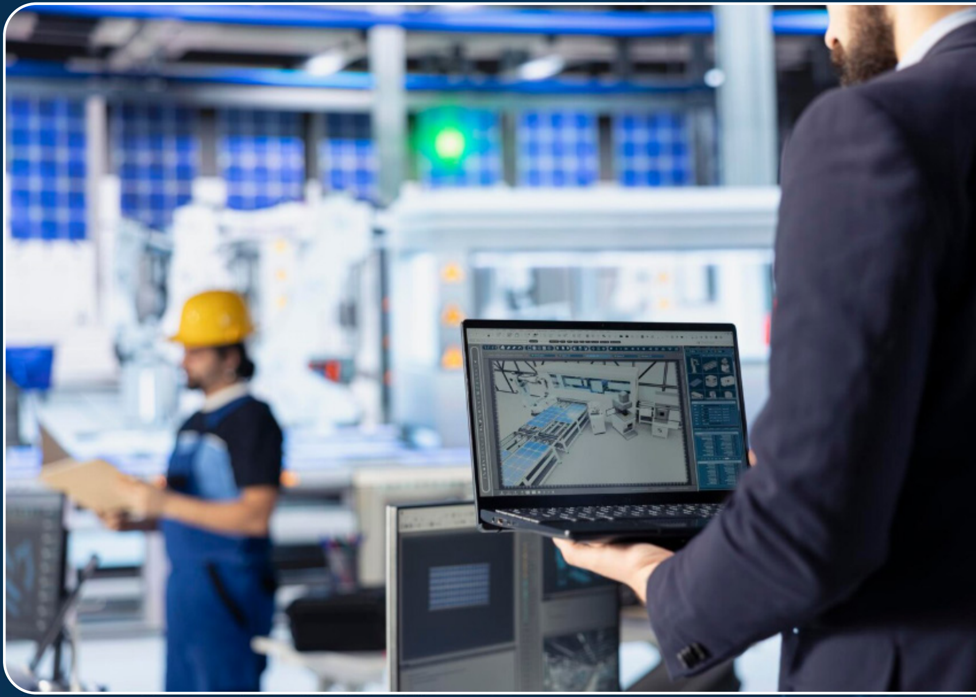
MUHANDISLIK & IQTISODIYOT

№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

ISSN: 3060-463X

muhandislik & iqtisodiyot

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

Elektron nashr, 2026-yil, mart.

Bosh muharrir:
Zokirova Nodira Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori, DSc, professor

Bosh muharrir o‘rinbosari:
Shakarov Zafar G‘afforovich, iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori, PhD, dotsent

Tahrir hay’ati:
Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O‘z FA akademigi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Sharipov Kongratbay Avezimbetovich, texnika fanlari doktori, professor
Maxkamov Baxtiyor Shuxratovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Shaumarov Said Sanatovich, texnika fanlari doktori, professor
Turayev Bahodir Xatamovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Nasimov Dilmurod Abdulloyevich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Allayeva Gulchexra Jalgasovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Arabov Nurali Uralovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Maxmudov Odiljon Xolmirzayevich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Xamrayeva Sayyora Nasimovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Bobonazarova Jamila Xolmurodovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Irmatova Aziza Baxromovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Bo‘taboyev Mahammadjon To‘ychiyevich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Shamshiyeva Nargizaxon Nosirxuja kizi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor,
Xolmuxamedov Muhsinjon Murodullayevich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Xodjayeva Nodiraxon Abdurashidovna, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Amanov Otabek Amankulovich, iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Toxirov Jaloliddin Ochil o‘g‘li, texnika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
Qurbonov Samandar Pulatovich, iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
Zikriyoyev Aziz Sadulloyevich, iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
Tabayev Azamat Zaripbayevich, iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
Sxay Lana Aleksandrovna, iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Ismoilova Gulnora Fayzullayevna, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Djumaniyazov Umrbek Ilxamovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Kasimova Nargiza Sabitdjanovna, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Kalanova Moxigul Baxritdinovna, dotsent
Ashurzoda Luiza Muxtarovna, iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
Sharipov Sardor Begmaxmat o‘g‘li, iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
Sharipov Botirali Roxataliyevich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor
Tursunov Ulug‘bek Sativoldiyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent
Bauyetdinov Majit Janizaqovich, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti dotsenti, PhD
Botirov Bozorbek Musurmon o‘g‘li, Texnika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD)
Sultonov Shavkatjon Abdullayevich, Kimyo fanlari doktori, (DSc)
Jo‘raeva Malohat Muhammadovna, filologiya fanlari doktori (DSc), professor.
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 – Telekommunikasiya va kompyuter tizimlari, telekommunikasiya tarmoqlari va qurilmalari. Axborotlarni taqsimlash
05.05.03 – Yorug'lik texnikasi. Maxsus yoritish texnologiyasi
05.05.05 – Issiqlik texnikasining nazariy asoslari
05.05.06 – Qayta tiklanadigan energiya turlari asosidagi energiya qurilmalari
05.06.01 – To'qimachilik va yengil sanoat ishlab chiqarishlari materialshunosligi
05.08.03 – Temir yo'l transportini ishlatish
05.09.01 – Qurilish konstruksiyalari, bino va inshootlar
05.09.04 – Suv ta'minoti. Kanalizatsiya. Suv havzalarini muhofazalovchi qurilish tizimlari
10.00.06 – Qiyosiy adabiyotshunoslik, chog'ishtirma tilshunoslik va tarjimashunoslik
10.00.04 – Yevropa, Amerika va Avstraliya xalqlari tili va adabiyoti
08.00.01 – Iqtisodiyot nazariyasi
08.00.02 – Makroiqtisodiyot
08.00.03 – Sanoat iqtisodiyoti
08.00.04 – Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
08.00.05 – Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti
08.00.06 – Ekonometrika va statistika
08.00.07 – Moliya, pul muomalasi va kredit
08.00.08 – Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
08.00.09 – Jahon iqtisodiyoti
08.00.10 – Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
08.00.11 – Marketing
08.00.12 – Mintaqaviy iqtisodiyot
08.00.13 – Menejment
08.00.14 – Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
08.00.15 – Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
08.00.16 – Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
08.00.17 – Turizm va mehmonxona faoliyati

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

Muassis: "Tadbirkor va ishbilarmon" MChJ

Hamkorlarimiz:

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

MUNDARIJA • СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

MUNDARIJA

KORXONALARDA ICHKI AUDIT TIZIMINING BOSHQARUV QARORLARI QABUL QILISHDAGI O‘RNI 24
Mexmonaliyev Ulug‘bek Erkinjon o‘g‘li

FISKAL SIYOSAT SAMARADORLIGI VA SOLIQ TUSHUMLARI DINAMIKASI: O‘ZBEKISTON MISOLIDA ILMIY TAHLIL 30
Abduraimova Nigora Abdugapparovna

YASHIRIN IQTISODIYOTNI KELTIRIB CHIQARUVCHI ASOSIY OMILLAR HAMDA IQTISODIYOTGA TA’SIRI 37
Toxtabayev Oybek Odilovich

QISHLOQ XO‘JALIGI OZIQ-OVQAT SANOATI KORXONALARIDA ZAMONAVIY BOSHQARUV 42
Rasulova Muxabbat Teshabayevna, Normurodov Sarvar Norboy o‘g‘li

O‘ZBEKISTON GLOBAL-IQTISODIY RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISHDA RAQAMLI IQTISODIYOTNING O‘RNI 48
Kuvatova Oliya Sheraliyevna

QURILISH SANOATIDA KICHIK BIZNES SUBYEKTLARINING IQTISODIY MOHIYATI VA ULARNI KAPITAL BOZORI INSTRUMENTLARI ORQALI MOLIYALASHTIRISH IMKONIYATLARI 54
Igitov Jurabek Kuzibekovich

IQTISODIY ISLOHOTLAR DAVRIDA TIJORAT BANKLARINING INVESTITSIYA FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISHNING OMILLARI 61
Yangiboyev F.B.

TIJORAT BANKLARIDA MUAMMOLI KREDITLARNI ERTA ANIQLASH VA BOSHQARISHNING INTEGRATSIYALASHGAN RISK-INDEKS MODELI 68
Kalandarov Abdulla Baxtiyorovich, Rajabov Shoxrux Suvon o‘g‘li

RUX VA QO‘RG‘OSHINNI SELEKTIV AJRATIB OLISHNI KOMBINATSIYALASH TEXNOLOGIYASI VA NAZARIYASI 74
Eshonqulov Uchqun Xudaynazar o‘g‘li, Haqberdiyev Dilshod Qodir o‘g‘li

UY-JOY QURILISHI HAJMINI UZOQ MUDDATLI PROGNOZLASHDA EKONOMETRIK MODELLASHTIRISH USULLARINI TAKOMILLASHTIRISH 81
Qidirniyazov Ajiniyaz Sherniyazovich

O‘ZBEKISTONDA BOG‘DORCHILIKNI RIVOJLANTIRISHDA IQLIM VA TABIIY OFATLAR NATIJASIDA YETKAZILDAN TALOFATLARNI DAVLAT TOMONIDAN KOMPENSATSIYA QILISH MEXANIZMI 85
Sattorov Orifjon Boymurodovich

AHOLI MOLIYAVIY SAVODXONLIGINI OSHIRISH ORQALI YASHIRIN IQTISODIYOTNI QISQARTIRISH MEXANIZMLARI 90
Abdug‘aniyev Uchqun Habibulla o‘g‘li

O‘ZBEKISTON QURILISH SANOATIDA KICHIK BIZNES SUBYEKTLARINING RIVOJLANISH DINAMIKASI VA TENDENSIYALARI 96
Musaeva Aynura Abayxolievna

THEORETICAL AND METHODOLOGICAL FOUNDATIONS OF SOCIAL INFRASTRUCTURE TRANSFORMATION IN THE CONTEMPORARY ENVIRONMENT 104
Normurodov Khusan Eshmakhmatovich

AKSIYADORLIK JAMIYATLARINING INVESTITSION FAOLLIGINI BAHOLASH YO‘LLARI 108
Begamov S.X.

DEBITORLIK QARZLARINING STRATEGIK BOSHQARUV HISOBINI TASHKIL QILISH YO‘NALISHLARI 112
Normatova Gulmira Xayrullaevna

SOLIQLARNI PROGNOZLASH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH AMALIYOTI TAHLILI 118
Ergashov Jamshid Ashurovich

MEHNAT XARAJATLARI HISOBI: NAZARIY ASOSLAR, USULLAR VA BOSHQARUVDAGI AHAMIYATI 126
Tulyaganov Abdumalik Abdiraximovich

KORPORATIV XIZMATLARNING BANK FOYDASIGA TA'SIRI: KOMISSION VA FOIZLI DAROMADLAR TAHLILI 131
Qurbonov Abror Abdullayevich

TIJORAT BANKLARIDA MUAMMOLI KREDITLARNI BOSHQARISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISHNING INSTITUTSIONAL VA TASHKILIY MEXANIZMLARI 136
Djamalov G'ofir Oribjanovich

OCHIQLIK INDEKSI VA KORRUPSIYAGA QARSHI KURASH SAMARADORLIGI: O'ZBEKISTON TAJRIBASINING INSTITUTSIONAL TAHLILI 144
Dilshod Pulatov, Uchqun Abdug'aniyev

DUNYO SUG'URTA KOMPANIYALARINING MOLIYAVIY HOLATI VA NATIJALARI TAHLILI 153
Alimov Baxodir Batirovich

QISHLOQ HUDUDLARIDA XIZMAT KO'RSATISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH IMKONIYATLARI 160
Yuldashova Nilufar Ziyabayevna

QURILISH TASHKILOTLARIDA BOSHQARUV SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING INNOVATSION USULLARI 164
Muxibova Guli Yarkinovna, Sharifxodjayeva Odina Ulug'bek qizi

AXBOROT-RESURS MARKAZLARINING TA'LIM JARAYONIGA TA'SIRINI BAHOLASH 168
Pirmedova Xayitgul Muxammedovna

IJTIMOIY HIMOYA QAMROVINI KENGAYTIRISH MEXANIZMLARI: XALQARO TAJRIBA VA INSTITUSIONAL YONDASHUVLAR 173
Bafoyev Farrux Jo'raqulovich

KORXONALARDA AI-DRIVEN "DECISION SUPPORT SYSTEMS" (DSS)NI JORIY ETISHNING KONSEPTUAL ASOSLARI 181
Mardanova Ra'no

STRENGTHENING THE FINANCING OF FAMILY-OWNED ENTERPRISES IN UZBEKISTAN THROUGH BANK CREDIT 186
Baymuratova Zina Aqilbekovna, Ibadullaeva Asal Ulugbek qizi

SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA DAVLAT BOSHQARUV TIZIMLARINI RAQAMLASHTIRISH 192
Aytmuratov Qutlımurat Jalgasovich

ATTRACTING INVESTMENTS FROM FINANCIAL MARKETS AND FACTORS INFLUENCING THE INCREASE OF THEIR ATTRACTIVENESS 196
Kholov Sherali Akhrorboyevich

MARKAZIY OSIYODA TRANSCHEGARAVIY SUV RESURSLARINI BOSHQARISH VA ADOLATLI TAQSIMLASHNING NAZARIY-HUQUQIY ASOSLARI 200
Matkarimov Mansur

XALQARO XIZMATLAR SAVDOSIDA TIBBIY TURIZMNING IQTISODIY AHAMIYATI 206
Farxodova Shohnoza Umidbek qizi

BANK XIZMATLARI SIFATINI BAHOLASHNING KO'P OMILLI INDIKATORLARI TIZIMI 213
Ibroximov Ilxomjon Shavkatjon o'g'li

SANOAT KORXONALARINI IQTISODIY FAOLIYATINI OPTIMALLASHTIRISH YO'LLARI 219
Tillayeva Barno Ramizitdinovna

NOTIJORAT TASHKILOTLAR FAOLIYATIDA AUDITORLIK TEKSHIRUVI VA AUDITORLIK HISOBOTLARINING O'ZIGA XOSLIGI 224
Xolmirzayev Ulug'bek Abdulazizovich, Ubaydullayev Toxirjon Abdullajanovich

MUNDARIJA • СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

MUNDARIJA • СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕИНТЕГРАЦИИ ВОЗВРАЩАЮЩИХСЯ ТРУДОВЫХ МИГРАНТОВ: МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИКА И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КЫРГЫЗСТАНА.............230
Амантурова Дилбара Кыдыкбековна

РОЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ЛЕКСИКИ В ЯЗЫКОВОЙ ПОДГОТОВКЕ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ....................................237
Асрарова М.У.

О СКОРИНГОВЫХ МЕТОДАХ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА ДОХОДНОСТИ АКЦИЙ УЗБЕКСКИХ ЭМИТЕНТОВ...242
Ирмухамедова Муслима Дилшодовна

UY-JOY QURILISHIDA ESKROU MEXANIZMLARINI JORIY ETISH ORQALI INVESTITSION XAVFSIZLIK VA MOLIYAVIY SHAFFOFLIKNI TA’MINLASH 247
Karimov Inomjon Ortikbaevich

YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA KICHIK BIZNESNING RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH MASALALARI 254
Kamoliddinov Ilxomjon Muxammadjonovich, Kobilov Murod Vakkosovich

TIJORAT BANKLARI RAQOBATBARDOSHLIGINING MOLIYAVIY BARQARORLIK KO‘RSATKICHLARIGA TA’SIRINI BAHOLASH...259
Axmedov Toxirjon Xasanjon o‘g‘li

SANOAT KORXONALARI IQTISODIY XAVFSIZLIGINI TA’MINLASHDA ENERGETIKA VA ISHLAB CHIQARISH SALOHIYATINING ROLI...264
Tursunxo‘jayev Sardor Jamoliddin o‘g‘li

TIJORAT BANKLARIDA KOMPLAENS-NAZORAT TIZIMI ORQALI RISKLARNI SAMARALI BOSHQARISH 270
Fayziyev Sherzod Djunaydilloyevich

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ БАНКОВСКИМИ РИСКАМИ И СТРАХОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ДИСТАНЦИОННОГО БАНКИНГА В ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ...275
Бахтиёров Худайберган Хамдам угли

DOIMIY BO‘LMAGAN KUCH TA’SIRIDA DEFORMATSIYALANUVCHAN STANDART CHIZIQLI QATTIQ MODEL ISHLAB CHIQISH VA SONLI TAHLIL QILISH..............................282
Ahmadov Ilhom Aktam o‘g‘li, Isomova Sabohat Islom qizi

YOUTH ENTREPRENEURSHIP AS A FACTOR OF STRUCTURAL ECONOMIC TRANSFORMATION IN UZBEKISTAN...290
Isakjanova Saboxat Muhamedovna

МОДЕЛИРОВАНИЕ САМОВОЗБУЖДЕНИЕ НЕЯВНОПОЛЮСНОГО СИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА ПРОДОЛЬНО-ПОПЕРЕЧНОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ..................................298
Пирматов Нурали Бердиёрович, Бекишев Аллаберген Ергашевич, Бердиёров Улугбек Нурали угли, Бердиёров Улмасбек Нурали угли

YURTIMIZDAGI EKOLOGIK SOF YOG‘OCH MATERIALLARIDAN TAYYORLANGAN ORAYOPMA KONSTRUKSIYALARINING CHO‘ZILISHGA QARSHILIGI 305
Yunusaliyev Elmurod Muhammadyaqubovich, Toshpulatov Ilhomjon Baxtiyorovich

AYDAR-ARNASOY KO‘LLAR TIZIMINING SHAKLLANISH BOSQICHLARI VA ZAMONAVIY EKOLOGIK MUAMMOLARI..311
Aminov Hamza Husanovich, Madrimov Rajabboy Masharipovich, Xamdullayeva Aziza Baxtiyor qizi

EXPLAINABLE AI YORDAMIDA SOC UCHUN TUSHUNTIRILADIGAN KIBERXAVF ANIQLASH TIZIMINI ISHLAB CHIQISH 318
N.N. Jo‘rayev, A.Sh. Juraboyev

QUYOSH FOTOELEKTRIK MODULLARINI SUV YORDAMIDA TOZALASH VA SOVITISH USULLARI TAHLILI 324
Ibragimov Umidjon Hikmatullayevich, Qodirov Jobir Ro‘zimatovich, Izomov Shahzod Niyoz o‘g‘li, To‘ymurodov Quvonchbek Sherzod o‘g‘li

RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING QURILISH SOHASIGA INTEGRATSIYASI: ILG‘OR XALQARO TAJRIBA 332
Fayziyeva Gulnoza Abdurahmonovna

ФАКТОРЫ НАЛОГОВОЙ КУЛЬТУРЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОБИРАЕМОСТЬ НАЛОГОВ: СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ 339
Хакимова Ситора Ильёсжон кизи, Муталова Дилором Махамаджановна

ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ЭКСПЕРТНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ 345
Л.А. Кадырова, Б. Н. Эгамов

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA SUG‘URTA BOZORINING TUZILISHI TAHLILI 350
G‘oziyeva Aziza Abdusalomovna

MINTAQALARDA INNOVATSION FAOLIYATNI MOLIYALASHTIRISH MANBALARINI DIVERSIFIKATSIYA QILISH MASALALARI 358
Xamrayev Quvvat Iskandarovich

KONTEYNERLI TASHUVLARNING JORIY HOLATI, MAVJUD MUAMMOLAR VA RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI 366
Samatov G‘affor Alloqulovich, Xolmatov Bekzod Nurmatovich, Toxirov Maxmudjon Murodjon o‘g‘li, Absattarov Isomiddin Xotam o‘g‘li

KICHIK BIZNES KORXONALARIDA ISHLAB CHIQARISH OMILLARI BO‘YICHA NOMUVOFIQLIKNI ANIQLASH VA BARTARAF ETISH MEXANIZMI 381
Kaypnazarova Gulshad Xojamuratovna

TASHQI SAVDO BALANSINI MUVOZANATLASHTIRISH: NAZARIY VA AMALIY JIHATLAR 386
Rahimov Eshmurod Normurodovich, Misliddinov Ikromjon Kamoliddin o‘g‘li

SIFATLI TIBBIY XIZMAT KO‘RSATISH VA AHOLIGA QAMROVNI TA’MINLASHDA BOSHQARUV QARORLARINING AHAMIYATI 391
Satvoldiyev Ulugbek Kamilovich

SUN’IY INTELLEKT TIZIMLARIDA GIPERPARAMETRLARNI MATEMATIK OPTIMALLASHTIRISH USULLARI 396
Husan Arziqulov Normurod o‘g‘li

ENHANCING THE SERVICE SECTOR AS A MEANS OF CREATING EMPLOYMENT IN TOURISM INFRASTRUCTURE 401
Zarikeev Rasul Polatovich

EXPANDING BANK CREDIT OPPORTUNITIES FOR FAMILY-OWNED ENTERPRISES IN UZBEKISTAN 406
Isakov Janabay Yakipbaevich

BANKS’ BROKERAGE AND ADVISORY SERVICES IN FACILITATING SECURITIES TRANSACTIONS AND IMPROVING MARKET LIQUIDITY 412
Isakov Isobek Janabay uli

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МЕХАНИЗМОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ 416
Ибрагимов Мансур Ахметович

ОПТИМИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОВАЙДЕРОВ В УСЛОВИЯХ ПОСТРОЕНИЯ НОВЫХ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК 421
Маннапова Феруза Фахриддин кызы

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA ISLOM MOLIYASINI HUQUQIY TARTIBGA SOLISH VA INSTITUSIONAL ASOSLARINI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI 428
Isroilov Obid Olimjonovich

OZIQ-OVQAT BOZORI KON’YUNKTURASINI BAHOLASHDA KO‘P OMILLI REGRESSIYA MODELINING SAMARADORLIGI 433
Abduraxmonov Adxamjon Sultonboyevich

AHOLI TURMUSH TARZINI YAXSHILASHNING ISTIQBOLLARI....438
Djuraeva Didora Sobirjonovna

ZAMONAVIY MOLIYAVIY INFRATUZILMANING INSTITUSIONAL ASOSLARI: TO‘LOV TIZIMLARI NAZARIYASI VA O‘ZBEKISTON AMALIYOTI....441
Toshniyozov Sherali Kamoliddinovich

XIZMAT KO‘RSATISH KORXONALARIDA RAQAMLI MENEJMENT VA SUN’IY INTELLEKT ASOSIDA STRATEGIK BOSHQARUVNI TAKOMILLASHTIRISH....449
Zayavitdinova Nafisa Muxammadovna

CORPORATE GOVERNANCE, FDI, AND URBANIZATION IN THE GREEN ECONOMIC TRANSFORMATION OF UZBEKISTAN....454
Ablaeva Valentina

FEMALE ENTREPRENEURSHIP AND MICRO-ENTERPRISE DEVELOPMENT....460
Dilafruz Kuchkorova

LEGIRLANGAN PO‘LATLARDAN TAYYORLANGAN PROKATLASH JO‘VALARINI CHIDAMLILIGINI OSHIRISH UCHUN TERMIK PUXTALASH TEXNOLOGIYALARINI TAKOMILLASHTIRISH....466
Saydumarov Botir Muradovich, Berdiyev Darob Murotovich, Tashmatov Ravshan Qobilovich

SHAMOL TURBINASINING IKKI TOMONLAMA TA’MINLANADIGAN ASINXRON GENERATORI O‘TKINCHI JARAYONLARINING TAHLILI....471
Bekishev Allabergen Yergashevich, Kurbonov Najmiddin Abduxamidovich,
Yunusov Obidxon Abdivait o‘g‘li, Jo‘rayev Doston Majid o‘g‘li

TIJORAT BANKLAR FAOLIYATI SAMARADORLIGINI OSHIRISHGA TA’SIR QILUVCHI OMILLAR TAHLILI....479
Babaxanova Dildora Rustamovna

RAQOBAT USTUNLIGIGA ERISHISHDA ZAMONAVIY MARKETING TEXNOLOGIYALARINI QO‘LLASH....485
Meliqulov Abduhalil Norinovich

JAMOAT AHAMIYATIGA EGA TASHKILOTLAR TOIFASIGA KIRITISH MEZONLARI, ULARNING MOLIYAVIY HISOBOTLARI VA AUDITIGA QO‘YILADIGAN TALABLAR....490
Shodiyev Murodjon Bakirovich

EFFICIENCY OF IMPROVING THE IT SERVICES EXPORT....494
Uzakov Ortik Shaymardanovich

CHORVACHILIKDA ILK VETERINARIYA XIZMATI TARIXI: QADIMGI O‘ZBEKISTON MISOLIDA....499
Sayfudinova Djamila Badridinovna

AHOLINI IJTIMOIY HIMOYALASH TIZIMINI BOSHQARISHGA BAG‘ISHLANGAN DASTLABKI ILMIY QARASHLARNING SHAKLLANISHI VA ULARNING TAHLILI....503
Xamroyev Anvar Ashurovich

AHOLINING MOLIYAVIY SAVODXONLIGINI RIVOJLANTIRISH OMILLARI HAMDA MOLIYAVIY TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING IQTISODIY AFZALLIKLARI....508
A.A.Abduvoxidov

NODAVLAT OLIY TA’LIM MUASSASALARINING MOLIYAVIY HOLATINI KOMPLEKS BAHOLASH VA IQTISODIY SAMARADORLIGINI TAHLIL QILISH....518
Turmanqulov Norpo‘lat Sa’dullayevich

PERFORMANCE APPRAISAL FAIRNESS AND EMPLOYEE OUTCOMES IN UZBEKISTAN’S EDUCATIONAL INSTITUTIONS: A QUANTITATIVE INVESTIGATION....525
Farida Nishanova

SANOAT KORXONALARIDA SIFAT BOSHQARUVI TIZIMLARINING ISHLAB CHIQARISH JARAYONIGA TA’SIRI....535
O‘.M. Baytanov

DIGITAL METHODS FOR MONITORING HAND HYGIENE AND AUTOMATIC NAIL SEGMENTATION USING COMPUTER VISION TECHNOLOGIES 540
Shavkat Shukhratovich Azimov, Temurbek Zokir Ugli Daminov, Durdona Nurjonovna Rasulova, Dilorom Umrzakovna Nalibaeva

MATLAB-BASED OPTIMIZATION OF METHANE FEED INTAKE IN A GTL PLANT FOR SYNTHETIC FUEL PRODUCTION....................545
U.T. Beshimov, U.R. Azamatov, A.G. Makhsumov, E.E. Mashaev

НЕОБХОДИМОСТЬ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО ВЛОЖЕНИЯ В СОЦИАЛЬНО-ЗНАЧИМЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ 554
Зайналов Ж.Р. , Абдуллаева С.Ш., Нурмухамедов А.М.

INFORMATIKA FANINI O‘QITISHDA ONLAYN TEST VA AVTOMATIK BAHOLASH TIZIMLARI: INNOVATSION METODLAR, ZAMONAVIY YONDASHUVLAR VA DOLZARB MUAMMOLAR TAHLILI....................561
Nasriddinov Zaynobiddin Xusniddin o‘g‘li, Sayidov Nozimjon Abdulnosirovich

SERVOMOTORLARNING XARAKTERISTIKALARI 565
Pirmatov Nurali Berdiyarovich, Egamov Akmal Mamarasulovich, Mamarasulov Nodir Akmal o‘g‘li

XIZMAT KO‘RSATISH SOHASINI BOSHQARISHNING TASHKILIY-IQTISODIY MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH....................572
O‘rinov Komiljon Kozimovich

MAISHIY XIZMAT KO‘RSATISHDA SIFAT NAZORATINI OSHIRISHNI RAQAMLASHTIRISH YO‘LLARI....................576
Meliyev X.T.

INVESTIGATION OF THE EFFICIENCY OF FATS AND OILS REMOVAL FROM WASTEWATER GENERATED BY PUBLIC CATERING ENTERPRISES 585
Durdona Obutjonova, Xayrullo Ibroximov, Ahmadjon Ibadullaev, Umar Chorshanbiev, Babaev Askar

INSON KAPITALINING IQTISODIY MAZMUNI, UNI MOLIYALASHTIRISH MEXANIZMLARI VA O‘ZBEKISTONDA RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI 591
Ismailova Gulruh Faxriddinovna

HUDUDLARDA MOLIYAVIY INKLYUZIVLIKNI RIVOJLANTIRISH VA AHOLINING MOLIYAVIY SAVODXONLIGINI OSHIRISH MUAMMOLARI....................596
Azlarova Mushtariybegim Abror qizi

NORASMIY BANDLIK VA DAROMADLARNI SOLIQQA TORTISHDA SOLIQ IMTIYOZLARIDAN FOYDALANISH TAHLILI 600
Bozorova Ozoda Raximovna

DAVLAT KORXONALARINI OMMAVIY JOYLASHTIRISH (IPO) ORQALI XUSUSIYLASHTIRISHNING DOLZARB MASALALARI VA ULARNI TAKOMILLASHTIRISH YO‘NALISHLARI (“UZAUTO MOTORS” VA “O‘ZBEKTELEKOM” AJ MISOLIDA)....................605
Razikov Ulug‘bek Zaripovich

QURILISHDA INNOVATSION FAOLIYAT TUSHUNCHASI VA TURLARI 611
B.K.Abdusamatov, I.A.Yusupov

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ПОДВИЖНЫХ ПЕСКОВ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС ВДОЛЬ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ 615
Лесов Кувандык Сагинович, Хуршида Абдимуминовна

SURXONDARYO VILOYATI TUMANLARIDA INVESTITSIYA MUHITINI YAXSHILASH OMILLARI....................621
Qosimova Nodira Saidovna

QISHLOQ XO‘JALIGI ISHLAB CHIQARISH XARAJATLARINI OPTIMALLASHTIRISH VA RENTABELLIKNI OSHIRISH STRATEGIYALARI (ANDIJON VILOYATI MISOLIDA) 627
Sanjarbek Sotvoldiyev Dilshodbek o‘g‘li, Qodirov Zohidjon Eraliyevich

MUNDARIJA • СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

MUNDARIJA • СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

YIRIK KORXONALARDA SOLIQ NAZORATI TEKSHIRUVLARIGA OID ILMIY TALQINLARNING TAHLILI 632
Qo‘shaqov Asrorjon Nematjonovich

QUYOSH ISSIQXONALARIDA QUYOSH ENERGETIK QURILMALARIDAN FOYDALANISH USULLARI VA TEXNIK YECHIMLARI 640
Komilova Nodira Abdirahmon qizi

IT-KORXONALARIDA INVESTITSIYA VA EKSPORTNI RIVOJLANTIRISH YO‘NALISHLARI TAHLILI 648
Uzaqov Ortik Shaymardanovich

O‘ZBEKISTON IQTISODIY RIVOJLANISHIDA XALQARO MOLIYA INSTITUTLARI ISHTIROKIDA AMALGA OSHIRILAYOTGAN LOYIHALAR TAHLILI 655
Rasulova Dilfuza Valiyevna

СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ФАКТОРЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПОДОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УЗБЕКИСТАНА 666
Уролова Севара Бехзод кизи

MAHALLIY BUDJETLARNI SHAKLLANTIRISH VA TAQSIMLASH JARAYONIDA FUQAROLAR ISHTIROKI: SO‘ROVNOMA NATIJALARI ASOSIDA TAHLIL 672
Shukurova Parizod, Soatova Nodira Boboxonovna

TRANSPORT SOHASIDA DASTURIY BUDJETLASHTIRISH: XORIJIY TAJRIBA....677
Mirzayeva Dildora Inomovna, Alijonov Ahadjon Hasanboy o‘g‘li

BOSHQARUV ETIKASINING ZAMONAVIY BIZNESDA TUTGAN O‘RNI VA RIVOJLANISH YO‘NALISHLARI 686
Suyunov Dilmurod Xolmurodovich, Qodirov Tuyg‘un Uzoqovich

XIZMAT KO‘RSATISH SOHASIDA KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIK INFRATUZILMASINI RIVOJLANTIRISHDA RAQAMLI INNOVATSION-TEXNOLOGIYALARNI QO‘LLASH YO‘NALISHLARI 694
Sh.A.Sultonov

MINTAQAVIY INVESTITSION SIYOSATNI TAKOMILLASHTIRISHDA DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIK MODELLARINING ROLI 700
Qobilov Anvar Eshpo‘latovich

MASHINASOZLIKDA DETALLARNI SARALAB YIG‘ISHNING AFZALLIGI VA AHAMIYATI 705
Baxramov Faxridin Xuzriddinovich, Abdixamidov Nurbek Ural o‘g‘li, Abdullayev Djura Xudoyorovich

ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ УЗБЕКИСТАНА В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭСКРОУ-СЧЕТОВ 712
Жаксымуратов Казбек Раджович

O‘ZBEKISTON IQTISODIYOTIDA KICHIK BIZNES VA TADBIRKORLIKNING RIVOJLANISH TENDENSIYALARI 717
Nurullayev Baxrom Botirovich

XIZMATLAR SOHASI RIVOJIDA DAROMADLARNING INKLYUZIV O‘SISHI, KAMBAG‘ALLIK DARAJASI TUSHISHINING MUHIM OMILIDIR 724
Saparov Murod Irgashovich

BOZOR MUNOSABATLARI RIVOJLANISHI SHAROITIDA SOLIQ TIZIMINING DOLZARB MASALALARI 728
Umurzak Rajabov

TIJORAT BANKLARIDA RESURS BAZASI SHAKLLANISHINING RIVOJLANISH TENDENSIYALARI 734
Bolibekov Shahboz Baxodir o‘g‘li

OLIY TA’LIM VA ISHLAB CHIQARISH KORXONALARI O‘RTASIDAGI INNOVATSION HAMKORLIK 741
Uzaydullayev Sherzod Shukurullayevich

QURILISH TARMOG'IDA KICHIK VA YIRIK KORXONALAR IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA INVESTITSION-INNOVATSION MEXANIZMLARNI TAKOMILLASHTIRISH..................744
Axmedova Nilufar Shuxratovna

QURILISH TARMOG‘IDA KICHIK VA YIRIK KORXONALAR IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA INVESTITSION-INNOVATSION MEXANIZMLARNI TAKOMILLASHTIRISH

Axmedova Nilufar Shuxratovna
TAQU, “Iqtisodiyot va ko’chmas mulk” kafedrasi professori, PhD

Annotatsiya. Mazkur maqolada qurilish tarmog‘ida kichik va yirik biznes sub’ektlari iqtisodiy samaradorligini oshirishda investitsion-innovatsion mexanizmlarni takomillashtirish masalalari tadqiq etilgan. Tadqiqotda korxonalar o‘rtasidagi integratsiya munosabatlari, ularning sinergetik samarasi hamda innovatsion texnologiyalarni joriy etishning ahamiyati tahlil qilingan. Shuningdek, integratsiya indeksi va sinergetik samara ko‘rsatkichlari asosida iqtisodiy samaradorlikni baholash usullari taklif etilgan. Tadqiqot natijalari qurilish tarmog‘ida resurslardan samarali foydalanish, innovatsion faoliyatni rivojlantirish va raqobatbardoshlikni oshirishga xizmat qiladi.

Kalit so‘zlar: qurilish tarmog‘i, kichik biznes, yirik biznes, integratsiya, investitsiya, innovatsiya, sinergetik samara, integratsiya indeksi, BIM texnologiyasi.

Abstract. This article examines the improvement of investment and innovation mechanisms for increasing the economic efficiency of small and large enterprises in the construction sector. The study analyzes integration processes between enterprises, their synergistic effects, and the role of implementing innovative technologies. Methods for assessing economic efficiency based on the integration index and synergy indicators are proposed. The results contribute to improving resource efficiency, enhancing innovation activities, and increasing the competitiveness of the construction industry.

Keywords: construction industry, small business, large enterprises, integration, investment, innovation, synergy effect, integration index, BIM technology.

Аннотация. В данной статье исследуются вопросы совершенствования инвестиционно-инновационных механизмов повышения экономической эффективности малых и крупных предприятий в строительной отрасли. Проанализированы интеграционные процессы между предприятиями, их синергетический эффект, а также роль внедрения инновационных технологий. Предложены методы оценки экономической эффективности на основе интеграционного индекса и показателя синергии. Результаты исследования направлены на повышение эффективности использования ресурсов, развитие инновационной деятельности и усиление конкурентоспособности строительной отрасли.

Ключевые слова: строительная отрасль, малый бизнес, крупный бизнес, интеграция, инвестиции, инновации, синергетический эффект, интеграционный индекс, BIM технологии.

KIRISH

Bugungi kunda qurilish tarmog‘i milliy iqtisodiyotning tarkibiy o‘sishini ta’minlovchi, ishlab chiqarish va ijtimoiy infratuzilmani kengaytiruvchi strategik sohalardan biri hisoblanadi. O‘zbekistonda 2025-yilda 313,9 trln so‘mlik qurilish ishlari bajarilgani hamda ushbu ko‘rsatkichning o‘tgan yilga nisbatan 14,2 foizga oshgani tarmoqning iqtisodiy faollikdagi o‘rni tobora kuchayib borayotganini ko‘rsatadi.

Qurilish tarmog‘ida kichik korxonalar va mikrofirmalarning ulushi yuqori bo‘lishi bilan birga, yirik qurilish tashkilotlari ham kapital sig‘imi katta bo‘lgan loyihalarni amalga oshirishda muhim mavqega ega. Xususan, 2025-yilda qurilish ishlari umumiy hajmida kichik korxonalar va mikrofirmalar ulushi 47,8 foizni, yirik qurilish tashkilotlari ulushi esa 26,4 foizni tashkil etgani ushbu ikki toifadagi subyektlar iqtisodiy samaradorligini alohida o‘rganish zaruratini yuzaga keltiradi[1].

Mazkur sharoitda qurilish korxonalari faoliyatining samaradorligini oshirish nafaqat ishlab chiqarish hajmini kengaytirish, balki investitsiya resurslaridan oqilona foydalanish, innovatsiyalarni joriy etish, boshqaruv sifatini yaxshilash va mehnat unumdorligini oshirish bilan ham uzviy bog'liq,. OECD tadqiqotlarida innovatsion faoliyat, investitsiya tarkibi, tashkiliy kapital va xalqaro integratsiya mahsuldorlik o'sishini rag'batlantiruvchi muhim omillar ekani qayd etilgan. Shuningdek, 2025-yilgi OECD mahsuldorlik ko'rsatkichlari to'plamida investitsiyalar, firma hajmi va mehnat unumdorligi o'rtasidagi bog'liqlik iqtisodiy samaradorlikni baholashda muhim metodik asos sifatida ko'rsatilgan[2].

Qurilish tarmog'ida ayniqsa kichik va yirik korxonalar o'rtasida moliyaviy imkoniyatlar, texnologik baza, boshqaruv salohiyati va innovatsiyalarni joriy etish darajasi bo'yicha sezilarli tafovutlar mavjud,. Kichik korxonalar ko'proq moslashuvchanlik va ixtisoslashuv afzalligiga ega bo'lsa, yirik korxonalar yirik investitsion loyihalarni amalga oshirish, resurslarni jamlash va texnologik yangilanishni tezlashtirish imkoniyatiga ega. Shu sababli ularning iqtisodiy samaradorligini oshirishga xizmat qiluvchi investitsion-innovatsion mexanizmlar ham differensial yondashuv asosida takomillashtirilishi lozim,.

Bugungi islohotlar sharoitida xususiy sektorni rivojlantirish, raqobat muhitini kuchaytirish va investitsion faollikni rag'batlantirishga qaratilgan institutsional choralar ushbu masalaning dolzarbligini yanada oshirmoqda. Jahon banki tomonidan O'zbekistonda xususiy sektor ishtirokini kengaytirish va bozor iqtisodiyotiga o'tishni jadallashtirishga qaratilgan moliyaviy qo'llab-quvvatlash dasturlarining ilgari surilishi ham investitsion mexanizmlarni takomillashtirish zaruratini tasdiqlaydi[3].

MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Qurilish tarmog'ida kichik va yirik korxonalar iqtisodiy samaradorligini oshirish hamda investitsion-innovatsion mexanizmlarni takomillashtirish masalalari jahon va mahalliy ilmiy adabiyotlarda turli jihatlarda o'rganilgan.

Jahon olimlaridan Nallari va boshqalar kichik biznesni rivojlantirish orqali iqtisodiy o'sish va bandlikni ta'minlash mexanizmlarini asoslab bergan [4]. Ademola (2014) tadqiqotlarida korxonalarda moliyaviy resurslarni samarali boshqarish investitsion samaradorlikni oshirishning muhim omili ekanligi ko'rsatilgan [5]. Boso va boshqalar (2017) esa moliyaviy resurslar zaxirasi innovatsion faoliyatni rag'batlantirish va korxonalar barqarorligini ta'minlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega ekanligini ta'kidlaydi [6].

Rus olimlaridan Voronin (2011) investitsion-qurilish faoliyatida integratsiya jarayonlarini boshqarish metodologiyasini ishlab chiqqan bo'lib, u korxonalar o'rtasida resurslarni birlashtirish samaradorlikni oshirishini asoslaydi [7]. Folomeev (2012) esa qurilish sohasida kichik korxonalar faoliyatini boshqarishni takomillashtirish orqali ularning iqtisodiy samaradorligini oshirish mumkinligini ko'rsatgan [8].

MDH mamlakatlari olimlaridan Yashin va boshqalar (2015) innovatsion rivojlanish samaradorligini baholash mexanizmlarini ishlab chiqqan [9]. Krakovich (2018) kichik innovatsion korxonalarda resurslarni integratsiyalashgan boshqarish usullarini taklif etgan [10]. Nesterenko (2008) esa kichik innovatsion biznesni rivojlantirishda davlat qo'llab-quvvatlashining muhim ahamiyatini asoslab bergan [11].

O'zbekistonlik iqtisodchi olimlardan G'ulomov va Abdullaev (2016) innovatsion salohiyatning iqtisodiy rivojlanishdagi rolini tahlil qilgan [12]. Qosimova (2023) tadqiqotlarida tadbirkorlik va innovatsiyalar o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik yoritilgan [13]. Gafurov (2016) esa kichik biznesni davlat tomonidan tartibga solish mexanizmlarini takomillashtirish orqali uning samaradorligini oshirish mumkinligini asoslab bergan [14].

Yuqoridagi tadqiqotlar tahlili shuni ko'rsatadiki, kichik biznes, innovatsion rivojlanish va investitsion jarayonlar alohida yo'nalishlarda chuqur o'rganilgan bo'lsa-da, qurilish tarmog'ida kichik va yirik korxonalar o'rtasidagi integratsiya asosida investitsion-innovatsion mexanizmlarni kompleks takomillashtirish masalalari yetarli darajada tadqiq etilmagan. Bu esa mazkur yo'nalishda chuqur ilmiy izlanishlar olib borish zarurligini belgilaydi.

TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqotda kichik va yirik biznes subyektlari integratsiyasining iqtisodiy samaradorligini baholash maqsadida bir qator ilmiy usullardan foydalanildi. Jumladan, iqtisodiy jarayonlarni o'rganishda tahlil va sintez, taqqoslama tahlil hamda statistik tahlil usullari qo'llanildi. Shuningdek, iqtisodiy ko'rsatkichlar o'rtasidagi o'zaro bog'liqliklarni aniqlashda iqtisodiy-matematik yondashuvlardan foydalanildi. Olingan natijalarni umumlashtirish asosida kichik va yirik biznes integratsiyasi samaradorligini baholash bo'yicha ilmiy xulosalar ishlab chiqildi.

TAHLIL VA NATIJALAR

O'zbekiston iqtisodiyotida qurilish sohasi mamlakatning ijtimoiy-iqtisodiy va texnologik rivojlanishini ta'minlovchi muhim tarmoqlardan biri hisoblanadi. So'nggi yillarda sohani modernizatsiya qilish, zamonaviy

texnologiyalarni joriy etish va investitsiya muhitini yaxshilashga qaratilgan keng koʻlamli islohotlar amalga oshirilmoqda. Natijada qurilish tarmogʻining yalpi ichki mahsulotdagi ulushi ortib bormoqda va u iqtisodiyotning muhim drayverlaridan biriga aylanmoqda.

Qurilish tarmogʻida kichik va yirik korxonalar oʻrtasidagi integratsiya jarayonlari samaradorlikni oshirishda muhim ahamiyat kasb etadi. Kichik korxonalar ixtisoslashgan xizmatlar koʻrsatish, subpudrat ishlarini bajarish va innovatsion yechimlarni joriy etish orqali faol ishtirok etsa, yirik korxonalar yirik investitsiya loyihalarini amalga oshirish va kompleks boshqaruvni taʼminlaydi. Bu esa ular oʻrtasida kooperatsiya munosabatlarining rivojlanishiga zamin yaratadi.

Kichik va yirik korxonalar oʻrtasidagi oʻzaro munosabatlarni baholashda integratsion indeks muhim iqtisodiy koʻrsatkich hisoblanadi. Ushbu indeks korxonalar oʻrtasidagi iqtisodiy aloqalar samaradorligi, resurslardan foydalanish darajasi hamda kooperatsiya munosabatlarining sifatini baholash imkonini beradi. Shu bilan birga, u korxonalarning tashqi va ichki iqtisodiy muhitga moslashuvchanligini ham tavsiflaydi.

Integratsion munosabatlarning rivojlanishi investitsion va innovatsion jarayonlar bilan uzviy bogʻliq boʻlib, ularning samarali amalga oshirilishi qurilish tarmogʻida sinergetik samarani taʼminlaydi. Yaʼni, kichik va yirik korxonalar hamkorligi natijasida olinadigan umumiy iqtisodiy natija alohida korxonalar natijalarining oddiy yigʻindisidan yuqori boʻladi. Bu esa resurslardan samarali foydalanish, innovatsiyalarni tez joriy etish va umumiy samaradorlikni oshirish imkonini beradi.

Qurilish sohasida innovatsion rivojlanishni taʼminlashda zamonaviy texnologiyalarni joriy etish muhim ahamiyatga ega. Xususan, raqamli texnologiyalar, energiya tejamkor materiallar va avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari samaradorlikni oshirishga xizmat qiladi. Ayniqsa, BIM (Building Information Modeling) texnologiyasini qoʻllash qurilish jarayonlarini raqamli muhitda boshqarish, axborot almashinuvini samarali tashkil etish va resurslarni tejash imkonini beradi.

Shuningdek, innovatsion faoliyatni samarali tashkil etishda kichik va yirik korxonalar oʻrtasida vazifalarni maqsadli taqsimlash muhim ahamiyatga ega. Yirik korxonalar moliyaviy va texnologik imkoniyatlari asosida innovatsion loyihalarni amalga oshirishda yetakchi rol oʻynasa, kichik korxonalar yuqori moslashuvchanligi orqali innovatsiyalarni amaliyotga tez joriy etish imkoniyatiga ega (1-jadval).

1-jadval. Qurilish tarmogʻida kichik va yirik korxonalar oʻrtasida vazifalar taqsimoti va integratsion rollari

№	Faoliyat yoʻnalishi	Kichik korxonalar roli	Yirik korxonalar roli	Integratsion natija
1	Loyihalashtirish va injiniring	Ixtisoslashgan xizmatlar, dizayn yechimlar	Kompleks loyihalarni boshqarish	Loyihalar sifatining oshishi
2	Qurilish ishlari	Subpudrat ishlarini bajarish	Bosh pudratchi sifatida umumiy nazorat	Vaqt va xarajatlarni qisqartirish
3	Innovatsiyalarni joriy etish	Yangi texnologiyalarni tez tatbiq etish	Innovatsiyalarni moliyalashtirish	Texnologik rivojlanish
4	Moliyaviy resurslar	Cheklangan resurslar	Katta investitsiya salohiyati	Moliyaviy barqarorlik
5	Raqamli texnologiyalar (BIM)	Tez moslashish va amaliyotga joriy etish	Yirik loyihalarda joriy qilish	Axborot almashinuvi samaradorligi
6	Boshqaruv va tashkil etish	Moslashuvchan boshqaruv	Strategik va markazlashgan boshqaruv	Boshqaruv samaradorligining oshishi
7	Risklarni boshqarish	Lokal risklarni kamaytirish	Yirik risklarni diversifikatsiya qilish	Risklarni optimal taqsimlash
8	Mehnat resurslari	Malakali ixtisoslashgan kadrlar	Keng koʻlamli ishchi kuchi	Mehnat unumdorligining oshishi

Ushbu jadvaldan koʻrinib turibdiki, qurilish tarmogʻida kichik va yirik korxonalar oʻrtasida vazifalarning maqsadli taqsimlanishi ularning oʻzaro integratsiyasini kuchaytiradi. Kichik korxonalarning moslashuvchanligi va innovatsion faolligi yirik korxonalarning moliyaviy va tashkiliy imkoniyatlari bilan uygʻunlashganda sinergetik samara yuzaga keladi. Bu esa qurilish jarayonlarining samaradorligini oshirish, xarajatlarni kamaytirish va raqobatbardoshlikni kuchaytirishga xizmat qiladi.

Qurilish tarmogʻida investitsion-innovatsion rivojlanish mexanizmini shakllantirishda innovatsion infratuzilmaning rivojlanishi muhim ahamiyat kasb etadi. Innovatsion infratuzilma tarkibiga ilmiy tadqiqot markazlari, texnoparklar, innovatsion klasterlar, injiniring va konsalting markazlari hamda startaplarni qoʻllab-quvvatlash tizimlari kiradi. Ushbu tuzilmalar yangi texnologiyalarni ishlab chiqish va ularni amaliyotga joriy etish orqali qurilish sohasida innovatsion faoliyatni ragʻbatlantiradi.

Innovatsion infratuzilmaning rivojlanishi kichik va yirik biznes subʼektlari oʻrtasida texnologik hamkorlikni kuchaytiradi, ilmiy ishlanmalarni amaliyotga joriy etish hamda raqamli transformatsiyani taʼminlashga xizmat

qiladi. Xususan, BIM texnologiyalari, raqamli boshqaruv platformalari va zamonaviy qurilish materiallarini joriy etish qurilish jarayonlarining samaradorligini sezilarli darajada oshiradi.

Tahlillar shuni ko‘rsatadiki, qurilish tarmog‘ida innovatsion faoliyatni samarali tashkil etish kichik va yirik korxonalar o‘rtasidagi integratsiya bilan bevosita bog‘liq. Yirik korxonalar moliyaviy va texnologik resurslar bilan ta’minlasa, kichik korxonalar yuqori moslashuvchanlik va ixtisoslashgan faoliyati orqali innovatsiyalarni amaliyotga tez joriy etadi. Bu esa o‘zaro to‘ldiruvchi hamkorlikni shakllantirib, tarmoqda innovatsion rivojlanish uchun qulay sharoit yaratadi.

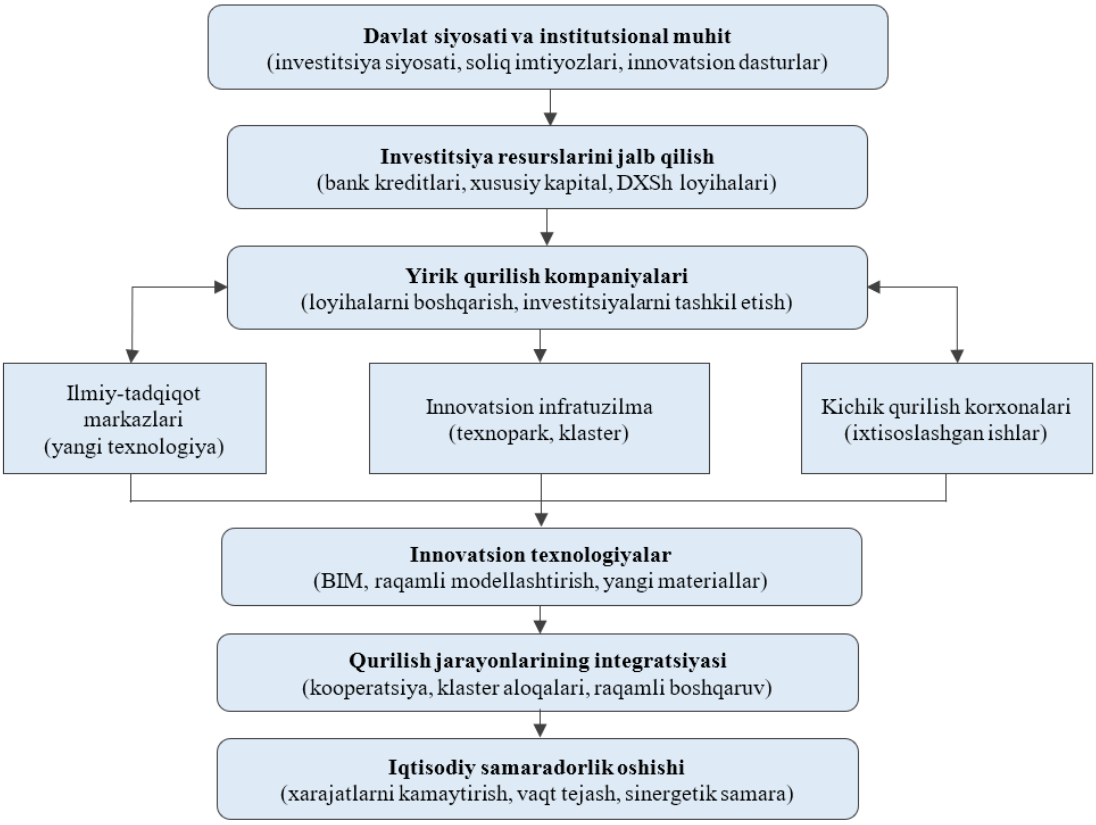
Shu nuqtai nazardan, qurilish tarmog‘ida kichik va yirik korxonalar integratsiyasi asosida investitsion-innovatsion rivojlanish mexanizmini shakllantirish muhim hisoblanadi. Ushbu mexanizm investitsiyalarni jalb qilish, innovatsion texnologiyalarni joriy etish, ilmiy tadqiqot natijalarini amaliyotga tatbiq qilish va raqamli texnologiyalar asosida boshqaruvni tashkil etish kabi o‘zaro bog‘liq elementlarni qamrab oladi.

Mazkur mexanizmning asosiy maqsadi resurslardan samarali foydalanish, texnologik yangilanishni ta’minlash va korxonalar o‘rtasidagi kooperatsiya munosabatlarini rivojlantirishdan iborat. Bu jarayonda davlat tomonidan yaratilgan institutsional muhit, investitsiya siyosati va innovatsion infratuzilma hal qiluvchi ahamiyatga ega. (1-rasm)

Ushbu sxema qurilish tarmog‘ida kichik va yirik biznes sub’ektlari integratsiyasi asosida investitsion-innovatsion rivojlanish mexanizmining asosiy tarkibiy elementlari va ular o‘rtasidagi o‘zaro bog‘liqlikni ifodalaydi. Mexanizmning asosini davlat siyosati va institutsional muhit tashkil etib, u investitsiya faoliyatini rag‘batlantirish, soliq imtiyozlari berish va innovatsion dasturlarni amalga oshirish orqali tarmoqda investitsion faollikni oshirishga xizmat qiladi.

Sxemada ko‘rsatilganidek, investitsiya resurslarini jalb qilish jarayoni bank kreditlari, xususiy kapital va davlat-xususiy sheriklik loyihalari orqali amalga oshiriladi. Bu jarayonda yirik qurilish kompaniyalari loyihalarni boshqarish, investitsiyalarni tashkil etish va innovatsion texnologiyalarni joriy etishda asosiy boshqaruv sub’ekti sifatida ishtirok etadi.

Shu bilan birga, ilmiy-tadqiqot markazlari, innovatsion infratuzilma elementlari (texnoparklar, klasterlar) hamda kichik qurilish korxonalari o‘rtasidagi hamkorlik qurilish sohasida innovatsion texnologiyalarni ishlab chiqish va amaliyotga joriy etishga xizmat qiladi. Ayniqsa, BIM texnologiyalari, raqamli modellashtirish tizimlari va zamonaviy qurilish materiallaridan foydalanish qurilish jarayonlarining samaradorligini oshirishda muhim ahamiyatga ega (1-rasm).



1-rasm. Qurilish tarmog‘ida kichik va yirik biznes sub’ektlari integratsiyasiga asoslangan investitsion-innovatsion rivojlanish mexanizmi

Qurilish tarmog'ida kichik va yirik biznes sub'ektlari o'rtasida kooperatsiya va klaster aloqalarining shakllanishi qurilish jarayonlarining integratsiyalashuvini ta'minlaydi. Bu esa resurslardan samarali foydalanish, qurilish ishlari muddatlarini qisqartirish, xarajatlarni kamaytirish hamda sinergetik iqtisodiy samaraga erishish imkonini beradi. Natijada investitsion-innovatsion rivojlanish mexanizmining amal qilishi tarmoqdagi integratsiya munosabatlarini mustahkamlab, umumiy iqtisodiy samaradorlikni oshiradi.

Mazkur mexanizm investitsiya resurslarini jalb qilish va samarali taqsimlash, innovatsion texnologiyalarni ishlab chiqish va joriy etish, kooperatsiya va klaster munosabatlarini rivojlantirish hamda raqamli texnologiyalar asosida boshqaruvni tashkil etish kabi asosiy elementlarni o'z ichiga oladi. Ushbu elementlarning o'zaro bog'liq holda amal qilishi qurilish tarmog'ida texnologik yangilanish va ishlab chiqarish samaradorligini oshirishga xizmat qiladi.

Integratsiya jarayonlarining iqtisodiy samaradorligini baholashda investitsiya qaytarimi (ROI), mehnat unumdorligi, ishlab chiqarish xarajatlari va rentabellik ko'rsatkichlaridan foydalanish maqsadga muvofiq. Shu bilan birga, sinergetik samara quyidagi formula orqali aniqlanadi:

$E_s = P_{ij} - (P_i + P_j)$ Agar $E_s > 0$ bo'lsa, integratsiya iqtisodiy jihatdan samarali hisoblanadi.

Integratsiya darajasini baholash uchun integratsiya indeksi qo'llaniladi:

$$I_i = \frac{C + T + R}{3}$$

Bu yerda kooperatsiya, texnologik hamkorlik va resurslardan birgalikda foydalanish darajalari hisobga olinadi. Indeksning yuqori qiymati integratsiya munosabatlarining rivojlanganligini ko'rsatadi.

Umuman olganda, investitsion-innovatsion mexanizmning samarali amal qilishi qurilish tarmog'ida xarajatlarni kamaytirish, resurslardan samarali foydalanish va loyihalarni amalga oshirish muddatlarini qisqartirish orqali sinergetik samarani ta'minlaydi. Bu esa kichik va yirik biznes sub'ektlari o'rtasidagi hamkorlikni kuchaytirish va tarmoqning barqaror rivojlanishiga xizmat qiladi.

Olib borilgan tadqiqot natijalari qurilish tarmog'ida kichik va yirik korxonalar integratsiyasiga asoslangan investitsion-innovatsion mexanizmlarni takomillashtirish iqtisodiy samaradorlikni sezilarli darajada oshirishini ko'rsatdi.

Jumladan, amaliy tahlillar asosida aniqlandiki, kichik va yirik korxonalar o'rtasida kooperatsiya munosabatlarining rivojlanishi resurslardan samarali foydalanish imkoniyatlarini kengaytiradi hamda qurilish ishlarini amalga oshirish muddatlarini qisqartirishga xizmat qiladi. Integratsiya jarayonlari natijasida ishlab chiqarish xarajatlari o'rtacha 10–15 foizga kamayishi va mehnat unumdorligining oshishi kuzatildi.

Hisob-kitob natijalariga ko'ra, qurilish tarmog'ida kichik va yirik korxonalar o'rtasidagi integratsiya indeksi 0.65–0.70 oralig'ida shakllangan bo'lib, bu o'rtacha darajadagi integratsiyani anglatadi. Bu holat tarmoqda kooperatsiya munosabatlari mavjud bo'lsa-da, ularni yanada rivojlantirish imkoniyatlari mavjudligini ko'rsatadi.

Shuningdek, sinergetik samara ko'rsatkichlari tahlili shuni ko'rsatadiki, integratsiyalashgan faoliyat natijasida umumiy iqtisodiy natija alohida korxonalar faoliyati natijalarining yig'indisidan yuqori bo'ladi. Ayniqsa, investitsiya va innovatsiyalarni birgalikda amalga oshirish holatlarida sinergetik samaraning o'sishi kuzatiladi.

Tadqiqot natijalari shuni ham ko'rsatdiki, qurilish tarmog'ida BIM va boshqa raqamli texnologiyalarni joriy etish loyihalarni boshqarish samaradorligini oshirish, xatolarni kamaytirish va moliyaviy resurslardan tejamkorlik bilan foydalanish imkonini beradi.

Umuman olganda, taklif etilgan investitsion-innovatsion mexanizmni amaliyotga joriy etish qurilish tarmog'ida iqtisodiy samaradorlikni oshirish, resurslardan foydalanishni optimallashtirish va tarmoqning raqobatbardoshligini kuchaytirishga xizmat qilishi asoslandi.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Olib borilgan tadqiqotlar natijasida qurilish tarmog'ida kichik va yirik biznes sub'ektlari integratsiyasiga asoslangan investitsion-innovatsion rivojlanish mexanizmlarini takomillashtirish iqtisodiy samaradorlikni oshirishning muhim yo'nalishlaridan biri ekanligi ilmiy jihatdan asoslandi.

Tadqiqot jarayonida aniqlandiki, qurilish tarmog'ida kichik va yirik korxonalarning alohida faoliyati resurslardan foydalanish samaradorligini to'liq ta'minlamaydi. Ularning integratsiyasi esa moliyaviy, texnologik va mehnat resurslarini birlashtirish orqali sinergetik samaraga erishish imkonini beradi. Shuningdek, investitsion va innovatsion jarayonlarning uyg'unlashuvi qurilish tarmog'ida texnologik yangilanishni jadallashtiradi va raqobatbardoshlikni oshiradi.

Tadqiqot natijalariga ko'ra, qurilish tarmog'ida integratsiya jarayonlarining iqtisodiy samaradorligini baholashda integratsiya indeksi va sinergetik samara ko'rsatkichlaridan foydalanish maqsadga muvofiqligi asoslandi. Bu ko'rsatkichlar korxonalar o'rtasidagi hamkorlik darajasi va uning iqtisodiy natijalarga ta'sirini kompleks baholash imkonini beradi.

Shu bilan birga, innovatsion infratuzilmaning rivojlanishi va raqamli texnologiyalarni joriy etish investitsion-innovatsion mexanizm samaradorligini oshirishda hal qiluvchi omil ekanligi aniqlandi. Xususan, BIM texnologiyalari va raqamli boshqaruv tizimlari qurilish jarayonlarini optimallashtirish va xarajatlarni kamaytirishga xizmat qiladi.

Tadqiqot natijalari asosida quyidagi ilmiy taklif va tavsiyalar ishlab chiqildi:

Birinchi, qurilish tarmog'ida kichik va yirik korxonalar o'rtasida klaster va kooperatsiya munosabatlarini rivojlantirishga qaratilgan institutsional mexanizmlarni takomillashtirish zarur. Bu korxonalar o'rtasida barqaror iqtisodiy aloqalarni shakllantirishga xizmat qiladi.

Ikkinchi, investitsion-innovatsion faoliyatni rag'batlantirish maqsadida davlat tomonidan soliq imtiyozlari, subsidiyalar va davlat-xususiy sheriklik mexanizmlarini kengaytirish lozim.

Uchinchi, qurilish tarmog'ida innovatsion infratuzilmani, jumladan texnoparklar, innovatsion klasterlar va injiniring markazlarini rivojlantirish orqali ilmiy ishlanmalarni amaliyotga joriy etish tizimini kuchaytirish zarur.

To'rtinchi, qurilish sohasida raqamli texnologiyalarni, xususan BIM va raqamli platformalarni keng joriy etish orqali boshqaruv samaradorligini oshirish va axborot almashinuvini takomillashtirish maqsadga muvofiq.

Beshinchi, integratsiya jarayonlarining samaradorligini baholashda integratsiya indeksi, sinergetik samara va investitsiya qaytarimi kabi ko'rsatkichlardan kompleks foydalanishni amaliyotga joriy etish zarur.

Oltinchi, kichik va yirik korxonalar o'rtasida vazifalarni samarali taqsimlash asosida hamkorlik modellarini ishlab chiqish va joriy etish orqali tarmoqda resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish mumkin.

Xulosa sifatida ta'kidlash joizki, qurilish tarmog'ida investitsion-innovatsion mexanizmlarni takomillashtirish va korxonalar integratsiyasini kuchaytirish mamlakat iqtisodiyotining barqaror rivojlanishini ta'minlashda muhim ahamiyat kasb etadi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi. Construction works in the Republic of Uzbekistan. Toshkent, 2026.
2. OECD. OECD Compendium of Productivity Indicators 2025. Paris: OECD Publishing, 2025.
3. Gazeta.uz. World Bank approves $800 million loan to Uzbekistan. 2023.
4. АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ
5. Nallari R., Yusuf S., Griffith B. A Primer on Policies for Jobs. – Washington: World Bank, 2010.
6. Ademola O.J. Working capital management and profitability of selected manufacturing firms // European Journal of Accounting, Auditing and Finance Research. – 2014. – Vol. 2(3). – P. 10–21.
7. Mickiewicz T., Nyakudya F.W., Theodorakopoulos N. Resource endowment and opportunity cost effects in entrepreneurship // Small Business Economics. – 2017. – Vol. 48. – P. 953–976.
8. Kellermanns F., Walter J., Crook T.R., Kemmerer B., Narayanan V. The resource-based view in entrepreneurship // Journal of Small Business Management. – 2016. – Vol. 54(1). – P. 26–48.
9. Boso N., Danso A., Leonidou A., Uddin M. Financial resource slack and sustainability // Journal of Business Research. – 2017. – Vol. 80. – P. 247–256.
10. Яшин С.Н., Амбацумян А.Э., Кулыгина Е.Н. Оценка эффективности инновационной деятелности // Экономика и предпринимателство. – 2015. – №6.
11. Захарова Ю.В., Купцов А.В. Инновационная деятелност предприятий // Экономика и предпринимателство. – 2016. – №8.
12. Кракович В.В. Интегрированное управление ресурсами малого инновационного предприятия: дисс. – СПб., 2018.
13. Нестеренко Ю.Н. Развитие малых инновационных предприятий: автореф. дисс. – М., 2008.
14. Парфенова С.Л. Оценка эффективности государственной поддержки инновационных предприятий // Наука. Инновации. Образование. – 2016. – №4.
15. Соменкова Н.С. Методика оценки инновационного развития // Российское предпринимателство. – 2017. – №6.
16. G'уломов С.С., Абдуллаев А.М. Инновацион салоҳият ва иқтисодий ривожланиш. – Т.: Fan va texnologiya, 2016.
17. Абдураҳманова Г.К. Вентуре инвестмент энвиронмент ин Узбекистан // Асадемисиа. – 2020. – Вол. 10(4).
18. Abdullaev Yo., Karimov F. Kichik biznes va tadbirkorlik asoslari. – T.: Mehnat, 2010.
19. Аллаяров Ш.А. Регуляторй сандбох анд финтеч девелопмент // Интернатионал Финансе анд Ассоунтинг. – 2020.
20. Qosimova D.S. Tadbirkorlik va innovatsiyalar. – T.: 2023.
21. Эrgashxodjaeva Sh.J Innovatsion marketing. – T.: Iqtisodiyot, 2014.
22. Karimov Inomjon Ortikbayevich. Factors affecting the effectiveness of investment management. Synergy: Cross-Disciplinary Journal of Digital Investigation (2995-4827). Vol. 2 No. 4 (2024)
23. Karimova I. Qurilish sohasida investitsion faoliyatni shakllantirishning nazariy va amaliy asoslari //Muhandislik va Iqtisodiyot ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik, fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal //2025-yil 5-son 720-727b. (08.00.00)
24. Karimov I. Qurilish korxonalarida investisiyalarni boshqarishning xorijiy tajribalari va ularni mamlakatimizda foydalanish yo'llari //Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal // 2025-yil 4-son, 894-899 (08.00.00)
25. Karimov I.O. Foreign experience in investment management in construction enterprises and ways of its application in our country. //Intent Research Scientific Journal-(IRSJ) // Volume 4, Issue 4, April - 2025-y, 6-14

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 koʻchirib bosilganda “Muhandislik va iqtisodiyot” jurnali manba sifatida koʻrsatilishi 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
Oʻzbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi
Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan
№S–5669245 reyestr raqami tartibi boʻyicha roʻyxatdan oʻtkazilgan.
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