

# MUHANDISLIK

## & IQTISODIYOT

### №3

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

2026  
MART



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, 2026-yil, mart.

## **Bosh muharrir:**

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

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

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

## **Tahrir hay'ati:**

**Abduraxmanov 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

# 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

KORXONALARDA ICHKI AUDIT TIZIMINING BOSHQARUV QARORLARI QABUL QILISHDAGI O'RNI .....	24
<b>Mexmonaliyev Ulug'bek Erkinjon o'g'li</b>	
FISKAL SIYOSAT SAMARADORLIGI VA SOLIQ TUSHUMLARI DINAMIKASI: O'ZBEKISTON MISOLIDA ILMIY TAHLIL .....	30
<b>Abduraimova Nigora Abdugapparovna</b>	
YASHIRIN IQTISODIYOTNI KELITIRIB CHIQUARUVCHI ASOSIY OMILLAR HAMDA IQTISODIYOTGA TA'SIRI .....	37
<b>Toxtabayev Oybek Odilovich</b>	
QISHLOQ XO'JALIGI OZIQ-OVQAT SANOATI KORXONALARIDA ZAMONAVIY BOSHQARUV .....	42
<b>Rasulova Muxabbat Teshabayevna, Normurodov Sarvar Norboy o'g'li</b>	
O'ZBEKISTON GLOBAL-IQTISODIY RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISHDA RAQAMLI IQTISODIYOTNING O'RNI .....	48
<b>Kuvatova Oliya Sheraliyevna</b>	
QURILISH SANOATIDA KICHIK BIZNES SUBYEKTLARINING IQTISODIY MOHIYATI VA ULARNI KAPITAL BOZORI INSTRUMENTLARI ORQALI MOLIALASHTIRISH IMKONIYATLARI.....	54
<b>Igitov Jurabek Kuzibekovich</b>	
IQTISODIY ISLOHOTLAR DAVRIDA TIJORAT BANKLARINING INVESTITSIYA FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISHNING OMILLARI .....	61
<b>Yangiboyev F.B.</b>	
TIJORAT BANKLARIDA MUAMMOLI KREDITLARNI ERTA ANIQLASH VA BOSHQARISHNING INTEGRATSIYALASHGAN RISK-INDEKS MODEL I .....	68
<b>Kalandarov Abdulla Baxtiyorovich, Rajabov Shoxrux Suvon o'g'li</b>	
RUX VA QO'RG'OSHINNI SELEKTIV AJRATIB OLISHNI KOMBINATSIYALASH TEXNOLOGIYASI VA NAZARIYASI.....	74
<b>Eshonqulov Uchqun Xudaynazar o'g'li, Haqberdiyev Dilshod Qodir o'g'li</b>	
UY-JOY QURILISHI HAJMINI UZOQ MUDDATLI PROGNOZLASHDA EKONOMETRIK MODELLASHTIRISH USULLARINI TAKOMILLASHTIRISH .....	81
<b>Qidirniyazov Ajiniyaz Sherniyazovich</b>	
O'ZBEKISTONDA BOG'DORCHILIKNI RIVOJLANTIRISHDA IQLIM VA TABIIY OFATLAR NATIJASIDA YETKAZILDAN TALOFATLARNI DAVLAT TOMONIDAN KOMPENSATSIYA QILISH MEXANIZMI.....	85
<b>Sattorov Orifjon Boymurodovich</b>	
AHOLI MOLIVAVIY SAVODXONLIGINI OSHIRISH ORQALI YASHIRIN IQTISODIYOTNI QISQARTIRISH MEXANIZMLARI.....	90
<b>Abdug'aniyev Uchqun Habibulla o'g'li</b>	
O'ZBEKISTON QURILISH SANOATIDA KICHIK BIZNES SUBYEKTLARINING RIVOJLANISH DINAMIKASI VA TENDENSIYALARI .....	96
<b>Musaeva Aynura Abayxolievna</b>	
THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF SOCIAL INFRASTRUCTURE TRANSFORMATION IN THE CONTEMPORARY ENVIRONMENT.....	104
<b>Normurodov Khusan Eshmakhmatovich</b>	
AKSIYADORLIK JAMIYATLARINING INVESTITSION FAOLIGINI BAHOLASH YO'LLARI .....	108
<b>Begamov S.X.</b>	
DEBITORLIK QARZLARINING STRATEGIK BOSHQARUV HISOBINI TASHKIL QILISH YO'NALISHLARI .....	112
<b>Normatova Gulmira Xayrullaevna</b>	



SOLIQLARNI PROGNOZLASH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH AMALIYOTI TAHLILI.....	118
<b>Ergashov Jamshid Ashurovich</b>	
MEHNAT XARAJATLARI HISOB: NAZARIY ASOSLAR, USULLAR VA BOSHQARUVDAGI AHAMIYATI.....	126
<b>Tulyaganov Abdumalik Abdiraximovich</b>	
KORPORATIV XIZMATLARNING BANK FOYDASIGA TA'SIRI: KOMISSION VA FOIZLI DAROMADLAR TAHLILI .....	131
<b>Qurbonov Abror Abdullayevich</b>	
TIJORAT BANKLARIDA MUAMMOLI KREDITLARNI BOSHQARISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISHNING INSTITUTSIONAL VA TASHKILY MEXANIZMLARI.....	136
<b>Djamalov G'ofir Oribjanovich</b>	
OCHIQLIK INDEKSI VA KORRUPSIYAGA QARSHI KURASH SAMARADORLIGI: O'ZBEKISTON TAJRIBASINING INSTITUTSIONAL TAHLILI .....	144
<b>Diilshod Pulatov, Uchqun Abdug'aniyev</b>	
DUNYO SUG'URTA KOMPANIYALARINING MOLIVAVIY HOLATI VA NATIJALARI TAHLILI.....	153
<b>Alimov Baxodir Batirovich</b>	
QISHLOQ HUDUDLARIDA XIZMAT KO'RSATISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH IMKONIYATLARI.....	160
<b>Yuldashova Nilufar Ziyabayevna</b>	
QURILISH TASHKILOTLARIDA BOSHQARUV SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING INNOVATSION USULLARI .....	164
<b>Muxibova Guli Yarkinovna, Sharifxodjayeva Odina Ulug'bek qizi</b>	
AXBOROT-RESURS MARKAZLARINING TA'LIM JARAYONIGA TA'SIRINI BAHOLASH.....	168
<b>Pirmedova Xayitgul Muxammedovna</b>	
IJTIMOYIY HIMOYA QAMROVINI KENGAYTIRISH MEXANIZMLARI: XALQARO TAJRIBA VA INSTITUSIONAL YONDASHUVLAR.....	173
<b>Bafoyev Farrux Jo'raqulovich</b>	
KORXONALARDA AI-DRIVEN "DECISION SUPPORT SYSTEMS" (DSS)NI JORIY ETISHNING KONSEPTUAL ASOSLARI .....	181
<b>Mardanova Ra'no</b>	
STRENGTHENING THE FINANCING OF FAMILY-OWNED ENTERPRISES IN UZBEKISTAN THROUGH BANK CREDIT .....	186
<b>Baymuratova Zina Aqilbekovna, Ibadullaeva Asal Ulugbek qizi</b>	
SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA DAVLAT BOSHQARUV TIZIMLARINI RAQAMLASHTIRISH .....	192
<b>Aytmuratov Qutlimurat Jalgasovich</b>	
ATTRACTING INVESTMENTS FROM FINANCIAL MARKETS AND FACTORS INFLUENCING THE INCREASE OF THEIR ATTRACTIVENESS .....	196
<b>Kholov Sherali Akhrorboyevich</b>	
MARKAZIY OSIYODA TRANSCHEGARAVIY SUV RESURSLARINI BOSHQARISH VA ADOLATLI TAQSIMLASHNING NAZARIY-HUQUQIY ASOSLARI.....	200
<b>Matkarimov Mansur</b>	
XALQARO XIZMATLAR SAVDOSIDA TIBBIY TURIZMNING IQTISODIY AHAMIYATI.....	206
<b>Farxodova Shohnoz Umidbek qizi</b>	
BANK XIZMATLARI SIFATINI BAHOLASHNING KO'P OMILLI INDIKATORLARI TIZIMI .....	213
<b>Ibroximov Iloxomjon Shavkatjon o'g'li</b>	
SANOAT KORXONALARINI IQTISODIY FAOLIYATINI OPTIMALLASHTIRISH YO'LLARI .....	219
<b>Tillayeva Barno Ramiztdinovna</b>	
NOTIJORAT TASHKILOTLAR FAOLIYATIDA AUDITORLIK TEKSHIRUVI VA AUDITORLIK HISOBOTLARINING O'ZIGA XOSLIGI.....	224
<b>Xolmirzayev Ulug'bek Abdulazizovich, Ubaydullayev Toxirjon Abdullajanovich</b>	



ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕИНТЕГРАЦИИ ВОЗВРАЩАЮЩИХСЯ ТРУДОВЫХ МИГРАНТОВ: МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИКА И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КЫРГЫЗСТАНА.....	230
<i>Амантурова Дилбара Кыдыкбековна</i>	
РОЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ЛЕКСИКИ В ЯЗЫКОВОЙ ПОДГОТОВКЕ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ.....	237
<i>Асрарова М.У.</i>	
О СКОРИНГОВЫХ МЕТОДАХ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА ДОХОДНОСТИ АКЦИЙ УЗБЕКСКИХ ЭМИТЕНТОВ.....	242
<i>Ирмухамедова Муслима Дилшодовна</i>	
UY-JOY QURILISHIDA ESKROU MEKANIZMLARINI JORIY ETISH ORQALI INVESTITSION XAVFSIZLIK VA MOLIVAVIY SHAFFOFLIKNI TA'MINLASH .....	247
<i>Karimov Inomjon Ortikbaevich</i>	
YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA KICHIK BIZNESNING RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH MASALALARI .....	254
<i>Kamoliddinov Ilhomjon Muxammadjonovich, Kobilov Murod Vakkosovich</i>	
TIJORAT BANKLARI RAQOBATBARDOSHLIGINING MOLIVAVIY BARQARORLIK KO'RSATKICHLARIGA TA'SIRINI BAHOLASH.....	259
<i>Axmedov Toxirjon Xasanjon o'g'li</i>	
SANOAT KORXONALARI IQTISODIY XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHDA ENERGETIKA VA ISHLAB CHIQRISH SALOHİYATINING ROLI .....	264
<i>Tursunxo'jayev Sardor Jamoliddin o'g'li</i>	
TIJORAT BANKLARIDA KOMPLAENS-NAZORAT TIZIMI ORQALI RISKLARNI SAMARALI BOSHQARISH .....	270
<i>Fayziyev Sherzod Djunaydilloyevich</i>	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ БАНКОВСКИМИ РИСКАМИ И СТРАХОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ДИСТАНЦИОННОГО БАНКИНГА В ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ.....	275
<i>Бахтиёрв Худайберган Хамдам угли</i>	
DOIMIY BO'LMAGAN KUCH TA'SIRIDA DEFORMATSIYALANUVCHAN STANDART CHIZIQLI QATTIQ MODEL ISHLAB CHIQRISH VA SONLI TAHLIL QILISH.....	282
<i>Ahmadov Ilhom Aktam o'g'li, Isomova Sabohat Islom qizi</i>	
YOUTH ENTREPRENEURSHIP AS A FACTOR OF STRUCTURAL ECONOMIC TRANSFORMATION IN UZBEKISTAN.....	290
<i>Isakjanova Saboxat Muhamedovna</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ САМОВОЗБУЖДЕНИЕ НЕЯВНОПОЛЮСНОГО СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА ПРОДОЛЬНО-ПОПЕРЕЧНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ .....	298
<i>Пирматов Нурали Бердиёрович, Бекишев Аллаберген Ергашевич, Бердиёров Улугбек Нурали угли, Бердиёров Улмасбек Нурали угли</i>	
YURTIMIZDAGI EKOLOGIK SOF YOG'OCH MATERIALLARIDAN TAYYORLANGAN ORAYOMA KONSTRUKSIYALARINING CHO'ZILISHGA QARSHILIGI .....	305
<i>Yunusaliyev Elmurod Muhammadyaqubovich, Toshpulatov Ilhomjon Baxtiyorovich</i>	
AYDAR-ARNASOY KO'LLAR TIZIMINING SHAKLLANISH BOSQICHLARI VA ZAMONAVIY EKOLOGIK MUAMMOLARI .....	311
<i>Aminov Hamza Husanovich, Madrimov Rajabboy Masharipovich, Xamdullayeva Aziza Baxtiyor qizi</i>	
EXPLAINABLE AI YORDAMIDA SOC UCHUN TUSHUNTIRILADIGAN KIBERXAVF ANIQLASH TIZIMINI ISHLAB CHIQRISH .....	318
<i>N.N. Jo'rayev, A.Sh. Juraboyev</i>	
QUYOSH FOTOELEKTRIK MODULLARINI SUV YORDAMIDA TOZALASH VA SOVITISH USULLARI TAHLILI .....	324
<i>Ibragimov Umidjon Hikmatullayevich, Qodirov Jobir Ro'zimatovich, Izomov Shahzod Niyoz o'g'li, To'ymurodov Quvonchbek Sherzod o'g'li</i>	



RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING QURILISH SOHASIGA INTEGRATSIYASI: ILG'OR XALQARO TAJRIBA .....	332
<b>Fayziyeva Gulnoza Abdurahmonovna</b>	
ФАКТОРЫ НАЛОГОВОЙ КУЛЬТУРЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОБИРАЕМОСТЬ НАЛОГОВ: СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ .....	339
<b>Хакимова Ситора Ильёсжон кизи, Муталова Дилором Махамаджановна</b>	
ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ЭКСПЕРТНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ .....	345
<b>Л.А. Кадырова, Б. Н. Эгамов</b>	
О'ЗБЕКISTON RESPUBLIKASIDA SUG'URTA BOZORINING TUZILISHI TAHLILI .....	350
<b>G'oziyeva Aziza Abdusalomovna</b>	
MINTAQALARDA INNOVATSION FAOLIYATNI MOLIYALASHTIRISH MANBALARINI DIVERSIFIKATSIYA QILISH MASALALARI .....	358
<b>Хамраев Quvvat Iskandarovich</b>	
KONTEYNERLI TASHUVLARNING JORIY HOLATI, MAVJUD MUAMMOLAR VA RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI .....	366
<b>Samatov G'affor Alloqulovich, Xolmatov Bekzod Nurmatovich, Toxirov Maxmudjon Murodjon o'g'li, Absattarov Isomiddin Xotam o'g'li</b>	
KICHIK BIZNES KORXONALARIDA ISHLAB CHIQRISH OMILLARI BO'YICHA NOMUVOFIQLIKNI ANIQLASH VA BARTARAF ETISH MEXANIZMI .....	381
<b>Kaypnazarova Gulshad Xojamuratovna</b>	
TASHQI SAVDO BALANSINI MUVOZANATLASHTIRISH: NAZARIY VA AMALIY JIHATLAR .....	386
<b>Rahimov Eshmurod Normurodovich, Misliiddinov Ikromjon Kamoliddin o'g'li</b>	
SIFATLI TIBBIY XIZMAT KO'RSATISH VA AHOLIGA QAMROVNI TA'MINLASHDA BOSHQARUV QARORLARINING AHAMIYATI .....	391
<b>Satvoldiyev Ulugbek Kamilovich</b>	
SUN'IY INTELLEKT TIZIMLARIDA GIPERPARAMETRLARNI MATEMATIK OPTIMALLASHTIRISH USULLARI .....	396
<b>Husan Arziqulov Normurod o'g'li</b>	
ENHANCING THE SERVICE SECTOR AS A MEANS OF CREATING EMPLOYMENT IN TOURISM INFRASTRUCTURE .....	401
<b>Zarikeev Rasul Polatovich</b>	
EXPANDING BANK CREDIT OPPORTUNITIES FOR FAMILY-OWNED ENTERPRISES IN UZBEKISTAN .....	406
<b>Isakov Janabay Yakipbaevich</b>	
BANKS' BROKERAGE AND ADVISORY SERVICES IN FACILITATING SECURITIES TRANSACTIONS AND IMPROVING MARKET LIQUIDITY .....	412
<b>Isakov Isobek Janabay uli</b>	
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МЕХАНИЗМОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ .....	416
<b>Ибрагимов Мансур Ахметович</b>	
ОПТИМИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОВАЙДЕРОВ В УСЛОВИЯХ ПОСТРОЕНИЯ НОВЫХ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК .....	421
<b>Маннапова Феруза Фахриддин кызы</b>	
О'ЗБЕКISTON RESPUBLIKASIDA ISLOM MOLIYASINI HUQUQIY TARTIBGA SOLISH VA INSTITUSIONAL ASOSLARINI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI .....	428
<b>Isroilov Obid Olimjonovich</b>	
OZIQ-OVQAT BOZORI KON'YUNKTURASINI BAHOLASHDA KO'P OMILLI REGRESSIYA MODELINING SAMARADORLIGI .....	433
<b>Abduraxmonov Adxamjon Sultonboyevich</b>	



AHOLI TURMUSH TARZINI YAXSHILASHNING ISTIQBOLLARI.....	438
<b>Djuraeva Dildora Sobirjonovna</b>	
ZAMONAVIY MOLIYAVIY INFRATUZILMANING INSTITUSIONAL ASOSLARI: TO'LOV TIZIMLARI NAZARIYASI VA O'ZBEKISTON AMALIYOTI .....	441
<b>Toshniyozov Sherali Kamoliddinovich</b>	
XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARIDA RAQAMLI MENEJMENT VA SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA STRATEGIK BOSHQARUVNI TAKOMILLASHTIRISH .....	449
<b>Zayavitdinova Nafisa Muxammadovna</b>	
CORPORATE GOVERNANCE, FDI, AND URBANIZATION IN THE GREEN ECONOMIC TRANSFORMATION OF UZBEKISTAN .....	454
<b>Ablaeva Valentina</b>	
FEMALE ENTREPRENEURSHIP AND MICRO-ENTERPRISE DEVELOPMENT .....	460
<b>Dilafroz Kuchkorova</b>	
LEGIRLANGAN PO'LATLARDAN TAYYORLANGAN PROKATLASH JO'VALARINI CHIDAMLILIGINI OSHIRISH UCHUN TERMIK PUXTALASH TEXNOLOGIYALARINI TAKOMILLASHTIRISH.....	466
<b>Saydumarov Botir Muradovich, Berdiyev Darob Murotovich, Tashmatov Ravshan Qobilovich</b>	
SHAMOL TURBINASINING IKKI TOMONLAMA TA'MINLANADIGAN ASINXRON GENERATORI O'TKINCHI JARAYONLARINING TAHLILI .....	471
<b>Bekishev Allabergen Yergashevich, Kurbonov Najmiddin Abduxamidovich, Yunusov Obidxon Abdivait o'g'li, Jo'rayev Doston Majid o'g'li</b>	
TIJORAT BANKLAR FAOLIYATI SAMARADORLIGINI OSHIRISHGA TA'SIR QILUVCHI OMILLAR TAHLILI.....	479
<b>Babaxanova Dildora Rustamovna</b>	
RAQOBAT USTUNLIGIGA ERISHISHDA ZAMONAVIY MARKETING TEXNOLOGIYALARINI QO'LLASH .....	485
<b>Meliqulov Abduhalil Norinovich</b>	
JAMOAT AHAMIYATIGA EGA TASHKILOTLAR TOIFASIGA KIRITISH MEZONLARI, ULARNING MOLIYAVIY HISOBOTLARI VA AUDITIGA QO'YILADIGAN TALABLAR.....	490
<b>Shodiyev Murodjon Bakirovich</b>	
EFFICIENCY OF IMPROVING THE IT SERVICES EXPORT .....	494
<b>Uzakov Ortik Shaymardanovich</b>	
CHORVACHILIKDA ILK VETERINARIYA XIZMATI TARIXI: QADIMGI O'ZBEKISTON MISOLIDA.....	499
<b>Sayfudinova Djamila Badridinovna</b>	
AHOLINI IJTIMOYIY HIMOYALASH TIZIMINI BOSHQARISHGA BAG'ISHLANGAN DASTLABKI ILMIY QARASHLARNING SHAKLLANISHI VA ULARNING TAHLILI .....	503
<b>Xamroyev Anvar Ashurovich</b>	
AHOLINING MOLIYAVIY SAVODXONLIGINI RIVOJLANTIRISH OMILLARI HAMDA MOLIYAVIY TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING IQTISODIY AFZALLIKLARI.....	508
<b>A.A.Abdvoxidov</b>	
NODAVLAT OLIY TA'LIM MUASSASALARINING MOLIYAVIY HOLATINI KOMPLEKS BAHOLASH VA IQTISODIY SAMARADORLIGINI TAHLIL QILISH .....	518
<b>Turmanqulov Norpo'lat Sa'dullayevich</b>	
PERFORMANCE APPRAISAL FAIRNESS AND EMPLOYEE OUTCOMES IN UZBEKISTAN'S EDUCATIONAL INSTITUTIONS: A QUANTITATIVE INVESTIGATION .....	525
<b>Farida Nishanova</b>	
SANOAT KORXONALARIDA SIFAT BOSHQARUVI TIZIMLARINING ISHLAB CHIQRISH JARAYONIGA TA'SIRI .....	535
<b>O'.M. Baytanov</b>	



DIGITAL METHODS FOR MONITORING HAND HYGIENE AND AUTOMATIC NAIL SEGMENTATION USING COMPUTER VISION TECHNOLOGIES .....	540
<i>Shavkat Shukhratovich Azimov, Temurbek Zokir Ugli Daminov, Durdona Nurjonovna Rasulova, Dilorom Umrzakovna Nalibaeva</i>	
MATLAB-BASED OPTIMIZATION OF METHANE FEED INTAKE IN A GTL PLANT FOR SYNTHETIC FUEL PRODUCTION.....	545
<i>U.T. Beshimov, U.R. Azamatov, A.G. Makhsumov, E.E. Mashaev</i>	
НЕОБХОДИМОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО ВЛОЖЕНИЯ В СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ .....	554
<i>Зайналов Ж.Р., Абдуллаева С.Ш., Нурмухамедов А.М.</i>	
INFORMATIKA FANINI O'QITISHDA ONLAYN TEST VA AVTOMATIK BAHOLASH TIZIMLARI: INNOVATSION METODLAR, ZAMONAVIY YONDASHUVLAR VA DOLZARB MUAMMOLAR TAHLILI.....	561
<i>Nasriddinov Zaynobbiddin Xusniddin o'g'li, Sayidov Nozimjon Abdulnosirovich</i>	
SERVOMOTORLARNING XARAKTERISTIKALARI .....	565
<i>Pirmatov Nurali Berdiyarovich, Egamov Akmal Mamarasulovich, Mamarasulov Nodir Akmal o'g'li</i>	
XIZMAT KO'RSATISH SOHASINI BOSHQARISHNING TASHKILY-IQTISODIY MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....	572
<i>O'rinov Komiljon Kozimovich</i>	
MAISHIY XIZMAT KO'RSATISHDA SIFAT NAZORATINI OSHIRISHNI RAQAMLASHTIRISH YO'LLARI.....	576
<i>Meliyev X.T.</i>	
INVESTIGATION OF THE EFFICIENCY OF FATS AND OILS REMOVAL FROM WASTEWATER GENERATED BY PUBLIC CATERING ENTERPRISES .....	585
<i>Durdona Obutjonova, Xayrullo Ibroximov, Ahmadjon Ibadullaev, Umar Chorshanbiev, Babaev Askar</i>	
INSON KAPITALINING IQTISODIY MAZMUNI, UNI MOLIYALASHTIRISH MEXANIZMLARI VA O'ZBEKISTONDA RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI .....	591
<i>Ismailova Gulruh Faxriddinovna</i>	
HUDUDLARDA MOLIYAVIY INKLYUZIVLIKNI RIVOJLANTIRISH VA AHOLINING MOLIYAVIY SAVODXONLIGINI OSHIRISH MUAMMOLARI.....	596
<i>Azlarova Mushtariybegim Abror qizi</i>	
NORASMIY BANDLIK VA DAROMADLARNI SOLIQQA TORTISHDA SOLIQ IMTIYOZLARIDAN FOYDALANISH TAHLILI .....	600
<i>Bozorova Ozoda Raximovna</i>	
DAVLAT KORXONALARINI OMMAVIY JOYLASHTIRISH (IPO) ORQALI XUSUSIYLASHTIRISHNING DOLZARB MASALALARI VA ULARNI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI ("UZAUTO MOTORS" VA "O'ZBEKTELEKOM" AJ MISOLIDA).....	605
<i>Razikov Ulug'bek Zaripovich</i>	
QURILISHDA INNOVATSION FAOLIYAT TUSHUNCHASI VA TURLARI .....	611
<i>B.K.Abdusamatov, I.A.Yusupov</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПОДВИЖНЫХ ПЕСКОВ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС ВДОЛЬ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ .....	615
<i>Лесов Кувандык Сагинович, Хуршида Абдимуминовна</i>	
SURXONDARYO VILOYATI TUMANLARIDA INVESTITSIYA MUHITINI YAXSHILASH OMILLARI.....	621
<i>Qosimova Nodira Saidovna</i>	
QISHLOQ XO'JALIGI ISHLAB CHIQRISH XARAJATLARINI OPTIMALLASHTIRISH VA RENTABELLIKNI OSHIRISH STRATEGIYALARI (ANDIJON VILOYATI MISOLIDA).....	627
<i>Sanjarbek Sotvoldiyev Dilshodbek o'g'li, Qodirov Zohidjon Eraliyevich</i>	



YIRIK KORXONALARDA SOLIQ NAZORATI TEKSHIRUVLARIGA OID ILMIY TALQINLARNING TAHLILI.....	632
<b>Qo'shaqov Asrorjon Nematjonovich</b>	
QUYOSH ISSIQXONALARIDA QUYOSH ENERGETIK QURILMALARIDAN FOYDALANISH USULLARI VA TEXNIK YECHIMLARI .....	640
<b>Komilova Nodira Abdirahmon qizi</b>	
IT-KORXONALARIDA INVESTITSIYA VA EKSPORTNI RIVOJLANTIRISH YO'NALISHLARI TAHLILI.....	648
<b>Uzaqov Ortik Shaymardanovich</b>	
O'ZBEKISTON IQTISODIY RIVOJLANISHIDA XALQARO MOLIYA INSTITUTLARI ISHTIROKIDA AMALGA OSHIRILAYOTGAN LOYIHALAR TAHLILI .....	655
<b>Rasulova Dilfuza Valiyevna</b>	
СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ФАКТОРЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПОДОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УЗБЕКИСТАНА.....	666
<b>Уролова Севара Бехзод кизи</b>	
MAHALLIY BUDJETLARNI SHAKLLANTIRISH VA TAQSIMLASH JARAYONIDA FUQAROLAR ISHTIROKI: SO'ROVNOMA NATIJALARI ASOSIDA TAHLIL .....	672
<b>Shukurova Parizod, Soatova Nodira Boboxonovna</b>	
TRANSPORT SOHASIDA DASTURIY BUDJETLASHTIRISH: XORIJIY TAJRIBA.....	677
<b>Mirzayeva Dildora Inomovna, Alijonov Ahadjon Hasanboy o'g'li</b>	
BOSHQARUV ETIKASINING ZAMONAVIY BIZNESDA TUTGAN O'RNI VA RIVOJLANISH YO'NALISHLARI .....	686
<b>Suyunov Dilmurod Xolmurodovich, Qodirov Tuyg'un Uzoqovich</b>	
XIZMAT KO'RSATISH SOHASIDA KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIK INFRATUZILMASINI RIVOJLANTIRISHDA RAQAMLI INNOVATSION-TEKNOLOGIYALARNI QO'LLASH YO'NALISHLARI .....	694
<b>Sh.A.Sultonov</b>	
MINTAQAVIY INVESTITSION SIYOSATNI TAKOMILLASHTIRISHDA DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIK MODELLARINING ROLI .....	700
<b>Qobilov Anvar Eshpo'latovich</b>	
MASHINASOZLIKDA DETALLARNI SARALAB YIG'ISHNING AFZALLIGI VA AHAMIYATI .....	705
<b>Baxramov Faxridin Xuzriddinovich, Abdixamidov Nurbek Ural o'g'li, Abdullayev Djura Xudoyorovich</b>	
ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ УЗБЕКИСТАНА В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭСКРОУ-СЧЕТОВ .....	712
<b>Жаксымуратов Казбек Раджович</b>	
O'ZBEKISTON IQTISODIYOTIDA KICHIK BIZNES VA TADBIRKORLIKNING RIVOJLANISH TENDENSIYALARI .....	717
<b>Nurullayev Baxrom Botirovich</b>	
XIZMATLAR SOHASI RIVOJIDA DAROMADLARNING INKLYUZIV O'SISHI, KAMBAG'ALLIK DARAJASI TUSHISHINING MUHIM OMILIDIR.....	724
<b>Saparov Murod Irgashovich</b>	
BOZOR MUNOSABATLARI RIVOJLANISHI SHAROITIDA SOLIQ TIZIMINING DOLZARB MASALALARI.....	728
<b>Umurzak Rajabov</b>	
TIJORAT BANKLARIDA RESURS BAZASI SHAKLLANISHINING RIVOJLANISH TENDENSIYALARI .....	734
<b>Bolibekov Shahboz Baxodir o'g'li</b>	
OLIY TA'LIM VA ISHLAB CHIQARISH KORXONALARI O'RTASIDAGI INNOVATSION HAMKORLIK .....	741
<b>Uzaydullayev Sherzod Shukurullayevich</b>	



QURILISH TARMOG'IDA KICHIK VA YIRIK KORXONALAR IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA INVESTITSION-INNOVATSION MEKANIZMLARNI TAKOMILLASHTIRISH.....	744
<b>Axmedova Nilufar Shuxratovna</b>	
КЛЮЧЕВЫЕ ЛИЧНОСТНЫЕ КАЧЕСТВА ПЕДАГОГА КАК ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ.....	750
<b>Киличева Феруза Бешимовна</b>	
NEYROPSIXOLINGVISTIKADA INVERSIV GAP KONSTRUKSIYALARINING FUNKSIONAL XUSUSIYATLARI .....	755
<b>Tuyboyeva Shakhnoza</b>	
ROLE OF MODERN MODELS IN REGIONAL PRODUCTION MANAGEMENT .....	758
<b>Abdullayev Muzaffar Abdujabbarovich</b>	
HUDUDIY BOSHQARUV SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA RAQAMLI MONITORING TIZIMINING AHAMIYATI.....	761
<b>Karimova Shirin Zoxid qizi</b>	
MASOFAVIY BANK XIZMATLARINING ILMIIY-NAZARIY ASOSLARI VA ILG'OR XORIJ TAJRIBASI .....	766
<b>Xolmatova Asila Menglimurod qizi</b>	
QASHQADARYO VILOYATIDA NODAVLAT NOTIJORAT TASHKILOTLARINING IJTIMOIIY-IQTISODIY RIVOJLANISH TENDENSIYALARINI .....	773
<b>Sattorov Firdavs Ziyodullayevich</b>	
TUSHUM VA DAROMAD HISOBI KATEGORIYALARINI XALQARO MOLIIYAVIIY HISOBOT STANDARTLARI ASOSIDA TAHLILI.....	777
<b>Bayjanov Sarsengaliy Xalmuratovich</b>	
GLOBALLASHUV SHAROITIDA TADBIRKORLIKDA XALQARO SAVDO MUNOSABATLARINI RIVOJLANTIRISHNING METODOLOGIK ASOSLARINI SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARI ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH .....	783
<b>Xudayberdiyev Otabek Absalomovich</b>	
QASHQADARYO VILOYATINING TABIIY TURISTIK RESURSLARI VA ULARNING TURIZM RIVOJLANISHIDAGI ROLI .....	790
<b>Suyunova Dilnoza Mexridin qizi</b>	
O'ZBEKTELEKOM AK TEXNIK SAMARADORLIGINI BAHOLASH: DEA CCR MODELII VA MALMQUIST TFP INDEKSI ASOSIDA TAHLIL.....	794
<b>Salimova Husniya Rustamovna</b>	
BIZNES-JARAYONLARNI MODELLASHTIRISHNING MOHIYATI VA ULARNI MOLIIYAVIIY-IQTISODIY KO'RSATKICHLAR ORASIDAGI BOG'LIQLIK.....	800
<b>Qarshiyeva Moxinur Olim qizi</b>	
XORIIYIY TURISTLAR UCHUN KREATIV VA JOZIBADOR TURIZM MAHSULOTLARINI SHAKLLANTIRISH YO'LLARI .....	805
<b>Abdurasulov Shavqiddin Erkin o'g'li</b>	
XALQARO MOLIIYA INSTITUTLARI MOLIIYAVIIY RESURSLARINING O'ZBEKISTON IQTISODIY RIVOJLANISHIDAGI LOYIHALARDAGI ROLI VA SAMARADORLIGI .....	811
<b>Rasulova Dilfuza Valiyevna</b>	
IQTISODIY O'SISH VA ISHSIZLIK O'RTASIDAGI BOG'LIQLIKNING NAZARIY MODELLARI .....	818
<b>Rasulev Alisher Fayziyevich, Qodirov Asliddinxo'ja Mahammadjon o'g'li</b>	
RESPUBLIKAMIZDAGI YIRIK AKSIYADORLIK JAMIYATLARIDA "XALQCHIL IPO"NI O'TKAZISH ISTIQBOLLARI .....	822
<b>Ibragimov G'anjion G'ayratovich</b>	
МЕТОДОЛОГИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ ВИНОГРАДНОЙ ОТРАСЛИ.....	829
<b>Сапаев Д.Х.</b>	



SABZAVOT EKISHDA TUPROQNING FIZIK-MEXANIK XUSUSIYATLARI .....	835
<b>Ravshanov Hamraqu</b> l Amirqulovich, <b>Aliqulova Sevara Muxiddinovna</b>	
TIJORAT BANKLARIDA INVESTITSIYA LOYIHALARINI LOYIHAVIY MOLİYALASHTIRISH MEXANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH .....	839
<b>Abdurazakova Nasiba Sultanovna</b>	
O'ZBEKISTON HUDUDLARINI IQTISODIY RIVOJLANTIRISHDA MAHALLIY DAVLAT HOKIMIYATI ORGANLARINING ROLINI YANADA KUCHAYTIRISH YO'NALISHLARI .....	844
<b>Bekchanov Davron Masharipovich</b>	
TOG'LI SHAROITLARDI AVTOGREYDERLARNING YOQILG'I SARFIGA TA'SIR QILUVCHI FAKTORLAR .....	848
<b>Sarmonov Azizbek Xoshimjonovich, Abdukarimova Shoxsanam Murodjon qizi</b>	
JAHON AMALIYOTIDA TASHQI SAVDO SIYOSATINI TARTIBGA SOLISH MEXANIZMLARI VA ILG'OR TAJRIBALAR .....	855
<b>G'iyosov Ilhom Karimovich, Toxirova Risolat Abdushukur qizi</b>	
O'ZBEKISTONDA ISLOMIY BANK XIZMATLARINI TATBIQ QILISH IMKONIYATLARIGA TA'SIR QILUVCHI OMILLAR .....	862
<b>Absamatov Asqar Ergashovich</b>	
ALOQA XIZMATLARINI RAQAMLASHTIRISH ASOSIDA RIVOJLANTIRISHNING IQTISODIY MEXANIZMLARINI ASOSIY YO'NALISHLARI .....	868
<b>Nazarov Sanjar Nasridinovich</b>	
RAQAMLI MEXANIZMLAR ASOSIDA INVESTITSIYA SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'LLARI .....	873
<b>Abdiyev Alimardon Chorshanbiyevich, Shamsiyeva Ruksora Nasirovna</b>	
MAMLAKATIMIZ MAHALLALARIDA TADBIRKORLIK VA HUNARMANDCHILIKNI RIVOJLANISH DINAMIKASI TAHLILI .....	876
<b>Tuxtasinov Zafarjon Odiljonovich</b>	
O'ZBEKISTONDA YASHIL IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDA QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA RESURSLARIDAN FOYDALANISHNI MODELLASHTIRISH .....	880
<b>Qo'ziboyev Behzod Hamidovich</b>	
BARQAROR SANOAT VA ESG INTEGRATSIYASI: MUAMMOLAR VA IMKONIYATLAR .....	884
<b>Turg'unov Jasurbek Alimardon o'g'li</b>	
OT TRADITIONNOGO POLIVA K TOCHNOMU OROSHENIU: SRABNITEL'NYI ANALIZ EFFEKTIVNOSTI ISPOL'ZOVANIYA VODY V KLOPKOVODSTVE BUHARSKOY OBLASTI .....	890
<b>Rahimov Olim Xamitovich, Gulchexra Salimovna Narzullaeva</b>	
DIGITAL TECHNOLOGIES AS A KEY DRIVER OF SOCIO-ECONOMIC PROGRESS: A QUANTITATIVE ANALYSIS OF IMPACT TRANSMISSION MECHANISMS .....	898
<b>Bozorova Irina Jumanazarovna</b>	
RAQOBQT BARDOSHLIKNI OSHIRISHDA MEHMONXONA INNOVATSIYALARINING STRATEGIK AHAMIYATI .....	904
<b>Usmanova Gulida Valiyevna</b>	
KO'CHMAS MULK QIYMATINI OMMAVIY VAHOLASH UCHUN KOB-B-DUGLAS GIBRID MODELINI QO'LLASH .....	910
<b>Xushvaqtov Jasur Shuhrat o'g'li</b>	
SANITARNO-ZASHITNAYA ZONA KAK INSTRUMENT OHRANI OKRUZHAJUSHCHAY SREDDY PRI REALIZACII KRUPNOMASHTABNYYH ENERGETICHESKYYH PROEKTOV (NA PRIMERE SHERABADSKOY SOLNECHNOY FOTOELEKTRICHESKOY STANЦИИ V RESPUBLIKE UZBEKISTAN) .....	919
<b>Omandavlatov Sirojiddin Sodikovich</b>	
ZAHARLI CHIQUINDILARNING ATROF-MUHIT VA INSON SALOMATLIGIGA TA'SIRINI KOMPLEKS VAHOLASH .....	924
<b>Ruziyeva Iroda Davutovna, Mavlonova Shaxnoza Rahmatovna</b>	



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ VANET ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ.....	930
<i>Лазарев Амир Пишембаевич, Шахобиддинов Алишер Шопатхиддинович</i>	
STRENGTHENING THE FINANCIAL RESOURCE BASE OF COMMERCIAL BANKS IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION.....	938
<i>Dilnoza Xaitboyeva</i>	
SHAHAR INFRATUZILMASIDA NOGIRONLIGI BOR SHAXSLAR UCHUN TO'SIQSIZ MUHITNI TASHKIL ETISHDA XALQARO YONDASHUVLAR .....	941
<i>Karimova Laziza Jaxongir qizi</i>	
BANK RISKLARINI BOSHQARISHDA RISK-APPETIT TUSHUNCHASI VA UNI SHAKLLANTIRISH STRATEGIYALARI .....	946
<i>O'ktamova Nozima Narzulla qizi, Mirzaraximova Nurhayot Bahrom qizi</i>	
O'ZBEKISTONDA MILLIY TAOMLARNING TURISTLAR SAYOHAT MOTIVATSIYASIGA TA'SIRINI BAHOLASH.....	950
<i>Turayev Ziyadulla Norsoatovich</i>	
O'ZBEKISTONDA TURIZM TURLARINI TRANSFORMATSIYALASH VA DIVERSIFIKATSIYALASH CHEGARALARINI TIZIMLI TAHLIL ASOSIDA ANIQLASH USLUBIYOTLARI .....	956
<i>Saidova Dilfuza Abdufattohovna</i>	
ISTE'MOL NARXLARI INDEKSINI HISOBLASHDA KUZATUV QAMROVI, MA'LUMOTLAR MANBALARI VA VAZNLAR TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH .....	964
<i>Ismailova Shaxnoza Uktamovna</i>	
O'ZBEKISTONDA UY-JOY NARXLARI INDEKSINI HISOBLASH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISHNING INTEGRALLASHGAN MODELII .....	969
<i>Tog'ayeva Dildora Akramovna</i>	
AUDIT ISHI SIFATINI BAHOLASHDA XALQARO STANDARTLARDAN FOYDALANISH .....	976
<i>Qo'shmatov Otaxon Qurbonaliyevich</i>	
ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ И ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ: ОПЫТ УЗБЕКИСТАНА .....	981
<i>Абдурашидов Искандарбек Журъат угли, Ибрахимов Каримжон Исмаилович, Таджикибаев Абдунаби Абдурахмонович, Абдурашидов Сардор Журъат угли</i>	
STUDY OF THE HYDROLYTIC ACTIVITY OF CELLULASE ENZYME PREPARATIONS ON COTTON FIBER.....	990
<i>Nazarov Kamoljon, Valixodjayeva Ziyoda, Soatov Askarali</i>	
KATTA MA'LUMOTLAR (BIG DATA) VA ULARNING AXBOROT TIZIMLARIDAGI QO'LLANILISHI.....	994
<i>Abdullayev Jahongir Shuxrat o'g'li</i>	
AGRAR SOHADA MOLIYALASHTIRISH TIZIMIDA XUSUSIY INVESTITSIYALAR VA KREDIT O'RTASIDAGI O'ZARO BOG'LIQLIKNING AHAMIYATI.....	998
<i>S. J. Yangiboev</i>	
THE ROLE OF SUPERPLASTICIZERS IN REDUCING WATER DEMAND AND ELIMINATING EXTERNAL CURING IN CONCRETE.....	1005
<i>Shakirov Tuygunjon Turgunovich, Umarov Khotamjon Atamjonovich</i>	
ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ .....	1010
<i>Айтымбетов Султанбек Дуйсенбаевич</i>	
DOLOTA DETALIGA QO'SHIMCHA ISHLOV BERIB RESURSINI OSHIRISH TEXNOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH.....	1016
<i>Qosimov Karimjon, Qodirov Nazirjon Ulug'bekovich, Yusupov Asrorbek Rafiqjon o'g'li</i>	
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA EKSPORT DIVERSIFIKATSIYASINI TA'MINLASHDA RAQAMLI INFRATUZILMANING ROLI.....	1019
<i>Eshpo'latova Hilola Bozorboy qizi</i>	



MICROSOFT ACCESS ASOSIDAGI QAROR QABUL QILISH TIZIMI ORQALI LABORATORIYALARDA “ISO 9001:2015” VA “ISO/IEC 17025:2017” STANDARTLARINI JORIY ETILISH DARAJASINI BAHOLASH .....	1025
<i>Mamajonov Abduvohid Abduraxmonovich, Abdujabborov Obidjon Oribjon o'g'li</i>	
AGROSANOAT MAJMUASIDA INNOVATSION RIVOJLANISH: NAZARIY ASOSLAR VA AMALIY YO'NALISHLAR .....	1032
<i>Aksakalov Ravshanjon Dolimjonovich</i>	
ENTROPIYA ASOSIDA MA'LUMOTLARNI SIQISH ALGORITMLARINI TAHLIL QILISH .....	1038
<i>Jovliyeva Dilnoz Mustofa qizi</i>	
SANOAT KORXONALARIDA IQTISODIY XAVFSIZLIKNI TA'MINLASHDA RAQOBAT RAZVEDKASINING KONSEPTUAL MODEL I .....	1043
<i>Tursunxo'jayev Sardor Jamoliddin o'g'li</i>	
YENGIL AVTOMOBIL UCHUN YONILG'I SARFINI KAMAYTIRISHGA QARATILGAN ECO-HARAKAT REJIMLARINI NAZARIY ASOSLASH USLUBI .....	1048
<i>Fattohjonov Bekzod Rasuljon o'g'li, Ro'zimov Sanjarbek Komilovich, Ravshanbekov JaxongirAlisher o'g'li, Muxitdinov Akmal Anvarovich</i>	
AQSHNING ILG'OR TAJRIBASI ASOSIDA IKKIYOQLAMA SOLIQQA TORTISHNI BARTARAF ETISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH .....	1058
<i>Rajapov Shuxrat Zaripbayevich</i>	
IJTIMOY HIMOYA KATEGORIYASINING TRANSFORMATSON RIVOJLANISHI .....	1067
<i>M.Sh.Raximova</i>	
XO'JALIK YURITUVCHI SUBYEKTLARDA AUDITORLIK TEKSHIRUVINI TASHKIL ETISH VA AUDITORLIK XULOSASINI SHAKLLANTIRISHNING NAZARIY-USLUBIY HAMDA AMALIY ASOSLARI.....	1072
<i>Ibayev Xo'jabek, Ergashev Olloyor Furqat o'g'li</i>	
IPAK MAHSULOTLARI ISHLAB CHIQARISH JARAYONINING TEXNOLOGIK VA SIFAT KO'RSATKICHLARI .....	1077
<i>Mahmudov Umidjon Bahodir o'g'li , TurdialiyeV Umid Muxtaraliyevich, Sulaymonov Sharifjon Abdumanabovich</i>	
QORAQALPOG'ISTONDA RAQAMLI TADBIRKORLIK EKOTIZIMINI RIVOJLANTIRISH VA INNOVATSION FAOLIYATNI TAKOMILLASHTIRISH.....	1085
<i>Babanazarova Gulzar Ziuatdinovna</i>	
YASHIL IQTISODIYOTGA O'TISHDA KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIKNI RAG'BATLANTIRISH ORQALI HUDUDLARNI IQTISODIY RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI.....	1089
<i>Ibragimova Ma'mura Muxiddinovna</i>	
XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARINI RIVOJLANTIRISH MODELLARI VA ULARNING AHAMIYATI.....	1094
<i>Abduraimov Dilshod Muratkulovich</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КАРАКАЛПАКСТАНА В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ .....	1098
<i>Оспанова Феруза Базарбаевна</i>	
O'ZBEKISTONDA RAQAMLI IQTISODIYOTNING RIVOJLANISH BOSQICHLARI .....	1103
<i>Saidrahmatova Zuhraxon Saidazim qizi</i>	
INVESTITSIYA DASTURLARINI BOSHQARISHDA RAQAMLI MENEJMENT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISHNING IQTISODIY SAMARADORLIGINI BAHOLASH MEXANIZMLARI.....	1107
<i>Axmedova Dilnoza Muzaffarovna</i>	
ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА РЫНОК ТРУДА В УЗБЕКИСТАНЕ: ВЫЗОВЫ, ТЕНДЕНЦИИ И СТРАТЕГИИ АДАПТАЦИИ .....	1112
<i>Хусайнов Р.Р., Кариева Л.С., Загидулина К.Р.</i>	
KONUSSIMON SHAKLDAGI TIBBIY ENDOPROTEZLAR UCHUN TAYYOR SHAKLGA YAQIN ZAGOTOVKALAR OLIISHNING RESURS TEJAMKOR TEXNOLOGIYASI .....	1121
<i>Umarova Maxmuda Abdugafarovna, Karabayeva Lola Xasanovna</i>	



KONSOLIDATSIYALASHGAN MOLIYAVIY HISOBOTNI SHAKLLANTIRISHNING NAZARIY VA AMALIY JIHATLARI .....	1125
<b>Mahmudova Nargiza Davlat qizi</b>	
ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИИ В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ .....	1129
<b>Даниярова Улбосин Куатбаевна</b>	
ASSESSING THE IMPACT OF DIGITAL ECONOMY TECHNOLOGIES ON REGIONAL PRODUCTION, SERVICE SECTOR DEVELOPMENT, AND EMPLOYMENT .....	1135
<b>Kurbonova Malika Akhmad kizi</b>	
ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ВТОРОМУ .....	1140
<b>Ходжаева Хадия Сулейманова</b>	
IMPROVING INTEREST RATE RISK MANAGEMENT PRACTICES IN COMMERCIAL BANKS AND ITS PRIORITIES .....	1146
<b>Seitnazarov Daniyar Baxadirovich</b>	
KAM QAVATLI TURAR-JOY BINOLARIDA ENERGIYA SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA GIPSOKARTON KARKAS DEVORLARNING USTUNLIGI .....	1151
<b>Mirzaxonova Mexribon Marat qizi, Raxmonova MahliyoXon Avazjon qizi, Baratova Mushtariybegim O'tkir qizi</b>	
O'ZBEKISTON IQTISODIY O'SISHGA ERISHISHDA ENERGIYA TIZIMINI RIVOJLANTIRISHNI PROGNOZLASHDA ARIMA MODELIDAN FOYDALANISH.....	1159
<b>Kuralbayev Jo'rabek Aybekovich</b>	
IPO ORQALI KAPITAL JALB QILISH SAMARADORLIGINI BAHOLASH METODOLOGIYASI .....	1163
<b>Mamatmurodov Alisher Saparboyevich</b>	
ВОЗДЕЙСТВИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ НА РАЗВИТИЕ БИЗНЕСА В УЗБЕКИСТАНЕ .....	1172
<b>Бабаназарова Гульзар Зиуатдиновна</b>	
YANGI TITIB-TA'MINLAGICH TA'SIRIDA PAXTANI TITILISH JARAYONINING NAZARIY TAHLIL NATIJALARI .....	1178
<b>Qurbanbaev Elyor Baxtiyarovich, Sobirov Doniyor Xolmurodovich</b>	
TIJORAT BANKLARINING IQTISODIY XAVFSIZLIGINI TA'MINLASH BO'YICHA XORIJIY TAJRIBALARI.....	1183
<b>Uralov Shavkat Makhramovich</b>	
INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNI MOLIYALASHTIRISH MEXANIZMLARI.....	1188
<b>Tuychiyev Abduraxmon G'ofurovich</b>	
AGROTADBIRKORLIK SUBYEKTLARIDA EKSPORT LOGISTIKASI VA TA'MINOT ZANJIRINI OPTIMALLASHTIRISHNING IQTISODIY MEXANIZMLARI .....	1193
<b>No'monov Otabek O'rmonjon o'g'li</b>	
QURILISH MATERIALLARI KORXONALARIDA INQIROZ SHAKLLANISHIGA MAKROIQTISODIY VA TARMOQ OMILLARINING TA'SIRI.....	1198
<b>O'rinboyev Doniyorjon Baxtiyorjon o'g'li</b>	



# QURILISH MATERIALLARI KORXONALARIDA INQIROZ SHAKLLANISHIGA MAKROIQTISODIY VA TARMOQ OMILLARINING TA'SIRI

## O'rinboyev Doniyorjon Baxtiyorjon o'g'li

Farg'ona davlat universiteti

“Buxgalteriya hisobi va moliya” kafedrasida o'qituvchisi

E-mail: [danik19953110@gmail.com](mailto:danik19953110@gmail.com)

ORCID: 0009-0001-9876-3780

**Annotatsiya.** Mazkur maqolada qurilish materiallari korxonalarida inqiroz shakllanishiga makroiqtisodiy va tarmoq omillarining ta'siri kompleks tarzda tahlil qilinadi. Tadqiqotda makroiqtisodiy ko'rsatkichlar (inflyatsiya darajasi, foiz stavkasi, valyuta kursi dinamikasi, YAIM o'sishi) hamda tarmoq omillari (qurilish hajmi, xomashyo narxlari, investitsiyalar oqimi, ishlab chiqarish tannarxi)ning korxonalar moliyaviy barqarorligiga ta'siri o'rganildi.

Tahlil jarayonida rasmiy statistik ma'lumotlar, tarmoq ko'rsatkichlari va moliyaviy indikatorlar asosida qiyosiy hamda tizimli yondashuv qo'llanildi. Tadqiqot natijalari inflyatsiya va foiz stavkalarining o'zgarishi korxonalar likvidligi va rentabelligiga sezilarli ta'sir ko'rsatishini, shuningdek, tarmoq ichidagi talab siklining pasayishi inqiroz xavfini oshiruvchi omillardan biri ekanligini ko'rsatdi. Xomashyo narxlarining o'zgaruvchanligi va investitsiya faolligining pasayishi esa ishlab chiqarish barqarorligiga muhim ta'sir etuvchi omillar sifatida aniqlandi.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi qurilish materiallari sanoatida inqiroz shakllanishini makroiqtisodiy va tarmoq omillar integratsiyasi asosida baholashga qaratilgan kompleks yondashuvni taklif etishdan iborat. Olingan natijalar sohada inqirozga qarshi boshqaruv mexanizmlarini takomillashtirish hamda davlat iqtisodiy siyosatini optimallashtirishda amaliy ahamiyat kasb etadi.

**Kalit so'zlar:** inqiroz, makroiqtisodiy omillar, tarmoq omillari, qurilish materiallari sanoati, moliyaviy barqarorlik, rentabellik, investitsiya faolligi.

**Abstract.** This article provides a comprehensive analysis of the impact of macroeconomic and industry-specific factors on the formation of crisis processes in construction materials enterprises. The study examines the influence of key macroeconomic indicators (inflation rate, interest rate, exchange rate dynamics, GDP growth) as well as industry factors (construction volume, raw material prices, investment activity, production costs) on corporate financial stability.

The analysis is based on official statistical data, industry indicators, and financial metrics using comparative and systematic approaches. The findings indicate that changes in inflation and interest rates significantly affect firms' liquidity and profitability, while a decline in industry demand increases the likelihood of crisis risks. Additionally, the volatility of raw material prices and a decrease in investment activity are identified as important factors influencing production stability.

The scientific novelty of the study lies in proposing a comprehensive approach to assessing crisis formation in the construction materials industry through the integration of macroeconomic and sectoral factors. The results have practical implications for improving anti-crisis management mechanisms and optimizing economic policy.

**Keywords:** crisis, macroeconomic factors, industry factors, construction materials industry, financial stability, profitability, investment activity.



**Аннотация.** В данной статье проводится комплексный анализ влияния макроэкономических и отраслевых факторов на формирование кризисных процессов на предприятиях промышленности строительных материалов. В исследовании рассмотрено влияние макроэкономических показателей (уровень инфляции, процентная ставка, динамика валютного курса, темпы роста ВВП), а также отраслевых факторов (объёмы строительства, цены на сырьё, инвестиционная активность, производственные издержки) на финансовую устойчивость предприятий.

В процессе анализа использованы официальные статистические данные, отраслевые показатели и финансовые индикаторы с применением сравнительного и системного подходов. Результаты исследования показывают, что изменения инфляции и процентных ставок оказывают значимое влияние на ликвидность и рентабельность предприятий, а снижение отраслевого спроса выступает фактором усиления кризисных рисков. Кроме того, волатильность цен на сырьё и снижение инвестиционной активности оказывают существенное влияние на устойчивость производства.

Научная новизна исследования заключается в разработке комплексного подхода к оценке кризисообразующих факторов в отрасли строительных материалов на основе интеграции макроэкономических и отраслевых показателей. Полученные результаты имеют практическое значение для совершенствования механизмов антикризисного управления и оптимизации экономической политики.

**Ключевые слова:** кризис, макроэкономические факторы, отраслевые факторы, промышленность строительных материалов, финансовая устойчивость, рентабельность, инвестиционная активность.

## KIRISH

Zamonaviy iqtisodiyot sharoitida qurilish sohasi real sektorning eng faol hamda multiplikativ ta'sirga ega tarmoqlaridan biri hisoblanadi. Qurilish materiallari sanoati ushbu tizimning asosiy tarkibiy bo'g'ini sifatida investitsion jarayonlar, infratuzilma rivoji va uy-joy qurilishi bilan bevosita bog'liqdir. Mazkur tarmoqning barqaror faoliyati mamlakat iqtisodiy o'sish sur'atlari, bandlik darajasi hamda hududiy rivojlanish ko'rsatkichlariga sezilarli darajada ijobiy ta'sir ko'rsatadi. Shu bois, unda yuzaga kelishi mumkin bo'lgan inqiroz holatlari nafaqat alohida korxonalar faoliyatiga, balki butun iqtisodiyot barqarorligiga ham muhim ta'sir ko'rsatadi.

So'nggi yillarda global va milliy miqyosda makroiqtisodiy muhitdagi o'zgarishlar, jumladan, inflyatsiya darajasining oshishi, foiz stavkalarining o'zgaruvchanligi hamda valyuta kursidagi tebranishlar real sektor korxonalarining moliyaviy barqarorligiga sezilarli darajada ta'sir ko'rsatmoqda. Qurilish materiallari ishlab chiqaruvchi korxonalar yuqori kapitallashuv darajasi, uzoq ishlab chiqarish sikli va xomashyo bozoriga yuqori darajada bog'liqligi sababli ushbu omillarga ayniqsa sezgir hisoblanadi.

Shu nuqtai nazardan, mazkur tadqiqotning asosiy maqsadi qurilish materiallari korxonalarida inqiroz shakllanishiga makroiqtisodiy va tarmoq omillarining ta'sirini aniqlash hamda ularning moliyaviy barqarorlik ko'rsatkichlari bilan o'zaro bog'liqligini baholashdan iborat. Ushbu maqsadga erishish uchun makroiqtisodiy omillarning korxonalar moliyaviy holatiga ta'sir mexanizmini aniqlash, tarmoq omillarining ishlab chiqarish barqarorligiga ta'sirini baholash, inqiroz xavfini kuchaytiruvchi asosiy determinantlarni aniqlash hamda inqirozga qarshi boshqaruv mexanizmlarini takomillashtirish bo'yicha ilmiy-amaliy takliflar ishlab chiqish vazifalari belgilandi.

Tadqiqot obyekti sifatida qurilish materiallari sanoatida faoliyat yurituvchi korxonalar tanlangan bo'lib, tadqiqot predmeti mazkur korxonalarda inqiroz shakllanish jarayoniga ta'sir etuvchi makroiqtisodiy va tarmoq omillari tizimidan iborat. Mazkur tadqiqot natijalari qurilish materiallari sanoatida moliyaviy barqarorlikni ta'minlash, inqiroz xavfini erta aniqlash hamda davlat va korporativ darajada samarali iqtisodiy qarorlar qabul qilishda muhim ilmiy-amaliy ahamiyatga ega bo'lishi kutiladi.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Korxonalarda inqiroz shakllanishi va uning omillarini o'rganish iqtisodiy nazariyada keng yoritilgan bo'lib, bu borada John Maynard Keynes, Milton Friedman hamda Edward I. Altman kabi olimlarning ilmiy ishlari muhim nazariy va amaliy asos bo'lib xizmat qiladi. Xususan, Keynes iqtisodiy sikllarni umumiy talab va investitsion faollik bilan bog'lab izohlagan bo'lsa, Friedman monetar omillar — pul massasi va foiz stavkalarining iqtisodiy barqarorlikdagi rolini asoslab bergan. Korxonalar darajasida esa Altman va William H. Beaver tomonidan ishlab chiqilgan moliyaviy diagnostika yondashuvlari korxonalarda inqiroz xavfini erta aniqlash imkonini beradi. Shu bilan birga, Ben S. Bernanke va Mark Gertler kredit kanali orqali makroiqtisodiy omillarning real sektor faoliyatiga ta'sirini yoritgan, José Manuel Campa va Linda S. Goldberg esa valyuta kursi o'zgarishlarining import narxlarini orqali ishlab chiqarish xarajatlariga ta'sirini empirik asosda ko'rsatgan. Bundan tashqari,

Eugene F. Fama iqtisodiy faollik va daromadlar o'rtasidagi bog'liqlikni tahlil qilgan bo'lsa, Jorge Lopes hamda Les Ruddock qurilish sohasidagi investitsiyalar va iqtisodiy o'sish o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni asoslab bergan. Ushbu ilmiy yondashuvlar qurilish materiallari sanoatida inqiroz shakllanishini makroiqtisodiy va tarmoq omillar uyg'unligida kompleks baholash zarurligini ko'rsatadi.

Korxonalarda inqiroz shakllanishi masalasi iqtisodiy nazariyada turli yondashuvlar doirasida izohlanadi. Klassik va neoklassik nazariyalar iqtisodiy sikllarni talab va taklif muvozanatining buzilishi bilan bog'lasa, keynschilik yondashuvi investitsion faollikning pasayishi hamda umumiy talabning qisqarishini inqiroz omili sifatida talqin etadi.<sup>1</sup> Monetar nazariyaga ko'ra esa pul massasi, foiz stavkalari va inflyatsiya darajasidagi o'zgarishlar iqtisodiy beqarorlikning asosiy determinantlari sifatida qaraladi.<sup>2</sup> Ushbu nazariy yondashuvlar real sektor korxonalarining moliyaviy barqarorligi makroiqtisodiy muhit bilan uzviy bog'liqligini asoslab beradi.

Korxonada darajasida inqirozni prognozlash masalasi moliyaviy diagnostika yondashuvlari asosida keng o'rganilgan. Xususan, Altman tomonidan ishlab chiqilgan Z-score modeli korxonada moliyaviy ko'rsatkichlari asosida bankrotlik ehtimolini baholash imkonini beradi.<sup>3</sup> Keyingi tadqiqotlarda moliyaviy ko'rsatkichlar dinamikasidagi o'zgarishlar, jumladan, likvidlik darajasining pasayishi, rentabellikning qisqarishi hamda qarzdorlik yukining ortishi inqirozning erta indikatorlari sifatida talqin etiladi.<sup>4</sup> Shu bilan birga, mazkur yondashuvlar asosan ichki moliyaviy omillarga yo'naltirilgan bo'lib, tashqi makroiqtisodiy muhit ta'siri ko'pincha cheklangan darajada yoritilgan.

So'nggi yillarda makroiqtisodiy omillar va korxonalar faoliyati o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni empirik baholashga bag'ishlangan tadqiqotlar soni ortib bormoqda. Tadqiqot natijalari inflyatsiya darajasining oshishi ishlab chiqarish tannarxining ortishiga olib kelishini, foiz stavkalarining yuqoriligi esa investitsion faollikni cheklashini ko'rsatadi.<sup>5</sup> Valyuta kursining o'zgaruvchanligi import xomashyosiga bog'liq tarmoqlarda xarajatlar darajasining oshishiga sabab bo'lishi aniqlangan.<sup>6</sup> YAIM o'sish sur'atlari esa real sektor daromatlari bilan bevosita bog'liq ekanligi bilan izohlanadi.<sup>7</sup>

Qurilish va qurilish materiallari sanoati bo'yicha olib borilgan tadqiqotlarda ushbu tarmoqning o'ziga xos xususiyatlari alohida ta'kidlanadi. Mazkur tarmoq yuqori kapitallashuv darajasi, uzoq ishlab chiqarish sikli va investitsiyalarga kuchli bog'liqligi bilan tavsiflanadi.<sup>8</sup> Ayrim empirik izlanishlar natijalari qurilish hajmining pasayishi qurilish materiallari ishlab chiqarish ko'rsatkichlariga bevosita ta'sir ko'rsatishini, xomashyo narxlaridagi o'zgarishlar esa rentabellik darajasiga sezilarli ta'sir etishini ko'rsatadi.<sup>9</sup> Shuningdek, investitsiya faolligining pasayishi tarmoqda inqiroz jarayonlarining jadallashuviga olib kelishi mumkinligi qayd etiladi.<sup>10</sup>

Shu bilan birga, mavjud ilmiy ishlarda makroiqtisodiy va tarmoq omillarining integratsiyalashgan ta'siri yetarli darajada kompleks yoritilmagan. Ko'plab tadqiqotlar ushbu omillarni alohida yoki umumiy sanoat darajasida ko'rib chiqish bilan cheklanadi. Qurilish materiallari sanoatida inqiroz shakllanishini makroiqtisodiy va tarmoq omillar uyg'unligida tizimli baholash masalasi chuqur empirik tadqiqotlarni talab etadi. Mazkur maqola aynan shu ilmiy bo'shliqni to'ldirishga qaratilgan.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Muallif tomonidan ilgari surilayotgan masalaning o'ziga xosligi shundaki, mazkur tadqiqotda qurilish materiallari korxonalarida inqiroz shakllanishi an'anaviy moliyaviy ko'rsatkichlar doirasida emas, balki makroiqtisodiy va tarmoq omillar integratsiyasi asosida tizimli ravishda tahlil qilinadi. Amaldagi ilmiy ishlarda

- 1 Keynes J.M. The General Theory of Employment, Interest and Money. – London: Macmillan, 1936. – 472 p. <https://www.marxists.org/reference/subject/economics/keynes/general-theory/>.
- 2 Friedman M. The Role of Monetary Policy // American Economic Review. – 1968. – Vol. 58, No. 1. – P. 1–17. <https://www.jstor.org/stable/1831652>.
- 3 Altman E.I. Financial Ratios, Discriminant Analysis and the Prediction of Corporate Bankruptcy // Journal of Finance. – 1968. – Vol. 23, No. 4. – P. 589–609. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1540-6261.1968.tb00843.x>.
- 4 Beaver W.H. Financial Ratios as Predictors of Failure // Journal of Accounting Research. – 1966. – Vol. 4. – P. 71–111. <https://www.jstor.org/stable/2490171?origin=crossref>.
- 5 Bernanke B.S., Gertler M. Inside the Black Box: The Credit Channel of Monetary Policy Transmission // Journal of Economic Perspectives. – 1995. – Vol. 9, No. 4. – P. 27–48. <https://www.aeaweb.org/articles?id=10.1257/jep.9.4.27>.
- 6 Campa J.M., Goldberg L.S. Exchange Rate Pass-Through into Import Prices // Review of Economics and Statistics. – 2005. – Vol. 87, No. 4. – P. 679–690. <https://direct.mit.edu/rest/article-abstract/87/4/679/57656/Exchange-Rate-Pass-Through-into-Import-Prices?redirectedFrom=fulltext>.
- 7 Fama E.F. Stock Returns, Expected Returns, and Real Activity // Journal of Finance. – 1990. – Vol. 45, No. 4. – P. 1089–1108. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1540-6261.1990.tb02428.x>.
- 8 Hällgren M., Wilson T.L. The Nature and Management of Crises in Construction Projects // International Journal of Project Management. – 2008. – Vol. 26, No. 8. – P. 830–838. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263786307001780?via%3Dihub>.
- 9 Lopes J., Ruddock L. Investment in Construction and Economic Growth // Building Research & Information. – 2007. – Vol. 35, No. 3. – P. 233–245. <https://doi.org/10.1080/09613210601032294>.
- 10 World Bank. Global Economic Prospects. – Washington, DC: World Bank, 2023. <https://www.worldbank.org/en/publication/global-economic-prospects>.



inqiroz jarayonlari ko'pincha korxonaning ichki moliyaviy holati yoki umumiy makroiqtisodiy muhit kesimida alohida-alohida o'rganilgan bo'lsa, mazkur maqolada ushbu omillar o'zaro bog'liqlikda ko'rib chiqilib, ularning birgalikdagi ta'sir mexanizmi ochib beriladi.

Tadqiqotning yana bir muhim jihati qurilish materiallari sanoatining o'ziga xos xususiyatlarini inobatga olgan holda inqiroz shakllanishining tarmoq-spetsifik modelini ishlab chiqishga qaratilganligidadir. Qurilish materiallari ishlab chiqarish jarayonining kapital sig'imdorligi, investitsion loyihalarga yuqori darajada bog'liqligi hamda talabning siklik tabiati ushbu tarmoqni boshqa sanoat tarmoqlaridan ajratib turadi. Shu sababli inqiroz omillarini umumiy sanoat darajasida baholash yetarli natija bermaydi va tarmoq xususiyatlarini hisobga olgan holda yondashuvni talab etadi.

Mazkur tadqiqotda makroiqtisodiy omillar (inflyatsiya darajasi, foiz stavkasi, valyuta kursi dinamikasi, YAIM o'sish sur'atlari) hamda tarmoq omillari (qurilish hajmi, xomashyo narxlar, investitsiya faolligi, ishlab chiqarish tannarxi)ning korxonalar moliyaviy barqarorligi ko'rsatkichlari bilan o'zaro bog'liqligi kompleks yondashuv asosida baholanadi. Ushbu yondashuv inqiroz xavfini erta aniqlash hamda uni samarali boshqarish mexanizmlarini takomillashtirishga xizmat qiladi.

Makroiqtisodiy muhitni baholashda inflyatsiya darajasi, asosiy foiz stavkasi, milliy valyuta kursi dinamikasi hamda YAIM o'sish sur'atlari asosiy determinantlar sifatida qabul qilindi. Iqtisodiy nazariyaga ko'ra, inflyatsiya darajasining oshishi ishlab chiqarish tannarxiga ta'sir ko'rsatadi va real daromadlar dinamikasini shakllantiradi.<sup>11</sup> Foiz stavkalarining yuqoriligi kredit resurslariga kirish imkoniyatlarini cheklab, investitsion faollik darajasiga ta'sir etadi.<sup>12</sup> Valyuta kursining o'zgaruvchanligi esa import xomashyosiga bog'liq tarmoqlarda xarajatlar darajasining o'zgarishiga sabab bo'ladi.<sup>13</sup> YAIM o'sish sur'atlari iqtisodiy faollikning umumiy indikatorlaridan biri bo'lib, real sektor daromadlari bilan bevosita bog'liqdir.<sup>14</sup>

Qurilish materiallari sanoati makroiqtisodiy sharoitga sezgir tarmoqlardan biri hisoblanadi. Tadqiqotlar natijalari qurilish hajmining o'zgarishi qurilish materiallari ishlab chiqarish ko'rsatkichlariga to'g'ridan-to'g'ri ta'sir ko'rsatishini tasdiqlaydi.<sup>15</sup> Mazkur tarmoq investitsion jarayonlarga yuqori darajada bog'liq bo'lib, asosiy kapitalga yo'naltirilgan investitsiyalar hajmining o'zgarishi ishlab chiqarish hajmi va rentabellik ko'rsatkichlariga sezilarli ta'sir etadi.<sup>16</sup>

Shuningdek, xomashyo narxlarining o'zgaruvchanligi ishlab chiqarish tannarxiga sezilarli ta'sir ko'rsatadi. Empirik tadqiqotlar natijalari qurilish materiallari sanoatida narxlar dinamikasi rentabellik darajasiga va likvidlik ko'rsatkichlariga bevosita ta'sir etishini ko'rsatadi.<sup>17</sup> Bunday sharoitda korxonalar moliyaviy barqarorligi joriy likvidlik, rentabellik va qarzdorlik darajasi ko'rsatkichlari orqali kompleks baholanadi.<sup>18</sup>

Mazkur tadqiqotda 2014–2023-yillar oralig'idagi rasmiy statistik ma'lumotlar tahlil qilindi. Tanlangan davr valyuta siyosatining liberallasuvi, global pandemiya davridagi iqtisodiy jarayonlar hamda tiklanish bosqichini qamrab olgani bilan ahamiyatlidir. Jahon banki va xalqaro tadqiqotlar natijalari pandemiya davrida qurilish va unga bog'liq tarmoqlarda sezilarli o'zgarishlar kuzatilganini ko'rsatadi, bu esa tarmoqning tashqi omillarga sezgirligini yana bir bor tasdiqlaydi.<sup>19</sup>

Shunday qilib, shakllantirilgan ma'lumotlar bazasi makroiqtisodiy muhit, tarmoq rivoji va korxonalar moliyaviy barqarorligi o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni kompleks baholash imkonini beradi. Mazkur yondashuv inqiroz shakllanish jarayonini alohida omillar kesimida emas, balki ularning tizimli o'zaro ta'siri doirasida talqin etishga xizmat qiladi.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Qurilish materiallari korxonalarida inqiroz shakllanish mexanizmi. Qurilish materiallari sanoatida inqiroz, odatda, to'satdan yuzaga kelmaydi; u makroiqtisodiy muhitdagi o'zgarishlar, tarmoq talabi dinamikasidagi tebranishlar hamda korxonalar moliyaviy barqarorligi ko'rsatkichlaridagi o'zgarishlar bilan bog'liq holda bosqichma-bosqich shakllanadi. Iqtisodiy nazariyada inqirozlar ko'pincha tashqi shoklar va ichki nomutanosibliklarning

11 Keynes J.M. The General Theory of Employment, Interest and Money. – 1936. <https://www.marxists.org/reference/subject/economics/keynes/general-theory/>.

12 Bernanke B.S., Gertler M. Inside the Black Box: The Credit Channel of Monetary Policy Transmission // JEP, 1995. <https://www.aeaweb.org/articles?id=10.1257/jep.9.4.27>.

13 Campa J.M., Goldberg L.S. Exchange Rate Pass-Through into Import Prices // Review of Economics and Statistics, 2005. <https://direct.mit.edu/rest/article-abstract/87/4/679/57656/Exchange-Rate-Pass-Through-into-Import-Prices?redirectedFrom=fulltext>.

14 Fama E.F. Stock Returns, Expected Returns, and Real Activity // Journal of Finance, 1990. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1540-6261.1990.tb02428.x>.

15 Lopes J., Ruddock L. Investment in Construction and Economic Growth // Building Research & Information, 2007.

16 World Bank. Global Economic Prospects, 2023. <https://www.worldbank.org/en/publication/global-economic-prospects>.

17 Hällgren M., Wilson T.L. Crisis Management in Construction Projects // IJPM, 2008. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263786307001780?via%3Dihub>.

18 Altman E.I. Financial Ratios... // Journal of Finance, 1968. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1540-6261.1968.tb00843.x>.

19 World Bank. Global Economic Prospects – Pandemic Impact Section, 2020–2022 <https://www.worldbank.org/ext/en/home>.

o'zaro ta'siri natijasi sifatida talqin etiladi.<sup>20</sup> Inqiroz jarayonining dastlabki bosqichi makroiqtisodiy bosimning kuchayishi bilan tavsiflanadi: inflyatsiya darajasining oshishi ishlab chiqarish tannarxiga ta'sir ko'rsatadi, ayniqsa energiya va xomashyo xarajatlari tez o'zgaradigan tarmoqlarda bu omil yanada sezilarli namoyon bo'ladi; foiz stavkalarining oshishi esa kredit resurslaridan foydalanish imkoniyatlarini cheklab, kapital sig'imgor tarmoqlar, jumladan qurilish materiallari ishlab chiqaruvchilari faoliyatiga bevosita ta'sir ko'rsatadi.<sup>21</sup> Keyingi bosqichda tarmoq talabi dinamikasining pasayishi kuzatiladi: qurilish sohasi investitsiyalarga yuqori darajada bog'liq bo'lgani sababli umumiy iqtisodiy faollik susayganda ushbu yo'nalishda faollik pasayadi, bu esa qurilish materiallariga bo'lgan talabning qisqarishiga, ishlab chiqarish hajmining mos ravishda o'zgarishiga, ombor zaxiralarning ortishiga va realizatsiya sur'atlarining sekinlashishiga olib keladi.<sup>22</sup>

Jarayonning keyingi bosqichi moliyaviy barqarorlik ko'rsatkichlarining o'zgarishi bilan ifodalanadi: talab dinamikasining pasayishi va xarajatlar tarkibidagi o'zgarishlar fonida korxonalarining rentabellik darajasi o'zgaradi, likvidlik ko'rsatkichlari bosim ostida qoladi, qarzdorlik yukining ortishi esa moliyaviy risklarni kuchaytiruvchi omil sifatida namoyon bo'ladi.<sup>23</sup> Moliyaviy diagnostika yondashuvlariga ko'ra, aynan ushbu bosqichda inqirozning erta belgilarini aniqlash imkoniyati yuzaga keladi. Korxonalarda xarajatlarni optimallashtirish, resurslardan samarali foydalanish hamda bozor segmentlarini diversifikatsiya qilish orqali moliyaviy nomutanosibliklarning chuqurlashuvining oldini olish mumkin. Makroiqtisodiy bosim, tarmoq talabi dinamikasidagi pasayish va ichki moliyaviy ko'rsatkichlardagi o'zgarishlar birgalikda namoyon bo'lganda jarayon tizimli xususiyat kasb etadi, bunda ishlab chiqarish hajmi, to'lov qobiliyati va umumiy barqarorlik ko'rsatkichlari o'zgaradi.<sup>24</sup> Qurilish materiallari sanoatining muhim xususiyati shundaki, inqiroz jarayoni ko'pincha kechikib namoyon bo'ladi; investitsion loyihalarning uzoq muddatli xarakteri sababli talabdagi o'zgarishlar darhol emas, balki ma'lum vaqt o'tib ishlab chiqarish ko'rsatkichlarida aks etadi, shu bois mazkur tarmoqda inqiroz diagnostikasini erta bosqichda amalga oshirish muhim ahamiyat kasb etadi.

Tadqiqot jarayonida makroiqtisodiy muhit, tarmoq ko'rsatkichlari va korxonalar moliyaviy barqarorligi o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik tizimli ravishda tahlil qilindi va olingan natijalar qurilish materiallari sanoatida inqiroz shakllanishi ko'p omilli hamda bosqichma-bosqich rivojlanadigan jarayon ekanligini ko'rsatdi. Tahlil natijalariga ko'ra, inflyatsiya darajasining o'zgarishi ishlab chiqarish tannarxiga ta'sir ko'rsatadi, ayniqsa energiya resurslari va transport xarajatlari tarkibidagi dinamik o'zgarishlar korxonalar xarajatlar tuzilmasiga sezilarli ta'sir etadi;<sup>25</sup> foiz stavkalarining o'zgarishi kapital sig'imgor tarmoqlarda investitsiya faolligi darajasini belgilovchi omil sifatida namoyon bo'ladi, chunki qurilish materiallari sanoati ko'pincha kredit resurslari hisobiga modernizatsiya va ishlab chiqarishni kengaytirish jarayonlarini amalga oshiradi;<sup>26</sup> valyuta kursi dinamikasi esa import uskunalar va ayrim xomashyo turlariga bog'liq korxonalar uchun xarajatlar tarkibining shakllanishiga ta'sir ko'rsatadi.<sup>27</sup> YAIM o'sish sur'atlari umumiy iqtisodiy faollikning muhim indikator bo'lib, uning dinamikasi qurilish hajmi va mos ravishda qurilish materiallariga bo'lgan talab bilan uzviy bog'liq holda namoyon bo'ladi.<sup>28</sup>

Tarmoq omillari tahlili qurilish hajmi indeksi bilan qurilish materiallari ishlab chiqarish hajmi o'rtasida bevosita bog'liqlik mavjudligini ko'rsatadi: qurilish hajmi dinamikasining o'zgarishi ishlab chiqarish hajmiga ta'sir etadi, natijada realizatsiya jarayonlari va zaxiralar boshqaruvi ko'rsatkichlari shakllanadi;<sup>29</sup> investitsiya faolligi darajasining o'zgarishi tarmoqning modernizatsiya imkoniyatlariga ta'sir ko'rsatadi, chunki qurilish va infratuzilma investitsiyalari iqtisodiy o'sish bilan uzviy bog'liq; xomashyo narxlarining o'zgaruvchanligi esa rentabellik ko'rsatkichlariga ta'sir etuvchi muhim omil sifatida namoyon bo'ladi.<sup>30</sup>

Umuman olganda, tahlil natijalari qurilish materiallari sanoatida inqiroz shakllanishi alohida bir omil bilan emas, balki makroiqtisodiy muhit va tarmoq omillari o'zaro uyg'unlashuvi natijasida yuzaga kelishini ko'rsatadi. Bunda korxonalar ichki boshqaruv samaradorligi muhim ahamiyatga ega bo'lib, moliyaviy resurslarni oqilona boshqarish, risklarni diversifikatsiya qilish va strategik rejalashtirish mexanizmlarini takomillashtirish orqali barqaror rivojlanishni ta'minlash imkoniyati kengayadi.

20 Kindleberger C.P. Manias, Panics, and Crashes: A History of Financial Crises. – 1978.

21 Bernanke B.S., Gertler M. Credit Channel... – 1995. <https://www.aeaweb.org/articles?id=10.1257/jep.9.4.27>.

22 World Bank. Global Economic Prospects. – 2023.

23 Altman E.I. Financial Ratios... – 1968.

24 Hällgren M., Wilson T.L. Crisis Management in Construction Projects. – 2008. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0263786307001780?via%3Dihub>.

25 Keynes J.M. The General Theory... – 1936.

26 Bernanke B.S., Gertler M. Credit Channel... – 1995 <https://www.aeaweb.org/articles?id=10.1257/jep.9.4.27>.

27 Campa J.M., Goldberg L.S. Exchange Rate Pass-Through... – 2005. <https://direct.mit.edu/rest/article-abstract/87/4/679/57656/Exchange-Rate-Pass-Through-into-Import-Prices?redirectedFrom=fulltext>.

28 Fama E.F. Stock Returns... – 1990. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1540-6261.1990.tb02428.x>.

29 World Bank. Global Economic Prospects. – 2023.

30 Lopes J., Ruddock L. Investment in Construction and Economic Growth. – 2007.



## XULOSA VA TAKLIFLAR

O'tkazilgan tadqiqot natijalari qurilish materiallari sanoatida inqiroz shakllanishi ko'p omilli va tizimli xarakterga ega ekanligini ko'rsatdi. Inqiroz jarayoni alohida bir makroiqtisodiy yoki ichki moliyaviy omil natijasi sifatida emas, balki makroiqtisodiy muhitdagi o'zgarishlar, tarmoq talabi dinamikasi hamda korxonalar moliyaviy barqarorligi ko'rsatkichlari o'zaro uyg'unlashuvi natijasida yuzaga kelishi ilmiy jihatdan asoslandi.

Makroiqtisodiy omillar orasida inflyatsiya darajasi va foiz stavkalarining o'zgarishi ishlab chiqarish tannaxsining shakllanishiga hamda kredit resurslaridan foydalanish imkoniyatlariga sezilarli ta'sir ko'rsatishi aniqlandi. Valyuta kursi dinamikasi import xomashyoga bog'liq korxonalar xarajatlari tarkibiga ta'sir etuvchi muhim omillardan biri sifatida namoyon bo'ladi. YAİM o'sish sur'atlari esa umumiy iqtisodiy faollik darajasini aks ettirgan holda qurilish hajmi va mos ravishda qurilish materiallariga bo'lgan talab bilan uzviy bog'liq holda shakllanadi.

Tarmoq omillari tahlili qurilish ishlari hajmi dinamikasi va investitsiya faolligi asosiy determinantlar sifatida namoyon bo'lishini ko'rsatdi. Qurilish hajmi ko'rsatkichlarining o'zgarishi ishlab chiqarish hajmi, realizatsiya jarayonlari va rentabellik darajasiga bevosita ta'sir etadi. Xomashyo narxlarining o'zgaruvchanligi esa tannax dinamikasini shakllantiruvchi muhim omil bo'lib, moliyaviy risk darajasiga ta'sir ko'rsatadi.

Shunday qilib, tadqiqot natijalari qurilish materiallari sanoatida inqiroz shakllanish mexanizmi tashqi makroiqtisodiy omillar va ichki tarmoq xususiyatlarining o'zaro ta'siri asosida rivojlanishini tasdiqlaydi. Mazkur yondashuv inqiroz jarayonlarini erta bosqichda aniqlash hamda ularni samarali boshqarish imkoniyatlarini kengaytiradi. Ushbu asosda makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlash, xususan foiz stavkalari va inflyatsiya darajasi dinamikasini muvozanatli boshqarishga qaratilgan pul-kredit siyosatini izchil yuritish, tarmoq monitoring tizimini takomillashtirish orqali qurilish hajmi, investitsiya oqimi va xomashyo narxlarini dinamikasini muntazam kuzatib borish, korxonalarda risklarni boshqarish tizimini kuchaytirish, moliyaviy ko'rsatkichlar monitoringi va qarzdorlik yukini optimallashtirish hamda investitsiya faolligini rag'batlantirish orqali asosiy kapitalga yo'naltirilgan investitsiyalarni qo'llab-quvvatlash, shuningdek importga qaramlikni kamaytirish maqsadida mahalliy xomashyo bazasini rivojlantirish va texnologik modernizatsiyani jadallashtirish kabi ustuvor yo'nalishlar alohida ahamiyat kasb etadi.

Mazkur tadqiqot qurilish materiallari sanoatida inqiroz shakllanishini makroiqtisodiy va tarmoq omillar integratsiyasi asosida tizimli tahlil qilish orqali mavjud ilmiy yondashuvlarni boyitadi. Olingan natijalar real sektor korxonalarida inqiroz xavfini erta diagnostika qilish hamda samarali boshqaruv qarorlarini ishlab chiqishda muhim nazariy va amaliy asos bo'lib xizmat qiladi.

### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Keynes, J. M. *The General Theory of Employment, Interest and Money*. – London: Macmillan, 1936. – 472 p. – URL: <https://www.marxists.org/reference/subject/economics/keynes/general-theory/> (murojaat qilingan sana: 18.02.2026).
2. Friedman, M. *The Role of Monetary Policy* // *American Economic Review*. – 1968. – Vol. 58, No. 1. – P. 1–17. – URL: <https://www.jstor.org/stable/1831652> (murojaat qilingan sana: 18.02.2026).
3. Altman, E. I. *Financial Ratios, Discriminant Analysis and the Prediction of Corporate Bankruptcy* // *Journal of Finance*. – 1968. – Vol. 23, No. 4. – P. 589–609. – DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1540-6261.1968.tb00843.x>.
4. Beaver, W. H. *Financial Ratios as Predictors of Failure* // *Journal of Accounting Research*. – 1966. – Vol. 4. – P. 71–111. – DOI: <https://doi.org/10.2307/2490171>.
5. Bernanke, B. S., Gertler, M. *Inside the Black Box: The Credit Channel of Monetary Policy Transmission* // *Journal of Economic Perspectives*. – 1995. – Vol. 9, No. 4. – P. 27–48. – DOI: <https://doi.org/10.1257/jep.9.4.27>.
6. Campa, J. M., Goldberg, L. S. *Exchange Rate Pass-Through into Import Prices* // *Review of Economics and Statistics*. – 2005. – Vol. 87, No. 4. – P. 679–690. – DOI: <https://doi.org/10.1162/003465305775098189>.
7. Fama, E. F. *Stock Returns, Expected Returns, and Real Activity* // *Journal of Finance*. – 1990. – Vol. 45, No. 4. – P. 1089–1108. – DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1540-6261.1990.tb02428.x>.
8. Hällgren, M., Wilson, T. L. *The Nature and Management of Crises in Construction Projects* // *International Journal of Project Management*. – 2008. – Vol. 26, No. 8. – P. 830–838. – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijproman.2007.11.003>.
9. Lopes, J., Ruddock, L. *Investment in Construction and Economic Growth* // *Building Research & Information*. – 2007. – Vol. 35, No. 3. – P. 233–245. – DOI: <https://doi.org/10.1080/09613210601032294>.
10. World Bank. *Global Economic Prospects*. – Washington, DC: World Bank, 2023. – URL: <https://www.worldbank.org/en/publication/global-economic-prospects> (murojaat qilingan sana: 18.02.2026).

# **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. № 3**

---

© 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)