

MUHANDISLIK

& IQTISODIYOT

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

№10

2025
oktyabr



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



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, 866 sahifa.
2025-yil, oktyabr,

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.

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

JAHON MOLIYA TIZIMIDA “YASHIL” MOLIYALASHTIRISHNI RIVOJLANISHINING MUAMMOLARI VA SHARTLARI	12
Quliyev Begimqul Melikovich	
EKOLOGIK MIGRANTSIYANI MINTAQAVIY MIQYOSDA MUVOFIQLASHTIRISHNING ASOSIY YO‘NALISHLARI	18
Bahtiyor Ismoilov Ulug‘bek o‘g‘li, Kadirova Zulayxo Abduxalimovna	
O‘ZBEKISTONDA BANK XIZMATLARINI RAQAMLASHTIRISH HOLATI	25
Davletova Nilufar Tulanovna	
EKONOMETRIK MODELLASHTIRISHDA MINTAQANI IQTISODIY RIVOJLANISHIGA TA’SIR ETUVCHI OMILLAR TAHLILI	30
Qodirov Farrux Ergash o‘g‘li	
SUV RESURLARIDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING XORIJ TAJRIBASI	37
Kadixodjayeva Nilufar Raxmatullayevna	
MAHALLIY XOMASHYO BAZASIDAN FOYDALANISH ORQALI ISHLAB CHIQUARISH XARAJATLARINI KAMAYTIRISH YO‘LLARI	46
Sultanov Dilshod Normamatovich	
IQTISODIYOTI RIVOJLANGAN DAVLATLARDA INSON KAPITALIGA INVESTITSİYALARNI JALB QILISHNING O‘ZIGA XOS XUSUSIYATLARI	50
Akhmadaliyeva Nikholakhon	
O‘QITUVCHILAR VA TALABALAR UCHUN INNOVATSION TA’LIM DASTURLARINI ISHLAB CHIQUISHDA XALQARO STANDARTLARGA MOSLASHUV MEXANIZMLARI	62
Yuldashev Iskandar Bahromovich	
YER QA’RIDAN FOYDALANGANLIK UCHUN SOLIQLARNING ILMIY-TADQIQOTLAR SHARHI	68
Zoxidov Ismatjon Yunusjon o‘g‘li	
RESPUBLIKA IQTISODIY TARAQQIYOTIDA OLIY TA’LIMNI MODERNIZATSIYA QILISH VA INVESTITSIYA JOZIBADORLIGINING O‘RNI	74
Jonuzokov Mirzabek Kulmamatovich	
DAVLAT IQTISODIY XAVFSIZLIGINI MUSTAHKAMLASHDA SIYOSIY INSTITUTLARNING SAMARADORLIGINI OSHIRISH STRATEGIYALARI	80
O. Nurmuradov	
ICHKI AUDIT SAMARADORLIGINI BAHOLASH MEZONLARI VA BUXGALTERIYA MA’LUMOTLARINING ICHKI AUDIT JARAYONIDA EKONOMETRIK MODELLASHTIRISHNING AHAMIYATI	85
Xamidov Javoxir Shavkat o‘g‘li, Muxitdinov Shoxijaxon Xudoyor o‘g‘li	
XORIJIY INVESTITSİYALARNI JALB ETISHNING MOLIYAVIY MEXANIZMLARINI SHAKLLANTIRISHNING NAZARIY ASOSLARI	90
Xuramov Zafar Rajabaliyevich	
KORPORATIV TUZILMALARDA INVESTITSION JOZIBADORLIKNI TA’MINLASHNING AHOLI DAROMADLARINI OSHIRISHDAGI ROLI	95
Qurbonov Javlonbek Jurabekovich, Raxmatov Faxriddin Xasanovich	
GLOBAL RIVOJLANISH JARAYONIDA SUG‘URTA XIZMATLARINI ISLOH QILISH MASALALARI	99
Xushmuradov Oman, Ismoilov Sherzod Ismoil o‘g‘li	



DORIVOR O'SIMLIKLARNI QAYTA ISHLASHNING TASHKILIY-IQTISODIY MEXANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI	103
Usmonov Mirg'ulom Xoshim o'g'li	
BARQAROR IQTISODIY O'SISHGA ERISHISHDA SUN'IY INTELLEKT TIZIMLARINI QO'LLASH METODOLOGIYASINING AHAMIYATI	109
Nasrulloev Hayotjon Xabibulloevich	
НЕЙРОИНТУИТИВНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ФАКТОР КОНКУРЕНТНОГО ПРЕИМУЩЕСТВА НА РЫНКЕ ТРУДА	115
Ягудин Дмитрий Рустамович	
RESURSLARNI SOLIQQA TORTISHGA OID TADQIQOTLARNING NAZARIY TAHLILI	123
Nasimdjanoov Yunusjon Zoxidovich	
SOLIQ TO'LOVCHILAR FAOLIYATINI MUVOFIQLASHTIRISH: XULQ-ATVOR IQTISODIYOTI VA PROGRESSIV TARIFLARNI LOYIHALASH	129
Abduraimova Nigora Abdugapparovna	
DAVLAT RAQAMLI LOYIHALARI: UZINFOCOMNING TA'LIM TIZIMI VA IQTISODIY SAMARADORLIKKA QO'SHGAN HISSASI	134
Raxmatxo'jayev Axrorxo'ja Akmal o'g'li	
РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ПАСПОРТОВ В ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	140
Мансурова Сайёра Бахтияровна	
BANK XIZMATLARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI	148
Xolikova Oydin Olimjonovna	
PNEVMOMEXANIK YIGIRISH TEXNOLOGIYASI XUSUSIYATLARI	153
Jumaniyazov Kadam, Salimov Shuhrat Halimovich, Nazarov Ramazon Anvarovich	
GREEN INDUSTRY AND THE ECONOMY OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CONSTRUCTION: INTERNATIONAL EXPERIENCE AND UZBEKISTAN'S OPPORTUNITIES	158
Mansurova Sayyora Bakhtiyor kizi	
TELEKOMMUNIKATSIYA SOHASINI RIVOJLANTIRISH TAHLILI	166
Suyunov Asror Baxtiyorovich	
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA LOGISTIKA XIZMATLARINING MIKRO VA MAKRO TUZILMALARI, ULARNING FUNKSIONAL METADOLOGIK TAMOIYILLARI	171
Z.Teshayev	
O'ZBEKISTONDA DAVLAT ULUSHI MAVJUD KORXONALARNI BOSHQARISHDA XORIJIY TAJRIBADAN FOYDALANISH IMKONIYATLARI	176
Ismailov Allayor Rashidovich	
MAHSULOT TANNARXINI ANIQLASHDA ISHLAB CHIQARISH XARJATLARINI OG'ISHISHLARI VA ULARNI TAQSIMLASH	183
Raxmatov Baxriddin Baxtiyor o'g'li	
ПОВЫШЕНИЕ СТОИМОСТИ СПОРТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ АУТСОРСИНГА	186
Исмагулова Гульмира Нуралиевна	
RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA TURIZMNI RIVOJLANTIRISHNING NAZARIY KONSEPSIYASI	193
Xaitov Oxunjon Nomoz o'g'li	
O'ZBEKISTON SHAROITIDA XIZMATLAR SIFATINI OSHIRISHDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYANING INSTITUTSIONAL VA TASHKILIY MEXANIZMLARI	198
Xudoyorov Lochinbek Bahromovich	
TIJORAT BANKLARIDA UZOQ MUDDATLI RESURSLARNI JALB QILISHDA XALQARO TAJRIBA	203
Abduraxmonov Akmal Nurmamat o'g'li	



MEHNATGA LAYOQATLI TRANSPORT SOHASIDAGI AHOLINI ISH O'RINLARI BILAN TA'MINLANGANLIK HOLATINI TAHLILI	207
Abdullayeva Nigora Shamsiddinovna	
TO'QIMACHILIK SOHASINI BARQAROR RIVOJLANTIRISH MODELI	212
Madraximova Gulasal Ro'zimboy qizi	
TIJORAT BANKLARIDA KREDIT PORTFELI DIVERSIFIKATSIYASI VA GAROV TA'MINOTI SIFATINING BANK BARQARORLIGIGA TA'SIRI	220
Xolbozorov Husniddin Norbek o'g'li	
O'ZBEKISTON - 2030 STRATEGIYASI DOIRASIDA TIJORAT BANKLARIDA KREDIT RISKLARINI BOSHQARISH: MUAMMOLAR VA TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI	226
Norova Nozima Nabiyeвна	
UY-JOY KOMMUNAL XIZMATLARNI INNOVATSION RIVOJLANTIRISHNING KLASSTERLI MEXANIZMI TAHLILI	232
Odamboyev Oybek Ravshanbek o'g'li	
KORPORATIV BOSHQARUV TUZILMALARIDA MOLIVAVIY MUNOSABATLARNING RIVOJLANISH TENDENSIYALARI	236
Qurbaniyazov Shaxzodbek Karimovich	
XALQARO SAVDONING RIVOJLANISHI VA ZAMONAVIY TENDENSIYALARI	242
Jalolov Bekzod Sherzod o'g'li	
TA'LIM TIZIMINI MOLIVALASHTIRISHNING YANGI TIZIMINI JORIY ETISHGA QARATILGAN NAZARIY JIHATLAR	247
Dusanov Salim Mamarasulovich	
O'ZBEKISTONDA BUDJET TUSHUMLARINI OSHIRISHDA BOJXONA AUDITINI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI	254
Aktamov Akbarjon Aslan o'g'li	
DAVLAT TA'LIM TASHKILOTLARIDA QURILISH XARAJATLARI HISOBINI YURITISH	262
Ostonokulov Azamat Abduraimovich	
РАЗРАБОТКА ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ ИНТЕГРАЦИИ КРЕАТИВНЫХ ИНДУСТРИЙ В ТУРИСТИЧЕСКУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН	273
Хошимова Камилла Навфал қизи	
A NEW STAGE IN THE APPLICATION OF MARKET MECHANISMS TO ENTREPRENEURIAL ACTIVITY	285
Ibrayim Maxkamov	
RESURSLARDAN SAMARALI FOYDALANISH ORQALI SOG'LIQNI SAQLASH XIZMATLARINING IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISH USULLARI	291
Eshbekova Xayriniso Baxtiyorovna	
QASHQADARYO VILOYATI IQTISODIYOTIDA DXSH ASOSIDA INVESTITSIYA MUHITINING SHAKLLANISHI	297
Hamroyev G'ayratjon Sultonovich	
TURIZM XIZMATLARI BOZORIDA MIJOZLAR EHTIYOJLARINI O'RGANISH VA TAHLIL QILISH	301
Shaymanov To'liqin Mahmayusupovich	
ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЦИФРОВЫХ ПОДХОДОВ В НАЛОГОВОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ	306
Элбаева Мукаддас Рашидовна	
СИНТЕЗ НЕЧЕТКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	311
Бахриева Хуршида Аскарходжаевна, Сафаров Шохрух Шарофович, Бахрамов Муҳаммадали Ералиевичасистент	
ШАНХАЙСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА КАК КАТАЛИЗАТОР ДОСТИЖЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	319
Базарова Гулнора Гуламовна	



O'ZBEKISTON KORXONALARINING TASHQI IQTISODIY FAOLIYATINI MOLIYALASHTIRISHDA BANK KREDITLASH MEKANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI	323
Pulatova Moxira Baxtiyorovna	
QUESTIONS ABOUT THE STUDY OF PERFORMANCE AND EFFICIENCY OF APPLICATION OF LOADING AND EXTRACTING EQUIPMENT	327
Azamat Umirzokov	
MATOLARNING HAVO O'TKAZUVCHANLIGI KORRELATSION TAHLILI	334
Ismailov Nurulla Tuychibayevich	
O'ZBEKISTONDA QISHLOQ XO'JALIGI RISKLARINI SUG'URTALASHNING AFZALLIKLARI	339
Mamadjanov Shuxrat Jalolidinovich	
IKKI QATLAMLI ARALASH TOLA TARKIBLI TRIKOTAJ TO'QIMASINI OLIISH USULI	343
Usnatdinova Elmira Faxratdinovna, Mirusmanov Baxtiyor, Abdurahimova Fazilat Abdullayevna	
MAHALLIY DAVLAT HOKIMIYATI ORGANLARIDA ENG ILG'OR TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA QAROR QABUL QILISH JARAYONLARINING OPTIMALLASHTIRISH YO'LLARI	347
Axmedov Farxod Raxmonjonovich	
IMPACT OF FOREIGN INVESTMENTS ON THE ECONOMY OF UZBEKISTAN: CROSS-SECTORAL ANALYSIS	354
Jumayeva Kamola Azimjonovna, Khasanova Iroda Azizbek kizi	
KORXONA INVESTITSION FAOLLIGINI TA'MINLASHNING NAZARIY-USLUBIY MASALALARI XUSUSIDA	362
Ilyasova Barno Axmadovna	
MILLIY IQTISODIYOTGA XORIJIY INVESTITSİYALARNI O'ZLASHTIRISHNING AMALDAGI HOLATI TAHLILI	371
G'afurov Sherzod Abduvaxob o'g'li	
EKSPORT SALOHİYATINI OSHIRISH ASOSIDA BARQAROR IQTISODIY O'SISHNI TA'MINLASH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI	378
Raximov Eshmurod Normuradovich	
O'ZBEKISTONDA BARQAROR IQTISODIY O'SISHNI TA'MINLASHDA EKSPORT SALOHİYATINI OSHIRISH YO'NALISHLARI	385
Berdivaliyeva Madina Komiljon qizi	
SANOAT KORXONALARI RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISHNING ZAMONAVIY KONSEPTUAL MEKANIZMLARI	392
Jalolov Abbosxon Ravshanxon o'g'li	
TEPKI UZELI KONSTRUKTIV XOSSALARI TAHLILI	398
Bozorova Farida Maxmudjonovna	
НЕОБХОДИМОСТЬ ОБЪЕДИНЕНИЯ АКЦИЗНОГО НАЛОГА НА НЕФТЕПРОДУКТЫ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	405
Пулатов Дилшод Хақбердиевич, Маматкулов Салимжон Рахмонкулович, Хужамурадов Аброрбек Рўзимурат ўғли, Воронин Сергей Александрович, Абдиев Мансур Мусурмонович	
OLIY TA'LIMGA INVESTITSIYA SIYOSATI: IQTISODIY TAHLIL VA ISTIQBOLLAR	410
Talapova Nargiza Baxriddinovna	
INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE SERVICE NETWORK	416
Bahriddinov Nodirbek Zamirdinovich	
YANGI O'ZBEKISTON INVESTITSION MUHIT VA UNGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR TAHLILI	421
Tirkashev Farruxjon Xolyigitovich	
МНОГОМЕРНАЯ БЕДНОСТЬ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ: ОЦЕНКА ЧЕРЕЗ РАМКУ MPI	426
Мамаризоев Жахонгир Исохонович	
ОЦЕНКА И ОПТИМИЗАЦИЯ ВЛИЯНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО ОБМЕННОГО КУРСА В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	430
Норбаева Мухлиса Акрам кизи	



RAQAMLI TO'LOVLAR ASOSLARI VA XAVFSIZLIGI	440
Yaqubov Azizbek G'anibekovich	
RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA LOGISTIKA XIZMATLARINI BOSHQARISHNING INNOVATSION USULLARI	444
Xomidov Xojiakbar Adxamovich	
SOLIQ SIYOSATI ORQALI INKLYUZIV IQTISODIY O'SISHNI TA'MINLASH MEXANIZMLARI.....	449
Saydakbarova Madinaxon Anisbekovna	
O'ZBEKISTONDA STARTAP EKOTIZIMINING SHAKLLANISHI VA BARQAROR RIVOJLANISHI YO'LLARI.....	454
Suleymanova Shoir Alavxanovna	
MILLIY IQTISODIY XAVFSIZLIKNI TA'MINLASHDA TASHQI IQTISODIY FAOLIYATNING O'RNI	459
Alimova Dilfuzaxon Rustam qizi	
MEHNAT BOZORINI OPTIMALLASHTIRISHNING MAKROIQTISODIY BARQARORLIKKA TA'SIRI	464
Botirova Sarvinoz Bobir qizi	
QURILISH MATERIALLARI SANOATIDA KORPORATIV BOSHQARUVNI TASHKIY-IQTISODIY MEXANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH ISTIQBOLLARI.....	469
Qurboniyazov Shaxzodbek Karimovich	
INVESTITSIYA FAOLIYATINI MUQOBIL MOLIYALASHTIRISH USULLARINING MANBALARINI SHAKLLANTIRISH YO'LLARI	474
Boboqulov Akmal Muborakbekovich	
RAQAMLI MARKETING STRATEGIYALARINING MOHIYATI VA TURLARI.....	482
Zufarov Akmal Gulamiddinovich	
FISKAL BOSHQARUV SAMARADORLIGINI TA'MINLASHDA SOLIQQA TORTISHNING TARTIBGA SOLISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH	491
Sulaymonov Farrux Shuxratovich	
ИНДЕКС ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ МОНИТОРИНГА УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ	496
Хазраткулова Лола Нармуминовна	
BANK MAJBURIYATLARI VA AKTIVLARINING VAQTINCHALIK NOMUTANOSIBLIK LARI RISKINI KAMAYTIRISH	502
Ibrohimov D.M.	
O'ZBEKISTON RAQAMLI PLATFORMALARI FAOLIYATIDA RAQOBAT SIYOSATINING ZAMONAVIY MUAMMOLARI VA YECHIMLARI.....	507
Saparov Islom O'lmasovich	
RAQOBATBARDOSHLIKNI OSHIRISHDA MARKETING YONDASHUVLARINING QISHLOQ XO'JALIGIGA TATBIQI	514
Abdikarimova Zilola Baxramovna	
TIJORAT BANKLARI KAPITALI TARKIBIDA DAROMAD MANBALARINING ULUSHI VA KAPITALLASHUV JARAYONIDAGI O'RNI	520
Tursunov Mustafo Mirzayevich	
AHOLINI IJTIMOIIY HIMOYA QILISH TIZIMIDA INSTITUSIONAL HAMKORLIKNING O'ZIGA XOS JIHATLARI TAHLILI	524
Abdullayeva Sayyora Aleksandrovna	
O'ZBEKISTON BANK TIZIMIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYANING IQTISODIY SAMARADORLIGI	528
Bobojonova Sevara Baxrombek qizi	
MINTAQA SANOATI RAQAMLI XIZMATLAR BOZORIDA TIJORATLASHTIRISHNI "SMART" MODEL I	533
Norov Murodjon Maxmudovich	



TOMORQADAN SAMARALI FOYDALANISH- KAMBAG'ALLIK MUAMMOSINI YUMSHATISHNING MUHIM OMILI	539
Xamidjon Shaxobov	
SUG'URTA KORXONALARIDA REZERVLAR HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH	544
Najimova Nigora	
TO'QIMACHILIK MAHSULOTLARI EKSPORTINI RIVOJLANTIRISHDA XITOY BOZORINING O'RNINI	549
Mardanov Aziz Yusupovich	
THE IMPORTANCE OF GREEN ENERGY IN THE ECONOMY OF FERGANA REGION: CURRENT TRENDS AND PROBLEMS	555
Khayrullaev Zoidjon	
TIJORAT BANKLARIDA MUAMMOLI KREDITLARNING UNDIRILISHI BO'YICHA XORIJ TAJRIBASI	559
Mitillayev Ibrohimjon Tursunpulatovich	
RAQAMLI MOLIYAVIY XIZMATLAR SAMARADORLIGINI BAHOLASHNING NAZARIY ASOSLARI.....	563
Muyassarzoda Fayziyeva	
MOLIYAVIY MEXANIZM SIFATIDA SUG'URTA TASHKILOTLARI TO'LOVGA LAYOQATLILIGINI BELGILASHNING O'ZIGA XOS HUSUSIYATLARI	570
Abdullayev Erkinjon A'zamovich	
MAMLAKAT YAIM QO'SHILGAN QIYMAT HAJMINI STATISTIK VA EKONOMETRIK TAHLIL USULLARI ASOSIDA PROGNOZLASH	578
Jalolov Ilhomjon Isomiddinovich	
XALQARO TURIZM XIZMATLARI BOZORINI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI	585
Eshtaev Alisher Abdug'aniyevich, Ivatov Irisbeg	
TASHKILOTDA PR (PUBLIC RELATIONS) XIZMATINING IQTISODIY ROLI VA SAMARADORLIGI	590
Ergasheva Fotimaxon Ibragimovna	
РОЛЬ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	600
Бекбаева Феруза Бахтиеровна	
BARQAROR MOLIYAVIY RENTABELLIK BANKLARNING DAROMADLILIGINI TA'MINLASH OMILI SIFATIDA.....	606
Umarov Davron Shavkatovich	
REKLAMA XIZMATLARI BOZORIDA RAQOBATBARDOSHLIKKA TA'SIR QILUVCHI OMILLAR.....	612
Xamrakulov Azamat Baxritdinovich	
ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЕМ (LMS) В ОНЛАЙН ОБРАЗОВАНИИ И ЕЕ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: АНАЛИЗ И СРАВНЕНИЕ	618
Атабоева Шахризода Равшановна, Бекчанов Бекчан Юлдашевич	
ЦИФРОВИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА: ПЕРСПЕКТИВЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ	623
Киличева Ф.Б.	
DAVLAT TIBBIYOT MUASSASALARIDA DEBITORLAR VA KREDITORLAR HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH	628
Sultonova Mushtariy Abdulabbosovna	
NARX BELGILASH-IQTISODIY MANFAATDORLIKNING ASOSIY OMILI VA NARXNI SHAKLLANTIRISH TAMOYILLARI	635
Soxadaliyev Abdurashid Mamadaliyevich	
SUTNI QAYTA ISHLASH KORXONALARIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDAGI ISHLAB CHIQARISH JARAYONLARINI TAHLIL QILISH	639
Normuradov Nurbek Sunatilloevich	



O'ZBEKISTONDA BUDJET TUSHUMLARINI OSHIRISHDA TARIF STAVKALARINI OPTIMALLASHTIRISH ORQALI FISKAL BARQARORLIKNI KUCHAYTIRISH (OZIQ-OVQAT IMPORTI MISOLIDA).....	644
Rizayev Mirmahmud Xotamjanovich	
IPOTEKA KREDITLASH JARAYONINING XORIJ TAJRIBASI	652
Akrom Mardiyev	
O'ZBEKISTON TIJORAT BANKLARI MOLIVAVIY BARQARORLIGI TAHLILI	659
Ulashbayev Shohruh Abdivaxobovich	
CHARACTERISTICS OF APPLYING NEW HETEROCOMPOSITE POLYMER MATERIALS IN ENGINEERING ACTIVITIES	665
Umida Ziyamukhamedova, Mirjalol Abdulakimov	
ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ «МАХАЛЛАБАЙ»: ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И ТЕОРИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	672
Қосимжонов Нозимжон Қозимжон ўғли	
EKOLOGIK AUDITNI TASHKIL ETISHDA RISKLARNI JORIY ETISH TARTIBI	676
Abdullayev Xurshidjon Nazrullo o'g'li	
CORPORATE CULTURE AND ITS ROLE IN TALENT MANAGEMENT	683
Shoyunusova Arofat, Sanjar Mirzaliev	
SIRDARYO VILOYATI SHAROITIDA BIOMASSA ASOSIDA OZUQA ISHLAB CHIQARISH IMKONIYATLARI.....	687
Xazratkulov Niyoz Namazbayevich	
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ	692
Воронин Сергей Александрович, Азимова Феруза Маликовна	
ENERGETIKA LOYIHALARINI RAQAMLASHTIRISHDA TO'SIQLAR VA IMKONIYATLAR	700
Tilakov Ismoiljon Usmonovich	
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA SOG'LIQNI SAQLASH TIZIMINI RAQAMLASHTIRISHNING AHAMIYATI	706
O'roqov Firdavs Ortiqniyoz o'g'li	
O'ZBEKISTONDA RAQAMLI BOZORLARNI MONOPOLIYAGA QARSHI TARTIBGA SOLISH MEKANIZMLARI VA TAKOMLLASHTIRISH TAKLIFLARI.....	710
Mingboev Asqar Qandaharovich	
JAHON SEMENT SANOATIDAGI TENDENSIYALAR VA O'ZBEKISTONNING BARQAROR RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI	717
Abdujabbarov Alisher Abdullayevich	
KICHIK BIZNES SUBYEKTLARI FAOLIYATI SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'LLARI	722
Mufitillayeva Safiya Qodir qizi	
KORXONALAR FAOLIYATINI BAHOLASHDA STATISTIK AXBOROT TIZIMINING O'RNI	728
Musurmonova Mahbuba Omonovna	
INNOVATSION YONDASHUVLAR VA ULARNING AGRAR SOHAGA TA'SIRI.....	732
Ortiqov Sulton Davronqul o'g'li	
DIRECTIONS FOR EFFECTIVE ORGANIZATION OF STRATEGIC MANAGEMENT ACCOUNTING OF COSTS	736
Pardaeva Shakhnoza Abdinabiyevna	
БОРЬБА С ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКОЙ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	740
Арзиев Шерзод	
REKREATSION TURIZM OBYEKTLARINING MOLIVAVIY BARQARORLIGI: YALTA VA KISLOVODSK SANATORIYALARI MISOLIDA.....	746
Najmitdinov G'ayratbek Sharifovich	



KORXONA SAMARADORLIGINI TA'MINLASHDA STRATEGIK REJALASHTIRISH MEZONLARI VA OMILLARINING O'RNI	752
Ubaydullayev Lutfulla Xabibullayevich	
ANALYSIS OF INTERACTIVE PLATFORMS THAT DEVELOP MOTIVATION	757
Maksuda Mukhammadovna Jurayeva, Zarnigor To'liqinovna Sattorova	
O'ZBEKISTONDA TO'QIMACHILIK VA KIYIM SANOATINING MARKETING TAHLILI	761
Tuxtayeva Oydiyoy Normamatovna	
АНАЛИЗ РЕЙТИНГОВ СТРАН ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ЗЕЛЕНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	768
Хожиева Назокат Давронбековна	
PILLAGA DASTLABKI ISHLOV BERISH VA SAQLASH TEXNOLOGIK JARAYONLARINING XOM IPAK SIFATIGA TA'SIRI	773
Qodirov Ziyodulla Abdumuxtarovich, Xakimov Mirolimjon Murodiljonovich	
BUDJETLASHTIRISHDA SAMARADORLIK MEZONLARINI ANIQLASH	778
Sobirov Shoyadbek Kurbonaliyevich	
TIJORAT BANKLARI KREDIT SIYOSATINI DIVERSIFIKATSIYA QILISH ORQALI ISHLAB CHIQUARISHNI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI	783
Abduxomidov Ikromjon Maxamadin o'g'li	
YO'LLARDAGI MUZLAMALARNI ERITISHDA QO'LLANILADIGAN VOSITALARNING ZARARI VA UNI KAMAYTIRISH BO'YICHA TAKLIFLAR	790
Erkabayev Furkat Ilyasovich, Sattorov Farrux Quchqar o'g'li, Aminov Hamza Husanovich	
DAVLAT AUDITI TIZIMINING YANGI RIVOJLANISH BOSQICHI: KUCHAYTIRILGAN NAZORAT VA HISOBDOIRLIK, RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR.....	797
Himmatov Abdisamat Xalilovich	
INVESTITSIYA KO'CHMAS MULK HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH: NAZARIY VA AMALIY YONDASHUVLAR	803
Maxmudov Jamshed Ashrafovich	
TIJORAT BANKLARIDA JISMONIY SHAXSLARGA VALYUTA OPERATSIYALARINI KO'RSATISHNI TAKOMILLASHTIRISH	806
Umarova Lola Erkinovna	
"DIREKT-KOSTING" TIZIMI: MAZMUN, MAQSAD VA AMALIYOTDA QO'LLANILISHI.....	812
Djumanov Saitmurod Alimbekovich	
TASHABBUSLI BUDJET JARAYONLARIDA "MENING YO'LIM" LOYIHASINING INSTITUSIONAL RIVOJLANISH BOSQICHLARI.....	817
Xamidov Xabibullo Xikmatulla o'g'li	
TURIZM SOHASINI KLASSTER USULDA RIVOJLANTIRISHNING ILG'OR XORIJ TAJIRIBASIDAN O'ZBEKISTONDA IJODIY FOYDALANISH IMKONIYATLARI	823
Navruz-zoda Zebiniso Baxtiyorovna	
BARQAROR RIVOJLANISH MAQSADLARIGA ERISHISHDA YASHIL OBLIGATSIYALARNING IQTISODIY SAMARADORLIGI.....	827
Allayarov Suxrob Rustamovich	
O'ZBEKISTON SOLIQ TIZIMIDA AKTLARINI JORIY ETISHNING KONSEPTUAL VA HUQUQIY ASOSLARI.....	831
Muxammadov Nodir Karimovich	
TADBIRKORLIK SUBYEKTLARI TOMONIDAN ISHLAB CHIQUARILGAN MAHSULOTLARNI TASHQI BOZORLARGA OLIB CHIQUISH MEXANIZMLARI VA RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI	837
Boymirzayev Zokirjon Mashrabboyevich	
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ИНТЕРВАЛЬНОЕ ОЦЕНИВАНИЕ ПО ЗАВИСИМЫМ НАБЛЮДЕНИЯМ	842
Турсунов Гафур Таирович	



AXBOROTNI KRIPTOGRAFIK HIMOYALASHDA SIMMETRIK KRIPTOGRAFIK TIZIMLARNING AHAMIYATI VA ISTIQBOLLARI	849
Safojev Nuriddin Najmiddin o'g'li	
BIZNES MUHITINI YAXSHILASHDA SOLIQ MA'MURIYATCHILIGI SAMARADORLIGI VA SOLIQ ORGANLARI-SOLIQ TO'LOVCHILAR MUNOSABATLARINI OPTIMALLASHTIRISH	852
Xurramov Azizbek Muxiddin o'g'li	
PUL-KREDIT SIYOSATINI TAKOMILLASHTIRISHNING DOLZARB MASALALARI	859
A.A. Ismailov	



PUL-KREDIT SIYOSATINI TAKOMILLASHTIRISHNING DOLZARB MASALALARI

A.A. Ismailov

i.f.d., prof.

Annotatsiya. O'zbekiston Respublikasida inflyatsion targetlash rejimiga bosqichma-bosqich o'tilishi pul-kredit siyosatining strategik asoslarini tubdan qayta ko'rib chiqishni taqozo etmoqda. Ushbu jarayon mamlakatda makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlash, narxlar darajasini boshqarish va moliya bozorining samarali faoliyatini yo'lga qo'yishning eng muhim bosqichidir. Inflyatsion targetlash rejimining joriy etilishi Markaziy bank faoliyatida pul massasini tartibga solish, foiz stavkalari mexanizmini takomillashtirish hamda milliy valyuta kursining barqarorligini saqlash kabi asosiy yo'nalishlarni o'z ichiga oladi.

Maqolada O'zbekiston pul-kredit siyosatining mavjud muammolari, inflyatsiyani boshqarishdagi an'anaviy instrumentlarning ta'sirchanligi hamda ularni zamonaviy yondashuvlar asosida optimallashtirish zarurati ilmiy asosda tahlil qilinadi. Shuningdek, monetar siyosatning asosiy instrumentlari – ochiq bozor operatsiyalari, majburiy zaxira siyosati va qayta moliyalash stavkasi o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik ham yoritiladi.

Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, pul-kredit siyosatini takomillashtirish orqali inflyatsiyani barqaror past darajada ushlab turish, iqtisodiyotning likvidlik darajasini muvozanatlash va moliyaviy barqarorlikni ta'minlash mumkin. Bu esa milliy iqtisodiyotning raqobatbardoshligi va investitsion jozibadorligini oshirish uchun muhim omil hisoblanadi.

Kalit so'zlar: pul-kredit siyosati, inflyatsion targetlash, foiz stavkasi, asosiy stavka, majburiy zaxira, valyuta kursi, likvidlik, moliyaviy barqarorlik.

Abstract. The gradual transition of the Republic of Uzbekistan to an inflation-targeting regime necessitates a fundamental revision of the strategic foundations of monetary policy. This process represents a crucial stage in ensuring macroeconomic stability, controlling price levels, and enhancing the efficiency of financial market operations. The implementation of inflation targeting involves regulating the money supply, improving the interest rate mechanism, and maintaining the stability of the national currency.

The article analyzes the existing challenges of Uzbekistan's monetary policy, the effectiveness of traditional instruments for managing inflation, and the need to optimize them based on modern approaches. It also explores the interrelationship between key monetary policy instruments – open market operations, reserve requirements, and the refinancing rate.

The research results indicate that improving monetary policy can maintain inflation at a sustainably low level, balance economic liquidity, and ensure financial stability. This, in turn, serves as an important factor in increasing the competitiveness and investment attractiveness of the national economy.

Key words: monetary policy, inflation targeting, interest rate, base rate, reserve requirement, exchange rate, liquidity, financial stability.

Аннотация. Постепенный переход Республики Узбекистан к режиму инфляционного таргетирования требует пересмотра стратегических основ денежно-кредитной политики. Этот процесс является важным этапом в обеспечении макроэкономической стабильности, управлении уровнем цен и повышении эффективности функционирования финансового рынка. Введение режима инфляционного таргетирования предполагает совершенствование регулирования денежной массы, механизма процентных ставок и поддержание стабильности национальной валюты.

В статье рассматриваются существующие проблемы денежно-кредитной политики Узбекистана, эффективность традиционных инструментов управления инфляцией, а также необходимость их оптимизации на основе современных подходов. Кроме того, анализируется взаимосвязь между основными инструментами монетарной политики – операциями на открытом рынке, политикой обязательных резервов и ставкой рефинансирования.

Результаты исследования показывают, что совершенствование денежно-кредитной политики позволит поддерживать инфляцию на устойчиво низком уровне, сбалансировать ликвидность экономики и обеспечить финансовую стабильность. Это является важным фактором повышения конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности национальной экономики.

Ключевые слова: денежно-кредитная политика, инфляционное таргетирование, процентная ставка, базовая ставка, обязательные резервы, валютный курс, ликвидность, финансовая стабильность.

KIRISH

Pul-kredit siyosatini takomillashtirish O'zbekiston Respublikasida davlat makroiqtisodiy siyosatining eng muhim ustuvor yo'nalishlaridan biri bo'lib, iqtisodiy barqarorlik, narxlar darajasi muvozanati va milliy valyutaning qadsizlanishini oldini olishda markaziy o'rinni egallaydi. So'nggi yillarda mamlakatda amalga oshirilayotgan islohotlar, xususan, monetar siyosatni liberallashtirish va bank tizimining raqobatbardoshligini oshirishga qaratilgan chora-tadbirlar natijasida pul-kredit mexanizmlarining zamonaviy tamoyillarga moslashtirilishi dolzarb masalaga aylandi.

Xususan, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-sonli Farmoni bilan tasdiqlangan "2022–2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi"da inflyatsiyaning yillik darajasini 5 foizdan oshmasligini ta'minlash, xususi sektorning bank tizimidagi ulushini 60 foizga yetkazish, hamda makroiqtisodiy o'sish sur'atlarining barqarorligini ta'minlash mamlakat iqtisodiy siyosatining asosiy maqsadlari sifatida belgilangan [1]. Ushbu strategik yo'nalishlar O'zbekistonda monetar siyosatni faqat qisqa muddatli barqarorlikka emas, balki uzoq muddatli iqtisodiy o'sish modeliga yo'naltirish zarurligini taqozo etadi.

Shunga qaramay, so'nggi yillarda iqtisodiyotda inflyatsiya sur'atlarining yuqori darajada saqlanib qolayotgani, milliy valyuta almashuv kursining o'zgaruvchanligi (volatilligi) va pul massasining tezkor o'sishi monetar siyosatni samarali boshqarish mexanizmlarining yetarli emasligini ko'rsatmoqda. 2024-yilda milliy valyutadagi pul massasining yillik o'sish sur'ati 30,7 foizni tashkil etdi. Bu esa iqtisodiy faollikning oshishi bilan bir qatorda, ortiqcha likvidlik bosimlari va narxlar o'sishining davom etayotganligini ifodalaydi.

Milliy valyuta almashuv kursining volatilligi yuqoriligicha qolayotgani ham iqtisodiy sub'yektlar uchun noaniqlik muhitini kuchaytirib, investitsion qarorlar qabul qilish jarayoniga salbiy ta'sir ko'rsatmoqda. Shu sababli, inflyatsiyani targetlash rejimiga o'tish sharoitida O'zbekiston Markaziy banki tomonidan pul-kredit siyosatini takomillashtirish, uning transmissiya mexanizmini kuchaytirish va foiz stavkalarining iqtisodiyotga ta'sirchanligini oshirish zarur.

Shuningdek, davlat tomonidan amalga oshirilayotgan fiskal kengayish va kredit siyosatidagi rag'batlantiruvchi chora-tadbirlar monetar siyosatning asosiy maqsadlari bilan muvofiqlashtirilmagan taqdirda, inflyatsion bosimning kuchayishiga sabab bo'lishi mumkin. Shu bois, pul-kredit siyosatini takomillashtirish jarayoni fiskal barqarorlik, valyuta siyosati va tashqi savdo balansi bilan uzviy bog'liqlikda olib borilishi lozim.

Yuqorida qayd etilgan holatlar shundan dalolat beradiki, O'zbekistonda pul-kredit siyosatini takomillashtirish masalasi nafaqat iqtisodiy, balki institutsional va metodologik yondashuvlarni talab etadi. Ushbu tadqiqotning dolzarbligi shundaki, u monetar siyosatning samaradorligini oshirish, inflyatsion targetlash mexanizmlarini amaliyotga tatbiq etish va iqtisodiy barqarorlikni ta'minlash yo'lidagi ilmiy asoslangan takliflarni ishlab chiqishga qaratilgan.

MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Pul-kredit siyosatini takomillashtirish masalasi iqtisodiy nazariyaning markaziy yo'nalishlaridan biri bo'lib, u iqtisodiyotda narxlar barqarorligini saqlash, bandlikni ta'minlash va barqaror iqtisodiy o'sishni rag'batlantirishga qaratilgan. Ushbu sohada dunyo miqyosidagi ilmiy tadqiqotlar, xususan J. Keyns, M. Fridmen, F. Mishkin, N. Menkyu, shuningdek, zamonaviy o'zbek iqtisodchi olimlari — T. Bobakulov, A. Esanov, O. Namozovlarning ishlari alohida ahamiyat kasb etadi.

J. Keynsning iqtisodiy g'oyalari, xususan, "umumiy muvozanat nazariyasi" doirasida pulning iqtisodiyotdagi roliga nisbatan ilgari surilgan yondashuvlar zamonaviy monetar siyosat asoslarini belgilab berdi. Keynsning fikricha, tarmoq yoki korxona miqyosida o'rganilayotgan iqtisodiy resurslar miqdorini o'zgarmas deb hisoblash zarur bo'lib, boshqa tarmoqlarning sharoitlari doimiy qoladi degan farazga asoslanadi. Shu bois, pulning o'zi emas, balki ishlab chiqarish hajmini va bandlik darajasini belgilovchi umumiy omillar muhim ahamiyatga ega. Bu yondashuv pulning muomaladagi miqdoridan ko'ra, uning iqtisodiy faollikka ta'sirini aniqlashni talab etadi [2].

M. Fridmen tomonidan ilgari surilgan monetarizm nazariyasi esa pul-kredit siyosatiga ilmiy asos yaratdi. Olim 1959-yilda AQSh misolida pulga bo'lgan talab funksiyasining empirik tahlilini o'tkazgan va natijada pulga bo'lgan talabni belgilovchi asosiy omillarni — real daromad, foiz stavkalari va inflyatsion kutilmalarni aniqlagan. Fridmenning fikricha, iqtisodiy barqarorlikka erishish uchun Markaziy bankning asosiy vazifasi pul massasining barqaror o'sish sur'atini ta'minlashdan iborat bo'lishi kerak. U "doimiy daromad gipotezasi" orqali aholining pulga bo'lgan talabini aniqlovchi asosiy omil sifatida real, doimiy daromadni ajratib ko'rsatgan [3].



F. Mishkinning monetar siyosatga bag'ishlangan tadqiqotlarida ochiq bozor operatsiyalarining roli alohida ta'kidlanadi. Olimning fikricha, bu instrument Markaziy bank uchun eng qulay va moslashuvchan vosita bo'lib, bank tizimidagi likvidlikni tartibga solish imkonini beradi. Mishkin ochiq bozor operatsiyalarining uchta afzalligini ko'rsatadi: ularning nazorat qilinuvchanligi, hajm jihatidan moslashuvchanligi va tezkor qaytariluvchanligi. Aynan shu xususiyatlar Markaziy bankka iqtisodiyotdagi qisqa muddatli likvidlik yetishmovchiligini bartaraf etish imkonini beradi [4].

N. Menkyu esa pulga bo'lgan talabning narxlar o'zgarishi bilan bevosita bog'liqligini asoslab bergan. Unga ko'ra, tovarlar va xizmatlar bahosining oshishi iqtisodiyotda pulga bo'lgan talabni orttiradi, natijada pul taklifi bilan talab o'rtasida yangi muvozanat holati vujudga keladi. Bu holat Markaziy bank siyosatining narxlar barqarorligiga ta'sir etuvchi mexanizmlarini o'rganishda muhim nazariy asos hisoblanadi [5].

S. Kalderon va K. Shmidt-Xebbelning global moliyaviy integratsiya sharoitida olib borgan tadqiqotlari esa, ochiq iqtisodiy tizimlarda pul-kredit siyosatining transmilliy ta'sirini ochib beradi. Ularning fikricha, moliyaviy integratsiya inflyatsiya sur'atlarining pasayishiga olib keladi, chunki kapital oqimlari raqobatni oshiradi va pul massasining o'sishini cheklaydi. Shu bilan birga, ular inflyatsiya va fiskal siyosat parametrlari o'rtasida qisqa muddatli bog'liqlik mavjudligini aniqlashgan [6].

A. Esanov Rossiya misolida Teylor va MakKallum qoidalarini tahlil qilib, Markaziy bank foiz siyosatini belgilashda Teylor qoidasi to'liq amal qilmasligini, MakKallum yondashuvi esa pul agregatlari asosida inflyatsiyani samarali boshqarish imkonini berishini ta'kidlaydi [7].

T. Bobakulov O'zbekiston sharoitida pul-kredit siyosatining indikator sifatida M2 pul agregatini tanlash zarurligini asoslaydi. Uning fikricha, pul massasining o'sish ko'rsatkichi iqtisodiy faollik bilan bevosita bog'liq bo'lib, bu Markaziy bank uchun eng amaliy ko'rsatkichlardan biridir. Bundan tashqari, Bobakulov inflyatsion targetlash jarayonida bazaviy inflyatsiya indikatoridan foydalanish zarur, deb hisoblaydi [8].

O. Namozov esa iqtisodiyotda pul taklifini boshqarish bilan bir qatorda, pulga bo'lgan talabni shakllantirish mexanizmlarini ham takomillashtirish zarurligini ta'kidlaydi. U ishlab chiqarish sektori, yuqori unumli mehnat, fiskal siyosat va real sektor muvozanatini ta'minlash orqali monetar siyosat samaradorligini oshirishni taklif etadi [9].

Shunga qaramay, o'zbek iqtisodchi olimlarining ko'pchiligi inflyatsiyaning maqsadli darajasiga erishish va pul-kredit instrumentlari o'rtasidagi o'zaro uzatuvchanlik (transmission) mexanizmlarining samaradorligini chuqur tadqiq etmagan. Shu sababli, ushbu yo'nalishda empirik tadqiqotlarni kengaytirish, xalqaro tajribalarni o'rganish va ularni milliy iqtisodiy modelga moslashtirish ilmiy zarurat sifatida dolzarb bo'lib qolmoqda.

TADQIQOT METODOLOGIYASI

Mazkur tadqiqotda O'zbekiston Respublikasida pul-kredit siyosatini takomillashtirishning dolzarb masalalarini ilmiy asosda tahlil qilish uchun kompleks yondashuv qo'llanildi. Tadqiqot metodologiyasi tizimli, qiyosiy, tahliliy hamda induktiv-deduktiv uslublarga tayangan. Avvalo, Markaziy bank, Moliya vazirligi hamda Xalqaro valyuta jamg'armasi (XVJ) va Jahon bankining statistik ma'lumotlari tahlil qilindi. Inflyatsion targetlash siyosatini joriy etish tajribasini o'rganishda xalqaro amaliyot – Polsha, Chexiya, Rossiya va Qozog'iston tajribalari bilan qiyosiy tahlil o'tkazildi. Empirik ma'lumotlar asosida O'zbekiston sharoitida foiz siyosati, pul massasini tartibga solish va milliy valyuta barqarorligi o'rtasidagi o'zaro bog'liqlik regressiya tahlili orqali aniqlangan. Shu bilan birga, tadqiqotda hujjatli tahlil va kontent-tahlil usullaridan foydalanilib, davlat dasturlari, Prezident qarorlari hamda strategik konsepsiyalar o'rganildi. Natijada, pul-kredit siyosatini modernizatsiya qilishning ilmiy-amaliy asoslari ishlab chiqildi.

TAHLIL VA NATIJALAR

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2017-yil 13-sentabrdagi PQ-3272-sonli "Pul-kredit siyosatini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarorining ahamiyati katta bo'ldi. Mazkur qarorda pullar taklifini tartibga solishga qaratilgan quyidagi vazifalar belgilangan:

- pul-kredit siyosatining likvidlikni berish va jalb qilish operatsiyalari o'yicha qo'llanilayotgan foizli instrumentlardan foydalanishni kengaytirish;
- pul-kredit siyosati instrumentlaridan foydalanishni takomillashtirish [10].

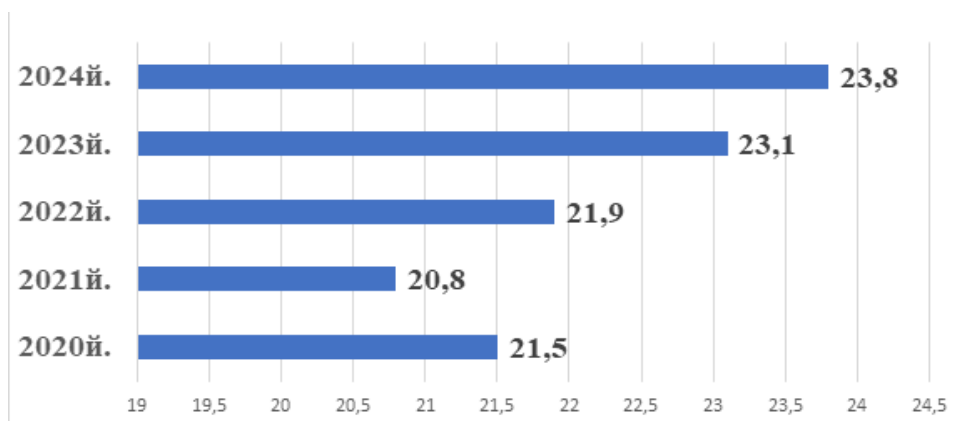
Shuningdek, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 18-noyabrdagi PF-5877-sonli "Inflyatsion targetlash rejimiga bosqichma-bosqich o'tish orqali pul-kredit siyosatini takomillashtirish to'g'risida"gi farmoniga muvofiq, O'zbekiston Respublikasi Markaziy bankiga inflyatsiya darajasini 2021-yilda 10 foizgacha pasaytirish hamda 2023-yilda 5 foiz darajadagi doimiy inflyatsion maqsadni (target) o'rnatish yo'li bilan 2020-yilning

1-yanvaridan boshlab pul-kredit siyosati mexanizmlarini bosqichma-bosqich inflyatsion targetlash rejimiga o'tkazish vazifasi yuklandi [11].

1-jadval. O'zbekiston Respublikasida inflyatsiyaning yillik darajasi va Markaziy bankning asosiy stavkasi, foizda

Ko'rsatkichlar	Yillar				
	2020	2021	2022	2023	2024
Inflyatsiya darajasi	11,1	10,0	12,3	8,8	9,8
Markaziy bankning asosiy stavkasi	14,0	14,0	15,0	14,0	13,5

1-jadval ma'lumotlaridan aniq ko'rinadiki, respublikamizda inflyatsiyaning yillik darajasi 2020–2024-yillarda nisbatan yuqori bo'lgan holda, 2024-yilda 2023-yilga nisbatan 1,0 foizli punktga oshgan. Inflyatsiya darajasining tahlil qilingan davr mobaynida yuqori bo'lishi Markaziy bankning asosiy stavkasining ham yuqori bo'lishiga olib kelgan. O'z navbatida, inflyatsiya darajasining va Markaziy bankning asosiy stavkasining yuqori ekanligi respublikamiz tijorat banklari tomonidan milliy valyutada berilgan kreditlarning foiz stavkalarining ham yuqori bo'lishiga sabab bo'lmoqda.



1-rasm. O'zbekiston Respublikasi tijorat banklari tomonidan milliy valyutada berilgan kreditlarning o'rtacha yillik foiz stavkalari, %

1-rasm ma'lumotlaridan ko'rinadiki, respublikamizning tijorat banklari tomonidan milliy valyutada berilgan kreditlarning o'rtacha yillik foiz stavkasi 2020–2024-yillarda yuqori bo'lgan. Bundan tashqari, milliy valyutada berilgan kreditlarning o'rtacha yillik foiz stavkasi 2024-yilda 2020-yilga nisbatan sezilarli darajada oshgan.

Shu o'rindata'kidlash joizki, 2018-yilda Markaziy bankning majburiy zaxira siyosatiga jiddiy o'zgarishlar kiritildi: "2018-yil 1-iyundan boshlab tijorat banklari tomonidan majburiy zaxirani shakllantirish jalb qilingan majburiyat va depozitlarning valyuta turidan kelib chiqib, mos ravishda milliy hamda xorijiy valyutada amalga oshirilishi belgilandi. Bundan tashqari, majburiy zaxiraga tortiladigan bazaga jismoniy shaxslar depozitlari kiritildi va majburiy zaxiralar miqdoriga nisbatan o'rtachalashtirish koeffitsienti o'rnatildi.

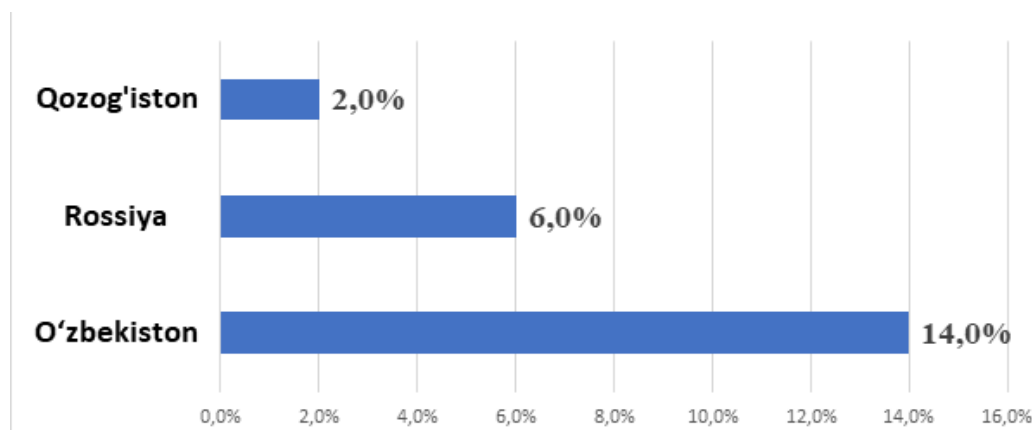
Depozitlarning muddatlari bo'yicha majburiy zaxiralash me'yorlari qayta ko'rib chiqilib, muddatlari 1 yildan 2 yilgacha, 2 yildan yuqori bo'lgan depozitlar hamda boshqa majburiyatlar uchun ularning valyuta turiga qarab me'yorlar tabaqalashtirildi. Natijada, 2018-yilning may oyida xorijiy valyutaning jami majburiy zaxiralardagi ulushi yil boshidagi 96 foizdan 47 foizgacha pasayib, qo'shimcha 2 trln so'mlik likvidlik majburiy zaxiralarga jalb qilindi.

2018-yil 1-oktabrdan boshlab majburiy zaxiralash instrumentini takomillashtirishning ikkinchi bosqichi amalga oshirildi. Mazkur bosqichda majburiy zaxiralarni faqat milliy valyutada shakllantirish tartibi joriy etilib, yuridik va jismoniy shaxslarning depozitlari bo'yicha zaxiralash me'yorlari bixillashtirildi, ya'ni milliy valyutadagi depozitlar uchun majburiy zaxira me'yorlari pasaytirildi va chet el valyutasidagi depozitlar bo'yicha majburiy zaxira me'yorlari oshirildi."

Biroq, majburiy zaxira siyosatiga jiddiy o'zgarishlar kiritilishiga qaramay, tijorat banklarining xorijiy valyutadagi depozitlariga nisbatan o'rnatilgan majburiy zaxira stavkasi yuqoriligicha qolmoqda. Bu esa, o'z



navbatida, tijorat banklarining likvidligiga va depozit bazasining barqarorligiga nisbatan salbiy ta'sirni yuzaga keltirmoqda.



2-rasm. O'zbekiston Respublikasi, Rossiya Federatsiyasi va Qozog'iston Respublikasida Markaziy bankning tijorat banklarining xorijiy valyutadagi depozitlariga nisbatan o'rnatgan majburiy zaxira stavkalari, 2024-yil 1-yanvar holatiga

2-rasmda keltirilgan statistik ma'lumotlardan aniq ko'rinadiki, respublikamizda Markaziy bankning tijorat banklarining xorijiy valyutadagi depozitlariga nisbatan o'rnatilgan majburiy zaxira stavkasi Rossiya va Qozog'istonga nisbatan juda yuqori. Bu esa, yuqorida ta'kidlaganimizdek, tijorat banklarining likvidligiga va depozit bazasining barqarorligiga nisbatan kuchli salbiy ta'sirni yuzaga keltiradi.

Rossiya va Qozog'istonda majburiy zaxira stavkalarining pasaytirilishi Markaziy bankning qayta moliyalash va valyuta siyosatini takomillashtirish hisobidan yuz berdi. Rossiya Markaziy banki qayta moliyalash instrumentlaridan (overdraft, overnight, diskontli kredit, lombard krediti, garovsiz markazlashtirilgan kredit) kompleks foydalanishni yo'lga qo'ydi. Qozog'iston esa, ichki valyuta bozorida xorijiy valyutalarga bo'lgan talab va ularning taklifi o'rtasidagi mutanosiblikni ta'minladi hamda inflyatsion targetlash rejimini muvaffaqiyatli joriy etdi.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Tadqiqot natijalari asosida O'zbekiston Respublikasida pul-kredit siyosatini takomillashtirish bo'yicha bir qator muhim ilmiy xulosalar shakllantirildi. Avvalo, "2022–2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi"da inflyatsiyaning yillik darajasini 5 foizdan oshirmaslik hamda xususiy sektorning bank tizimidagi ulushini 60 foizga yetkazish maqsadi belgilangan bo'lib, bu mamlakatda makroiqtisodiy o'sish sur'atlarining barqarorligini ta'minlashda muhim omil sifatida e'tirof etiladi. Ushbu strategik yo'nalishlar pul-kredit siyosatini tubdan takomillashtirish, mavjud muammolarni aniqlash va ularni hal etishning ilmiy asoslangan mexanizmlarini ishlab chiqish zaruratini kuchaytiradi.

Tahlillar shuni ko'rsatdiki, pul-kredit siyosati instrumentlarining samaradorligi ularning iqtisodiy jarayonlarga ta'sir darajasi bilan bevosita bog'liq. Aholi jon boshiga to'g'ri keladigan real doimiy daromad ko'rsatkichi pulga bo'lgan talabning o'zgarishida hal qiluvchi rol o'ynaydi. Shu bilan birga, ochiq bozor operatsiyalarini rivojlantirish pulga bo'lgan talab va taklifni muvozanatlash imkonini beradi, bu esa monetar siyosatning moslashuvchanligini va boshqaruv samaradorligini oshiradi. Xalqaro tajriba, xususan, global moliyaviy integratsiya jarayonlari inflyatsiya sur'atlarining pasayishiga olib kelishini tasdiqlaydi.

O'zbekiston sharoitida 2020–2024-yillar davomida inflyatsiyaning yuqori darajada saqlanib qolganligi Markaziy bankning asosiy stavkasini yuqori ushlab turish zaruratini keltirib chiqardi. Bu esa tijorat banklarining milliy valyutada berayotgan kreditlari bo'yicha foiz stavkalarining oshishiga sabab bo'lgan. Natijada kredit resurslarining narxi yuqori bo'lib qolmoqda, bu esa iqtisodiy subyektlarning investitsion faoliyatiga salbiy ta'sir ko'rsatmoqda.

Tadqiqot doirasida muhim amaliy takliflar ishlab chiqildi. Birinchidan, majburiy zaxira siyosatini takomillashtirish maqsadida tijorat banklarining milliy valyutadagi muddatli depozitlarini majburiy zaxira talabidan ozod etish, xorijiy valyutadagi depozitlarga qo'llaniladigan stavkalarni esa xalqaro amaliyotda qabul qilingan SOFR (Secured Overnight Financing Rate) stavkasiga asoslab belgilash taklif etiladi. Shu bilan birga, majburiy zaxiralar hajmini banklarning milliy valyutadagi "nostro" hisobvaraqlaridagi barqaror qoldiqlarga moslashtirish orqali ularning likvidligiga bo'lgan bosimni kamaytirish zarur.

Ikkinchidan, pul taklifini tartibga solish mexanizmlarini takomillashtirish uchun Markaziy bankning ochiq bozor operatsiyalari hajmini davlat obligatsiyalari va Markaziy bank qimmatli qog'ozlari emissiyasi hisobidan kengaytirish lozim. Shuningdek, majburiy zaxira siyosati bilan qayta moliyalash siyosati o'rtasidagi mutanosiblikni ta'minlash, kredit resurslariga bo'lgan talab ortgan holatlarda foiz stavkalarining keskin o'sishini jilovlash maqsadida maxsus zaxira fondini shakllantirish tavsiya etiladi.

Uchinchidan, xalqaro amaliyotga tayangan holda Markaziy bankning qimmatli qog'ozlarini ochiq bozor operatsiyalarining asosiy ob'yektiga aylantirish taklif etiladi. Bu nafaqat tijorat banklari uchun ishonchli investitsiya vositasini yaratadi, balki ularning likvidlikni boshqarish imkoniyatlarini kengaytiradi. Mazkur qimmatli qog'ozlardan olinadigan daromadlar soliqqa tortilmasligi va ularning daromadlilik darajasi inflyatsiya hamda milliy valyuta qadrsizlanishi omillarini inobatga olgan holda belgilanmog'i zarur.

Aks holda, inflyatsion bosim va devalvatsiya jarayonlari sharoitida Markaziy bank qimmatli qog'ozlarining investitsion jozibadorligi pasayib, moliya bozorida ishonchning susayish xavfi yuzaga keladi. Shu sababli, pul-kredit siyosatini takomillashtirish nafaqat monetar vositalarni modernizatsiya qilishni, balki ularni fiskal barqarorlik, moliyaviy bozor islohoti va xalqaro integratsiya strategiyalari bilan uyg'un holda olib borishni talab etadi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 28 январдаги ПФ-60-сонли «2022-2026 йилларга мўлжалланган янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида»ги/www.lex.uz.
2. Кейнс Дж.М. Общая теория занятости, процента и денег. Пер. с англ. – М.: Гелиос АРВ, 1999. - 352 с.
3. Friedman M. The lag in Effect of monetary policy, journal of Political Economy, Oct. 1961. - P. 237-260.
4. Мишкин Ф.С. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков. Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2013. – С. 485.
5. Мэнкью Н.Г. Принципы макроэкономики. 4-е изд. Пер. с англ. – СПб.: Питер, 2009. – 544с.
6. Calderon C., Schmidt-Hebbel K. What Drives Inflation in the World//Central bank of Chile Working Papers, 2008. – № 491. – P. 1-20.
7. Esanov, A., Merkl, C., Souza, L.V. Monetary policy rules for Russia. Journal of Comparative Economics 33 – Helsinki: BOFIT, 2004. – 59 p.
8. Бобакулов Т.И. Ўзбекистон Республикасида миллий валюта курсининг барқарорлигини таъминлаш борасидаги муаммолар ва уларни ҳал қилиш йўллари. И.ф.д. илм. дар. ол. уч. тақд. эт. дисс. авторефер. – Тошкент, 2008. – Б. 27.
9. Намозов О.Ш. Монетарная политика в переходной экономике: концептуальные подходы и программные направления. Автореф. дисс. на соик. уч. ст. д.э.н. – Ташкент, 2001. – С. 24.
10. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 13 сентябрдаги “Пул-кредит сиёсатини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3272-сонли Қарори. www.lex.uz.
11. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 18 ноябрдаги ПФ-5877 – сонли “Инфляцион таргетлаш режимига босқичма-босқич ўтиш орқали пул-кредит сиёсатини такомиллаштириш тўғрисида”ги фармони. Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 19.11.2019 й., 06/19/5877/4036-сон.

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: Iskandar Islomov

2025. № 10

© 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