

MUHANDISLIK

& IQTISODIYOT

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

№3

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™
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'afarovich, 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)

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 modellash
- 05.01.11 – Raqamli texnologiyalar va sun'iy intellekt
- 05.02.00 – Mashinasozlik va mashinashunoslik
- 05.02.08 – Yer usti majmualari va uchish apparatlari
- 05.03.02 – Metrologiya va metrologiya ta'minoti
- 05.04.01 – Telekommunikatsiya va kompyuter tizimlari, telekommunikatsiya tarmoqlari va qurilmalari. Axborotlarni taqsimlash
- 05.05.03 – Yorug'lik texnikasi. Maxsus yoritish texnologiyasi
- 05.05.05 – Issiqlik texnikasining nazariy asoslari
- 05.05.06 – Qayta tiklanadigan energiya turlari asosidagi energiya qurilmalari
- 05.06.01 – To'qimachilik va yengil sanoat ishlab chiqarishlari materialshunosligi
- 05.08.03 – Temir yo'l transportini ishlatish
- 05.09.01 – Qurilish konstruksiyalari, bino va inshootlar
- 05.09.04 – Suv ta'minoti. Kanalizatsiya. Suv havzalarini muhofazalovchi qurilish tizimlari
- 10.00.06 – Qiyosiy adabiyotshunoslik, chog'ishtirma tilshunoslik va tarjimashunoslik
- 10.00.04 – Yevropa, Amerika va Avstraliya xalqlari tili va adabiyoti
- 08.00.01 – Iqtisodiyot nazariyasi
- 08.00.02 – Makroiqtisodiyot
- 08.00.03 – Sanoat iqtisodiyoti
- 08.00.04 – Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
- 08.00.05 – Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti
- 08.00.06 – Ekonometrika va statistika
- 08.00.07 – Moliya, pul muomalasi va kredit
- 08.00.08 – Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
- 08.00.09 – Jahon iqtisodiyoti
- 08.00.10 – Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
- 08.00.11 – Marketing
- 08.00.12 – Mintaqaviy iqtisodiyot
- 08.00.13 – Menejment
- 08.00.14 – Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
- 08.00.15 – Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
- 08.00.16 – Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
- 08.00.17 – Turizm va mehmonxona faoliyati

Ma'lumot uchun, OAK

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

Muassis: "Tadbirkor va ishbilarmon" MChJ

Hamkorlarimiz:

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



MUNDARIJA

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 KELITIRIB 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 MOLIALASHTIRISH 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 MODEL I	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 MEKANIZMI.....	85
Sattorov Orifjon Boymurodovich	
AHOLI MOLIVAVIY SAVODXONLIGINI OSHIRISH ORQALI YASHIRIN IQTISODIYOTNI QISQARTIRISH MEKANIZMLARI.....	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 Eshmakmatovich	
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 HISOB: NAZARIY ASOSLAR, USULLAR VA BOSHQARUVDA 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 TASHKILY 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 MOLIVAVIY 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	
IJTIMOY 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 Qutlimurat 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 Shohnova Umidbek qizi	
BANK XIZMATLARI SIFATINI BAHOLASHNING KO'P OMILLI INDIKATORLARI TIZIMI	213
Ibroximov Iloxomjon Shavkatjon o'g'li	
SANOAT KORXONALARINI IQTISODIY FAOLIYATINI OPTIMALLASHTIRISH YO'LLARI	219
Tillayeva Barno Ramiziddinova	
NOTIJORAT TASHKILOTLAR FAOLIYATIDA AUDITORLIK TEKSHIRUVI VA AUDITORLIK HISOBOTLARINING O'ZIGA XOSLIGI	224
Xolmirmayev Ulug'bek Abdulazizovich, Ubaydullayev Toxirjon Abdullajanovich	



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 MEXANIZMLARINI 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 CHIQARISH 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>Бахтиёров Худайберган Хамдам угли</i>	
DOIMIY BO'LMAGAN KUCH TA'SIRIDA DEFORMATSIYALANUVCHAN STANDART CHIZIQLI QATTIQ MODEL ISHLAB CHIQISH 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 CHIQISH	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'yumurodov Quvonchbek Sherzod o'g'li</i>	



RAQAMLI TEKNOLOGIYALARNING 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	
ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASIDA SUG'URTA BOZORINING TUZILISHI TAHLILI	350
G'oziyeva Aziza Abdusalomovna	
MINTAQALARDA INNOVATSION FAOLIYATNI MOLİYALASHTIRISH 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 кизи	
ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASIDA ISLOM MOLİYASINI 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 MOLIVAVIY 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
Dilafuz 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 Abdulhalil Norinovich	
JAMOAT AHAMIYATIGA EGA TASHKILOTLAR TOIFASIGA KIRITISH MEZONLARI, ULARNING MOLIVAVIY 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 IJTIMOYIY HIMOYALASH TIZIMINI BOSHQARISHGA BAG'ISHLANGAN DASTLABKI ILMIY QARASHLARNING SHAKLLANISHI VA ULARNING TAHLILI	503
Xamroyev Anvar Ashurovich	
AHOLINING MOLIVAVIY SAVODXONLIGINI RIVOJLANTIRISH OMILLARI HAMDA MOLIVAVIY TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING IQTISODIY AFZALLIKLARI.....	508
A.A.Abduvoxidov	
NODAVLAT OLIY TA'LIM MUASSASALARINING MOLIVAVIY 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: INNOVATION METODLAR, ZAMONAVIY YONDASHUVLAR VA DOLZARB MUAMMOLAR TAHLILI	561
Nasriddinov Zaynoddin Xusniddin o'g'li, Sayidov Nozimjon Abdunosirovich	
SERVOMOTORLARNING XARAKTERISTIKALARI	565
Pirmatov Nurali Berdiyrovich, Egamov Akmal Mamarasulovich, Mamarasulov Nodir Akmal o'g'li	
XIZMAT KO'RSATISH SOHASINI BOSHQARISHNING TASHKILIIY-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 MOLIALASHTIRISH MEXANIZMLARI VA O'ZBEKISTONDA RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI	591
Ismailova Gulruh Faxriddinovna	
HUDUDLARDA MOLIAVIY INKLYUZIVLIKNI RIVOJLANTIRISH VA AHOLINING MOLIAVIY 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 INNOVATION 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 INVESTITSIIYA 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	



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	



O'ZBEKISTON IQTISODIY RIVOJLANISHIDA XALQARO MOLIYA INSTITUTLARI ISHTIROKIDA AMALGA OSHIRILAYOTGAN LOYIHALAR TAHLILI

Rasulova Difuza Valiyevna

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi
Biznes va tadbirkorlik oliy maktabi,
“Moliya va buxgalteriya hisobi” kafedrası mudiri,
DSc., professor
ORCID: 0009-0008-1778-0054

Annotatsiya. Mazkur maqolada O'zbekiston Respublikasida iqtisodiyot tarmoqlarini modernizatsiya qilish va barqaror rivojlantirishda xalqaro moliya institutlarining o'rni hamda ahamiyati tahlil qilingan. Jumladan, Jahon banki, Osiyo taraqqiyot banki, Yevropa tiklanish va taraqqiyot banki, Islom taraqqiyot banki hamda boshqa xalqaro moliyaviy tashkilotlar ishtirokida amalga oshirilayotgan yirik investitsiya loyihalari o'rganilgan. Transport va infratuzilma, qishloq xo'jaligi, energetika, raqamli transformatsiya hamda ijtimoiy sohaga yo'naltirilgan loyihalarining mamlakat iqtisodiy taraqqiyotiga ta'siri tahlil qilingan. Ayniqsa, Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi loyihasi misolida uning moliyalashtirish manbalari, xarajatlar tarkibi va ijtimoiy-iqtisodiy samaradorligi ko'rib chiqilgan. Tadqiqot natijalari xalqaro moliya institutlari bilan hamkorlik O'zbekistonda investitsiya muhitini yaxshilash, infratuzilmani rivojlantirish, eksport salohiyatini oshirish va aholi farovonligini ta'minlashda muhim omil ekanligini ko'rsatadi.

Kalit so'zlar: xalqaro moliya institutlari, investitsiya loyihalari, iqtisodiy rivojlanish, infratuzilma modernizatsiyasi, transport tizimi, Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li, qishloq xo'jaligi, energetika, raqamli transformatsiya, barqaror rivojlanish.

Abstract. This article analyzes the role and significance of international financial institutions in the modernization and sustainable development of economic sectors in the Republic of Uzbekistan. In particular, major investment projects implemented with the participation of international financial organizations such as the World Bank, the Asian Development Bank, the European Bank for Reconstruction and Development, the Islamic Development Bank, and other financial institutions are examined. Projects aimed at the development of transport and infrastructure, agriculture, energy, digital transformation, and the social sector are analyzed in terms of their impact on the country's economic development. Special attention is given to the construction project of the Tashkent–Andijan high-speed railway, including its sources of financing, cost structure, and socio-economic effectiveness. The results of the study indicate that cooperation with international financial institutions plays an important role in improving the investment climate, developing infrastructure, increasing export potential, and ensuring sustainable socio-economic development in Uzbekistan.

Keywords: international financial institutions, investment projects, economic development, infrastructure modernization, transport system, Tashkent–Andijan high-speed railway, agriculture, energy, digital transformation, sustainable development.

Аннотация. В данной статье анализируется роль международных финансовых институтов в финансировании проектов развития экономики Республики Узбекистан. Рассматриваются механизмы привлечения финансовых ресурсов таких международных организаций, как Всемирный банк, Азиатский банк развития, Европейский банк реконструкции и развития, Исламский банк развития и других финансовых институтов. Особое внимание уделяется проектам в области транспортной и инфраструктурной модернизации, сельского хозяйства, энергетики, цифровой трансформации и социальной сферы. В работе проанализированы направления финансирования, объемы инвестиций и социально-экономическая эффективность реализуемых проектов. В качестве практического

примера подробно рассмотрен проект строительства скоростной железной дороги Ташкент–Андижан, его источники финансирования, структура затрат и ожидаемые социально-экономические результаты. Результаты исследования показывают, что сотрудничество с международными финансовыми институтами способствует улучшению инвестиционного климата, развитию инфраструктуры, повышению экспортного потенциала и устойчивому социально-экономическому развитию Узбекистана.

Ключевые слова: международные финансовые институты, инвестиционные проекты, экономическое развитие, модернизация инфраструктуры, транспортная система, скоростная железная дорога Ташкент–Андижан, сельское хозяйство, энергетика, цифровая трансформация, устойчивое развитие.

KIRISH

O'zbekiston Respublikasi so'nggi yillarda iqtisodiyotni chuqur va keng qamrovli modernizatsiya qilish, zamonaviy infratuzilmani barpo etish hamda ijtimoiy sohani tubdan yaxshilashga qaratilgan tizimli islohotlarni izchil amalga oshirib kelmoqda. Mazkur jarayon mamlakatning uzoq muddatli barqaror rivojlanish strategiyasiga asoslanib, iqtisodiyotning turli tarmoqlarida keng ko'lamli o'zgarishlarni ta'minlashga xizmat qilmoqda.

Ayniqsa, ushbu islohotlarni amalga oshirishda xalqaro moliya institutlari bilan hamkorlik alohida ahamiyat kasb etib, milliy iqtisodiyot rivojlanishining muhim omillaridan biri sifatida namoyon bo'lmoqda. Jumladan, Jahon banki, Osiyo taraqqiyot banki, Yevropa tiklanish va taraqqiyot banki kabi nufuzli xalqaro moliyaviy institutlar tomonidan ko'rsatilayotgan moliyaviy va texnik yordam O'zbekiston iqtisodiyotini modernizatsiya qilish hamda uning raqobatbardoshligini oshirishda muhim rol o'ynamoqda.

Mazkur moliyaviy ko'maklar asosida mamlakatda iqtisodiyotning turli tarmoqlarini rivojlantirishga qaratilgan strategik ahamiyatga ega ko'plab investitsiya loyihalari amalga oshirilmoqda. Ushbu loyihalar iqtisodiy samaradorlikni oshirish, yangi ish o'rinlarini yaratish, ekologik muammolarni tizimli ravishda hal etish hamda aholi turmush sifatini yaxshilashga xizmat qilmoqda.

Shuningdek, xalqaro moliya institutlari tomonidan moliyalashtirilayotgan loyihalar nafaqat milliy iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashga, balki mamlakatning global iqtisodiy jarayonlarga faol integratsiyalashuviga ham ijobiy ta'sir ko'rsatmoqda. Ushbu loyihalar doirasida amalga oshirilayotgan investitsiya tashabbuslari sanoat infratuzilmasini rivojlantirish, qishloq xo'jaligini modernizatsiya qilish, ekologik barqarorlikni ta'minlash hamda raqamli iqtisodiyotga o'tish jarayonlarini jadallashtirish kabi muhim yo'nalishlarni qamrab oladi.

Natijada, mazkur tashabbuslar ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishga sezilarli hissa qo'shib, aholi farovonligini oshirishda muhim omil sifatida namoyon bo'lmoqda. Umuman olganda, xalqaro moliya institutlari bilan samarali hamkorlik asosida amalga oshirilayotgan yirik investitsiya loyihalari iqtisodiy va ijtimoiy sohalarining kompleks rivojlanishini ta'minlab, O'zbekistonning barqaror va raqobatbardosh davlat sifatida jahon maydonidagi o'rnini mustahkamlashga xizmat qilmoqda.

Shu bilan birga, mazkur jarayon mamlakatda investitsiya muhitining yanada yaxshilanishi, ilg'or texnologiyalarni joriy etish hamda xalqaro moliyaviy resurslardan samarali foydalanish imkoniyatlarini kengaytirishda muhim omil bo'lib xizmat qilmoqda.

MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Xalqaro moliya institutlarining iqtisodiy rivojlanishdagi roli ilmiy adabiyotlarda keng o'rganilgan mavzulardan biri hisoblanadi. Ayniqsa, rivojlanayotgan mamlakatlarda infratuzilmani modernizatsiya qilish, investitsiyalarni jalb etish hamda institutsional islohotlarni amalga oshirish jarayonida xalqaro moliya institutlarining ahamiyati yuqori ekanligi ko'plab tadqiqotlarda ta'kidlangan.

Jahon banki tadqiqotlariga ko'ra, xalqaro moliya institutlari rivojlanayotgan mamlakatlarda iqtisodiy o'sishni rag'batlantirish, kambag'allikni kamaytirish hamda infratuzilmani rivojlantirishda muhim moliyaviy manba hisoblanadi (World Bank, 2024). Shuningdek, Osiyo taraqqiyot banki hisobotlarida Markaziy Osiyo mamlakatlarida transport, energetika va qishloq xo'jaligi sohalariga investitsiyalar kiritish iqtisodiy rivojlanishning muhim omillaridan biri sifatida qayd etilgan (ADB, 2024).

Xorijiy iqtisodchi olimlar tomonidan olib borilgan tadqiqotlarda xalqaro moliya institutlari tomonidan taqdim etiladigan kreditlar, grantlar va texnik yordam dasturlari milliy iqtisodiyotlarda institutsional islohotlarni amalga oshirishga xizmat qilishi qayd etilgan. Masalan, Jozef Stiglits xalqaro moliyaviy tashkilotlar rivojlanayotgan mamlakatlarda makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlash va iqtisodiy o'sishni rag'batlantirishda muhim rol o'ynashini ta'kidlaydi (Stiglitz, 2002). Shuningdek, Jeffri Saks o'z tadqiqotlarida xalqaro moliya institutlarining investitsiya siyosati rivojlanayotgan mamlakatlarda infratuzilmani rivojlantirish va kambag'allikni kamaytirishga xizmat qilishini ko'rsatib o'tgan (Sachs, 2005).



Markaziy Osiyo mamlakatlari iqtisodiyoti bo'yicha olib borilgan tadqiqotlarda xalqaro moliya institutlari ishtirokida amalga oshirilayotgan investitsiya loyihalari iqtisodiyot tarmoqlarini diversifikatsiya qilish, infratuzilmani rivojlantirish hamda eksport salohiyatini oshirishga xizmat qilishi ta'kidlangan (Pomfret, 2019). Shu bilan birga, mazkur loyihalarning samaradorligi davlat boshqaruvi sifati, institutsional muhit va investitsiya siyosatiga bevosita bog'liq ekanligi ilmiy adabiyotlarda qayd etilgan.

O'zbekiston iqtisodiyotida xalqaro moliya institutlari ishtirokida amalga oshirilayotgan loyihalar bo'yicha milliy olimlar tomonidan ham qator ilmiy tadqiqotlar olib borilgan. Jumladan, mamlakat iqtisodiyotini modernizatsiya qilish, infratuzilma loyihalarini moliyalashtirish, qishloq xo'jaligi va energetika sohaslarini rivojlantirishda xalqaro moliya institutlarining roli tahlil qilingan (Yuldashev, 2020; Abdullayev, 2021). Ayrim tadqiqotlarda Jahon banki, Osiyo taraqqiyot banki va Yevropa tiklanish va taraqqiyot banki tomonidan moliyalashtirilgan loyihalarning iqtisodiy samaradorligi hamda ijtimoiy ahamiyati o'rganilgan.

So'nggi yillarda O'zbekistonda amalga oshirilayotgan iqtisodiy islohotlar xalqaro moliya institutlari bilan hamkorlikni yanada kengaytirishga xizmat qilmoqda. Bu esa transport infratuzilmasi, energetika, qishloq xo'jaligi, raqamli iqtisodiyot va ijtimoiy sohaga qaratilgan yirik investitsiya loyihalarini amalga oshirish imkoniyatini yaratmoqda. Shu bilan birga, mavjud tadqiqotlarda asosan xalqaro moliya institutlarining umumiy roli yoki alohida tarmoqlardagi ta'siri o'rganilgan bo'lsa-da, O'zbekistonda amalga oshirilayotgan investitsiya loyihalarining moliyaviy tuzilmasi va iqtisodiy samaradorligini kompleks tahlil qilish masalasi yanada chuqur ilmiy tadqiqotlarni talab etadi. Shu nuqtai nazardan, mazkur tadqiqot xalqaro moliya institutlari ishtirokida amalga oshirilayotgan loyihalarning mamlakat iqtisodiy rivojlanishidagi ahamiyatini tizimli ravishda tahlil qilishga qaratilgan.

TADQIQOT METODOLOGIYASI

Mazkur tadqiqotda O'zbekiston Respublikasida xalqaro moliya institutlari ishtirokida amalga oshirilayotgan investitsiya loyihalarining iqtisodiy rivojlanishga ta'sirini o'rganish uchun kompleks ilmiy metodlardan foydalanildi. Tadqiqot jarayonida tizimli yondashuv asosida nazariy va empirik tahlil usullari qo'llanildi.

Birinchidan, ilmiy adabiyotlarni o'rganish va nazariy tahlil usuli orqali xalqaro moliya institutlarining iqtisodiy rivojlanishdagi roli, investitsiya loyihalarini moliyalashtirish mexanizmlari hamda infratuzilmani modernizatsiya qilishdagi ahamiyati bo'yicha mavjud ilmiy qarashlar o'rganildi. Bu jarayonda Jahon banki, Osiyo taraqqiyot banki, Xalqaro valyuta jamg'armasi va boshqa xalqaro tashkilotlarning hisobotlari hamda iqtisodchi olimlarning ilmiy ishlari tahlil qilindi.

Ikkinchidan, statistik va qiyosiy tahlil usullaridan foydalanilib, O'zbekistonda xalqaro moliya institutlari ishtirokida amalga oshirilayotgan transport, energetika, qishloq xo'jaligi, raqamli transformatsiya va ijtimoiy sohalaridagi yirik investitsiya loyihalari o'rganildi. Ushbu jarayonda O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi ma'lumotlari asosida loyihalarning moliyaviy hajmi, yo'nalishlari va iqtisodiy samaradorligi tahlil qilindi.

Shuningdek, analitik va tizimli yondashuv asosida Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi loyihasi misolida uning moliyalashtirish manbalari, xarajatlar tarkibi hamda ijtimoiy-iqtisodiy ta'siri chuqur tahlil qilindi. Jadval va statistik ma'lumotlar yordamida loyihaning moliyaviy tuzilmasi, investitsiya manbalari hamda iqtisodiy samaradorligi baholandi.

Tadqiqot natijalarini umumlashtirish jarayonida induksiya va deduksiya usullaridan foydalanildi. Ushbu metodologik yondashuvlar xalqaro moliya institutlari bilan hamkorlikning O'zbekiston iqtisodiy rivojlanishiga ta'sirini tizimli ravishda baholash hamda tegishli ilmiy xulosalar ishlab chiqish imkonini berdi.

TAHLIL VA NATIJALAR

Transport va infratuzilma sohasidagi yirik loyihalar O'zbekiston iqtisodiyotining raqobatbardoshligini oshirishda, shuningdek mintaqaviy integratsiyani kuchaytirishda muhim omil hisoblanadi. Jahon Banki tomonidan moliyalashtirilayotgan "O'zbekiston temir yo'llarini modernizatsiya qilish" va "Yo'l va transport infratuzilmasini rivojlantirish" loyihalari umumiy qiymati 7,6 milliard dollarni tashkil etib, bu mamlakat ichki va tashqi transport tizimlarini jahon standartlariga moslashtirish, yuk va yo'lovchi oqimlarini oshirishga xizmat qiladi. Bu loyihalar orqali nafaqat transport tarmoqlari yangilanib, balki iqtisodiy samaradorlik, ishlab chiqarish va tashish jarayonlari ham yaxshilanadi. Xitoy moliya institutlari tomonidan moliyalashtirilgan "O'zbekiston logistika markazlarini kengaytirish" loyihasi mintaqaviy transport-logistika markazi sifatida O'zbekistonning o'rnini mustahkamlab, unga yangi eksport bozorlariga chiqish imkonini beradi. Shuningdek, "Toshkent–Andijon" tezkor temir yo'li qurilishi va "Trans-Afg'on temir yo'li" kabi strategik yo'nalishlar mamlakatning geografik afzalliklarini samarali foydalanishga asos yaratmoqda, bu esa iqtisodiyotning eksport salohiyatini sezilarli darajada oshiradi va mintaqaviy integratsiya jarayonlarini jadallashtiradi.

Qishloq xo'jaligi sohasidagi loyihalar ham o'ziga xos ahamiyatga ega bo'lib, ularning asosiy vazifasi barqaror va yuqori samarali qishloq xo'jaligini shakllantirishdir. Osiyo Taraqqiyot Bankining suv resurslarini boshqarish va agrotexnologiyalarni joriy etish bo'yicha loyihalari 7,4 milliard dollardan ortiq moliyaviy qo'llab-quvvatlashni o'z ichiga oladi (1-jadval).

1-jadval. O'zbekiston Respublikasida xalqaro moliya institutlari orqali moliyalashtirilgan yirik loyihalar ro'yxati¹

№	Institut nomi	Loyiha nomi	Yo'nalish	Moliyalashtirish miqdori (mlrd AQSh dollari)
1	Jahon banki	"O'zbekiston temir yo'llarini modernizatsiya qilish"	Transport va infratuzilma	3.2
		"Yo'l va transport infratuzilmasini rivojlantirish"		4.4
2	Osiyo taraqqiyot banki (OTB)	"Qishloq xo'jaligida suv resurslarini boshqarish"	Qishloq va suv xo'jaligi	4.0
		"Agrotexnologiyalarni joriy etish"		3.4
3	Xalqaro investorlar (yevroobligatsiyalar)	"Qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirish"	Yoqilg'i-energetika	4.1
4	Xitoy moliya institutlari	"O'zbekiston logistika markazlarini kengaytirish"	Transport va infratuzilma	3.8
5	Yaponiya moliya institutlari	"Raqamli ta'lim platformasini yaratish"	Ijtimoiy soha	1.5
		"Sog'liqni saqlash tizimini modernizatsiya qilish"		1.4
6	Osiyo infratuzilma investitsiya banki	"Shahar infratuzilmasini modernizatsiya qilish"	Energetika va infratuzilma	1.6
7	Islom taraqqiyot banki (IsDB)	"Kichik biznes va mikroqarzlarni rivojlantirish"	Ijtimoiy va iqtisodiy rivojlanish	0.944
8	Fransiya moliya institutlari	"Yashil iqtisodiyot va ekologik barqarorlik dasturi"	Yashil iqtisodiyot	0.977
9	Koreya moliya institutlari	"Raqamli hukumat va elektron xizmatlar"	Raqamli transformatsiya	0.74
10	Xalqaro valyuta jamg'armasi (IMF)	"Moliya sohasidagi islohotlarni qo'llab-quvvatlash"	Iqtisodiy islohotlar	0.669
11	Germaniya davlat banki (KfW)	"Energiya samaradorligini oshirish"	Ekologik loyihalar	0.415
12	Yevropa tiklanish va taraqqiyot banki (YTTB)	"Sanoat infratuzilmasini rivojlantirish"	Sanoat va xizmatlar	0.341
13	Boshqa moliyaviy institutlar	"Mahalliy biznesni qo'llab-quvvatlash"	Ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish	1.9

Qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishining mahsuldorligini oshirish hamda resurslardan oqilona foydalanishni ta'minlash ushbu loyihalarning asosiy maqsadlaridan biri hisoblanadi. Xususan, "Smart irrigation" loyihasi suv tejovchi texnologiyalar hamda raqamli monitoring tizimlarini keng joriy etish orqali suv resurslaridan samarali foydalanish darajasini oshirishga xizmat qilmoqda. Mazkur loyiha iqlim o'zgarishining salbiy ta'sirlarini kamaytirish hamda qishloq xo'jaligi sohasining barqarorligini ta'minlashda muhim ahamiyat kasb etadi.

Bundan tashqari, "Qishloq xo'jaligini iqlimga moslashtirish" loyihalari paxtachilik, chorvachilik va bog'dorchilik sohalarida zamonaviy agrotexnologiyalarni joriy etish orqali hosildorlikni oshirishga, qishloq joylarda yashovchi aholining daromadlarini barqarorlashtirishga hamda iqtisodiy faoliyatni kengaytirishga xizmat qilmoqda. Ushbu loyihalar qishloq xo'jaligi sohasining kompleks rivojlanishiga, innovatsiyalarni joriy etish orqali eksport salohiyatining oshishiga ham sezilarli hissa qo'shmoqda.

Energetika sohasida amalga oshirilayotgan loyihalar mamlakatni ekologik toza va barqaror energiya tizimiga o'tkazish jarayonida muhim rol o'ynamoqda. Xalqaro investorlar tomonidan moliyalashtirilayotgan

¹ Manba: O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi ma'lumotlari asosida muallif hisob-kitobi.



“Qayta tiklanuvchi energiya manbalarini rivojlantirish” loyihasi 4,1 milliard AQSh dollari miqdoridagi investitsiyalar hisobiga O‘zbekiston energetika sektorining barqarorligini oshirish hamda uglerod izini kamaytirishga xizmat qilmoqda. Shuningdek, Fransiya moliya institutlari tomonidan amalga oshirilayotgan “Yashil iqtisodiyot va ekologik barqarorlik dasturi” mamlakatda ekologik barqaror iqtisodiy o‘shishni ta‘minlash yo‘lida muhim ahamiyatga ega.

Germaniya davlat banki (KfW) tomonidan moliyalashtirilayotgan “Energiya samaradorligini oshirish” loyihasi energiya tejovchi texnologiyalarni joriy etish orqali energetika tizimining samaradorligini oshirish hamda zararli chiqindilar miqdorini kamaytirishga qaratilgan. Mazkur loyihalar ekologik muvozanatni ta‘minlash, iqlim o‘zgarishiga moslashish strategiyasini amalga oshirish hamda mamlakat energetika tizimining barqarorligini oshirishda muhim omil sifatida namoyon bo‘lmoqda.

Ijtimoiy sohada Yaponiya moliya institutlari tomonidan amalga oshirilayotgan loyihalar ham alohida ahamiyat kasb etadi. Xususan, “Raqamli ta‘lim platformasini yaratish” hamda “Sog‘liqni saqlash tizimini modernizatsiya qilish” loyihalari mamlakat ijtimoiy infratuzilmasini sifat jihatdan takomillashtirishga qaratilgan. Ushbu loyihalar doirasida 3000 dan ortiq maktab zamonaviy texnik uskunalar bilan jihozlanmoqda, shuningdek o‘qituvchilar uchun malaka oshirish markazlari tashkil etilmoqda (2-jadval).

2-jadval. Ekologiya, energetika, ijtimoiy va transport sohalarida amalga oshirilayotgan loyihalar²

Loyiha nomi	Yo‘nalish	Maqsad
“Ichimlik suvi va sanitariya xizmatlarini yaxshilash”	Ijtimoiy soha	Toza ichimlik suvi bilan millionlab aholini ta‘minlash
“Yoshlar bandligini ta‘minlash va kasb-hunar tayyorlov markazlarini rivojlantirish”	Ijtimoiy soha	Yangi ish o‘rinlari yaratish hamda ijtimoiy barqarorlikni mustahkamlash
“Yashil obligatsiyalar”	Energetika va ekologiya	Ekologik toza energiyani rivojlantirish, havo sifati va atrof-muhitni muhofaza qilish
“Toshkent–Andijon” tezkor temir yo‘li qurilishi	Transport infratuzilmasi	Farg‘ona vodiysini eksport bozorlariga bog‘lash
“Trans-Afg‘on temir yo‘li”	Transport infratuzilmasi	Hind okeaniga chiqish imkoniyatini yaratish
“Smart irrigation”	Qishloq xo‘jaligi	Suv tejovchi texnologiyalar va raqamli monitoring tizimlarini joriy etish
“Qishloq xo‘jaligini iqlimga moslashtirish”	Qishloq xo‘jaligi	Chorvachilik, paxtachilik va bog‘dorchilikda zamonaviy texnologiyalarni joriy etish
“Ta‘limni sifat jihatidan transformatsiya qilish”	Ijtimoiy soha	3000 dan ortiq maktabni zamonaviy uskunalar bilan ta‘minlash va o‘qituvchilar malakasini oshirish
“Sog‘liqni saqlash infratuzilmasini modernizatsiya qilish”	Ijtimoiy soha	40 dan ortiq tibbiyot muassasasini zamonaviy jihozlar bilan ta‘minlash
“Raqamli hukumat milliy platformasi”	Raqamli transformatsiya	Davlat xizmatlarini avtomatlashtirish va axborot tizimlari integratsiyasini ta‘minlash
“Toshkent Islom tamadduni markazi”	Ijtimoiy soha va madaniyat	Madaniy va diniy merosni saqlash hamda ilmiy tadqiqotlarni rivojlantirish
“Yashil hududlar”	Ekologiya	Ekologik infratuzilmani yaxshilash (Qoraqalpog‘iston, Buxoro)

Shuningdek, 40 dan ortiq tibbiyot muassasasi zamonaviy texnologiyalar bilan ta‘minlanib, tibbiy xizmatlar sifatini oshirishga xizmat qilmoqda. “Ichimlik suvi va sanitariya xizmatlarini yaxshilash” loyihasi esa millionlab aholining sog‘lom yashash sharoitlarini ta‘minlashda muhim ahamiyat kasb etadi.

Islom taraqqiyot bankining kichik biznes va mikroqarzlarni rivojlantirishga yo‘naltirilgan loyihalari ijtimoiy-iqtisodiy barqarorlikni mustahkamlash, yangi ish o‘rinlarini yaratish hamda, ayniqsa, yoshlar bandligini ta‘minlash uchun muhim imkoniyatlar yaratmoqda. Xususan, “Yoshlar bandligini ta‘minlash va kasb-hunar tayyorlov markazlarini rivojlantirish” loyihasi mehnat bozorining zamonaviy talablariga mos keladigan malakali kadrlarni tayyorlash bilan bir qatorda ijtimoiy barqarorlikni ta‘minlashda ham muhim omil bo‘lib xizmat qilmoqda.

Raqamli transformatsiya yo‘nalishida Koreya moliya institutlari tomonidan moliyalashtirilayotgan “Raqamli hukumat va elektron xizmatlar” loyihasi davlat boshqaruvi tizimiga innovatsion texnologiyalarni joriy etish, davlat xizmatlarini avtomatlashtirish hamda axborot tizimlari integratsiyasini kengaytirish orqali fuqarolarga

2 Manba: O‘zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi ma‘lumotlari asosida muallif ishlanmasi.

ko'rsatilayotgan xizmatlar sifatini sezilarli darajada yaxshilashga qaratilgan. Mazkur loyiha davlat boshqaruvida shaffoflikni oshirish, korrupsion xavflarni kamaytirish hamda fuqarolarning davlat boshqaruvidagi ishtirokini kengaytirishga xizmat qilmoqda.

Xalqaro valyuta jamg'armasi tomonidan qo'llab-quvvatlanayotgan iqtisodiy islohotlar moliya tizimining barqarorligini ta'minlash, investitsiya muhitini yaxshilash hamda makroiqtisodiy barqarorlikni mustahkamlashda muhim vosita sifatida namoyon bo'lmoqda. Shu bilan birga, Yevropa tiklanish va taraqqiyot banki tomonidan moliyalashtirilayotgan sanoat infratuzilmasini rivojlantirishga qaratilgan loyihalar sanoat sektorining modernizatsiyasini jadallashtirish va uning raqobatbardoshligini oshirishga xizmat qilmoqda.

O'zbekiston Respublikasida xalqaro moliya institutlari va xorijiy moliyaviy tashkilotlar ishtirokida amalga oshirilayotgan yirik loyihalar mamlakatning kompleks iqtisodiy va ijtimoiy rivojlanish strategiyasini qamrab olgan holda izchil amalga oshirilmoqda. Transport infratuzilmasini rivojlantirish, qishloq xo'jaligini modernizatsiya qilish, energetika tizimini ekologik barqarorlashtirish, ijtimoiy sohani mustahkamlash, raqamli tizimlarni joriy etish hamda ekologik muhitni yaxshilash kabi yo'nalishlarda amalga oshirilayotgan loyihalar O'zbekistonni mintaqaviy va global iqtisodiy maydonda raqobatbardosh hamda barqaror rivojlanayotgan davlatga aylantirishga xizmat qilmoqda.

Ushbu xalqaro moliyaviy hamkorlik doirasida amalga oshirilayotgan loyihalar mamlakatda investitsiya muhitini yaxshilash, iqtisodiy infratuzilmani modernizatsiya qilish, aholi farovonligini oshirish hamda ijtimoiy-iqtisodiy barqarorlikni mustahkamlashda muhim omil sifatida namoyon bo'lmoqda. Shuningdek, mazkur hamkorlik O'zbekistonning jahon iqtisodiy tizimiga samarali integratsiyasini ta'minlash hamda mintaqaviy hamkorlik aloqalarini rivojlantirishda strategik ahamiyat kasb etadi.

So'nggi yillarda O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyotni modernizatsiya qilish va innovatsiyalarni joriy etish yo'lida muhim qadamlar tashlamoqda. Ayniqsa, transport va infratuzilma sohasidagi yirik loyihalar mamlakatning global iqtisodiy jarayonlarga integratsiyasini tezlashtirishda muhim rol o'ynamoqda. Shu nuqtai nazardan, xalqaro moliya institutlari bilan hamkorlik O'zbekiston uchun yangi rivojlanish imkoniyatlarini yaratmoqda.

Jahon banki, Osiyo taraqqiyot banki va boshqa yirik moliyaviy institutlarning moliyaviy hamda texnik ko'magi mamlakat infratuzilmasini modernizatsiya qilish, transport tarmoqlarini kengaytirish hamda iqtisodiy barqarorlikni mustahkamlashga xizmat qilmoqda. Aynan shu kontekstda Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi loyihasi mamlakatning strategik rivojlanish rejasida alohida o'rin tutadi.

Mazkur loyiha Farg'ona vodiysining sanoat va qishloq xo'jaligi salohiyatini kengaytirish, respublika iqtisodiyoti uchun yangi eksport yo'nalishlarini yaratish hamda mintaqalararo savdo va transport aloqalarini mustahkamlashga xizmat qiladi. Zamonaviy temir yo'l infratuzilmasining barpo etilishi transport-logistika tizimini optimallashtirish, yuk tashish samaradorligini oshirish hamda mahalliy va xalqaro investitsiyalarni jalb etishda muhim omil hisoblanadi.

Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi loyihasi nafaqat milliy iqtisodiyot o'sish sur'atlarini jadallashtirishga qaratilgan, balki uning amalga oshirilishida xalqaro moliya institutlarining ishtiroki loyiha sifatini ta'minlashda muhim ahamiyat kasb etadi. Mazkur loyiha katta moliyaviy sarmoyalar va ilg'or texnologiyalarni talab etadi. Shu sababli xalqaro moliya institutlarining ekspertiza tajribasi, investitsiyalari va boshqaruv amaliyoti mamlakat uchun muhim ustunlik hisoblanadi.

Ushbu hamkorlik transport sohasida yangi infratuzilma barpo etish bilan bir qatorda raqamli transformatsiya va ekologik barqarorlikni ta'minlash imkonini ham yaratadi. Loyihaning ijtimoiy-iqtisodiy ta'siri keng qamrovli bo'lib, yangi ish o'rinlarining yaratilishi, aholining harakatlanish imkoniyatlarining kengayishi hamda mintaqaviy rivojlanishning mustahkamlanishi kabi omillarni o'z ichiga oladi.

Shu tariqa, xalqaro moliya institutlari ishtirokida amalga oshirilayotgan ushbu loyiha O'zbekistonning uzoq muddatli rivojlanish strategiyasining muhim tarkibiy qismi sifatida mamlakatning mintaqaviy hamda global iqtisodiy maydondagi raqobatbardoshligini oshirishga xizmat qilmoqda (3-jadval).

3-jadval. Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi loyihasining asosiy ko'rsatkichlari³

№	Loyiha nomi	Yo'nalish	Uzunligi (km)	Qiymati (mlrd AQSh dollari)	Qurilish muddati
1	Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi	Toshkent–Andijon	314	4.65	2027-yil oxirigacha

Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi loyihasi O'zbekiston transport infratuzilmasini modernizatsiya qilish va rivojlantirish jarayonida muhim burilish nuqtasi hisoblanadi. Uzunligi 314 kilometrni tashkil etadigan ushbu temir yo'l liniyasi nafaqat mamlakat ichidagi hududlar o'rtasidagi transport aloqalarini mustahkamlash, balki mintaqaning global iqtisodiy jarayonlarga integratsiyasini kuchaytirishda ham muhim ahamiyat kasb etadi.

3 Manba: O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi ma'lumotlari asosida muallif hisob-kitobi.



Loyiha qiymati 4,65 milliard AQSh dollarini tashkil etib, u mamlakat miqyosida amalga oshirilayotgan eng yirik infratuzilma investitsiyalaridan biri hisoblanadi. Mazkur moliyaviy hajm loyiha doirasida ilg'or texnologiyalarni joriy etish, yuqori sifatli qurilish materiallaridan foydalanish hamda xalqaro standartlarga muvofiq xavfsizlik va sifat nazoratini ta'minlash imkonini beradi. Bu esa, o'z navbatida, temir yo'l infratuzilmasining uzoq muddatli barqarorligi va samaradorligini ta'minlashga xizmat qiladi.

Loyiha qurilishining 2027-yil oxirigacha yakunlanishi rejalashtirilgan bo'lib, ushbu davr mobaynida barcha bosqichlarda samarali boshqaruv tizimini tashkil etish, resurslardan optimal foydalanish hamda qurilish jarayonlarini qat'iy nazorat qilish muhim ahamiyat kasb etadi. Loyihaning muvaffaqiyatli amalga oshirilishi nafaqat zamonaviy transport tizimini shakllantirishga, balki respublika iqtisodiyotining boshqa tarmoqlariga ham ijobiy ta'sir ko'rsatadi.

Mazkur loyihaning to'g'ridan-to'g'ri iqtisodiy natijalaridan biri logistika xarajatlarining kamayishi, yuk va yo'lovchi tashish tezligining oshishi hamda mamlakat ichidagi iqtisodiy aloqalarning mustahkamlanishi bilan bog'liqdir. Shu sababli, Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li loyihasi O'zbekistonning uzoq muddatli iqtisodiy rivojlanish strategiyasining muhim tarkibiy qismi hisoblanib, mintaqaviy rivojlanish va modernizatsiya jarayonlariga yangi turtki beradi (4-jadval).

4-jadval. Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishining maqsadi va ijtimoiy-iqtisodiy ta'siri⁴

Loyiha nomi	Loyihaning maqsadi	Ijtimoiy-iqtisodiy ta'siri
Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi	Farg'ona vodiysini mamlakatning boshqa hududlari bilan bog'lash, yuk va yo'lovchi tashishni samarali tashkil qilish hamda iqtisodiy integratsiyani kuchaytirish	Transport va logistika samaradorligini oshirish, yuk tashish muddatlarini qisqartirish, yangi ish o'rinlarini yaratish va aholining transport imkoniyatlarini kengaytirish

Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi loyihasining asosiy maqsadi iqtisodiy jihatdan muhim ahamiyatga ega bo'lgan Farg'ona vodiysini mamlakatning boshqa hududlari bilan yanada samarali va tezkor tarzda bog'lashdan iborat. Farg'ona vodiysi O'zbekiston iqtisodiyotining muhim hududlaridan biri bo'lib, ushbu mintaqada qishloq xo'jaligi, sanoat, savdo hamda xizmat ko'rsatish sohalari nisbatan yuqori darajada rivojlangan.

Mazkur loyiha amalga oshirilishi natijasida hududning eksport salohiyati sezilarli darajada oshib, mahalliy ishlab chiqaruvchilarning xalqaro bozorlar bilan integratsiyasi kuchayadi. Bu esa nafaqat mintaqaviy iqtisodiy o'sishga, balki respublika iqtisodiyotining diversifikatsiya jarayonlariga ham ijobiy ta'sir ko'rsatadi. Tezkor temir yo'li liniyasining ishga tushirilishi transport xarajatlarini kamaytirish, yuk va yo'lovchi oqimlarining tezligini oshirish hamda logistika jarayonlarining samaradorligini yaxshilashga xizmat qiladi. Natijada biznes jarayonlari samaradorligi ortib, iqtisodiy faoliyat yanada faollashadi.

Loyihaning ijtimoiy-iqtisodiy ta'siri keng qamrovli bo'lib, u nafaqat iqtisodiy rivojlanishga, balki jamiyat hayotiga ham sezilarli ta'sir ko'rsatadi. Transport infratuzilmasining takomillashuvi yangi ish o'rinlarining yaratilishiga, bandlik darajasining oshishiga hamda aholi ijtimoiy barqarorligining mustahkamlanishiga xizmat qiladi.

Shuningdek, yangi temir yo'li liniyasining barpo etilishi yo'lovchilarga yanada qulay transport xizmatlarini taqdim etib, ularning harakatlanish imkoniyatlarini sezilarli darajada kengaytiradi. Bu esa aholining turmush darajasini oshirish, hududlararo aloqalarni mustahkamlash hamda mamlakat transport tizimining umumiy samaradorligini ta'minlashda muhim omil hisoblanadi (5-jadval).

5-jadval. Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li loyihasining moliyalashtirish manbalari⁵

Investor nomi	Moliyalashtirish shakli	Moliyalashtirish miqdori (mlrd AQSh dollari)	Izohlar
O'zbekiston Respublikasi hukumati	Davlat byudjeti	1.5	Loyihaning bir qismi davlat tomonidan moliyalashtiriladi, infratuzilmani rivojlantirishga qaratilgan asosiy mablag'lar ajratilgan.
Xalqaro moliya institutlari	Kreditlar va grantlar	2.0	Jahon banki va Osiyo taraqqiyot banki tomonidan taqdim etilgan uzoq muddatli kreditlar va grantlar.

4 Manba: O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi ma'lumotlari asosida muallif hisob-kitobi.

5 Manba: O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi ma'lumotlari asosida muallif hisob-kitobi.

Xususiy sektor va investorlar	Investitsiya fondlari va qarz moliyalashtirish	1.15	Xususiy kompaniyalar va xalqaro investorlar orqali jalb qilingan investitsiyalar.
Xitoy moliya institutlari	Kreditlar va investitsiyalar	0.8	Xitoy davlat va moliya institutlari tomonidan taqdim etilgan moliyalashtirish, infratuzilmani kengaytirishga yo'naltirilgan.

Bundan tashqari, loyiha ekologik jihatdan ham muhim ahamiyatga ega, chunki temir yo'l transporti avtomobil transporti orqali amalga oshiriladigan yuk tashish hajmini kamaytirib, atmosfera havosining ifloslanishini kamaytirishga xizmat qiladi. Shu jihatdan, Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi O'zbekistonning iqtisodiy barqarorligini ta'minlash, ekologik muvozanatni saqlash hamda ijtimoiy taraqqiyotga erishish yo'lida muhim ahamiyat kasb etadi.

Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi loyihasi O'zbekiston Respublikasining transport infratuzilmasini modernizatsiya qilish, mintaqaviy iqtisodiyotni rivojlantirish hamda mamlakatning ichki va tashqi transport tizimlarini samarali integratsiyalashga qaratilgan strategik ahamiyatga ega yirik infratuzilma loyihalaridan biridir. Mazkur loyiha iqtisodiy jihatdan muhim va aholisi zich joylashgan Farg'ona vodiysini mamlakatning boshqa hududlari bilan samarali bog'lash imkonini yaratadi. Shu bilan birga, u yuk va yo'lovchi tashish tizimini tubdan takomillashtirishga xizmat qiladi.

Mazkur temir yo'l orqali transport-logistika tizimining samaradorligi oshiriladi, iqtisodiy integratsiya jarayonlari jadallashadi, yangi investitsiyalar jalb qilinadi hamda eksport salohiyati sezilarli darajada kengayadi. Ushbu loyiha mamlakat iqtisodiy barqarorligini ta'minlash va rivojlantirishda muhim omil hisoblanib, mintaqaviy farovonlik va ijtimoiy taraqqiyotga ham sezilarli hissa qo'shadi.

Transport tizimining yangilanishi bilan bir qatorda loyiha yangi ish o'rinlarini yaratish, aholiga qulay va arzon transport xizmatlarini taqdim etish hamda ekologik xavfsizlikni ta'minlash kabi muhim ijtimoiy maqsadlarni ham amalga oshirishga xizmat qiladi. Shu jihatdan, Toshkent–Andijon temir yo'li qurilishi nafaqat transport infratuzilmasini rivojlantirish, balki kengroq ijtimoiy-iqtisodiy maqsadlarga erishish hamda barqaror taraqqiyot uchun muhim asos bo'lib xizmat qiladi.

Loyihaning moliyalashtirilishi murakkab va ko'p bosqichli mexanizm orqali amalga oshirilmoqda. Bu esa loyihaning muvaffaqiyatli amalga oshirilishi uchun zarur bo'lgan barcha moliyaviy manbalarni samarali birlashtirish imkonini beradi. Davlat tomonidan ajratilgan 1,5 milliard AQSh dollari miqdoridagi byudjet mablag'lari loyihaning poydevorini yaratish, infratuzilmani rivojlantirish hamda monitoring jarayonlarini qo'llab-quvvatlashda muhim rol o'ynamoqda.

Bundan tashqari, Jahon banki va Osiyo taraqqiyot banki kabi xalqaro moliya institutlari tomonidan taqdim etilgan uzoq muddatli kreditlar va grantlar shaklidagi 2 milliard AQSh dollariga yaqin mablag'lar loyiha doirasida xalqaro standartlarga muvofiq qurilish sifatini ta'minlashda muhim ahamiyat kasb etadi. Shu bilan birga, xususiy sektor va xalqaro investorlar tomonidan jalb qilingan 1,15 milliard AQSh dollari miqdoridagi investitsiyalar investitsiya fondlari hamda qarz moliyalashtirish mexanizmlari orqali loyiha samaradorligini oshirish, innovatsion texnologiyalarni joriy etish hamda iqtisodiy samaradorlikni ta'minlashda muhim o'rin tutadi.

Bundan tashqari, Xitoy moliya institutlari tomonidan ajratilgan 0,8 milliard AQSh dollari miqdoridagi kredit va investitsiyalar loyihaning texnik hamda infratuzilma bazasini mustahkamlashga xizmat qiladi. Bu esa qurilish jarayonlarini jadallashtirish va ishlar sifatini yanada oshirish imkonini beradi.

Turli manbalar orqali moliyalashtirishning uyg'unlashuvi loyiha uchun moliyaviy barqarorlikni ta'minlaydi, risklarni kamaytiradi hamda resurslarni maksimal darajada samarali taqsimlash imkonini yaratadi. Shu tariqa, Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi loyihasining moliyalashtirish mexanizmi mamlakat transport tizimini yangi bosqichga ko'tarish, iqtisodiy barqarorlikni ta'minlash hamda ijtimoiy farovonlikni oshirish yo'lida muhim infratuzilma asosini yaratishda hal qiluvchi omil hisoblanadi.

Mazkur loyihaning umumiy moliyaviy hajmi 4,65 milliard AQSh dollarini tashkil etib, ushbu mablag'lar loyihaning turli komponentlarini moliyalashtirishga yo'naltirilgan. Loyiha xarajatlarining taqsimoti uning asosiy tarkibiy qismlariga muvofiq aniq va tizimli tarzda rejalashtirilgan bo'lib, bu infratuzilmaning sifatli hamda barqaror rivojlanishini ta'minlashda muhim ahamiyat kasb etadi.

Eng katta ulush — 53,8 foiz — temir yo'l infratuzilmasi qurilishiga yo'naltirilgan bo'lib, relslar, platformalar, stansiyalar, tunnel va ko'priklar qurilishi uchun 2,5 milliard AQSh dollari ajratilgan. Ushbu ko'rsatkich loyihaning asosiy infratuzilma komponentlarini tashkil etadi, chunki mustahkam va zamonaviy infratuzilma barpo etilmasdan turib tezkor hamda xavfsiz transport tizimini yaratish mumkin emas.

Mazkur yo'nalishda amalga oshiriladigan ishlar temir yo'l infratuzilmasining mustahkamligi, uzoq muddat xizmat qilishi hamda xalqaro texnik standartlarga to'liq mos kelishini ta'minlaydi. Shu bilan birga, infratuzilmaning rivojlanishi mintaqaviy iqtisodiy integratsiyani kuchaytirish, yuk tashish hajmini oshirish hamda eksport salohiyatini kengaytirish uchun muhim zamin yaratadi (6-jadval).

6-jadval. Toshkent–Andijon tezkor temir yo‘li loyihasi xarajatlarning taqsimoti⁶

Xarajat turi	Tavsif	Qiymati (mlrd AQSh dollari)	Ulushi (%)
Infratuzilma qurilishi	Temir yo‘l relslari, platformalar, stansiyalar, tunnel va ko‘priklar qurilishi	2.5	53.8
Transport va signalizatsiya tizimi	Zamonaviy signalizatsiya va boshqaruv tizimlarini o‘rnatish hamda xavfsizlik choralarini ta‘minlash	0.8	17.2
Yangi texnologiyalar va uskunalar	Tezkor poyezdlar uchun texnik vositalar, vagonlar va lokomotivlar xaridi	0.9	19.4
Loyihalashtirish va loyiha boshqaruvi	Dizayn, muhandislik ishlari hamda loyiha monitoringi va boshqaruvi	0.3	6.5
Ijtimoiy va atrof-muhitga ta‘sirni kamaytirish	Ekologik himoya choralarini amalga oshirish va mahalliy jamoalarni qo‘llab-quvvatlash	0.15	3.1

Xarajatlar tarkibida navbatdagi muhim yo‘nalish transport va signalizatsiya tizimlarini joriy etish bilan bog‘liq bo‘lib, ushbu yo‘nalishga loyiha xarajatlarning 17,2 foizi, ya‘ni 0,8 milliard AQSh dollari ajratilgan. Zamonaviy signalizatsiya va boshqaruv tizimlari transport xavfsizligini ta‘minlash, harakat oqimini nazorat qilish hamda yo‘lovchilar va yuklarni tezkor va samarali tashishni tashkil etishda muhim ahamiyat kasb etadi. Zamonaviy texnologiyalar yordamida avariya va to‘qnashuvlar ehtimoli sezilarli darajada kamaytiriladi, temir yo‘l tizimining ishonchiligi va barqarorligi oshiriladi. Signalizatsiya tizimlarining zamonaviyligi, shuningdek, loyiha amalga oshirilayotgan hududda transport jarayonlarini avtomatlashtirish imkonini yaratadi. Bu esa operatsion xarajatlarni kamaytirish va xizmat ko‘rsatish sifatini oshirishga xizmat qiladi. Natijada ushbu komponentga ajratilgan moliyaviy resurslar temir yo‘l tizimining xavfsiz, tezkor va samarali faoliyat yuritishini ta‘minlashda muhim rol o‘ynaydi.

Yangi texnologiyalar va uskunalar uchun ajratilgan mablag‘lar 0,9 milliard AQSh dollari yoki loyiha umumiy xarajatlarning 19,4 foizini tashkil etadi. Ushbu mablag‘lar tezkor poyezdlar uchun zamonaviy texnik vositalar, vagonlar va lokomotivlarni xarid qilish hamda ishlab chiqarish jarayonlarini tashkil etishni qamrab oladi. Mazkur yo‘nalishning ahamiyati shundaki, zamonaviy uskunalar transport tezligini oshirish bilan bir qatorda ekologik toza texnologiyalarni joriy etish, energiya samaradorligini ta‘minlash va xizmat ko‘rsatish sifatini yaxshilashga xizmat qiladi. Tezkor poyezdlar va yangi texnologiyalar yordamida yo‘lovchilar hamda yuklarni tashish jarayoni sezilarli darajada optimallashtiriladi. Bu esa iqtisodiyotning boshqa tarmoqlariga ham ijobiy ta‘sir ko‘rsatadi. Mazkur investitsiyalar zamonaviy transport infratuzilmasini shakllantirish, innovatsion yechimlarni tatbiq etish hamda milliy temir yo‘l tizimini xalqaro standartlarga moslashtirishda muhim ahamiyat kasb etadi.

Loyihalashtirish va loyiha boshqaruvi yo‘nalishiga ajratilgan 0,3 milliard AQSh dollari, ya‘ni loyiha byudjetining 6,5 foizi, yuqori sifatli dizayn, muhandislik ishlari, monitoring hamda umumiy boshqaruv faoliyatlarini qamrab oladi. Mazkur xarajatlar loyihaning barcha bosqichlarida texnik va iqtisodiy jihatdan puxta tayyorgarlik ko‘rilishini, ishlarning sifatli bajarilishini hamda byudjet va vaqt rejalariga qat‘iy rioya qilinishini ta‘minlashga xizmat qiladi. Loyihaning samarali boshqaruvi qurilish jarayonida yuzaga kelishi mumkin bo‘lgan xatolar va kechikishlarning oldini olish, resurslardan optimal foydalanish hamda loyihaning muvaffaqiyatli yakunlanishini ta‘minlashda muhim ahamiyatga ega. Mazkur yo‘nalishning yetarli darajada moliyalashtirilishi loyiha risklarini kamaytiradi va barcha ishtirokchi tomonlar o‘rtasida muvofiqlashtirilgan faoliyatni ta‘minlaydi.

Shuningdek, ijtimoiy va atrof-muhitga ta‘sirni kamaytirish yo‘nalishiga 0,15 milliard AQSh dollari, ya‘ni loyiha xarajatlarning 3,1 foizi ajratilgan. Ushbu mablag‘lar ekologik himoya choralarini amalga oshirish hamda mahalliy jamoalarni qo‘llab-quvvatlashga yo‘naltirilgan. Mazkur yo‘nalish loyihaning ekologik barqarorligini ta‘minlash, atrof-muhitga salbiy ta‘sirlarni minimallashtirish hamda qurilish jarayonida mahalliy aholining manfaatlarini himoya qilishga qaratilgan. Ijtimoiy mas‘uliyat tamoyillari asosida amalga oshirilayotgan ushbu chora-tadbirlar hududlarda barqaror ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishni qo‘llab-quvvatlaydi, yangi ish o‘rinlari yaratilishida mahalliy aholi ishtirokini ta‘minlaydi hamda atrof-muhitni muhofaza qilish me‘yorlariga rioya qilinishini kafolatlaydi.

Shu tariqa, loyiha nafaqat iqtisodiy samaradorlik, balki ekologik va ijtimoiy barqarorlik tamoyillariga ham asoslangan holda amalga oshirilmoqda.

O‘zbekiston Respublikasining transport sohasini tubdan modernizatsiya qilish hamda milliy iqtisodiyotni yanada rivojlantirish jarayonida Toshkent–Andijon tezkor temir yo‘li qurilishi loyihasi muhim strategik bosqich hisoblanadi. Ushbu loyiha nafaqat mintaqaviy transport aloqalarini sezilarli darajada yaxshilashga, balki Farg‘ona vodiysi hamda respublikaning boshqa hududlarini samarali bog‘lash orqali iqtisodiy integratsiyani

6 Manba: O‘zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi ma‘lumotlari asosida muallif hisob-kitobi.



mustahkamlashga xizmat qiladi. Tezkor temir yo'l liniyasining barpo etilishi natijasida yuk va yo'lovchi tashish tezligi oshadi hamda transport-logistika tizimining samaradorligi sezilarli darajada yaxshilanadi. Bu esa, o'z navbatida, eksport salohiyatini kengaytirish va xalqaro bozorlarga chiqish imkoniyatlarini yaxshilashga xizmat qiladi.

Mazkur loyiha iqtisodiyotning turli tarmoqlarida, xususan, sanoat, qishloq xo'jaligi va xizmat ko'rsatish sohalarida yangi imkoniyatlarni yaratadi. Natijada ishlab chiqarish hajmi hamda savdo aylanmasi ortadi. Shu bilan birga, transport xarajatlarining kamayishi va yuk yetkazib berish muddatlarining qisqarishi milliy mahsulotlarning raqobatbardoshligini oshiradi. Bu esa mamlakat iqtisodiyotining global bozorga integratsiya jarayonlarini yanada jadallashtiradi.

Shuningdek, loyiha ijtimoiy va ekologik jihatdan ham muhim ijobiy natijalarga ega. Yangi temir yo'l infratuzilmasining barpo etilishi natijasida yangi ish o'rinlari yaratiladi, bu esa aholining bandligini oshirish va ijtimoiy barqarorlikni mustahkamlashga xizmat qiladi. Yo'lovchilar uchun transport xizmatlarining qulayligi va xavfsizligi sezilarli darajada oshadi. Shu bilan birga, transport tizimining raqamli transformatsiyasi doirasida yangi texnologiyalar va avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari joriy etiladi. Bu esa nafaqat xizmat ko'rsatish sifatini oshiradi, balki iqtisodiyotning boshqa tarmoqlarida innovatsion jarayonlarni kengaytirish uchun zarur bo'lgan raqamli infratuzilmani shakllantirishga ham xizmat qiladi.

Bundan tashqari, ekologik barqarorlik nuqtai nazaridan loyiha atrof-muhitni muhofaza qilish choralari kuchaytirish bilan bir qatorda yoqilg'i sarfini kamaytirish hamda atmosfera ifloslanishini qisqartirish imkoniyatlarini yaratadi. Bu esa O'zbekistonning global iqlim o'zgarishlariga qarshi kurash bo'yicha majburiyatlarini amalga oshirishga muhim hissa qo'shadi.

Umuman olganda, Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi nafaqat transport tizimini sifat jihatidan yangi bosqichga olib chiqadi, balki milliy iqtisodiyot va ijtimoiy sohaning barqaror rivojlanishiga xizmat qiluvchi keng ko'lamli strategik loyiha sifatida muhim ahamiyat kasb etadi.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Olib borilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, xalqaro moliya institutlari O'zbekiston Respublikasining barqaror iqtisodiy rivojlanishini ta'minlashda muhim moliyaviy va institutsional omillardan biri hisoblanadi. So'nggi yillarda mamlakatda amalga oshirilayotgan iqtisodiy islohotlar xalqaro moliya institutlari bilan hamkorlikni yangi bosqichga olib chiqdi. Mazkur hamkorlik transport infratuzilmasi, energetika, qishloq xo'jaligi, raqamli iqtisodiyot hamda ijtimoiy sohalarda yirik investitsiya loyihalarini amalga oshirish imkonini yaratdi.

Tadqiqot natijalariga ko'ra, Jahon banki, Osiyo taraqqiyot banki, Yevropa tiklanish va taraqqiyot banki, Islom taraqqiyot banki va boshqa xalqaro moliyaviy tashkilotlar ishtirokida amalga oshirilayotgan loyihalar mamlakat iqtisodiyotini modernizatsiya qilish, infratuzilmani rivojlantirish hamda investitsiya muhitini yaxshilashda muhim ahamiyat kasb etmoqda. Ayniqsa, transport va logistika tizimini takomillashtirishga qaratilgan loyihalar iqtisodiy integratsiyani kuchaytirish, eksport salohiyatini oshirish hamda mamlakatning mintaqaviy transport markazi sifatidagi mavqeini mustahkamlashga xizmat qilmoqda.

Maqolada alohida tahlil qilingan Toshkent–Andijon tezkor temir yo'li qurilishi loyihasi mamlakat transport infratuzilmasini modernizatsiya qilish va Farg'ona vodiysining iqtisodiy salohiyatidan samarali foydalanish imkoniyatlarini kengaytirishda muhim strategik ahamiyatga ega ekanligi aniqlandi. Loyiha amalga oshirilishi natijasida transport-logistika tizimining samaradorligi oshishi, yuk va yo'lovchi tashish vaqtining qisqarishi, yangi ish o'rinlarining yaratilishi hamda mintaqalar o'rtasidagi iqtisodiy aloqalarning mustahkamlanishi kutilmoqda.

Shuningdek, xalqaro moliya institutlari tomonidan moliyalashtirilayotgan energetika, qishloq xo'jaligi, raqamli transformatsiya hamda ijtimoiy sohalardagi loyihalar mamlakat iqtisodiyotining tarmoqlararo diversifikatsiyasiga, ekologik barqarorlikni ta'minlashga hamda aholi turmush darajasini oshirishga xizmat qilmoqda. Bu esa, o'z navbatida, O'zbekistonning global iqtisodiy tizimga integratsiyasini kuchaytirish hamda investitsiya jozibadorligini oshirishda muhim omil bo'lib xizmat qiladi.

Xulosa qilib aytganda, xalqaro moliya institutlari bilan samarali hamkorlik O'zbekiston iqtisodiyotini modernizatsiya qilish, infratuzilmani rivojlantirish hamda barqaror iqtisodiy o'sishni ta'minlashda strategik ahamiyatga ega. Kelgusida mazkur hamkorlikni yanada kengaytirish, investitsiya loyihalarining samaradorligini oshirish hamda moliyaviy resurslardan maqsadli va samarali foydalanish mamlakatning uzoq muddatli iqtisodiy taraqqiyotini ta'minlashda muhim ahamiyat kasb etadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. World Bank. (2025). World Development Report 2025: Finance for an Equitable Recovery. – Washington, DC.
2. Asian Development Bank. (2025). Asian Development Outlook 2025. – Manila.
3. Stiglitz, J. (2002). Globalization and Its Discontents. – New York: W.W. Norton & Company.
4. Sachs, J. (2005). The End of Poverty: Economic Possibilities for Our Time. – New York: Penguin Press.



5. Pomfret, R. (2019). The Central Asian Economies in the Twenty-First Century. – Princeton: Princeton University Press.
6. European Bank for Reconstruction and Development. (2025). Transition Report 2025. – London.
7. International Monetary Fund. (2025). Regional Economic Outlook: Middle East and Central Asia. – Washington, DC.
8. Yuldashev, N. (2020). Xalqaro moliya institutlari va iqtisodiy rivojlanish. – Toshkent: Iqtisodiyot.
9. Abdullayev, Sh. (2021). Investitsiya siyosati va iqtisodiy o'sish omillari. – Toshkent.
10. O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi. (2025). Investitsiya loyihalari bo'yicha tahliliy ma'lumotlar. – Toshkent.

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