	
O'ZBEKISTONDA INVESTITSION JOZIBADORLIKNING ORTIB BORISHI JAHON MIQYOSIDA JORIY ETILAYOTGAN BUSINESS READY REYTINGIDAGI BAHOLASH NATIJALARIDA YAQQOL NAMOYON BO'LMOQDA.....	562
<b>Pulatov Dilshod Xaqberdiyevich, Raxmonov Doniyor Ixtiyorjon o'g'li, Ortiqova Niginabonu Alisher qizi, Raxmonov Jo'rabek Hamroyevich</b>	
QISHLOQ XO'JALIGI SOHASIDA INVESTITSIYADAN FOYDALANISH SAMARADORLIGI VA RIVOJLANTIRISH STRATEGIYASI.....	570
<b>Nilufar Mengqobilovna Xudayberdieva</b>	
MAGNEZIAL BOG'LOVCHI MATERIALLAR ISHLAB CHIQRISHDA SANOAT CHIQINDILARNI FOYDALANISHNING DUNYO VA O'ZBEKISTON MIQYOSIDAGI HOLATI .....	574
<b>Rahimjon Jalilov Ravshanbek o'g'li, Orazimbetova Gulistan Jaksilikovna</b>	
KORXONALAR ISHLAB CHIQRISH POTENSIALINING XUSUSIYATLARI VA UNDA FOYDALANISH IMKONIYATLARI .....	578
<b>Jalilov Bahrom Sotiboldievich</b>	
O'ZBEKISTONDA INKLYUZIV SUG'URTA INSTITUTINING RIVOJLANISH ZARURATI VA UNING IJTIMOY-IQTISODIY AHAMIYATI.....	583
<b>Ravshanova Mohinur O'rolovna</b>	
INNOVATIVE APPROACHES TO IMPROVING STUDENTS' DIGITAL COMPETENCE .....	588
<b>Jalqasbayev Sultanbek Tayrbek uli</b>	
KREATIV TURIZMDA YANGI TAJRIBALAR YARATISH: IJODIY KLASTERLAR, MAHALLIY HUNARMANDCHILIK VA IMMERSIV TEXNOLOGIYALAR ROLI .....	593
<b>Hamzayeva Dilfuza Samarovna</b>	
TO'QIMACHILIK SANOATI KORXONALARI EKSPORT SALOHİYATINI BOSHQARISHNING ZARURIYATI VA AHAMIYATI .....	599
<b>Salimjonova Zilolaxon Salimjon qizi</b>	
O'ZBEKISTONDA "YASHIL" IQTISODIYOTGA O'TISHNI QO'LLAB-QUVVATLASH UCHUN FOYDALANILADIGAN MOLIVAVIY MAHSULOTLAR .....	605
<b>Nazarova Umida Mamadali qizi</b>	
CREDIT RISK MANAGEMENT AND PROFITABILITY OF COMMERCIAL BANKS IN AN EMERGING MARKET: THE CASE OF UZBEKISTAN .....	609
<b>Ruzmamat Khudayberganov Shokirjon ugli, Sobirov Yuldoshboy Ruzimboevich, Nodirbek Fayzullaev Baxtiyor Ugli</b>	
PAXTA XOMASHYOSIDAGI IFLOSLIKLARNI TOZALASHDA UNUMDORLIKNI OSHIRISHGA TA'SIR ETUVCHI OPTIMAL PARAMETRLARNI ANIQLOVCHI MATEMATIK MODEL.....	616
<b>Karimov Abdusamat Ismonovich, Imomnazarova Nurjaxon</b>	
ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО КАК ИНСТРУМЕНТ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ДОШКОЛЬНОГО И ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ .....	621
<b>Муродбек Болтабоев</b>	



YOSHLAR TADBIRKORLIGINI MOLIYALASHTIRISHDA MAVJUD MUAMMOLAR VA KAMCHILIKLAR .....	626
<b>Valiev Umid Gulamovich</b>	
TURIZM SOHASIDA MARKETING STRATEGIYALARINING SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'LLARI .....	631
<b>Normurodova Zebo Eshmaxmatovna</b>	
HR MARKETING STRATEGIYALARINING KORXONA SAMARADORLIGIGA TA'SIRI .....	635
<b>Adilova Zulfiya Djavdatovna</b>	
ISHLAB CHIQARISH KORXONALARIDA MARKETING TADQIQOTLARINI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI .....	641
<b>Musayeva Shoira Azimovna</b>	
ЭМПИРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗРЕЛОСТИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЁТА И ЦИФРОВИЗАЦИИ В МАЛОМ И СРЕДНЕМ БИЗНЕСЕ УЗБЕКИСТАНА .....	646
<b>Джуманиязова Сабина Михайловна</b>	
MAMLAKATIMIZDA INKLYUZIV TURIZMNI RIVOJLANTIRISH: ISTIQBOLLAR VA STRATEGIK YO'NALISHLAR .....	654
<b>Maxmudova Aziza Pirmamatovna</b>	
SYNTHESIS OF FLAME-RESISTANT NANOCOMPOSITE COATINGS, THEIR THERMO-MECHANICAL PROPERTIES, AND PRACTICAL APPLICATION IN THE EVALUATION OF HEAT RESISTANCE .....	658
<b>Tosheva Dilfuza Farxodovna, Siddikov Ikrom Iminjonovich, Rakhimov Firuz Fazlidinovich</b>	
TELEKOMMUNIKATSIYA KORXONALARI FAOLIYATIDA RAQAMLI TEXNIKA VA TEXNOLOGIYALARNING O'RNINI .....	663
<b>Xusanov Durbek Nishanovich</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ТОНКОСТЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ С ГРУНТОВЫМ МАССИВОМ В УСЛОВИЯХ ПОЛЗУЧЕСТИ .....	667
<b>Уринов Адхамджан Акбарович</b>	
AKSIYADORLIK JAMIYATLARINING INVESTITSIYA LOYIHALARINI MOLIYALASHTIRISHNING NAZARIY ASOSLARI .....	673
<b>Qurbonov Nuriddin Ro'ziqulovich</b>	
BOLALAR KIYIMI TEXNOLOGIYASIDA XAVFSIZLIK TALABLARI .....	679
<b>Ergasheva Rashida Abdug'anievna</b>	
AUDITNING XALQARO STANDARTLARI ASOSIDA HISOBOT SANASIDAN KEYINGI HODISALAR AUDITI .....	683
<b>Muydinov Erkin Djamaldinovich</b>	
YANGI KELAJAK UCHUN RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI QAMRAB OLIISH: IMKONIYATLAR VA MUAMMOLAR .....	689
<b>Jalilov Sherzod Kaxramanovich</b>	
TO'QIMACHILIK SANOATI KORXONALARI RAQOBATBARDOSHLIGINI KO'P OMILLI BOG'LANISHLAR ASOSIDA SAMARADORLIKNI OSHIRISH YO'LLARI .....	693
<b>Xonkeldiyeva Komilaxon Ravshanjon qizi</b>	
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA MEHNAT BOZORI VA BANDLIKNING TRANSFORMATSIYASI: GLOBAL TENDENSIYALAR VA ISTIQBOLLAR .....	697
<b>Bustonov Mansurjon Mardonakulovich</b>	
К ВОПРОСУ РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ КРОМОК ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СВАРКИ ТРУБНОЙ ЗАГОТОВКИ ИЗ ФЕРРОМАГНИТНОГО МАТЕРИАЛА .....	704
<b>Заиркулов Элёр Ёқубжон ўғли</b>	
TO'QIMACHILIK SANOATIDA XARAJATLARNI KAMAYTIRISHGA UMUMIY YONDASHUVLAR .....	708
<b>Saidova Kamola Xoshimovna</b>	



ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ .....	713
<b>Минутдинова Лилия Тагировна</b>	
RIVOJLANGAN DAVLATLARDA EKSPORT SALOHİYATIDAN SAMARALI FOYDALANISHNING INSTITUTSIONAL VA TARKIBIY OMILLARI EMPIRIK TAHLILI .....	719
<b>Raximov To'xtabek Jumaboyevich</b>	
BOZOR IQTISODIYOTIDA ISH HAQI, FOYDA, FOIZ VA RENTA DAROMADLARI TAHLILI .....	724
<b>Sayitbayev Shermirza Datkamirzayevich</b>	
QISHLOQ XO'JALIGIDA XO'JALIK YURITUVCHI SUBYEKTLARNING MARKETING VA LOGISTIKA FAOLIYATINI BOSHQARISH.....	728
<b>Djurayev Bekzod Bekmatovich</b>	
ELEKTRON TIJORATDA MA'LUMOTLAR (BIG DATA) VA SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA RAQOBAT USTUNLIGINI OSHIRISH MEXANIZMLARI .....	733
<b>Baymuradov Shoxrux Mahmudovich</b>	
SUG'URTA TASHKILOTLARI FAOLIYATINING NAZARIY ASOSLARI, MOHIYATI, ZARURLIGI VA VUJUDGA KELISH SHART-SHAROITLARI .....	738
<b>Yakubov Dilshod Kamildjanovich</b>	
ILG'OR XORIJ TAJRIBALARIDAN O'ZBEKISTON AMALIYOTIDA FOYDALANISH IMKONIYATLARI.....	745
<b>Shodmonov Bahodir Sherkulovich</b>	
BANKLARDA MOLIYAVIY MEXANIZM VA UNING KORPORATIV BOSHQARUVDAGI AHAMIYATI.....	752
<b>Temirov Abdulaziz Alimjanovich</b>	
RAQOBAT MAHSULOTLARINI BOZOR TALABIGA MOSLASHTIRISHNING OMILI SIFATIDA.....	757
<b>Saidakbarov Xusniddin Abdusalomovich</b>	
REKURSIV FUNKSIYA YORDAMIDA TAKOMILLASHTIRILGAN TUBLIKKA SINASH ALGORITMI.....	762
<b>Mardiyev Ulugbek Rasulovich</b>	
XARAJATLAR VA TANNARX, ULARNING MAZMUNI VA TAVSIFI .....	768
<b>Xudoyberdiyev Odiljon Egamberdi o'g'li</b>	
RAQAMLASHTIRISH SHAROITIDA TIJORAT BANKLARIDA MEHNATNI TASHKIL ETISHNI TAKOMILLASHTIRISH.....	775
<b>Yusupova Madina Abduvarisovna</b>	
MOLIYAVIY INSTRUMENTLAR AUDITINI RIVOJLANTIRISH.....	781
<b>Maxmudov Saidjamol Qadirjanovich</b>	
RIVOJLANGAN MAMLUKATLARDA SUG'URTA INSTITUTLARI TOMONIDAN XIZMATLARNI KO'RSATISH TAJRIBASI .....	788
<b>Sherov Sanjar Radjabovich</b>	
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ И НОРМАТИВОВ НА ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	794
<b>Бекбосынов Айдос Куралбаевич</b>	
GRAVITATSION ENERGIYA SAQLASH QURILMASINING ISH JARAYONINI MODELLASHTIRISH ORQALI TAHLIL QILISH .....	798
<b>Bekishev Allabergen Yergashevich, Kurbonov Najmiddin Abduxamidovich, Raximov Azamat Quдрat o'g'li, Yarashev Javlon Asadilla o'g'li</b>	
HOVUZ FONDI – MUHIM ISHLAB CHIQARISH VOSITASI (YOXUD UNING IQTISODIY MOHIYATI, TURKUMLANISHI VA SAMARADORLIGINI BAHOLASH USLUBINI SHAKLLANTIRISH HAMDA OSHIRISH YO'NALISHLARI) .....	803
<b>Dusmuratov Raxmon Radjabbay o'g'li</b>	
DAVLAT MOLIYA NAZORATI TIZIMIDA RAQAMLASHTIRISH MUAMMOLARI .....	810
<b>Hakimov Nodir Nazarovich</b>	

# DAVLAT MOLIYA NAZORATI TIZIMIDA RAQAMLASHTIRISH MUAMMOLARI

## Hakimov Nodir Nazarovich

Toshkent davlat iqtisodiyot univrsiteti mustaqil tadqiqotchisi  
Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori

**Annotatsiya.** Moliyaviy nazorat jarayonlarini raqamlashtirish moliya tizimini rivojlantirishda muhim yo'nalishlardan biri hisoblanadi. O'zbekistonda "Raqamli O'zbekiston – 2030" strategiyasi qabul qilingan bo'lib, u moliya tizimini, jumladan moliyaviy nazorat jarayonlarini bosqichma-bosqich raqamlashtirishni nazarda tutadi. Ushbu strategik yo'nalishlarni amalga oshirish ilmiy tadqiqotlarni ham talab etadi. Mazkur maqolada moliyaviy nazorat tizimida raqamlashtirishning ahamiyati, uni joriy etish bosqichlari hamda ayrim metodologik muammolar tahlil qilingan.

**Kalit so'zlar:** raqamlashtirish, axborot texnologiyalari, sun'iy intellekt, katta ma'lumotlar, moliya tizimi, davlat moliyasi, korxon moliyasi, metodologiya, strategiya, moliyaviy nazorat, audit, pul mablag'lari.

**Abstract.** The digitalization of financial control processes is becoming a key direction in the development of the financial system. In Uzbekistan, the "Digital Uzbekistan – 2030" strategy has been adopted, which provides for the gradual digitalization of the financial system, including financial control processes. The implementation of these strategic directions requires scientific research. This article examines the significance of digitalization in the financial control system, the stages of its implementation, and certain methodological issues.

**Keywords:** digitalization, information technologies, artificial intelligence, big data, financial system, public finance, corporate finance, methodology, strategy, financial control, audit, monetary funds.

**Аннотация.** Цифровизация процессов финансового контроля становится одним из ключевых направлений развития финансовой системы. В Узбекистане принята стратегия «Цифровой Узбекистан – 2030», предусматривающая поэтапную цифровизацию финансовой системы, включая процессы финансового контроля. Реализация данных стратегических направлений требует проведения научных исследований. В статье рассматриваются значение цифровизации в системе финансового контроля, этапы её внедрения, а также отдельные методологические проблемы.

**Ключевые слова:** цифровизация, информационные технологии, искусственный интеллект, большие данные, финансовая система, государственные финансы, финансы предприятий, методология, стратегия, финансовый контроль, аудит, денежные средства.

## KIRISH

Mohiyatan olib qaralganda, moliyaviy nazorat jarayonlarini raqamlashtirish — bu moliyaviy ma'lumotlarni yig'ish, tahlil qilish, nazorat va hisobot berish jarayonlarini raqamli texnologiyalar orqali avtomatlashtirish hamda ularning samaradorligini oshirish jarayonidir. Ushbu jarayon bir necha ketma-ketlikka asoslangan bosqichlarni qamrab oladi. Shu jihatdan, uning o'ziga xos qonuniyatlarini ilmiy jihatdan tadqiq etib borish muhim sanaladi.

Tashkiliy jihatdan olganda, bu orqali nazorat jarayonlarini shaffoflashtirish, qisqa vaqt ichida ko'proq hajmdagi ishlarni amalga oshirish, mehnat sig'imi samaradorligiga erishish hamda inson omilini imkon qadar kamaytirish kabi jihatlarni joriy etish talab etiladi.

O'z o'rnida, ushbu jarayonlarni kuchaytirishda bir qator muammolar ham yuzaga keladi, bu esa yangi tadqiqot obyektlarining shakllanishiga olib kelmoqda.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Xorijlik olimlar Ye.Yu. Grachev, A.N. Kozyrin, V.M. Mandrisa, L.H. Ovsyannikovlar tomonidan moliyaviy nazoratni amalga oshirish hamda uning iqtisodiy-huquqiy jihatlariga oid masalalar ilmiy jihatdan o'rganilgan. Shu bilan birga, moliyaviy nazorat jarayonlarini raqamlashtirish masalalari xorijlik iqtisodchi olimlar — Palochkin R.Ye., Lukin A.G., Pavlov I., Shoxin S.O., Bursev V.V. va boshqalarning ilmiy tadqiqotlarida o'ziga xos o'rin egallagan.



Mahalliy olimlardan B. Turapov, M. Temirov, G'. Bo'ronovlarning ilmiy ishlarida esa umumiy moliyaviy nazoratni amalga oshirish jarayonlari bilan bir qatorda, ushbu jarayonni raqamlashtirish masalalariga ham qisman to'xtalib o'tilgan.

Xulosa qilish mumkinki, moliyaviy nazorat jarayonlarini raqamlashtirish masalalari ilmiy jihatdan yetarli darajada o'rganilmagan bo'lib, bu yo'nalishda yangi tadqiqotlarni olib borishga ehtiyoj yuqori hisoblanadi.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Albatta, moliyaviy nazoratni raqamlashtirish jarayonlarini ilmiy tadqiq etishda muayyan metodlardan foydalanish samarali hisoblanadi. Bunda ilmiy tadqiqot metodologiyasi doirasida keng qo'llaniladigan usullardan foydalanish talab etiladi.

Jumladan, davlat moliyaviy nazoratini raqamlashtirish jarayonlarini o'rganishda deduktiv va induktiv yondashuvlar, tahlil va sintez, guruhlash va qayta ishlash, dialektik, abstrakt hamda mantiqiy usullar, taqqoslama tahlil, abstrakt-mantiqiy fikrlash, shuningdek statistik usullardan foydalanish maqsadga muvofiqdir.

Tadqiqot jarayonida aynan ushbu metodlardan kompleks tarzda foydalanish ilmiy natijalarning asoslanganligi va ishonchliligini ta'minlaydi.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Ta'kidlanganidek, moliyaviy nazorat jarayonlarini raqamlashtirish moliya tizimining muhim masalalaridan biri sifatida namoyon bo'lmoqda. O'zbekistonda "Raqamli O'zbekiston — 2030" strategiyasi qabul qilingan bo'lib, unda boshqa tarmoqlar qatori moliya tizimini, jumladan moliyaviy nazorat jarayonlarini ham bosqichma-bosqich raqamlashtirish bo'yicha muhim vazifalar belgilangan.

Mazkur jarayon moliyaviy nazorat operatsiyalarini avtomatlashtirish, shaffoflikni oshirish, xatoliklarni kamaytirish hamda qaror qabul qilish uchun real vaqt rejimida hisobotlar shakllantirish samaradorligini ta'minlashga xizmat qiladi. Chunki raqamlashtirish yagona ishonchli ma'lumotlar manbaini (single source of truth) shakllantirish va qayta ishlash, tezkor va aniq hisobotlar hamda vizual analitikalarni tayyorlash, jarayonlarni avtomatlashtirish (RPA, workflow)ni joriy etish, shuningdek ortiqcha qo'l mehnatini qisqartirish va inson omiliga bog'liq xatoliklarni kamaytirish imkonini beradi.

1-jadval. Ichki moliyaviy nazoratning asosiy vazifalari<sup>1</sup>

Asosiy vazifalar	Mazmuni
Mablag'lardan maqsadli va tejamkor foydalanishni ta'minlash	Har bir sarflangan so'mning asosli bo'lishi ta'minlanadi
Moliyaviy xatarlarni aniqlash va baholash	Kamchiliklar va qonunbuzilishlar xavfini oldindan baholash
Hisobot ma'lumotlarining ishonchliligini ta'minlash	Buxgalteriya hisoboti va tahlil ma'lumotlari to'g'ri bo'lishi
Davlat xarajatlarining qonuniyligini tekshirish	Nizomlar va byudjet qoidalariga rioya etilishini nazorat qilish
Ichki audit bilan hamkorlik qilish	Aniqlangan kamchiliklar bo'yicha choralar ko'rish

Yuqorida keltirilgan 1-jadvaldan ko'rinib turibdiki, ichki moliyaviy nazoratning asosiy vazifalari qatoriga mablag'lardan maqsadli va tejamkor foydalanishni ta'minlash, moliyaviy xatarlarni aniqlash va baholash, hisobot ma'lumotlarining ishonchliligini ta'minlash, davlat xarajatlarining qonuniyligini tekshirish hamda ichki audit bilan hamkorlik qilish kiradi. Mazkur vazifalar o'zaro uzviy bog'langan yagona tizimni tashkil etib, uning samaradorligini ta'minlashga xizmat qiladi.

Ichki moliyaviy nazoratning asosiy maqsadi moliyaviy intizomni mustahkamlash, xatarlarni oldindan aniqlash va moliyaviy boshqaruv samaradorligini oshirishdan iborat bo'lib, yuqorida qayd etilgan vazifalar ushbu maqsadga erishishda muhim ahamiyat kasb etadi.

Bizning fikrimizcha, zamonaviy moliya tizimi sharoitida ichki moliyaviy nazoratning asosiy yo'nalishlari quyidagilarga qaratilishi maqsadga muvofiqdir. Birinchidan, u byudjet va mablag'lar harakati ustidan nazorat sifatida mablag'larni taqsimlash va sarflash jarayonlarini doimiy monitoring qilishga yo'naltirilishi lozim. Ikkinchidan, hisobot va buxgalteriya nazoratiga asoslangan holda hisob yuritish, hisobotlarni tayyorlash va ularning ishonchliligini baholash samaradorligini ta'minlashi zarur. Uchinchidan, xavflarni tahlil qilish va boshqarish tamoyillari asosida moliyaviy operatsiyalardagi ehtimoliy xatarlarni aniqlashga xizmat qilishi kerak. To'rtinchidan esa, ichki audit faoliyati bilan muvofiqlashtirish orqali ichki audit bo'limi bilan uzviylikni ta'minlash muhim hisoblanadi.

1 Muallif tomonidan tuzilgan.

Mazkur yo'nalishlarga amal qilish moliyaviy xatoliklar va huquqbuzarliklarning oldini olish, mablag'lar sarfini reja asosida nazorat qilish, buxgalteriya hisobining aniqligini ta'minlash hamda tashkilot faoliyati samaradorligini oshirish imkonini beradi.

Albatta, moliya tizimida ichki moliyaviy nazorat o'ziga xos afzalliklarga ega. U kamomad va moliyaviy qonunbuzarliklar xavfini kamaytiradi, tashkilotning moliyaviy barqarorligini oshiradi, investorlar va davlat organlari oldida ishonchni mustahkamlaydi, korxonada samaradorlik va hisobdorlik madaniyatini shakllantiradi. Shuningdek, mablag'lardan foydalanishning qonuniyligi, maqsadga muvofiqligi va samaradorligini tekshirish orqali umumiy boshqaruv sifatini yaxshilaydi.

### 2-jadval. Ichki moliyaviy nazoratning usullari<sup>2</sup>

Usul nomi	Mazmuni
Hujjatli tekshiruv	Hisob-fakturalar, shartnomalar, hisobotlarni tahlil qilish
Inventarizatsiya	Moddiy va pul mablag'larining haqiqiy holatini aniqlash
Solishtirish (verifikatsiya)	Hisobot ko'rsatkichlarini ma'lumotlar bazasi bilan taqqoslash
Tahlil usuli	Moliyaviy natijalarni dinamikada baholash
Xavf tahlili	Risklarga asoslangan nazorat modelini qo'llash

Yuqorida keltirilgan 2-jadvaldan ko'rinib turibdiki, ichki moliyaviy nazoratda hujjatli tekshiruv, inventarizatsiya, solishtirish, tahlil qilish va xavflarni aniqlash kabi usullar samarali hisoblanadi. Mazkur usullarni to'g'ri qo'llash mutaxassislardan yuqori malakali yondashuvni talab etadi.

Respublikamiz moliyaviy nazorat tizimida ichki audit ham alohida ahamiyat kasb etadi. Ichki auditni o'tkazish va uni monitoring qilish jarayonida ichki audit xizmatlari faoliyatini baholash muhim o'rin tutadi. Ushbu baholash har yili quyidagi tartibda amalga oshiriladi: ichki audit xizmatlari faoliyatiga oid ma'lumotlar asosida xavf tahlilini o'tkazish hamda uning natijalari asosida baholash o'tkaziladigan ichki audit xizmatlarini tanlab olish va baholash rejasini ishlab chiqish; baholash to'g'risida tegishli vazirlik va idoralarni xabardor qilish; ichki audit xizmati faoliyatini o'n ish kunidan oshmagan muddatda baholash; baholash natijalari bo'yicha ma'lumotnoma rasmiylashtirish; ichki audit xizmatini takomillashtirish bo'yicha taklif va tavsiyalar asosida chora-tadbirlar rejasini ishlab chiqish; hamda mazkur rejaning bajarilishini monitoring qilish.

O'tkazilgan baholash natijalariga ko'ra, ichki audit xizmati faoliyatining sifat darajasi quyidagicha aniqlanadi: 90 foiz va undan yuqori bo'lganda — "yuqori"; 70 foizdan (shu jumladan 70 foiz) 90 foizgacha bo'lganda — "o'rta"; 70 foizdan kam bo'lganda — "past".

Bunda sifat darajasi ko'rsatkichi har bir yo'nalish bo'yicha berilgan ballar yig'indisining ushbu yo'nalish uchun maksimal mumkin bo'lgan ballar yig'indisiga nisbatini tegishli vaznga ko'paytirish orqali aniqlanadi.

### 3-jadval. Ichki audit xizmatlari faoliyatini baholash bo'yicha namunaviy savollar yo'nalishlariga belgilangan vaznlar miqdori<sup>3</sup>

№	Nazorat savollari yo'nalishi	Vazn
1	Ichki audit xizmati faoliyatining belgilangan tartibda tashkil etilishi, mustaqilligi hamda resurslar bilan ta'minlanishi	0,10
2	Ichki audit xizmati faoliyatiga oid tegishli ichki hujjatlarning qabul qilinishi	0,10
3	Ichki audit yillik rejasining xavf tahlili asosida ishlab chiqilishi	0,20
4	Ichki audit tadbirlarining qonunchilikka muvofiq o'tkazilishi va natijalarining rasmiylashtirilishi	0,20
5	Chora-tadbirlar rejasining bajarilishi	0,20
6	Ichki audit xizmati xodimlarining malaka darajasi	0,15
7	Ichki audit xizmati faoliyatiga alohida savollar	0,05

<sup>2</sup> Muallif tomonidan tuzilgan.

<sup>3</sup> [https://api.mf.uz/media/document\\_files/Vazirlik\\_va\\_idoralarning\\_ichki\\_audit\\_xizmatlari\\_faoliyatini\\_2024.pdf](https://api.mf.uz/media/document_files/Vazirlik_va_idoralarning_ichki_audit_xizmatlari_faoliyatini_2024.pdf)



Ushbu 3-jadvaldan ko'rinib turibdiki, ichki auditning yillik rejasini xavf tahlili asosida ishlab chiqish (0,20), ichki audit tadbirlarini qonunchilikka muvofiq o'tkazish hamda natijalarini rasmiylashtirish (0,20), shuningdek chora-tadbirlar rejasining bajarilishi (0,20) yo'nalishlariga yuqori vazn berilgan. Buning asosiy sababi sifatida xalqaro ilg'or tajribalar, xususan, Jahon bankinging Davlat xarajatlari va moliyaviy hisobdorlik (PEFA) dasturi doirasida o'tkaziladigan baholashlarda ichki audit komponenti bo'yicha aynan ushbu ko'rsatkichlar — ichki audit yillik rejalarining bajarilishi, audit tadbirlarining amalga oshirilishi va natijalarining rasmiylashtirilishi hamda taklif va tavsiyalarining amaliyotga joriy etilishi asosiy indikatorlar sifatida belgilanishini keltirish mumkin.

2024-yilda o'tkazilgan baholash natijalariga ko'ra, 6 ta vazirlikda, jumladan, Suv xo'jaligi vazirligi (42,4%) hamda Ekologiya, atrof-muhitni muhofaza qilish va iqlim o'zgarishi vazirligida (66,7%) ichki audit xizmatlari faoliyatining sifat darajasi "past" deb baholangan. Shu bilan birga, Qurilish va uy-joy kommunal xo'jaligi vazirligi (72,4%), Qishloq xo'jaligi vazirligi (73,7%), Sport vazirligi (75,8%) hamda Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligida (80,9%) ushbu ko'rsatkich "o'rta" darajada qayd etilgan.

Baholash jarayonida ichki audit xizmati faoliyatining belgilangan tartibda tashkil etilishi, uning mustaqilligi va yetarli resurslar bilan ta'minlanganligi, shuningdek ichki audit faoliyatiga oid tegishli ichki hujjatlarning mavjudligi kabi yo'nalishlar bo'yicha aksariyat vazirlik va idoralarda "yuqori" (90 foiz va undan yuqori) natijalar qayd etilgan.

O'tkazilgan baholash natijalari ichki audit xizmatlari faoliyatida mavjud kamchiliklar va tizimli muammolarni bartaraf etish zarurligini ko'rsatadi. Shu bois, ichki audit xizmatlari faoliyatini yanada takomillashtirish maqsadida har bir vazirlik va idorada aniq chora-tadbirlar rejalarini ishlab chiqilishi va ularning bajarilishi ustidan tizimli monitoring olib borilishi lozim.

Umuman olganda, ichki moliyaviy nazorat — bu tashkilot moliyaviy faoliyatidagi barcha operatsiyalarning qonuniyligi, ishonchiligi va samaradorligini ta'minlashga qaratilgan boshqaruv mexanizmi hisoblanadi. U moliyaviy resurslardan oqilona foydalanishni ta'minlash, xatarlarning oldini olish va hisobdorlikni kuchaytirishda muhim ahamiyat kasb etadi. Shuningdek, ichki moliyaviy nazorat moliyaviy barqarorlikni mustahkamlaydi, davlat va korxonalar mablag'laridan foydalanish samaradorligini oshiradi, xato va suiiste'mollarning oldini oladi hamda tashkilotda mas'uliyat va hisobdorlik muhitini shakllantiradi.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Umumiy xulosa sifatida aytish mumkinki, ichki moliyaviy nazorat tashkilotning moliyaviy boshqaruv tizimida muhim o'rin tutadi. U orqali resurslardan oqilona foydalanish, xatarlarni boshqarish hamda faoliyat samaradorligini oshirish imkoniyati yaratiladi. Shu bois har bir tashkilotda ichki nazorat tizimini samarali yo'lga qo'yish iqtisodiy barqarorlikning muhim omillaridan biri hisoblanadi. Shu bilan birga, bizning fikrimizcha, uni amalga oshirishda uslubiy jihatdan asoslangan bosqichma-bosqich yondashuvdan foydalanish samarali hisoblanadi.

Albatta, ichki moliyaviy nazoratni amalga oshirish ma'lum ketma-ket bosqichlar asosida olib borilishi maqsadga muvofiqdir. Dastlabki bosqich — tayyorgarlik bosqichi bo'lib, unda moliyaviy nazoratning maqsad va vazifalari aniqlanadi hamda tekshiruv rejasini va mezonlari ishlab chiqiladi.

Keyingi bosqich — ma'lumotlarni yig'ish va tahlil qilish bosqichi bo'lib, bunda hisobotlar, moliyaviy hujjatlar va shartnomalar batafsil o'rganiladi hamda amaldagi jarayonlar chuqur tahlil qilinadi.

Uchinchi bosqich — tekshirish va baholash bosqichi hisoblanadi. Ushbu bosqichda aniqlangan xato va kamchiliklar qayd etiladi hamda moliyaviy xatarlar darajasi baholanadi.

To'rtinchi bosqich — xulosa va tavsiyalar berish bosqichi bo'lib, unda moliyaviy faoliyat samaradorligini oshirishga qaratilgan aniq tavsiyalar ishlab chiqiladi va ijro uchun mas'ul shaxslarga taqdim etiladi.

Yakuniy bosqichda esa natijalarni monitoring qilish amalga oshiriladi, tavsiyalarining bajarilishi doimiy nazorat ostida bo'ladi hamda zaruratga qarab ichki moliyaviy nazoratning tashkiliy tuzilmasi qayta ko'rib chiqiladi.

### Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. O'zbekiston Respublikasining Budget kodeksi. <https://lex.uz/mact/-2304138>
2. O'zbekiston Respublikasining 2019-yil 1-iyuldagi "O'zbekiston Respublikasining Hisob palatasi to'g'risida" O'RBQ-546-son Qonuni. <https://lex.uz/uz/docs/-4394324?ONDATE=21.04.2021%2000>
3. Adams R. Osnovy audita / ingliz tilidan tarjima, Ya.V. Sokolov tahriri ostida. — M.: Audit, YUNITI, 1995. — 398 b.
4. Arens A.A., Lobbek J.K. Audit / ingliz tilidan tarjima, Ya.V. Sokolov tahriri ostida. — M.: Finansy i statistika, 2001. — 551 b.
5. Dodj R. Kratkoye rukovodstvo po standartam i normam audita / ingliz tilidan tarjima. — M.: Finansy i statistika, YUNITI, 1992. — 240 b.
6. Irvin D. Finansovyy kontrol / ingliz tilidan tarjima, I.I. Yeleseeva tahriri ostida. — M.: Finansy i statistika, 1998. — 256 b.
7. Robertson D. Audit / ingliz tilidan tarjima. — M.: KRMG, Kontakt, 1993. — 496 b.



8. Arabyan K.K. Teoriya i metodologiya finansovogo kontrolya. – M.: MESI, 2012. – 115 b.
9. Lukin A.G. Sistema finansovogo kontrolya na predpriyatii.
10. Malikov T., Olimjonov O. Moliya. Darslik. – T.: “Moliya-iqtisod”, 2019. – 804 b.;
11. Malikov T. Byudjet-soliq siyosati. Darslik. – T.: “Moliya-iqtisod”, 2021. – 462 b.
12. Turapov B. O‘zbekiston Respublikasida davlat moliyaviy nazoratini takomillashtirish: 08.00.07 – “Moliya, pul muomalasi va kredit” ixtisosligi bo‘yicha iqtisodiyot fanlari doktori (DSc) ilmiy darajasini olish uchun yozilgan dissertatsiya avtoreferati. – Toshkent, 2023. – 32 b.

# **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:** Abdurahmon Qurbonov

---

**2025. № 11**

---

© 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)