

# MUHANDISLIK

## & IQTISODIYOT

# №4

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

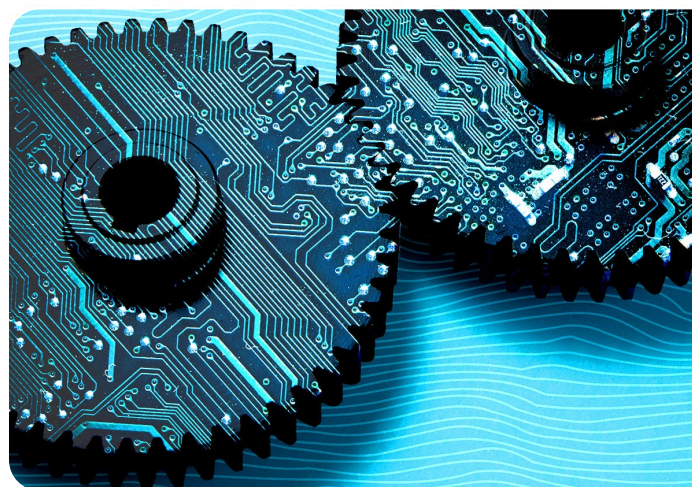
2026  
APREL



Milliy nashrlar

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

05.00.00 - Texnika fanlari  
08.00.00 - Iqtisodiyot fanlar



ISSN: 3060-463X



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

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

Elektron nashr, 2026-yil, aprel.

## **Bosh muharrir:**

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

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

**Shakarov Zafar G'afrovich**, 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 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)

**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.

**Yusupov Maxamadamin Abduxamidovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi (DSc), professor

**Kalonova Moxigul Baxritdinovna**, iqtisodiyot fanlari nomzodi (PhD), dotsent

**Mirzayev Kulmamat Djanzakovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi (DSc), professor.

**Karimova Nilufar Sadirdin qizi**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Norboyev Odil Abrayevich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

**Nasimov Dilmurod Abdulloyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Mirzayev Kulmamat Djanzakovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Karimova Nilufar Sadirdin qizi**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

**Pardaev Umidjon Uralovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

**Xolmirzayev Ulug'bek Abdulazizovich**, Iqtisodiyot fanlari doktori (DSc)

# 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  
05.08.06 – "G'ildirakli va gusenisali mashinalar va ularni ishlatish" (texnika fanlari)  
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

STRATEGIC INTEGRATION OF BUSINESS PLANNING AND FORECASTING IN INDUSTRIAL ENTERPRISES.....	11
<b>Sharipov K.A., Ismatullayev T.R.</b>	
ВКЛАД БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ МАХАЛЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН: МЕХАНИЗМЫ, ДИНАМИКА И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ .....	21
<b>Бабаназарова Гульзар Зиуатдиновна</b>	
BUDJET TASHKILOTLARIDA XARAJATLARNI REJALASHTIRISH VA MOLYAVIY NAZORATNI TASHKIL ETISH.....	27
<b>Karayev Payzillaxon Yusufxonovich</b>	
FERMER XO'JALIKLARINI MOLYAVIY QO'LLAB-QUVVATLASHDA SUBSIDIYA AMALIYOTINI TAKOMILLASHTIRISH.....	32
<b>Xakimov Zafar Ibragimovich</b>	
IQTISODIY O'SISHGA ERISHISHDA DAVLAT INNOVATSION VA INVESTITSION SIYOSATINING O'RNI .....	38
<b>Xaydarova Yorqinoy Asqar qizi</b>	
QURILISH SANOATIDA KORXONALARNI MOLYALASHTIRISHNING NAZARIY KONSEPSIYALARI VA ZAMONAVIY YONDASHUVLARI.....	44
<b>Igitov Jurabek Kuzibekovich</b>	
ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА .....	50
<b>Абдуллаева Матлуба Нематовна, Акбарова Муфаррах Мухитдиновна</b>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОМПЛЕКС-КОНТРОЛЯ В КОМПАНИЯХ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ УЧАСТИЕМ В УЗБЕКИСТАНЕ .....	56
<b>Халтурдиев Айтмурат Маратович</b>	
O'ZBEKISTONDA RAQAMLI IQTISODIYOTNING ICHKI BELGILARI .....	64
<b>Saatova Lolaxon Ergashevna</b>	
INNOVATSION YONDASHUVLAR ASOSIDA OZIQ-OVQAT KORXONALARIDA RAQOBATBARDOSHLIKNI OSHIRISH MEKANIZMLARI .....	71
<b>Pulatov Abdullo</b>	
MAJBURIY IJRO ETISH CHORALARINI TAKOMILLASHTIRISH: MILLIY VA XORIJIY TAJRIBA.....	76
<b>Axmedov Zafarjon Zokirjon</b>	
МОДЕЛЬ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ESG-ТРАНСФОРМАЦИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЕЁ РЕАЛИЗАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛИМЕРНОЙ УПАКОВКИ .....	80
<b>Ташпулатов Дильмурад Рустамович</b>	
KORPORATIV KORXONALARDA KAPITALNI BUDJETLASHTIRISH JARAYONINI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI.....	85
<b>Latipova Shaxnoza Maxmudovna</b>	
INNOVATSION MENEJMENTDA KOMMUNIKATSIYA VA TASHKILY MOSLASHUVCHANLIKNING ROLI: O'ZBEKISTON SHAROITI MISOLIDA .....	92
<b>Atamatov Abdusalil Salomovich</b>	
QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA MANBALARINING AHAMIYATI VA UNING SALOHİYATINI BELGILOVCHI OMILLAR .....	97
<b>Qodirov Baxodir Tursunovich, To'rayev Qaxramon Zokirjonovich</b>	



NAMANGAN VILOYATIDA AYOLLAR TADBIRKORLIK FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISHDA TADBIRKORLIK MUHITINI BAHOLASH .....	103
<b>Raximova Moxigul Isroiljonovna</b>	
O'ZBEKISTON IQTISODIYOTIGA TO'G'RIDAN-TO'G'RI XORIJIY INVESTITSİYALARNI JALB ETISH BILAN BOG'LIQ MUAMMOLAR VA ULARNI BARTARAF ETISH YO'LLARI .....	107
<b>Davitova Shaxzoda Doniyor qizi</b>	
ANALYSIS OF THE FORMATION OF MARKET DEMAND AND THE ESTABLISHMENT OF EQUILIBRIUM IN A MARKET ECONOMY .....	112
<b>Kamilova Nargiza</b>	
BO'LAJAK FIZIKA O'QITUVCHILARINI NANOTEXNOLOGIYA SOHASIDAGI BILIMLARNI TAQDIM ETISHGA VA O'QITISHGA TAYYORLASH METODIKASI .....	115
<b>Sottarov Abduvali Umirqulovich</b>	
INTEGRATING AI INTO STRATEGIC MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS .....	120
<b>Uktamova Durdona Bakhtiyor qizi, Sultonali Umaraliyevich Mekhmonov</b>	
BARQAROR RIVOJLANISH SHAROITIDA IJTIMOYIY HISOBOTLAR VA ULARNING AHAMIYATI .....	130
<b>Sayfullayev Mexroj Sayfullayevich</b>	
SANOAT KLASTERINING IQTISODIY SAMARADORLIGINI BAHOLASHNING USLUBIY JIHATLARI.....	135
<b>Satvoldiyev Ulugbek Kamilovich</b>	
RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA TIJORAT BANKLARI LIKVIDLIGINI BOSHQARISHNI TAKOMILLASHTIRISHNING INNOVATSION YONDASHUVLARI .....	140
<b>Yangiboev Rustam Berdiyrovich</b>	
MINTAQA IQTISODIY O'SISH DRAYVERLARINI RIVOJLANTIRISHDA MOLIYAVIY XAVFLARNI BOSHQARISH MEKANIZMLARI.....	145
<b>Turopova Nigora Xolmurod qizi</b>	
ЭКОЛОГИЯ ТУРИСТА КАК МЕТОД СОЗДАНИЯ КОМФОРТНОЙ И УСТОЙЧИВОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ПУТЕШЕСТВЕННИКОВ.....	149
<b>Наурызбаев Алиакбар Рустамович</b>	
BINO VA INSHOOTLARNI BARPO ETISHDA PREFABRIKATSIYALASHGAN HAMDA MODULLI QURILISH TIZIMLARINI AQLLI BOSHQARUV ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH .....	152
<b>Solijonov Javoxirmirzo Obidjon o'g'li</b>	
RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA AKSIYADORLIK TIJORAT BANKLARIDA KORPORATIV BOSHQARUVNI XALQARO STANDARTLAR ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH .....	163
<b>Saidaxmedova Aida Mirzayevna</b>	
O'ZBEKISTONDA KO'CHAT YETISHTIRISHNING HOZIRGI HOLATI VA RIVOJLANISH TENDENSIYALARI.....	169
<b>Abdufarmonov Farrux Faxriddinovich</b>	
O'ZBEKISTONDA EKSPORTGA YO'NALTIRILGAN QISHLOQ XO'JALIGI MAHSULOTLARI SIFATI VA XALQARO STANDARTLARGA MUVOFIQLIGI TAHLILI .....	174
<b>Safarova Muxabbat Radjabovna</b>	
TIJORAT BANKLARI DEPOZIT SIYOSATI VA DEPOZIT BAZASI DINAMIKASINING BANK LIKVIDLIGIGA TA'SIRI .....	178
<b>Sulaymanov Samandarboy Adhambek o'g'li</b>	
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA ISLOMIY MOLIYANING BANK TIZIMIGA INTEGRATSIYASI: MUAMMOLAR, IMKONIYATLAR VA TRANSFORMATSIYA YO'NALISHLARI .....	186
<b>Adilov Zuxriddin Marip o'g'li</b>	
SAMARQAND VILOYATI SANOATINING HUDUDIY TARKIBINI TAKOMILLASHTIRISHNING AYRIM MASALALARI.....	190
<b>Uralov Eliboy Omonovich</b>	



DIVERSIFIKATSIYALASHUV ASOSIDA QURILISH TARMOG' I RIVOJLANISHINI KO'P OMILLI BOG'LANISHLAR ASOSIDA MODELLASHTIRISH.....	194
<i>Yembergenova Aynur Aydosbaevna</i>	
ЩЕБЕНОЧНО-МАСТИЧНЫЙ АСФАЛЬТОБЕТОН В КИТАЕ: СОСТАВ, СВОЙСТВА, ИННОВАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	201
<i>Карабаев Абдужаббор Мелиевич, Занг Хайфей</i>	
TADBIRKORLIK FAOLIYATIDA SUBYEKTIV RISKNI SHAKLLANTIRUVCHI KOGNITIV OMILLAR VA ULARNI BOSHQARISH MEKANIZMLARI .....	205
<i>Abduxamid Abdumalikovich Bektemirov</i>	
HOMILADOR AYOLLAR UCHUN MAXSUS KIYIMLARNI LOYIHALASHDA ISTE'MOLCHILAR TALABLARINI O'RGANISH .....	211
<i>D.Sattarova, U.Vakhidova, D.Madiyarovna</i>	
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA AHOLI DAROMADLARIGA TA'SIR ETUVCHI STATISTIK INDIKATORLAR TIZIMINING METODOLOGIK ASOSLARI VA ULARNING TAHLILYI IMKONIYATLARI .....	217
<i>Atayev Jaxongir Erkinovich</i>	
KICHIK BIZNES INVESTITSION KREDITLARINI TIJORAT BANKLARI TOMONIDAN MOLIYALASHTIRISH.....	221
<i>M.O.Yuldoshova</i>	
HUDUDNING "YASHIL IQTISODIYOT" ASOSIDA RIVOJLANISHINI TADQIQ ETISH: KO'RSATKICHLAR TIZIMI VA BAHOLASH USULLARI .....	226
<i>Shomirzayev Abdug'affor Abdujabbor o'g'li</i>	
O'ZBEKISTONDA SUV XO'JALIGI TIZIMIDAGI QAYTA TIKLANUVCHI HAVZALAR .....	231
<i>To'rayev Rasul Nortojiyevich, Seytov Aybek Jumabayevich, Uteuliyev Niyatbay Uteuliyevich, Haydarova Roziya Davronovna</i>	
KORXONALAR IQTISODIY BARQARORLIGINING NAZARIY MODELLARI VA SINERGETIK YONDASHUV ASOSIDA BAHOLASH MEKANIZMLARI .....	236
<i>Iminova Nargizaxon Akramovna</i>	
TIJORAT BANKLARINING INVESTITSIYA SIYOSATI VA QIMMATLI QOG'OZLAR PORTFELINI BOSHQARISH STRATEGIYALARI .....	241
<i>Abduvaliyev Sanjar Abdurahmonovich</i>	
PAHTA VA MEVA-SABZAVOT YETISHTIRUVCHI FERMERLARDA TAVAKKALCHILIK XULQ-ATVORINING QIYOSIY TAHLILI: ISTIQBOL NAZARIYASI ASOSIDA.....	249
<i>Tadjiyev Abdusame Abduhamidovich</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	253
<i>Алиев Абдулазиз Исмаилович, Кахрамонова Азиза Шухрат кизи</i>	
QQS TIZIMI SAMARADORLIGINI XALQARO INDIKATORLAR ASOSIDA BAHOLASH .....	259
<i>Eshkarayev Bobir Chariyevich</i>	
QISHLOQ XO'JALIGIDA OZIQ-OVQAT XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHNING INNOVATSION USULLARI .....	265
<i>Tadjimirzayev Anvar Abduvoxiidovich, Batirova Raxima Abdujabborovna</i>	
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI TIJORAT BANKLARIDA KREDIT RISKINI BOSHQARISH MEKANIZMINING AMALIY TAHLILLARI.....	273
<i>Hamroyev Sherzod Axtamovich</i>	
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СПРОСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕ УЗБЕКИСТАНА.....	280
<i>Тен Марина Владимировна</i>	
O'ZBEKISTON SANOATIDA MAHALLIYLASHTIRISH DASTURLARINING IMPORT O'RNINI BOSISHDAGI SAMARADORLIGI TAHLILI .....	287
<i>Sobitova Ra'no Solidjonovna</i>	



NEFT-GAZ LOYIHALARIDA DAVLAT VA INVESTOR MANFAATLARINI MUVOFIQLASHTIRISHNING FISKAL-BOJXONA MEXANIZMLARI.....	290
<b>Mansurov Obid Zaynidinovich</b>	
QURILISH KORXONALARI FAOLIYAT SAMARADORLIGINI BAHOLASH INSTRUMENTLARI .....	296
<b>Yahyoyev To'liqin Ismatulla o'g'li</b>	
QASHQADARYO VILOYATIDA TURIZMNI RIVOJLANTIRISHDA TRANSPORT INFRATUZILMASINING TA'SIRI.....	300
<b>Jahongir Ruziboyevich Qosimov, Narzullayeva Charos</b>	
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI TIJORAT BANKLARIDA KREDIT PORTFELINING SEKTORLAR KESIMIDAGI RISKLARI VA ULARNI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI.....	306
<b>Norova Nozima Nabiyeвна</b>	
AVTOMOBIL SANOATI KORXONALARIDA BREND STRATEGIYASINI BOSHQARISHNING ZAMONAVIY MODELLARI.....	312
<b>Boboyev L Kadruxja Djuraxodjayeвich</b>	
HUDDUD EKSPORT SALOHİYATINI STATISTIK TADQIQ ETISHDA RCA INDEKSIDAN FOYDALANISH.....	318
<b>Xurramov Ramazon Allayor o'g'li</b>	
СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИЕЙ БРЕНДОВ В АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	325
<b>Бобоев Л Кадрухжа Джураходжаевич</b>	
HUDDUDLARDA UY-JOY QURILISHI JARAYONINI TASHKIL ETISHNING QONUNIYATLARI VA TAMOYILLARI.....	331
<b>Usmanov Mirumar Abdulla o'g'li</b>	
OYNALI FASAD TIZIMLARINI MONTAJ QILISHNING ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALARI .....	339
<b>Inamov Boxodir Nizamovich, Ozodxo'jayev G'aybulla Sherzodxo'ja o'g'li</b>	
KLASSIK SHIFRLASH ALGORITMLARINING XUSUSIYATLARINI NEYRON TARMOQ ORQALI O'RGANISH.....	344
<b>Davlatov Mirzo-Ulug'bek Bobir o'g'li, Allanov Orif Menglimuratovich, Turdibekov Baxtiyor Baxodir o'gli</b>	
АЛГОРИТМ АДАПТАЦИИ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.....	350
<b>Сидиков Исамиддин Хакимович, Алимова Гулчехра Рахимжоновна, Ибрагимов Беговот Шералиевич</b>	
ELEKTRON HUKUMATNING BARQAROR RIVOJLANISHI: QOZOG'ISTON VA O'ZBEKISTON TAJRIBASINING QIYOSIY TAHLILI.....	355
<b>Umarova Durdona Abdumannabovna</b>	
UY-JOY FONDI BOSHQARUVINING TASHKILY-IQTISODIY MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....	360
<b>Aminova Naima Umar qizi</b>	
RAQAMLI IQTISODIYOT RIVOJI VA UNI TARTIBGA SOLISHDA MUVOZANATLI REGULYATIV SIYOSAT YURITISH.....	365
<b>Davlatov Ulug'bek Baxodirovich</b>	
HUDDUDIY SANOAT ISHLAB CHIQRISHNI INNOVATSION RIVOJLANTIRISH TENDENSIYALARI .....	370
<b>Avliyaqulov Xudoyberdi</b>	
O'ZBEKISTONDA AHOLINI UY-JOY BILAN TA'MINLASH DASTURLARIDA MAVJUD MUAMMOLAR.....	374
<b>Xannarov Komiljon Karimovich</b>	
DAVLAT FUQAROLIK XIZMATINING JOZIBADORLIGINI OSHIRISH VA DAVLAT FUQAROLIK XIZMATCHILARINI MOTIVATSIYALASHGA OID TEXNOLOGIYALAR.....	380
<b>Bekmurodov Navruz Ergashevich</b>	



FORECASTING AND PROMISING DIRECTIONS OF INNOVATIVE INDUSTRIAL AND INVESTMENT DEVELOPMENT IN THE KASHKADARYA REGION.....	393
<b>Sattorov Shohruh</b>	
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ НА ОСНОВЕ РАСШИРЕННОЙ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОЙ МОДЕЛИ С ВЕСОВЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ.....	400
<b>Загидуллина Карина Рафаиловна</b>	
РОЛЬ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ В РАЗВИТИИ ЖЕНСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	405
<b>Viktoriya Kan</b>	
HUDUDLARDA SANOAT MAHSULOTLARI ISHLAB CHIQRISH JARAYONLARINI STATISTIK BAHOLASH.....	410
<b>Nizomov Maxmud Minovarovich</b>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МЕТОДОЛОГИИ SWOT-АНАЛИЗА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КОРПОРАТИВНОЙ СТРАТЕГИИ.....	414
<b>Махмудов Суннатжон Абдужаббор ўғли</b>	
QURILISH MATERIALLARI SANOATI KORXONALARI BOSHQARUVI STRATEGIYALARINI SAMARALI TASHKIL ETISH.....	419
<b>Ubaydullayev Muhammadjon Abdusamad o'g'li</b>	
TRANSFORMATSION YETAKCHILIK VA XODIMLARNING INNOVATSION XULQ-ATVORI: KORPORATIV TASHKILOTLARDA EMPIRIK TADQIQOT.....	423
<b>Alimov Bobirjon</b>	
EKSPORTBOP QISHLOQ XO'JALIGI MAHSULOTLARI QIYMAT ZANJIRIDA LOGISTIKA XARAJATLARINI OPTIMALLASHTIRISHNING IQTISODIY MEKANIZMLARI.....	432
<b>Toxirov Shodibek Jo'ra o'g'li, G.M.Abdulxayeva</b>	
ELEKTRON SAVDODA YASHIRIN IQTISODIY FAOLIYATNI QISQARTIRISHDA MOLIVAVIY NAZORAT MEKANIZMLARINI RIVOJLANTIRISH.....	437
<b>Iskandarova Munisa Hasan qizi</b>	
MAMLAKAT INNOVATSION FAOLLIGIGA TA'SIR ETUVCHI ASOSIY OMILLARNING NAZARIY VA USLUBIY TAHLILI.....	441
<b>Azimov Bobir Fattohevich</b>	
O'ZBEKISTON MAHALLIY BUDJETLARINING O'ZIGA XOSLIGI VA UNING DAROMAD MANBALARINI KUCHAYTIRISH MEKANIZMINING ROLINI OSHIRISH MASALALARI.....	445
<b>Safarmurodova Marjona To'raqulovna</b>	
DAVLAT OLIY TA'LIM MUASSALARIDA MOLIVAVIY MUSTAQILLIK SHAROITIDA RAQOBATBARDOSHLIKNI TA'MINLASH VOSITALARI.....	450
<b>Adizov Bobir Baxtiyorovich</b>	
SIRKULAR IQTISODIYOT SOHASIDA ILG'OR XORIJIY TAJRIBALAR VA ULARNI O'ZBEKISTON SHAROITIDA QO'LLASH IMKONIYATLARI.....	457
<b>Narzullayev Elmurod Shuxrat o'g'li</b>	
QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASIDA ETNOTURIZMNI RIVOJLANTIRISH IMKONIYATLARI VA UNING IJTIMOY-IQTISODIY AHAMIYATI.....	462
<b>Kunnazarova Orazhan</b>	
YANGI O'ZBEKISTON SHAROITIDA INVESTITSION FAOLLIK MEKANIZMI SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING NAZARIY JIHATLARI.....	468
<b>Asadova Shaxzoda Zabikhillo qizi</b>	
MINTAQA IMIJI VA INVESTITSIYA OQIMLARI O'RTASIDAGI BOG'LIQLIK (XORAZM VILOYATI MISOLIDA).....	472
<b>Ibodullayev Dilshod Ibragimovich</b>	
INSON KAPITALI BARQAROR RIVOJLANISH MANBAI SIFATIDA.....	480
<b>Alimova Oydin Baxtiyorovna</b>	



STUDYING THE FACTORS INFLUENCING INNOVATIVE APPROACHES TO REGIONAL EXPORT EFFICIENCY .....	486
<b>Qurbanov Feruz Baxramovich</b>	
KICHIK BIZNES SUBYEKTLARIGA XORIJIY INVESTITSİYALAR JALB ETISH MEKANIZMLARI .....	491
<b>Xakimov Akbar Anvarovich</b>	
XORIJIY DAVLATLARDA KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIKNI DAVLAT TOMONIDAN QO'LLAB QUVVATLASHNING ILG'OR TAJRIBALARI VA ULARNI MAMLAKATIMIZDA QO'LLASH XUSUSIYATLARI .....	496
<b>Rajapov Xayrulla Bekdurdiyevich, Atabayeva Mexribon Atabayevna</b>	
ENHANCING LIQUIDITY MANAGEMENT EFFICIENCY IN JOINT-STOCK COMPANIES USING THE GEOMETRIC BROWNIAN MOTION (GBM) MODEL.....	503
<b>Kurbonov Xayrilla</b>	
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ УЗБЕКИСТАНА.....	508
<b>Тажибаева Кызларгул Ажиниязовна</b>	
YOSHLAR BANDLIGI VA JINOYATCHILIK O'RTASIDAGI O'ZARO BOG'LIQLIKNI TAHLIL QILISH (O'ZBEKISTON MISOLIDA).....	514
<b>Xusniddinova Gulnoza Ulug'bek qizi</b>	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ .....	520
<b>Зарекеев Ажинияз Абатович</b>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ .....	527
<b>Некова Фатима Борисовна</b>	
DAVLAT INVESTITSIYA SIYOSATINI MODERNIZATSIYA QILISH VA LOYIHALAR SAMARADORLIGINI BAHOLASH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH.....	533
<b>Kenjaev Ikrom Ergashboevich</b>	
BARQAROR IQTISODIY RIVOJLANISHDA YASHIL INVESTITSİYALARNING XALQARO AHAMIYATI.....	536
<b>Siddikov Anvarbek Mamasoliyevich</b>	
“SANOAT 5.0 VA BIZNES JARAYONLARINI BOSHQARISHDA SUN'IY INTELLEKTNI QO'LLASH IMKONIYATLARI” .....	540
<b>Lutpidinov Shuxrat Zakirdjanovich</b>	
REINVENTING MANAGEMENT SYSTEMS TO DRIVE EFFICIENCY IN INDUSTRIAL ENTERPRISES.....	545
<b>Kodirov Bekzod Khomidjonovich</b>	
TIJORAT BANKLARI TOMONIDAN MOLIVAVIY INVESTITSİYALARNI JALB QILISH SHAKLLARI.....	549
<b>Primova Dilafuz To'liqinova</b>	
TO'QIMACHILIK SANOATINING MILLIY IQTISODIYOTDA TUTGAN O'RNI, O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI VA ILMIY-NAZARIY ASOSLARI .....	556
<b>Shoyimov Adiz Sadredinovich</b>	
ISHLAB CHIQARISH KLASTERLARINING HUDUDIY INNOVATSION RIVOJLANISHGA TA'SIRINI BAHOLASH.....	564
<b>Turaeva Nargiza Rustamovna</b>	
SAMARQAND VILOYATIDAGI HUDUDIY OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA RESURS SALOHİYATINI INTEGRATSİYALASHGAN BAHOLASH METODLARI TAHLILI.....	570
<b>Meliboyev Ibrohim</b>	
VIDEO-ANALITIKA ASOSIDA YONG'IN XAVFSIZLIK TIZIMLARINI AVTOMATLASHTIRISHNING TAKOMILLASHTIRILGAN YONDASHUVLARI .....	575
<b>Shermuhhammad Mo'minov, Tojimirzayeva Xayrixon Abdushukur qizi</b>	



DEVELOPMENT OF «GREEN» AGRICULTURAL SERVICES IN THE CONTEXT OF THE DIGITAL ECONOMY DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN .....	580
<b>Mirzaev Kulmamat Djanzakovich</b>	
NAMANGAN VILOYATIDA XIZMAT KO'RSATISH SOHALARINING HUDUDIIY IXTISOSLASHUV DARAJASI .....	586
<b>Tohirov Jahongir Muzaffar o'g'li</b>	
ELEKTR TA'MINOTIDAGI UZILISHLAR TUFAYLI YUZAGA KELADIGAN BEVOSITA VA BILVOSITA IQTISODIY YO'QOTISHLARNI HISOBLASH METODOLOGIYASI.....	593
<b>Oltiboyeva Feruza Ulug'bek qizi</b>	
QISHLOQ XO'JALIGIDA INNOVATSION TADBIRKORLIKNI RIVOJLANTIRISH YO'NALISHLARI VA UNING IQTISODIY SAMARADORLIGI.....	598
<b>Matrasulov Baxodir Erbutayevich</b>	
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ НАЛОГОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ 3.0: ПЕРЕХОД К ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ НАЛОГОВЫМ СИСТЕМАМ В УЗБЕКИСТАНЕ И СТРАНАХ СНГ .....	604
<b>Дамир Рустамович Абдулов</b>	
KICHIK BIZNES RIVOJLANISHIGA HUDUDIIY SALOHIIYAT TA'SIRINI BAHOLASH METODOLOGIYASI VA MAHALLIIY BOSHQARUV MEXANIZMLARINING INTEGRATSIYALASHGAN TAHLILI.....	609
<b>Ubaydullayev Akmal Tulkinboyevich</b>	
AVTONOM ROBOTLASHGAN TIZIMLARNI RIVOJLANTIRISH UCHUN HARAkatNI QAYD ETISH MA'LUMOTLARIGA ASOSLANGAN RAQAMLI EGIZAK PLATFORMASI .....	614
<b>Fazluddin Xusnuddinov Zuxruddin o'g'li, Jamshid Inoyatxodjayev Shuxratullayevich, Jasurxo'ja Xolxo'jayev Muxtor o'g'li</b>	
HUDUDIIY IQTISODIY RIVOJLANISHDA KICHIK BIZNESNING O'RNI: NAMANGAN VILOYATI MISOLIDA.....	620
<b>Jo'rayev Ilhomjon Kamolidinovich</b>	
IPO O'TKAZISH BOSQICHLARI: XALQARO ILMIY ADABIYOTLAR ASOSIDAGI TAHLIL VA O'ZBEKISTON UCHUN XULOSALAR .....	626
<b>Sabirova Nozima Normat qizi</b>	
YASHIL OBLIGATSIYALAR BOZORINI RIVOJLANTIRISHNING XALQARO TAJRIBASI VA O'ZBEKISTONDA AMALIYOTGA JORIY ETISH ISTIQBOLLARI .....	630
<b>Meliqo'ziyeva Dilrabo Muxitdin qizi</b>	
A CROSS-SECTIONAL ANALYSIS OF GLOBALIZATION, EDUCATION, AND TECHNOLOGY'S IMPACT ON IQ LEVELS ACROSS 63 COUNTRIES WORLDWIDE .....	635
<b>Bahodirova Durdonaxon Tolib kizi, Abdullaxonova Dinora Xursandbek qizi</b>	
DAVLAT BOSHQARUVIDA INVESTITSIYALARNI BOSHQARISHNING TASHKILIIY-IQTISODIY MEXANIZMLARINI RIVOJLANTIRISH BO'YICHA ILG'OR XORIJIY TAJRIBALAR VA ULARDAN FOYDALANISH YO'LLARI.....	641
<b>Zavkiddinov Bobur Botirovich</b>	
ANALYTICAL MODELING AND MATLAB-BASED SIMULATION OF A LINEAR ELECTROMAGNETIC ENERGY HARVESTER WITH A TOROIDAL MAGNETIC CORE .....	645
<b>Abdullayev Mahmudjon Muhammedovich, Sobirov Shohjaxon G'anijon o'g'li</b>	
JAHON NEFT-GAZ KOMPANIYALARINING MOLIIYAVIIY STRATEGIYALARI .....	655
<b>Ergashev Muhibbek Aslam o'g'li</b>	
MINTAQAVIIY TURIZM SOHASIDA MALAKALI KADRLAR TAYYORLASH KLASTERLARINI JORIY QILISH MEXANIZMLARI .....	662
<b>Raxmatov Adxam Itolmasovich</b>	
TIJORAT BANKLARIDA ZAMONAVIIY TO'LOV TIZIMLARINI JORIY ETISH BILAN BOG'LIQ MUAMMOLAR.....	670
<b>Abdusamatov Mamayusup Qulmonovich</b>	
INVESTITSIYALAR SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING O'RNI .....	677
<b>Pirmatova Farangiz Ma'rufjonovna</b>	



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ АКТИВОВ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ .....	681
<b>Г. Ч. Джавлиев</b>	
TABIYIY POLIMER ASOSIDA ISHLAB CHIQILGAN BIO-MEMBRANALAR YORDAMIDA ICHIMLIK SUVINI TOZALASHNING ENERGIYA TEJAMKOR USULLARINI YARATISH .....	685
<b>Ayubova Indiraxon Xamidovna, Ungarova Sohiba Isomiddinovna</b>	
SSIQLIKAKKUMULYATORIDA FAZAVIY O'ZGARUVCHI MATERIALNI HISOBLASH GIDRODINAMIKASI USULLARIDAN FOYDALANIB MODELLASHTIRISH ORQALI TADQIQ QILISH .....	694
<b>Mirzayev Mirfaz Salimovich, Hikmatov Behzod Amonovich, Sharifova Madina Sherali qizi</b>	
BEVOSITA VA BILVOSITA SOLIQQA TORTISHNI EVOLYUTSION SHAKLLANISHINING NAZARIY VA HUQUQIY TAKOMILLASHUVI .....	700
<b>Qodirov Bahodir Qudratovich</b>	
A NEW VOCATIONAL PERSONALITY THEORY IN THE CHINESE CULTURAL CONTEXT: THEORETICAL CONSTRUCTION OF THE WBCP TEN-DIMENSIONAL MODEL .....	705
<b>Wang Biao</b>	
MINTAQA TURIZM SOHASINING INNOVATSION RIVOJLANISH OMILLARI KONTSEPTSIYASI.....	715
<b>Q.A. Musaxanov</b>	
O'ZBEKISTON HUDUDLARIDA SANOAT KLASTERLARI RIVOJLANISHINING TO'GRIDAN-TO'G'RI XORIJIY INVESTITSİYALAR OQIMIGA TA'SIRI VA EMPIRIK TAHLILI.....	719
<b>Ollokulova Feruza Mansurovna, Noraliyeva Gavhar Murodkulovna</b>	
KAOLIN RUDALARINI BOYITISHNING SAMARALI USULLARINI ILMIY ASOSDA TADQIQ ETISH .....	724
<b>Ro'ziyev Ulug'bek Mamarasulovich, Xojiyeva Muxlisa Obid qizi, Saidaxmedov Aktam Abdisamiyevich</b>	
АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА И ПРЕДЛОЖЕНИЕ НОВЫХ МЕТОДОВ .....	731
<b>Зафарбек О. Каюмов</b>	
INVESTITSİYALARNI OSHIRISH ASOSIDA OLIY TA'LIM MUASSASALARINING MOLIYAVIY BARQARORLIGINI BAHOLASH MEZONLARI .....	737
<b>Abdurasulov Sardor To'liqin o'g'li</b>	
MAHALLIY BUDJET XARAJATLARI VA ULARNING SAMARADORLIGI .....	745
<b>Murabdullayev Abdulatif Baxtiyor o'g'li</b>	
RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA SPORT TASHKILOTLARINING YANGI BIZNES MODELLARINI ISHLAB CHIQISH .....	749
<b>G'ulamov Musurmon Sayfulla o'g'li</b>	
MAJOR TRENDS AND THE DEVELOPMENT OF NEW INSURANCE PRODUCTS OFFERED BY COMMERCIAL BANKS .....	753
<b>Rasulova Parizod Shuhrat qizi</b>	
AKSIYADORLIK JAMIYATLARIDA RISK BOSHQARUVINING O'ZIGA XOS JIHATLARI.....	757
<b>Jaloldinov Abdurahmon Olimovich</b>	
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARIDA BOSHQARUV SAMARADORLIGINI BAHOLASH MEZONLARI VA KO'RSATKICHLARI .....	761
<b>Zayavitdinova Nafisa Muxammadovna</b>	
RAQAMLI MARKETING TADQIQOTLARI ASOSIDA SOTISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH MEXANIZMLARI .....	767
<b>Abduxalilova Laylo Tuxtasinovna</b>	
OPPORTUNITIES AND CHALLENGES OF STARTUP LAUNCHING IN UZBEKISTAN .....	774
<b>Usmonkhujayeva Nigina G'ofur qizi</b>	
TO'QIMACHILIK SANOATI KORXONALARIDA RAQOBATBARDOSHLIKNI OSHIRISHNING ZAMONAVIY ISTIQBOLLARI VA BOSHQARUV YONDASHUVLARI .....	779
<b>Umarova Nilufar Abdulkaxor qizi</b>	



KANADANING IJTIMOYIY SUG'URTA TIZIMI .....	783
<b>Javliyev Nuriddin Bektemir o'g'li</b>	
INNOVATSION MARKETING KONSEPSIYASIGA O'TISH ORQALI KORXONALAR RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISHNING TASHKILY-IQTISODIY MEXANIZMLARINI BAHOLASH VA MODELLASHTIRISH .....	787
<b>Bobomurodov Qayimjon Homidovich</b>	
HUDUDLARDA SPORT TURIZMI SOHASIDA DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIGINI SAMARALI SHAKLLANTIRISH MEXANIZMLARI .....	793
<b>Kalandarov Jalol Abdujalilovich</b>	
AGROKLASTERLAR SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING EKONOMETRIK MODELLARI .....	799
<b>O'rinboev Ulug'bek Otabekovich</b>	
DAVLAT KORXONALARINING MOLIVAVIY FAOLIYATIGA NAZARIY YONDASHUV .....	808
<b>Fayziyeva Nilufar Shuhrat qizi</b>	
FARG'ONA VILOYATINING INDUSTRIAL RIVOJLANISHI .....	813
<b>Davlyatova Gulnora Muxammadjonovna</b>	
QURILISH SANOATI KORXONALARINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI VA ULARNI EKOLOGIK BOSHQARISH TAMOYILLARI .....	823
<b>Xolov Xamza Tojiddinovich</b>	
MINTAQAVIY INNOVATSION TIZIM SHAROITIDA OZIY-OVQAT SANOATI KORXONALARINING INNOVATSION SALOHİYATINI BOSHQARISH MEXANIZMLARINI MODELLASHTIRISH .....	831
<b>Dadamirzayev Muzaffar Xabibullayevich</b>	
KREDITORLIK QARZLARI HISOBINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI .....	839
<b>Ochilov Farhodjon Shavkatjon o'g'li, Nazarova Ozoda Vahobovna</b>	
TIJORAT BANKLARIDA INVESTITSION KREDITLASH AMALIYOTI RIVOJLANISH TENDENSIYALARI .....	844
<b>Nazarov Aziz Avazovich</b>	



# TIJORAT BANKLARIDA INVESTITSION KREDITLASH AMALIYOTI RIVOJLANISH TENDENSIYALARI

**Nazarov Aziz Avazovich**

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti  
mustaqil tadqiqotchisi

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada tijorat banklarida investitsion kreditlash amaliyotining zamonaviy holati, uning iqtisodiyotni rivojlantirishdagi ahamiyati hamda rivojlanish tendensiyalari tahlil qilingan. Shuningdek, investitsiya loyihalarini moliyalashtirishda banklarning roli, kreditlash mexanizmlarini takomillashtirish yo'nalishlari va xalqaro tajriba asosida mavjud muammolar hamda ularni bartaraf etish imkoniyatlari ko'rib chiqilgan. Tadqiqot natijalariga ko'ra, asosiy kapitalga investitsiyalarda bank kreditlari va qarz mablag'lari ulushiga ta'sir etuvchi Turonbank ko'rsatkichlari bo'yicha ARDL-ECM modeli keltirilgan.

**Kalit so'zlar:** tijorat banklari, investitsiya loyihalari, kreditlash, samaradorlik, kredit riski, moliyalashtirish, sindikatlashgan kreditlar.

**Abstract.** This article analyzes the current state of investment lending practices in commercial banks, their importance in economic development, and the main development trends. In addition, the role of banks in financing investment projects, directions for improving lending mechanisms, as well as existing challenges and opportunities for overcoming them based on international experience are examined. According to the research results, an ARDL-ECM model based on the indicators of Turonbank is presented, reflecting the impact of bank loans and borrowed funds on the share of investments in fixed capital.

**Keywords:** commercial banks, investment projects, lending, efficiency, credit risk, financing, syndicated loans.

**Аннотация.** В данной статье проанализированы современное состояние инвестиционного кредитования в коммерческих банках, его значение для развития экономики, а также основные тенденции развития. Кроме того, рассмотрены роль банков в финансировании инвестиционных проектов, направления совершенствования механизмов кредитования, а также существующие проблемы и возможности их решения на основе международного опыта. По результатам исследования представлена модель ARDL-ECM по показателям Turonbank, отражающая влияние банковских кредитов и заемных средств на долю инвестиций в основной капитал.

**Ключевые слова:** коммерческие банки, инвестиционные проекты, кредитование, эффективность, кредитный риск, финансирование, синдицированные кредиты.

## KIRISH

Tijorat banklari faoliyatida investitsion kreditlash va uning o'ziga xos xususiyatlari iqtisodiyotdagi investitsiyalarning rivojlanishiga ta'siri bilan ajralib turadi. Iqtisodiyotda asosiy kapitalga kiritiladigan investitsiyalarda bank kreditlari va boshqa qarz mablag'lari ham sezilarli ahamiyatga ega ekanligini qayd etish lozim. Iqtisodiy o'sishni ta'minlashda banklar iqtisodiyot tarmoqlarining "qon tomirlari" vazifasini bajarishi bilan muhim o'rin egallaydi.

Tijorat banklarida investitsion loyihalarni kreditlash amaliyoti aktivlarni diversifikatsiya qilish nuqtai nazaridan ham muhim hisoblanadi. Banklar aktivlarning yuqori riskka tortilishining oldini olish va aktivlarni samarali joylashtirishda investitsion faoliyatga alohida e'tibor qaratadi. Shu bois banklar investitsion kreditlash jarayonida faqat iqtisodiyotni kreditlovchi institut sifatida emas, balki biznes jarayonlarining moliyaviy jihatdan manfaatdor ishtirokchisi sifatida faoliyat yuritishi maqsadga muvofiqdir.

Banklar tomonidan investitsion kreditlash jarayonlarini rivojlantirish orqali aktivlarning risklilik darajasini muvozanatlashtirish imkoniyati yuzaga keladi. Bizning fikrimizcha, investitsion loyihalarni kreditlashda ularni



moliyalashtirish bosqichiga o'tkazishda baholashning standartlashtirilgan va nostandart shakllarini ishlab chiqish hamda amaliyotga joriy etish muhim ahamiyat kasb etadi.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Iqtisodiyotda asosiy kapital va uning samarali faoliyat yuritishida investitsiyalarning roli muhim ahamiyat kasb etadi. Bu esa banklarning investitsion loyihalarni kreditlash va moliyalashtirishdagi roliga bo'lgan ehtiyojni yanada oshiradi. Shu nuqtai nazardan, banklarning moliyaviy faoliyati davomida iqtisodiyotni pul mablag'lari bilan ta'minlash tendensiyalarini tahlil qilish va undan kelib chiqadigan xulosalarni shakllantirish muhim hisoblanadi. Bu borada ayrim xorijiy olimlarning ilmiy tadqiqotlari asosida ishlab chiqilgan xulosalarni tizimlashtirish maqsadga muvofiqdir.

James Durham o'zining ilmiy maqolasida to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalar iqtisodiy o'sishni rag'batlantiradimi yoki yo'qmi, degan savolga javob izlagan. U investitsiyalarni ikki yo'nalishda tahlil qiladi: birinchidan, xalqaro moliya bozorlaridan qimmatli qog'ozlar orqali jalb qilinadigan mablag'lar, ikkinchidan esa xorijiy banklar tomonidan taqdim etiladigan qarz mablag'lari. Uning xulosasiga ko'ra, nafaqat xorijiy kapital hajmi, balki moliyaviy tizimning rivojlanganlik darajasi ham muhim ahamiyatga ega. Shuningdek, portfel va xorijiy investitsiyalar har doim ham iqtisodiy o'sishni ta'minlamasligi qayd etilgan. Bu esa banklar faoliyatida aktivlar hajmining ortishi emas, balki ularni samarali joylashtirish orqali investitsion daromadlarni oshirish muhimligini ko'rsatadi.

Khash-Erdene Ganbat va boshqa mualliflar tomonidan olib borilgan tadqiqotlarda banklarning "yashil kreditlar" ajratishi hamda ularning iqtisodiyotni transformatsiya qilishdagi roli yoritilgan. Tadqiqotchilar banklar loyiha moliyalashtirish (project finance) orqali barqaror va ekologik iqtisodiyotni qo'llab-quvvatlash bilan bir qatorda foyda olish imkoniyatiga ega ekanligini asoslab berganlar. Mualliflarning fikricha, banklar loyiha kreditlash asosida "yashil iqtisodiyot"ni moliyalashtirish jarayonida an'anaviy kreditlash modelidan investitsion-hamkorlik modeliga o'tishi mumkin. Bu esa bank daromadlarini foiz daromadlari bilan cheklanib qolmasdan, investitsion va komission daromadlar hisobiga diversifikatsiya qilish hamda uzoq muddatli barqaror foyda olish imkonini beradi.

Shunday qilib, banklarning kreditlash siyosati iqtisodiyotdagi loyihalarning tizimli rivojlanishi uchun zarur shart-sharoitlarni yaratadi. Bu borada kreditlash hajmidan ko'ra, mablag'larning qanday joylashtirilishi va qaysi ustuvor yo'nalishlarga yo'naltirilishi muhim ahamiyat kasb etadi.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Mazkur tadqiqotda investitsiya loyihalari, ularni moliyalashtirish usullari va banklarda ushbu jarayonlarning ahamiyati hamda ularga ta'sir etuvchi omillarning joriy holati tahlil qilindi. Shuningdek, bugungi kunda investitsiya loyihalarini rivojlantirish tendensiyalarini aniqlashga alohida e'tibor qaratildi.

Tahlil jarayonida ekonometrik modellash, hujjatli tahlil, taqqoslash, ekspert baholash, induksiya va deduksiya, shuningdek tizimli tahlil usullaridan foydalanildi. Mazkur metodlar investitsion kreditlash amaliyotining samaradorligini baholash, banklar faoliyatidagi ustuvor yo'nalishlarni aniqlash va mavjud muammolarni o'rganish imkonini berdi.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Turonbankning 2015–2025-yillardagi moliyaviy ko'rsatkichlarining iqtisodiyotda asosiy kapitalga kiritilgan investitsiyalarga ta'sirini tahlil qilishga harakat qilamiz. Shu orqali bankning investitsion loyihalarni moliyalashtirishdagi rolini aniqlash va baholashga qaratilgan tahlillarni amalga oshirishga e'tibor qaratamiz. Bu esa banklarning iqtisodiyotni kreditlashdagi rolini yanada kengroq tushuntirish va undan kelib chiqadigan ilmiy xulosalarni shakllantirish uchun zarur sharoit yaratadi.

1-jadval. Turonbankning 2015–2025-yillar kesimidagi ko'rsatkichlari bo'yicha stasionarlik Dickey-Fuller testi

Ko'rsatkich	Belgisi	t-stat	p-value	Xulosa
Riskka tortilgan aktivlar	I_rwa	-2.848	0.0518	I(0)*
Yuqori likvidli aktivlar	I_hla	-4.861	0.000	I(0)
Daromad keltiruvchi aktivlar	I_jea	-4.974	0.000	I(0)
Investitsiyalar	I_inv	0.539	0.986	I(1)
Uzoq muddatli kreditlar	I_ltc	-6.028	0.000	I(0)
Qisqa muddatli kreditlar	I_stc	-0.632	0.864	I(1)

Chakana kreditlar	I_ret	-1.839	0.361	I(1)
Muammoli kreditlar (NPL)	I_npl	-0.737	0.837	I(1)
Asosiy kapitalga investitsiyalarda bank kreditlari va qarz mablag'lari ulushi	I_bank	-0.259	0.931	I(1)
Asosiy kapitalga investitsiyalarda chet el investitsiyalari va kreditlari ulushi	I_foreign	-0.583	0.875	I(1)

1-jadvalda keltirilgan ma'lumotlarda bank ko'rsatkichlari bilan bir qatorda iqtisodiyotda asosiy kapitalga kiritilgan investitsiyalarda banklarning ulushi omillarining stasionarlik test natijalari ko'rib chiqildi. Mazkur ko'rsatkichlardan foydalanib, keyingi bosqichda ARDL-ECM modelini shakllantirishga alohida e'tibor qaratiladi.

Dastlab, asosiy kapitalga investitsiyalarda bank kreditlari va qarz mablag'lari ulushiga ta'sir etuvchi bank ko'rsatkichlari tendensiyalari tahlil qilinadi. Bu borada bank aktivlari, investitsiyalar hajmi, uzoq va qisqa muddatli kreditlar, shuningdek, muammoli kreditlar dinamikasi asosiy omillar sifatida baholanadi.

2-jadvalda bank aktivlari va investitsiyalar tarkibining asosiy kapitalni kreditlash amaliyotiga ta'siri aks ettirilgan bo'lib, u banklarning investitsion kreditlashdagi roli va kredit portfeli tuzilmasining iqtisodiyotdagi investitsion jarayonlarga qanday ta'sir ko'rsatishini ko'rsatib beradi (2-jadval).

#### 2-jadval. Asosiy kapitalga investitsiyalarda bank kreditlari va qarz mablag'lari ulushiga Turonbank ko'rsatkichlari ta'sir etuvchi omillar ARDL-ECM modeli

D.I_bank	Coefficient	Std. err.	t	P>t	95% ishonch oralig'i
ADJ					
I_bank L1	-0.106319	0.045393	-2.34	0.022	-0.1969238 ; -0.0157143
Uzoq muddatli omillar					
I_rwa	-0.0278173	0.1934655	-0.14	0.895	-0.6435109 ; 0.5878763
I_hla	0.3370907	0.3097429	1.09	0.356	-0.6486494 ; 1.322831
I_inv	-0.5895142	0.0549132	-10.74	0.002	-0.7642726 ; -0.4147558
Qisqa muddatli omillar					
D1.I_rwa	1.081932	0.2997817	3.61	0.037	0.1278929 ; 2.035971
D1.I_inv	0.3841703	0.1382813	2.78	0.069	-0.0559025 ; 0.8242431
_cons	2.904271	1.103835	2.63	0.078	-0.6086262 ; 6.417168

Qo'shimcha ko'rsatkichlar:

Ko'rsatkich	Qiyamat
Model	ARDL(1,1,0,1)
Kuzatuvlar soni	10
R-squared	0.9460
Adjusted R-squared	0.8381
Log likelihood	11.774162
Root MSE	0.1361

2-jadvalda asosiy kapitalga investitsiyalarda bank kreditlari va qarz mablag'lari ulushiga Turonbank ko'rsatkichlari ta'sir etuvchi omillar bo'yicha ARDL-ECM modeli keltirilgan. Unga ko'ra, tanlangan ko'rsatkichlar va bog'liq o'zgaruvchi o'rtasida uzoq muddatli muvozanat mavjudligini ko'rish mumkin.

Uzoq muddatli davrda bank ko'rsatkichlarining asosiy kapitalga kiritilgan investitsiyalarga ta'siri investitsion faoliyat nuqtai nazaridan o'zaro bog'liqligini namoyon etadi. Bunda bankning aktivlari statistik jihatdan ahamiyatli ta'sirga ega emasligi aniqlangan. Shu bilan birga, bank investitsiyalari hajmi milliy iqtisodiyotdagi asosiy kapitalga kiritilayotgan investitsiyalar bilan teskari proporsional ravishda rivojlanayotgani kuzatiladi. Bu esa bank tomonidan iqtisodiyotning ustuvor yo'nalishlarini moliyalashtirishda yanada faolroq ishtirok etish zarurligini ko'rsatadi.

Qisqa muddatli davrda esa riskka tortilgan aktivlarning ortishi asosiy kapitalga yo'naltiriladigan investitsiyalar hajmini oshirishga xizmat qilmoqda. Bu bankning milliy iqtisodiyotga kredit ajratishda riskka moyillik darajasi yuqoriligini ifodalaydi. Shuningdek, bank investitsiyalarining ham asosiy kapitalga investitsiyalar kiritishda ijobiy ta'sir ko'rsatayotganini qayd etish lozim.



Fikrimizcha, qisqa muddatli davrda bank tomonidan asosiy kapitalga yo'naltiriladigan investitsiyalar hajmini oshirish uchun qulay shart-sharoitlar yaratilmoqda. Biroq uzoq muddatli davrda ushbu ta'sirning qisqarib borishi kuzatiladi. Shu nuqtai nazardan, banklarning qisqa muddatli davrda riskka moyilligi ortib borayotgan bo'lsa-da, uzoq muddatli istiqbolda uning ta'siri unchalik sezilarli emasligini ta'kidlash mumkin.

Mazkur tadqiqotni davom ettirgan holda, bank kreditlarining ta'sirini ko'rib chiqishga e'tibor qaratiladi. 3-jadvalda keltirilgan model natijalari statistik jihatdan ahamiyatli emasligini ko'rsatmoqda. Bu esa bank kreditlari va investitsiyalar o'rtasida uzoq muddatli muvozanat aniqlanmaganligini anglatadi. Shu bilan birga, banklarning iqtisodiyotdagi investitsiyalar hajmida kreditlash amaliyoti qisqa muddatli davrda ijobiy munosabatni ifodalayotgani kuzatiladi. Bu esa banklar korxonalarining asosiy kapitalini rivojlantirishda investitsion mablag'lar bilan emas, ko'proq aylanma kapitalni moliyalashtirish orqali ishtirok etayotganligini ko'rsatadi.

Shuningdek, banklar iqtisodiyot tarmoqlarida qisqa muddatli davrda investitsiyalash manbai bo'lish bilan birga, korxonalar likvidligini ta'minlashga qaratilgan kreditlash siyosatini amalga oshirayotganligini ham namoyon etadi (3-jadval).

### 3-jadval. Asosiy kapitalga investitsiyalarda bank kreditlari va qarz mablag'lari ulushiga Turonbank kredit portfeli ko'rsatkichlari ta'sir etuvchi omillar bo'yicha ARDL-ECM modeli

Ko'rsatkichlar	Koeffitsiyent	Std. err.	t	P>t	95% ishonch oralig'i
ADJ I_bank L1	-0.3947445	0.2607903	-1.51	0.205	-1.118814 ; 0.3293254
Uzoq muddatli I_ltc	0.3543008	0.6754721	0.52	0.628	-1.52111 ; 2.229712
Uzoq muddatli I_stc	-1.142124	0.6984484	-1.64	0.177	-3.081328 ; 0.7970794
Uzoq muddatli I_npl	-0.0321288	0.4293027	-0.07	0.944	-1.224064 ; 1.159807
Qisqa muddatli D1.I_stc	0.3692688	0.1868707	1.98	0.119	-0.1495674 ; 0.8881051
_cons	1.95957	1.225128	1.60	0.185	-1.441929 ; 5.361069

Model ko'rsatkichlari: R-squared = 0.7140; Adjusted R-squared = 0.3565; Root MSE = 0.2714; kuzatuvlar soni = 10.

Shunday qilib, bank tomonidan asosiy kapitalga investitsiyalarni moliyalashtirishda qisqa muddatli davrda sezilarli ta'sir mavjudligi kuzatiladi. Ushbu davrda banklar riskli aktivlarni joylashtirish va investitsiyalarni moliyalashtirishda riskka moyillik darajasini namoyon etmoqda.

Shuningdek, bankning korxonalar aylanma kapitalini moliyalashtirish orqali ularning likvidligini ta'minlashdagi roli ham ortib borayotganini qayd etish lozim. Bu esa kelgusida banklarda uzoq muddatli investitsion faoliyatni yanada rivojlantirish, investitsiya loyihalarini moliyalashtirish hajmini kengaytirish hamda iqtisodiyotning ustuvor tarmoqlarini qo'llab-quvvatlash imkoniyatlarini oshirishga xizmat qiladi.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Banklar uzoq muddatli kreditlar portfelini shakllantirishda investitsiya siyosatini yanada kengroq va chuqurroq mazmunda tahlil qilishlari zarur. Shu bois, banklarning investitsion loyihalarni moliyalashtirishda faqat kredit beruvchi sifatida emas, balki loyiha moliyalashtiruvchisi va boshqaruvchisi sifatida ham strategiyasini shakllantirishi muhim ahamiyat kasb etadi. Boshqacha aytganda, bankning investitsion faoliyati uchun shakllantirilgan aktivlari uzoq muddatli kreditlarga muqobil instrument sifatida namoyon bo'lmoqda.

Umumiy xulosa sifatida aytish mumkinki, banklarning investitsion faoliyati bevosita ularning kredit portfeli tarkibi va sifati bilan bog'liqdir. Bu esa banklarning iqtisodiyotda portfelni boshqaruvchi institut sifatida shakllanib borayotganini ko'rsatadi. Investitsiyalarni moliyalashtirishda banklardan tashqari boshqa manbalar ham rivojlanib borayotganini qayd etish mumkin. Shu bilan birga, banklar korxonalarining investitsiya loyihalarida sherik sifatida emas, balki ularning likvidligini ta'minlash va aylanma mablag'larini kreditlash amaliyotini keng rivojlantiruvchi institut sifatida faol ishtirok etmoqda.

Amaliy taklif sifatida banklarda investitsion loyihalarni baholashning zamonaviy va standartlashtirilgan mexanizmlarini joriy etish, loyiha risklarini boshqarish tizimini takomillashtirish hamda sindikatlashgan kreditlar va loyihaviy moliyalashtirish amaliyotini kengaytirish maqsadga muvofiq hisoblanadi. Bundan tashqari, banklarning uzoq muddatli resurs bazasini mustahkamlash, investitsion aktivlar ulushini oshirish va iqtisodiyotning ustuvor tarmoqlariga yo'naltiriladigan moliyaviy resurslar hajmini kengaytirish zarur.

## FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Durham J. B. Foreign Portfolio Investment, Foreign Bank Lending, and Economic Growth. – 2003.
2. Ganbat K., Popova I., Potravnyy I. Impact Investment of Project Financing: Opportunity for Banks to Participate in Supporting Green Economy // Baltic Journal of Real Estate Economics and Construction Management. – 2016. – Vol. 4. – No. 1. – P. 69–83.



3. Scannella E. Bank Lending in Project Finance: The New Regulatory Capital Framework // International Journal of Economics and Finance. – 2013. – Vol. 5. – No. 1. – P. 218–234.
4. Finnerty J. D. Principles of Project Finance. – 2nd ed. – Academic Press, 2013.
5. World Bank Project Finance in Developing Countries. – Washington D.C., 1996.
6. Ozili P. K. Green Finance Research Around the World: A Review of Literature. – MPRA Paper No. 114899, 2022.
7. Pinto J. M. Project Finance in Europe. – European Investment Bank Working Paper, 2016.
8. Fernandez-Arias E. Effective Development Banking: Loans or Guarantees? – Agence Française de Développement, 2020.
9. Hüther M. The Importance of Long-Term Financing by Banks. – IW-Analysen No. 102, 2015.
10. World Bank Green Finance: A Bottom-Up Approach to Track Existing Flows. – Washington D.C., 2017.

# **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

---

**2026. № 4**

---

© 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)