



IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

№1



ISSN: 2992-8982

<https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz/>

2026



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

Elektron nashr. 2026-yil, yanvar.

Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

Tahrir hay'ati:

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi
Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi
Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich, texnika fanlari doktori (DSc), professor
Rae Kvon Chung, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati
Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari
Axmedov Durbek Kudratillayevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Axmedov Sayfullo Normatovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Siddiqova Sadoqat G'afforovna, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Maxmudov Nosir, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Samadov Asqarjon Nishonovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor
Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, texnika fanlari doktori (DSc), professor
Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Axmedov Ikrom Akramovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Xajiyev Baxtiyor Dushaboyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Hakimov Nazar Hakimovich, falsafa fanlari doktori (DSc), professor
Musayeva Shoiraz Azimovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), professor
Ali Konak (Ali Ko'nak), iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor (Turkiya)
Cham Tat Huei, falsafa fanlari doktori (PhD), professor (Malayziya)
Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixo'ja o'g'li, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dots.
Utayev Uktam Choriyevich, O'z.Respub. Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari
Ochilov Farkhod, O'zbekiston Respublikasi Bosh prokuraturasi IJQKD boshlig'i
Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Axmedov Javohir Jamolovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), katta o'qituvchi
Bobobekov Ergash Abdumalikovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), v.b. dots.
Djudi Smetana, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)
Krissi Lyuis, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)
Glazova Marina Viktorovna, Iqtisodiyot fanlari doktori (Moskva)
Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Sevil Piriyeva Karaman, falsafa fanlari doktori (PhD) (Turkiya)
Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon o'g'li, TDIU ITI departamenti rahbari
Ochilov Bobur Baxtiyor o'g'li, TDIU katta o'qituvchisi
Golisheva Yelena Vyacheslavovna, Iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.
Abdukarimova Dinara Rustamxanovna, bank-moliya akademiyasi professori, DSc., professor.
Ikramov Murod Akramovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Nazarova Ra'no Rustamovna, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Editorial board:

Salimov Okil Umrzokovich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan
Abdurakhmanov Kalandar Khodjayevich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan
Sharipov Kongirathbay Avezimbetovich, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor
Rae Kwon Chung, South Korea, Honorary Professor at TSUE, Nobel Prize Laureate
Osman Mesten, Member of the Turkish Parliament, Head of the Turkey–Uzbekistan Friendship Society
Akhmedov Durbek Kudratillayevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Akhmedov Sayfullo Normatovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Kalonov Mukhiddin Bakhridinovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Siddikova Sadokat Gafforovna, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogical Sciences
Khudoykulov Sadirdin Karimovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Makhmudov Nosir, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Samadov Askarjon Nishonovich, Candidate of Economic Sciences, Professor
Slizovskiy Dmitriy Yegorovich, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor
Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Akhmedov Ikrom Akramovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Eshtayev Alisher Abduganiyevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Khajiyev Bakhtiyor Dushaboyevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Khakimov Nazar Khakimovich, Doctor of Philosophy (DSc), Professor
Musayeva Shoiraz Azimovna, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Professor
Ali Konak, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor (Turkey)
Cham Tat Huei, Doctor of Philosophy (PhD), Professor (Malaysia)
Foziljonov Ibrokhimjon Sotvoldikhoja ugli, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor
Utayev Uktam Choriyeich, Deputy Head of Department, Prosecutor General's Office of Uzbekistan
Ochilov Farkhod, Head of DCEC, Prosecutor General's Office of Uzbekistan
Buzrukkhonov Sarvarkhon Munavvarkhonovich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Akhmedov Javokhir Jamolovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences
Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli, Doctor of Philosophy (PhD) in Technical Sciences, Senior Lecturer
Bobobekov Ergash Abdumalikovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Acting Associate Professor
Judi Smetana, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)
Chrissy Lewis, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)
Glazova Marina Victorovna, Doctor of Sciences in Economics (Moscow)
Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor
Sevil Piriyea Karaman, Doctor of Philosophy (PhD) (Turkey)
Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli, Head of the Department of Scientific Research and Innovations, TSUE
Ochilov Bobur Bakhtiyor ugli, Senior lecturer at TSUI
Golisheva Yelena Vyacheslavovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor.
Abdukarimova Dinara Rustamkhanovna, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Ikramov Murod Akramovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Nazarova Ra'no Rustamovna, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Ekspertlar kengashi:

Berkinov Bazarbay, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Po'latov Baxtiyor Alimovich, texnika fanlari doktori (DSc), professor
Aliyev Bekdavat Aliyevich, falsafa fanlari doktori (DSc), professor
Isakov Janabay Yakubbayevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Xalikov Suyun Ravshanovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Rustamov Ilhomiddin, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent
Kamilova Iroda Xusniddinovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
G'afurov Doniyor Orifovich, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Fayziyev Oybek Raximovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent
Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, katta o'qituvchi
Babayeva Zuhra Yuldashevna, mustaqil tadqiqotchi
Komilova Nilufar Karshiboyevna, Geografiya fanlari doktori, professori
Umirzoqov Ja'sur Artiqboy o'g'li, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent
Zebo Kuldasheva, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent

Board of Experts:

Berkinov Bazarbay, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Pulatov Bakhtiyor Alimovich, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor
Aliyev Bekdavat Aliyevich, Doctor of Philosophy (DSc), Professor
Isakov Janabay Yakubbayevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Khalikov Suyun Ravshanovich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Rustamov Ilhomiddin, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Khakimov Ziyodulla Akhmadovich, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor
Kamilova Iroda Xusniddinovna, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics
Gafurov Doniyor Orifovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogy
Fayziyev Oybek Raximovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor
Tukhtabayev Jamshid Sharafetdinovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor
Khamidova Faridaxon Abdulkarimovna, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor
Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna, Senior Lecturer
Babayeva Zuhra Yuldashevna, Independent Researcher
Komilova Nilufar Karshiboyevna, Doctor of Geographical Sciences, Professor
Umirzokov Jasur Artiqboy ugli, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor
Zebo Kuldasheva, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor

- 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

Muassis: "Ma'rifat-print-media" MChJ

Hamkorlarimiz: Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, O'zR Tabiat resurslari vazirligi, O'zR Bosh prokuraturasi huzuridagi IJQK departamenti.

Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali

O'zbekiston Respublikasi
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar
vazirligi huzuridagi Oliy
attestatsiya komissiyasi
rayosatining
2023-yil 1-apreldagi
336/3-sonli qarori bilan
ro'yxatdan o'tkazilgan.



MUNDARIJA

INSON KAPITALINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI.....	52
Dilnoza Ruziqulova Xoliqovna	
MAHALLIY BUDJET DAROMADLAR BAZASINI BAHOLASH SAMARADORLIGINI TAKOMILLASHTIRISH.....	56
Isoqov Zafarjon Zokirjonovich	
INNOVATSION IQTISODIYOTDA AYOLLAR TADBIRKORLIGINI RIVOJLANTIRISH BO'YICHA XALQARO TAJRIBA	60
Maksumova Umidaxon Sadikjonovna	
ОЛИГОПОЛИЯ И ТЕОРИЯ ИГР	64
Камилова Наргиза Абдукаххоровна, Наимов Самандар Раджабович	
ЦИФРОВЫЕ ИНВЕСТИЦИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ: НОВАЯ ЭРА ЭФФЕКТИВНОСТИ	67
Каракулов Фарход Зайпудинович	
MEVA-SABZAVOTCHILIK MAHSULOTLARINING EKSPORT SALOHİYATINI BOSHQARISH SAMARADORLIGINING INNOVATSION YECHIMLARI	72
Ergashev Jamshid Axmadaliyevich	
MOLIYAVIY AKTIVLARNING IQTISODIY MOHIYATI VA TIJORAT BANKLARIDA ULARNING SIFAT MEZONLARINI SHAKLLANTIRISHNING NAZARIY ASOSLARI	77
Iskandarova Munisa Hasan qizi	
MOLIYAVIY RISKLARNI BOSHQARISHDA SUN'IY INTELLEKTNI QO'LLASH IMKONIYATLARI	82
Xojiyev Jaxongir Dushabayevich, To'xtayev Kamol Po'latovich	
MARKETING VA BOZOR IQTISODIYOTI SHAROITIDA TAYYOR KIYIMLARNING RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH YO'LLARI	87
Bababekova Gulchexra Baxtiyarovna	
NAMANGAN VILOYATI QURILISH MATERIALLARI SANOATIDA MODERNIZATSIYA JARAYONLARIGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR VA ULARNING IQTISODIY AHAMIYATI	93
Odilova Malika Abdushukur qizi	
TURIZMNI RIVOJLANTIRISHDA ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNI TAKOMILLASHTIRISH.....	98
Toshtemirov Xojjakbar Qahramon o'g'li	
ТУРИЗМ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ	103
Артикова Шохида Ильясовна	
MINTAQALARDA OZIQ-OVQAT SANOATI KORXONALARI INNOVATSION SALOHİYATINI BOSHQARISH METODOLOGIYASINI JORIY ETISHNING IQTISODIY SAMARADORLIGI.....	107
Dadamirzayev Muzaffar Xabibullayevich	
THEORETICAL ASPECTS OF SERVICES IN THE CONTEXT OF UZBEKISTAN'S ECONOMIC TRANSFORMATION	114
Umidjon Normurodov, Qodirov Yusufbek Suyunbek ugli	
РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБУВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ ИННОВАЦИЙ	120
Расулов Нозимжон Набиджонович	
QISHLOQ XO'JALIGI SOHASIDA ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALARNING JORIY QILINISHI VA UNI OZIQ-OVQAT XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHDAGI AHAMIYATI.....	125
Saburov Jumanazar Saliyevich	
KAMBAG'ALLIKNI QISQARTIRISHNING IQTISODIY O'SISHGA TA'SIRI VA ICHKI BOZORNI KENGAYTIRISH IMKONIYATLARI	129
Mayliyeva Sadoqat Safayozovna	
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ УЗБЕКИСТАНА.....	134
Убайдуллаев Худоёр Бахтиёр угли	



MINTAQANI BARQAROR RIVOJLANTIRISHDA PAXTA-TO'QIMACHILIK KLASSTERLARI SALOHİYATIDAN SAMARALI FOYDALANISHNING XORIJ TAJRIBASI	141
Xayitov Rustam Burxonovich	
BARQAROR MOLIYALASHTIRISH KONSEPSIYASIGA MUVOFIQ "YASHIL" INVESTITSIYALARNI RIVOJLANTIRISH.....	146
Abduraxmonov Alimardon Sodiq o'g'li	
BANK XIZMATLARI SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA RAQAMLI MARKETINGDAN FOYDALANISH.....	151
Dushamov Maxmudjon Maksudbekovich	
HUDUDLARDA TURIZMNI RIVOJLANTIRISHNING AHAMIYATI VA ISTIQBOLLARI	159
Ibodova Dilsora Ibodovna	
INVESTITION PORTFELLARNI SHAKLLANTIRISH, BAHOLASH VA BOSHQARISH.....	165
Baymanova Mavlyuda Djurayevna, Abdullaeva Shohista	
KICHIK XIZMATLAR FAOLIYATINI RASMIYLASHTIRISH ORQALI AHOLI BANDLIGI KO'RSATKICHLARINI OSHIRISH.....	170
Xalimbetov Farxad Bagibekovich	
MONOPOLIYAGA QARSHI BOSHQARUV TIZIMINI RIVOJLANTIRISH: XORIJIY TAJRIBA VA MILLIY YONDASHUVLAR.....	173
Akbarov Jasur Ikromjon o'g'li	
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДИНАМИКИ И СЕЗОННОСТИ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	179
Салиходжаева Умида Абдуакбар кизи	
SUN'IY INTELLEKT ASOSIDAGI TALABNI PROGNOZLASHNING CHAKANA MARKETING INNOVATSIYASINI TAKOMILLASHTIRISHDAGI ROLI	186
Ostonaqulova Gulsaraxon Muhammadyoqub qizi	
TEMIR YO'L YO'LOVCHI TASHISH KORXONALARI IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISH MODELLARI	200
Eshboyev Ulug'bek Farxodovich	
AKSIYADORLIK JAMIYATLARIDA MOLIYAVIY HISOBOT VA AUDIT METOLOGIYASINI TAKOMILASHTIRISH	205
Zufarova Zilola Raxim qizi	
TIJORAT BANKLARI TOMONIDAN RISKLARNI BOSHQARISH MEXANIZMIGA TA'SIR QILUVCHI OMILLARNING EKONOMETRIK TAHLILLARI	216
Rahmonqulov Temirbek Eshmamatovich	
MULKIY SOLIQLARNING MAHALLIY BUDJET DAROMADLARINI SHAKLLANTIRISHDAGI TA'SIRINI BAHOLASH.....	222
Aliyarov Olim Abdug'aparovich	
AVTOMOBIL SANOATIDA MAHSULOT BILAN BOG'LIQ XIZMATLAR TASNIFI	231
Saidov Dilshodbek Razzakovich	
UY-JOY FONDINI SAMARALI TASHKIL QILISH VA TAKOMILLASHTIRISHNING XORIJIY TAJRIBALARI.....	236
Otajonov Tohirjon Xo'janazar o'g'li	
TURIZMNI IQTISODIYOTDA TO'G'RIDAN TO'G'RI TA'SIRINI STATISTIK TADQIQOTI.....	241
Jumanova Zilola Tuychiyevena	
RIVOJLANGAN DAVLATLAR BANK EKOTIZIMLARI VA O'ZBEKISTON BANK EKOTIZIMLARINING RIVOJLANISHI VA QIYOSIY TAHLILI	248
X.R. Aliyev	
O'ZBEKISTON OLIY TA'LIM TIZIMI UCHUN DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIGI ASOSIDA BOSHQARUV METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI	254
Abdullayev Javohir Abdumalik o'g'li	
OROL BO'YI MINTAQASIDA XIZMAT KO'RSATISH SOHASINI INNOVATSION BOSHQARISHNING TASHKILIY-IQTISODIY MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....	259
Umarova Xusnora Dilmurod qizi	



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA ISHCHI KUCHIDAN SAMARALI FOYDALANISH ISTIQBOLLARI	264
Xolmurotov Salimbek Eshbekovich	
INNOVATSION KLASTERLARNI TASHKIL ETISH VA RIVOJLANTIRISHNING MOLIYAVIY MEXANIZMI	269
Quliyev Begimqul Melikovich	
ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ	276
Ахмедов Самандар Сайфуллоевич	
АГРОЭКОТУРИЗМ КАК НАПРАВЛЕНИЕ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ЭКОНОМИКИ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ УЗБЕКИСТАНА	281
Хайдаров Ойбек Зоирович	
THE IMPACT OF DIGITALIZATION ON SERVICE QUALITY AND CUSTOMER SATISFACTION IN THE HOUSEHOLD SERVICE SECTOR: EMPIRICAL EVIDENCE FROM SAMARKAND REGION	287
Pardayev Sherzod Xolmurodovich, Yuldosheva Zulfizar Sayfullayevna	
DEVELOPMENT OF INTERACTIVE MODELING METHODS FOR THE SYNTHESIS OF INTELLIGENT CONTROL SYSTEMS FOR TECHNICAL OBJECTS IN THE DIGITAL ECONOMY	293
Mamutova Aygul Kalmurzaevna	
TIJORAT BANKLARIDA INVESTITSIYA LOYIHALARINI MOLIYALASHTIRISHDA RISKLARNI BOSHQARISH MASALALARI	298
Abdurazakova Nasiba Sultanovna	
YANGI O'ZBEKISTON SHAROITIDA SOLIQ MA'MURIYATCHILIGI TRANSFORMATSIYASI VA UNING MOLIYAVIY XAVFSIZLIKKA TA'SIRI	303
Tashmuxeimodova Yayra Atxamovna	
ZAMONAVIY AXBOROT TIZIMLARI ORQALI SOLIQ QARZDORLIGINI UNDIRISH MEXANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH XORIJIY DAVLATLAR TAJRIBASI ASOSIDA TAHLIL	308
Maxmadustov Jalol Maxmadustovich	
TA'LIM MIGRATSIYASI VA INTEGRATSIYA KO'RSATKICHLARINI STATISTIK TAHLILI: YEVROPA ITTIFOQI (SIRIUS) TAJRIBASI VA O'ZBEKISTON AMALIYOTI	314
Abdullayeva Gulhayot Shuhratovna	
HUDUDIIY SANOAT KORXONALARI FAOLIYATINI KO'P OMILLI STATISTIK TAHLIL ETISHDAGI ILG'OR XORIJIY TAJRIBALAR VA ULARDAN FOYDALANISH YO'LLARI	319
Tag'oyev Feruz Yorqulovich	
RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ORQALI HUDUDIIY INVESTITSIYA MUHITINI TAKOMILLASHTIRISH: QASHQADARYO VILOYATI MISOLIDA TAHLIL VA TAVSIYALAR	326
Egamberdiev Abbasxon Sherali o'g'li	
KICHIK BIZNESDA INNOVATSION FAOLIYATNI TASHKIL ETISH VA RAG'BATLANTIRISH MEXANIZMLARI	331
Nurullayev Baxrom Botirovich	
YASHIL IQTISODIYOTGA O'TISHDA RIVOJLANGAN MAMLAKATLAR TAJRIBASIDAN FOYDALANISH	337
Ne'matova Mavsuma	
ZAMONAVIY IQTISODIYOTDA ISLOMIY MOLIYA VA NOBANK KREDIT TASHKILOTLARIDA STRATEGIK BOSHQARUVNING NAZARIY ASOSLARI	341
Galatov Abbas Alibekovich, Xalilov Nurullo Xamidillayevich	
IQTISODIY FAOLLIKNI OSHIRISHGA QARATILGAN DAVLAT FISKAL SIYOSATI HOLATI TAHLILI	346
Xudayberginova Nigora Turgunbayevna	
MEHNATGA HAQ TO'LAHNING MOHIYATI VA ULARNI HISOBGA OLIHNING ASOSIY VAZIFALARI	356
Anvar Raximov Maxmarasulovich	
"CRADLE TO CRADLE" VA "CRADLE TO GRAVE" KONSEPSIYALARINING UMUMIY VA XUSUSIY JIHATLARI	360
Sodikov Zokir Rustamovich	
MINTAQADA PARRANDACHILIK SANOATINING SHAKLLANISHI VA RIVOJLANISH BOSQICHLARI	366
Qarshiyev Obidjon Egamberdiyevich	



AKSIYADORLIK JAMIYATLARINING BARQAROR RIVOJLANISH STRATEGIYALARI VA MINTAQA IQTISODIYOTIGA TA'SIRI: KEYNESIAN YONDASHUV NUQTAI NAZARIDAN.....	370
Shermatov G'ofurjon G'ulamovich	
QURILISH KORXONALARIDA INQIROZGA QARSHI BOSHQARUVNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI (ROSSIYA TAJRIBASI)	377
O'rinboyev Doniyorjon Baxtiyorjon o'g'li	
RIVOJLANGAN MAMLAKATLARDA YASHIL XIZMATLAR SEKTORINING TRANSFORMATSIYASI.....	385
Aliqulova Laylo Ziyadin qizi	
VIRTUAL TA'LIM MUHITI ORQALI TALABALARNING MULOQOT KO'NIKMALARINI SHAKLLANTIRISH OMILLARI.....	390
Bozorova Muazzam Hamid qizi, Hakimova Mushtariybonu Hamid qizi	
MINTAQA IQTISODIYOTIDA TRANSPORT INFRATUZILMASINI TAKOMILLASHTIRISH KO'RSATKICHLARINI EKONOMETRIK MODELLASHTIRISH VA PROGNOZLASHTIRISH	395
Qo'ziyoyev Umarbek Ulug'bekovich	
ОЦЕНКА СТОИМОСТИ И РИСКОВ ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ (FDI)	400
Бахтиярова Дильноза Мадминджановна	
XIZMAT KO'RSATISH TARMOQLARIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYA VA MONOPOLIYAGA QARSHI NAZORATNING AHAMIYATI.....	407
Bekbutayev Nodirjon Fayzullayevich	
O'ZBEKISTONDA INTEGRATSIYALASHGAN YASHIL MOLİYALASHTIRISH ARHITEKTURASI: KONSEPTUAL MODEL VA AMALIY TAKLIFLAR.....	412
Quliyev Ulug'bek Mirzayevich	
BANK TIZIMI FAOLIYATI MISOLIDA MOLİYAVIY ISLOHOTLAR SHAROITIDA KORXONALAR LIKVIDLIGINI OSHIRISH MASALALARI.....	419
Iminova Nurjahan Qodirjon qizi, Karimov Sardorbek Shuxratjon o'g'li	
BOJXONA HUDUDIDA QAYTA ISHLASH BOJXONA REJIMINING SANOAT RIVOJI VA EKSPORT SALOHİYATINI OSHIRISHDAGI O'RNI	423
Baxtiyor Abduganiyev, Nodira Saidbaxromova	
СТРАТЕГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В СТАНОВЛЕНИИ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ И ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	427
Li Kristina Alekseyevna, Элназарова Шарифа Исроиловна, Эшпулатов Достонбек Боходир огли	
TOVAR-XOMASHYO BIRJASIDA SAVDO TURLARINING SHAKLLANISHI VA ULARNING BOZOR SAMARADORLIGIGA TA'SIRI	432
Xudayberdiyev Kamoliddin Ustemirovich	
THE ROLE OF CORPORATE STRUCTURES IN THE DEVELOPMENT OF GLOBAL FINANCIAL RELATIONS.....	438
Kurbaniyazov Shakhzodbek Karimovich	
BANKLARNI MODERNIZATSIYA VA TRANSFORMATSIYA QILISH JARAYONIDA INVESTITSION KREDITLASH SAMARADORLIGINI TA'MINLASH VA UNI OSHIRISHNING ASOSIY YO'LLARI	442
Tuxsanov Eldor Dilmurod o'g'li	
KICHIK BIZNESDA RAQAMLI MARKETING: O'ZBEKISTON SHAROITIDA SAMARADORLIK VA INTEGRATSIYA MODELLARI	446
Kamilov Farxod Shamilevich	
TASHQI SAVDODA EKSPORTNING MAKROIQTISODIY AHAMIYATI	453
Abdivaliyev Shahzodbek Xayrullayevich, Mutalov Sultonbek Abduraim o'g'li, Baymanova Mavlyuda Djurayevna, Ubaydullayeva Gulchexra Erkabayevna, Aipova Iroda Ikramovna	
РАЗВИТИЕ АСПЕКТОВ МАРКЕТИНГА В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ СПОРТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	459
Юсупов Махамадамин, Закирова Умида Махамадаминовна	
LIZING OLUVCHI KORXONALARDA BUXGALTERIYA HISOBINI XALQARO STANDARTLAR ASOSIDA YURITILISHI	462
Sadritdinov Baxodir	



YASHIL IQTISODIYOT VA KICHIK BIZNES RIVOJLANISHINING NAZARIY-KONSEPTUAL ASOSLARI	467
Isroilov Dilshodbek Rustamovich	
TEKNOLOGIK RESURLARNI BOSHQARISHDA STRATEGIYALARDAN FOYDALANISH	474
Kazakov Olim Sabirovich	
OLIY TA'LIM EKSPORT XIZMATLARINING IQTISODIY AHAMIYATI HAMDA ZARURLIGI.....	479
Abdusattarova Dildora Bohodirovna	
SANOAT KORXONASIDA INNOVATSION JARAYONLAR SAMARADORLIGINI TAHLIL QILISHNING METODIK YONDASHUVLARI.....	485
Kurbanova Shaxnoza Yuldashbayevna	
ISHLAB CHIQARISH XARAJATLARI HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI.....	491
Kafiyev Xojiakbar Xosilbek o'g'li	
BOSHQARUV HISOBINI TASHKIL QILISH YO'NALISHLARI.....	496
Xolmatov Otabek Oybek o'g'li	
INSON KAPITALIGA INVESTITSİYALAR.....	499
Sheraliyeva Saida Azatovna	
TURIZM INFRATUZILMASINI RIVOJLANTIRISH VA IQTISODIY MEKANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISHDA KLASTER USULLARINI QO'LLASH.....	504
Mizrob Maxmudovich Tashov	
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ СТОИМОСТИ КОМПАНИИ В ПРОЦЕССАХ СЛИЯНИЙ И ПОГЛОЩЕНИЙ.....	514
Ли Илларион Георгиевич	
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВИДОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА УЗБЕКИСТАНА.....	519
Ахмедходжаев Равшан Темурович	
УСТОЙЧИВОЕ И ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО ТУРИЗМА: ЭВОЛЮЦИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ	525
Усманова Азиза Баходировна	
O'ZBEKISTONDA TURIZMNI INNOVATSION ASOSDA RIVOJLANTIRISHNING AHAMIYATI VA ZARURIYATI.....	529
Temurbek Olimovich Mamayunusov	
КОМПЛЕКСНОЕ УЧЁТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	536
Эркинбаев Якуббой Хушнуд угли	
ISLOMIY MOLIYA INSTRUMENTLARINING DAVLAT QARZ BARQARORLIGINI TA'MINLASH VA QARZ SIYOSATINI TAKOMILLASHTIRISH INSTITUTSIONAL VA AMALIY QO'LLANISH IMKONIYATLARINI KENGAYTIRISH	541
Raxmatov Hamid Hasan o'g'li, Akramov Azizjon Kabirovich	
O'ZBEKISTON SUG'URTA SEKTORIDA INSTITUTSIONAL VA INVESTITSION OMILLARNING MOLIYAVIY BARQARORLIKKA QO'SHMA TA'SIRI.....	549
Fayziyev Oybek Raximovich	
INSTITUTIONALIZATION OF PUBLIC ADMINISTRATION EFFECTIVENESS: A COMPARATIVE ANALYSIS OF OECD COUNTRIES' EXPERIENCE IN GOVERNANCE FOR PUBLIC ADMINISTRATION REFORM.....	556
Sarvar Saidov Khairulloyevich	
O'ZBEKISTONDA INNOVATSION TADBIRKORLIKNI QO'LLAB-QUVVATLASHNING USTUVOR YO'NALISHLARI	562
Zaynutdinova Umida Djalalovna, Miraxmedova Maftuna Ibragimovna	
SAMARQAND VILOYATIDA TURIZMNI RIVOJLANTIRISHDA INSON KAPITALINING ROLI.....	568
Gulnora Mardievna Shadieva, Avazova Charos	
ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДОХОДОВ РАБОТНИКОВ ВУЗОВ В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ СФЕРЫ УСЛУГ	572
Шадиева Гулнора Мардиевна, Рустамова Фируза	



KICHIK BIZNES KORXONALARIDA INNOVATSION FAOLIYATNI BOSHQARISH.....	578
Eminchayev Baxodir Sadikovich	
MINTAQA IQTISODIY XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHDA BARQAROR RIVOJLANISH OMILLARINING NAZARIY TAHLILI	583
Tuyev Abdurahmon Yusubovich	
AKTIVLAR SIFATIGA TA'SIR ETUVCHI MAKROIQTISODIY VA INSTITUTSIONAL OMILLARNING TAHLILI	587
Rasulov Muxammad Bobur Fazliddin o'g'li	
TIJORAT BANKLARINING MUAMMOLI KREDITLARI (NPL) KO'RSATKICHI ORQALI BANK TIZIMI BARQARORLIGINI BAHOLASH.....	594
Xanmuratov Roushenbek Xalmuxammetovich, Vaxabov A.V.	
AKSIYADORLAR BILAN MANFAATLI MUNOSABATLAR TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISHDA AKSIYADORLAR VA ULARNING HUQUQLARINI TA'MINLASH.....	600
Raimov Farrux Avazjon o'g'li	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ В ТУРИСТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ	605
Мирпулатова Луиза Мансуровна, Абдумажидов Шахзод Шерзод угли	
O'ZBEKISTONDA KICHIK BIZNESNING YAIMDAGI ULUSHI VA UNING IQTISODIY BARQARORLIKKA TA'SIRI.....	610
Bo'stonova Nilufar Abdusmatovna	
MAISHIY XIZMATLAR SOHASIDA INNOVATSION KLASSTER MODELINI JORIY ETISHNING USTUVOR YO'NALISHLARI	615
Normurodova Zebo Eshmaxmatovna	
SURXONDARYO VILOYATI ISHLAB CHIQARISH SANOAT KORXONALARI RAQOBATBARDOSHLIGI KO'RSATKICHLARINING STATISTIK TADQIQOTI.....	619
Buriyev Ubaydulla Bozor o'g'li	
MAMLAKATIMIZDA SOLIQ MA'MURCHILIGINI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI VA ULARNI YECHIMLAR.....	623
Normurzayev Umid Xolmurzayevich	
YASHIL IQTISODIYOT RIVOJLANISHINING ASOSIY OMILLARI VA ULARNI BOSHQARISH MASALALARI	630
Yuldasheva Nazokat Muzaffar qizi	
AXBOROT MAHSULOTLARI BIZNESINING BARQAROR RIVOJLANISH MEXANIZMI: MONITORING VA BAHOLASH TIZIMI.....	635
Abdullayev Abdulla Fayzulla o'g'li	
O'ZBEKISTONDA BANK TIZIMINI RAQAMLASHTIRISH TENDENSIYALARI VA MUAMMOLARI	640
Raxmanova Iroda Xasilovna	
O'ZBEKISTON TIJORAT BANKLARINI TRANSFORMATSIYA QILISH VA RAQAMLASHTIRISH: MUAMMOLAR VA STRATEGIK YO'NALISHLAR.....	645
Turgunov Abror Kadirovich	
RAQAMLI IQTISODIYOT DAVRIDA BANK XIZMATLARI VA MOLIVAVIY TEXNOLOGIYALARNING TARAQQIYOTI.....	650
Muminova Marguba Mamirkulovna	
XIZMAT KO'RSATISH SOHASIDA IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'LLARI	655
Ulashev Xubbim Askarovich	
KADRLAR SIYOSATI VA DAVLAT XIZMATI SAMARADORLIGINI BAHOLASH HAMDA RIVOJLANTIRISHNING MILLIY MODELINI YARATISH	659
Turayev Laziz Shokirovich	
BALIQ YETISHTIRISHNING IQTISODIY SAMRADORLIGINI OSHIRISHDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNING O'RNI VA AHAMIYATI.....	664
Bo'ltakov Sardor Oqbo'ta o'g'li	



QO'SHILGAN QIYMAT SOLIG'INI UNDIRISH JARAYONIDA SOLIQ TAFOVUTINI (VAT GAP) ANIQLASH VA BAHOLASH USULLARI: XALQARO TAJRIBA VA O'ZBEKISTON SHAROITIDA ADAPTIV YONDASHUV.....	670
Urazmatov Jonibek Musurmanovich	
HUDUDLAR SOLIQ SALOHİYATI: OMILLAR VA NATIJA.....	675
Baxtiyorov Umid Kaxramon o'g'li	
AN'ANAVIY HUNARMANDCHILIKNI RAQAMLI PLATFORMALAR ORQALI INNOVATSION TRANSFORMATSIYA QILISH MEXANIZMLARI.....	680
Ermetov A.I.	
TA'MINOT ZANJIRINI BOSHQARISHDA SUPPLY CHAIN CONTROL TOWER KONSEPSIYASIDAN FOYDALANISH AFZALLIKLARI.....	686
Yuldashev Abduxakim Abdukarimovich	
KICHIK TADBIRKORLIK SUBYEKTLARIDA AXBOROT RESURSLARINING BOSHQARUV MODEL VA UNING IQTISODIY SAMARADORLIKKA TA'SIRI.....	691
Yo'ldoshev Nodirbek Ne'matjon o'g'li	
DAVLAT FUQAROLIK XIZMATIGA MENTORLIK TIZIMINI TATBIQ QILISHNING METODOLOGIK ASOSLARI.....	696
Kurshida Maxmadaminova	
QO'SHILGAN QIYMAT SOLIG'INING HISOB-KITOB VA UNDIRISH TIZIMINI RIVOJLANTIRISHNING ILMIY-NAZARIY ASOSLARI.....	706
Jumanazarov Alisher Toshtemir o'g'li	
ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ФИНАНСАМИ УЗБЕКИСТАНА.....	715
Наимов Шохрух Шарофиддинович	
KORPORATIV DIVIDEND SIYOSATINING YANGI JIHATLARINI O'RGANISH: RIVOJLANAYOTGAN MAMLAKAT MISOLIDA.....	723
Eshev Furqat A'zamovich	
RAQAMLI PLATFORMALAR ASOSIDA "AQLLI SHAHAR" BOSHQARUVINI TAKOMILLASHTIRISH: INSONGA YO'NALTIRILGAN YONDASHUV.....	730
Raximova Madina Shuxrat qizi	
HUDUDIY IQTISODIY TIZIMLARNI BOSHQARISHNING TASHKILIY TUZILMALARI.....	737
Umarov Oqil Omiljonovich	
MAMLAKATIMIZ TIJORAT BANKLARINING FOND BOZORIDAGI INVESTITSION FAOLLIGINI OSHIRISH YO'LLARI.....	742
Yuldashev Fozil Turapovich	
MAKROIQTISODIY MUVOZANATNI MODELLASHTIRISHDA MATEMATIK USULLARNING TATBIQI VA PROGNOZLASHTIRISH SAMARADORLIGI.....	749
Abdiraimov Abbos Xolmurodovich	



MAKROIQTISODIY MUVOZANATNI MODELLASHTIRISHDA MATEMATIK USULLARNING TATBIQI VA PROGNOZLASHTIRISH SAMARADORLIGI



Abdiraimov Abbas Xolmurodovich

O'zbekiston Milliy Universiteti,
Matematik iqtisodiyot magistranti

E-mail: abdiraimovabbos2002@gmail.com

Annotatsiya. Ushbu tadqiqot ishida makroiqtisodiy jarayonlarni modellashtirishning fundamental asoslari hamda iqtisodiy o'sish va barqarorlikni ta'minlashda matematik apparatning roli tahlil qilinadi. Maqolada neoklassik iqtisodiy o'sish modellari, kon'yunktura o'zgarishlari va O'zbekiston iqtisodiyotining transformatsiya davridagi asosiy ekonometrik ko'rsatkichlari chuqur tadqiq etilgan.

Kalit so'zlar: ekonometrika, differensial tenglamalar, YaIM dinamikasi, Solou modeli, IS–LM–BP modeli, stoxastik modellar.

Abstract. This study analyzes the fundamental principles of modeling macroeconomic processes and examines the role of mathematical tools in ensuring economic growth and economic stability. The article explores neoclassical growth models, cyclical fluctuations, and key econometric indicators of Uzbekistan's economy during the period of economic transformation.

Key words: econometrics, differential equations, GDP dynamics, Solow model, IS–LM–BP model, stochastic models.

Аннотация. В данном исследовании анализируются фундаментальные основы моделирования макроэкономических процессов, а также роль математического аппарата в обеспечении экономического роста и экономической устойчивости. В статье рассматриваются неоклассические модели экономического роста, конъюнктурные изменения и основные эконометрические показатели экономики Узбекистана в период трансформации.

Ключевые слова: ekonometrika, differentsialnye uravneniya, dinamika VVP, model Solou, model IS–LM–BP, stokhasticheskiye modeli.

KIRISH

Bugungi kunda jahon iqtisodiyoti globallashuv, moliyaviy bozorlarning o'zaro kuchli bog'liqligi hamda raqamli texnologiyalarning jadal rivojlanishi sharoitida faoliyat yuritmoqda. Global iqtisodiy inqirozlar — moliyaviy beqarorlik, inflyatsiya jarayonlari, ta'minot zanjirlarining uzilishi, energiya va oziq-ovqat xavfsizligi bilan bog'liq muammolar — iqtisodiy tizimlarning barqarorligiga jiddiy tahdid solmoqda. Bunday murakkab va noaniq sharoitlarda iqtisodiy jarayonlarni aniq tahlil qilish, prognozlash hamda samarali qarorlar qabul qilish muhim ahamiyat kasb etadi.

Raqamli iqtisodiyot davrida katta hajmdagi ma'lumotlar (Big Data), sun'iy intellekt, mashinaviy o'rganish va avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari iqtisodiy jarayonlarning tezkor va chuqur tahlilini talab etmoqda. Ushbu jarayonlarning barchasida matematik modellashtirish asosiy ilmiy vosita sifatida namoyon bo'ladi. Matematik modellar yordamida murakkab iqtisodiy tizimlarning tuzilmasi, ularning dinamikasi, tashqi va ichki omillar ta'siri hamda turli ssenariylar ostida rivojlanish yo'nalishlari aniqlanadi.



Ayniqsa, global iqtisodiy inqiroz sharoitida risklarni baholash, iqtisodiy siyosatning muqobil variantlarini solishtirish, resurslardan samarali foydalanish va barqaror iqtisodiy o'sishni ta'minlashda matematik modellashirishning ahamiyati yanada ortadi. Raqamli platformalar, moliyaviy texnologiyalar (FinTech), elektron savdo va kriptoaktivlar kabi yangi iqtisodiy hodisalarni tahlil qilish ham matematik modellarni takomillashtirishni talab etadi.

Shu bois, global iqtisodiy inqirozlar va raqamli iqtisodiyot sharoitida matematik modellashirish usullarini chuqur o'rganish hamda ularni amaliy iqtisodiy masalalarni hal etishda qo'llash dolzarb ilmiy-amaliy muammo hisoblanadi. Mazkur yo'nalishdagi tadqiqotlar iqtisodiy barqarorlikni ta'minlash, strategik qarorlar qabul qilish sifatini oshirish hamda zamonaviy iqtisodiyotning raqamli transformatsiyasiga ilmiy asos yaratadi.

Mazkur tadqiqotning obyekti sifatida makroiqtisodiy tizimlar hamda ularning ichki va tashqi o'zaro bog'liqliklari tanlab olingan. Makroiqtisodiy tizimlar milliy va global darajadagi iqtisodiy jarayonlarni, jumladan ishlab chiqarish, iste'mol, jamg'arish, investitsiya, bandlik, inflyatsiya, davlat moliyasi va tashqi savdo ko'rsatkichlarini o'z ichiga oladi. Ushbu tizimlar murakkab, ko'p omilli va dinamik xarakterga ega bo'lib, ularning faoliyati turli iqtisodiy, ijtimoiy, siyosiy va texnologik omillar ta'siri ostida shakllanadi.

Tadqiqot doirasida makroiqtisodiy ko'rsatkichlar o'rtasidagi funksional hamda sabab–oqibat bog'lanishlari, ularning vaqt bo'yicha o'zgarish tendensiyalari, shuningdek tashqi zarbalar — global iqtisodiy inqirozlar, moliyaviy bozorlar tebranishlari va texnologik o'zgarishlar — ta'siri ostidagi xatti-harakatlari o'rganiladi. Bundan tashqari, raqamli iqtisodiyot sharoitida makroiqtisodiy tizimlarning o'zaro integratsiyasi, axborot oqimlari hamda raqamli platformalar orqali kuchayib borayotgan bog'liqlik darajasi tadqiqot obyekting muhim jihati sifatida qaraladi.

Shu bilan birga, milliy iqtisodiyotlarning global iqtisodiy tizim bilan o'zaro aloqasi, tashqi savdo va kapital oqimlari orqali yuzaga keladigan bog'lanishlar ham tadqiqot obyekting kiradi. Ushbu o'zaro bog'liqliklarni matematik modellar yordamida tahlil qilish makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlash va samarali iqtisodiy siyosatni ishlab chiqishda muhim ahamiyat kasb etadi.

Mazkur tadqiqotning asosiy maqsadi makroiqtisodiy tizimlar sharoitida matematik modellar yordamida iqtisodiy qarorlar qabul qilish metodologiyasini takomillashtirish, shuningdek global iqtisodiy inqirozlar va raqamli iqtisodiyot ta'siri ostida yuzaga keladigan murakkab iqtisodiy jarayonlarni samarali tahlil qilish hamda prognozlash imkoniyatlarini kengaytirishdan iborat.

Ushbu maqsadga erishish uchun quyidagi asosiy vazifalar belgilandi:

- makroiqtisodiy tizimlarning nazariy asoslari va ularni matematik modellashirishga oid mavjud ilmiy yondashuvlarni tahlil qilish;
- global iqtisodiy inqirozlar sharoitida makroiqtisodiy ko'rsatkichlar o'rtasidagi o'zaro bog'liqliklarni aniqlash va ularni matematik modellar orqali ifodalash;
- raqamli iqtisodiyot sharoitida iqtisodiy jarayonlarning dinamikasini tavsiflovchi modellarni ishlab chiqish va takomillashtirish;
- iqtisodiy qarorlar qabul qilishda qo'llaniladigan matematik modellar samaradorligini baholash va ularni optimallashtirish usullarini taklif etish;
- turli iqtisodiy ssenariylar asosida prognozlar tuzish hamda ularning natijalarini iqtisodiy siyosiy qarorlar qabul qilishda qo'llash imkoniyatlarini asoslab berish;
- olingan natijalar asosida makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlashga qaratilgan amaliy tavsiyalar ishlab chiqish.

MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Makroiqtisodiy jarayonlarni tushuntirish va ularni matematik modellashirish iqtisodiy tafakkur tarixida uzoq rivojlanish bosqichlarini bosib o'tgan. Ushbu jarayonda klassik iqtisodiy maktab, keynschilik yondashuvi hamda zamonaviy makroiqtisodiy nazariyalar muhim o'rin egallaydi. Mazkur bo'limda iqtisodiy fikrlar evolyutsiyasi Adam Smitdan boshlab, Robert Solou, Milton Fridman va Robert Lukas kabi yetuk olimlarning ilmiy ishlari asosida tahlil qilinadi.

Klassik iqtisodiy maktab: bozorning o'z-o'zini tartibga solishi. Klassik iqtisodiy maktabning asoschisi sifatida tan olingan Adam Smit o'zining mashhur "Xalqlarning boyligi tabiati va sabablari to'g'risida tadqiqot" asarida bozor mexanizmining o'z-o'zini tartibga solish qobiliyatini asoslab berdi. Uning "ko'rinmas qo'l" nazariyasiga ko'ra, alohida iqtisodiy subyektlarning shaxsiy manfaatni ko'zlab qilgan harakatlari umumiy iqtisodiy muvozanatni ta'minlaydi. Ushbu yondashuvda davlat aralashuvi minimal darajada bo'lishi lozimligi ta'kidlanadi.

Klassik maktab vakillari — D. Rikardo, T. Maltus va J.S. Mill — ishlab chiqarish omillari, mehnat qiymati nazariyasi hamda uzoq muddatli iqtisodiy muvozanat masalalarini o'rganib, iqtisodiy jarayonlarning deterministik xarakterga ega ekanligini ilgari surganlar. Ularning ishlarida matematik apparat keng qo'llanilmagan bo'lsa-da, iqtisodiy bog'lanishlarni miqdoriy jihatdan tasvirlashga bo'lgan intilish keyingi matematik modellashirish uchun nazariy asos bo'lib xizmat qildi.



Klassik maktabning asosiy cheklovi shundan iboratki, u iqtisodiy inqirozlar, ishsizlik va talab yetishmovchiligi kabi holatlarni bozor mexanizmi avtomatik tarzda bartaraf etadi, degan farazga asoslanadi. Amaliyotda esa, ayniqsa XX-asrning Buyuk depressiyasi ushbu yondashuvning yetarli emasligini ko'rsatdi.

Keynschilik: davlat aralashuvining matematik asosi. 1930-yillardagi global iqtisodiy inqiroz fonida Jon Meynard Keyns tomonidan ishlab chiqilgan keynschilik nazariyasi makroiqtisodiy tahlilda tub burilish yasadi. Keyns o'zining "Bandlik, foiz va pulning umumiy nazariyasi" asarida bozor iqtisodiyoti har doim ham to'liq bandlikni ta'minlay olmasligini ilmiy asoslab berdi. U yalpi talab tushunchasini markaziy o'ringa qo'yib, davlatning fiskal va monetar siyosat orqali iqtisodiy faollikni tartibga solishi zarurligini ta'kidladi.

Keynschilik maktabining muhim jihati shundaki, u makroiqtisodiy jarayonlarni matematik modellar orqali ifodalashga keng yo'l ochdi. Yalpi talab va yalpi taklif modellari, iste'mol funksiyasi, investitsiya multiplikatori hamda akselerator mexanizmlari iqtisodiy qarorlar qabul qilishda muhim analitik vositaga aylandi. Aynan keynschilik yondashuvi matematik modellashtirishni iqtisodiy siyosatning ajralmas qismiga aylantirdi.

Keyns g'oyalari asosida ishlab chiqilgan IS–LM modeli, Filips egri chizig'i va boshqa makroiqtisodiy modellar iqtisodiy jarayonlarning qisqa muddatli dinamikasini tahlil qilishda keng qo'llanildi. Shu bilan birga, keynschilik davlat aralashuvining ortiqcha bo'lishi inflyatsiya va davlat qarzining oshishiga olib kelishi mumkinligi sababli tanqid qilindi.

Zamonaviy qarashlar: ratsional kutilmalar va real iqtisodiy sikllar nazariyasi. XX-asrning ikkinchi yarmidan boshlab makroiqtisodiy tahlilda yangi yo'nalishlar shakllandi. Ulardan biri monetarizm bo'lib, uning yetakchi vakili Milton Fridman hisoblanadi. Fridman iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda pul massasining muhim rolini ta'kidlab, davlatning faol fiskal aralashuvini tanqid qildi. Uning fikricha, iqtisodiy agentlar davlat siyosatiga moslashadi va natijada ushbu siyosatning kutilgan ta'siri samarasiz bo'lib qoladi.

Mazkur g'oyalar asosida Robert Lukas tomonidan ishlab chiqilgan ratsional kutilmalar nazariyasi zamonaviy makroiqtisodiyotda muhim o'rin egallaydi. Ushbu yondashuvga ko'ra, iqtisodiy subyektlar kelajakdagi iqtisodiy siyosat va sharoitlarni mavjud axborot asosida ratsional baholaydi. Natijada, faqat kutilmagan siyosiy choralar iqtisodiyotga real ta'sir ko'rsatishi mumkin. Ushbu nazariya matematik modellarni yanada murakkablashtirib, ehtimollar nazariyasi va dinamik optimallashtirish usullarini keng qo'llashni talab etdi.

Zamonaviy makroiqtisodiy qarashlarning yana bir muhim yo'nalishi real iqtisodiy sikllar nazariyasi bo'lib, u iqtisodiy tebranishlarni asosan texnologik zarbalar bilan izohlaydi. Ushbu nazariya doirasida iqtisodiy agentlarning optimallashtiruvchi xatti-harakatlari va bozorlarning to'liq moslashuvchanligi matematik modellar yordamida ifodalanadi. Robert Solou tomonidan taklif etilgan iqtisodiy o'sish modeli esa uzoq muddatli iqtisodiy rivojlanishda kapital, mehnat va texnologiyaning o'zaro bog'liqligini tahlil qilish imkonini beradi.

TADQIQOT METODOLOGIYASI

Mazkur bo'limda maqolaning eng muhim matematik qismi bayon etiladi.

Ishlab chiqarish funksiyalari va ularning dinamikasi. Iqtisodiy o'sishni tahlil qilishda Kobb–Duglas ishlab chiqarish funksiyasidan foydalaniladi:

$$Y = A \cdot K^{\alpha} \cdot L^{\beta}$$

Bu yerda $\alpha + \beta = 1$ bo'lib, bu holat miqyosga nisbatan doimiy qaytim mavjudligini anglatadi. Ushbu tenglamani logarifmlash orqali ishlab chiqarish omillari o'zgarishining iqtisodiy o'sish sur'atlariga ta'sirini aniqlash hamda o'sish sur'atlarini hisoblash mumkin bo'ladi.

Diferensial tenglamalar yordamida kapital to'planishini modellashtirish. Solou modelida kapital zaxirasining vaqt bo'yicha o'zgarishi quyidagi differensial tenglama yordamida ifodalanadi:

$$\frac{dk}{dt} = s \cdot f(k) - (n + \delta) \cdot k$$

Bu yerda:

- s – jamg'arma normasi.
- n – aholi o'sish sur'ati.
- δ – kapitalning eskirishi (amortizatsiya).

TAHLIL VA NATIJALAR

IS-LM-BP Modeli: Ochiq iqtisodiyotda muvozanat

Ushbu model tovar va pul bozorlari bilan bir qatorda to'lov balansini (BP) ham hisobga oladi. Model quyidagi tenglamalar tizimi orqali ifodalanadi:



- 1.
2. IS tenglamasi: $Y = C + I + G + NX$
3. LM tenglamasi: $M/P = L(r, Y)$
4. BP tenglamasi: $CA + KA = 0$

Mazkur tenglamalar ochiq iqtisodiyot sharoitida daromad, foiz stavkasi va tashqi sektor o'rtasidagi muvozanatni aniqlash imkonini beradi.

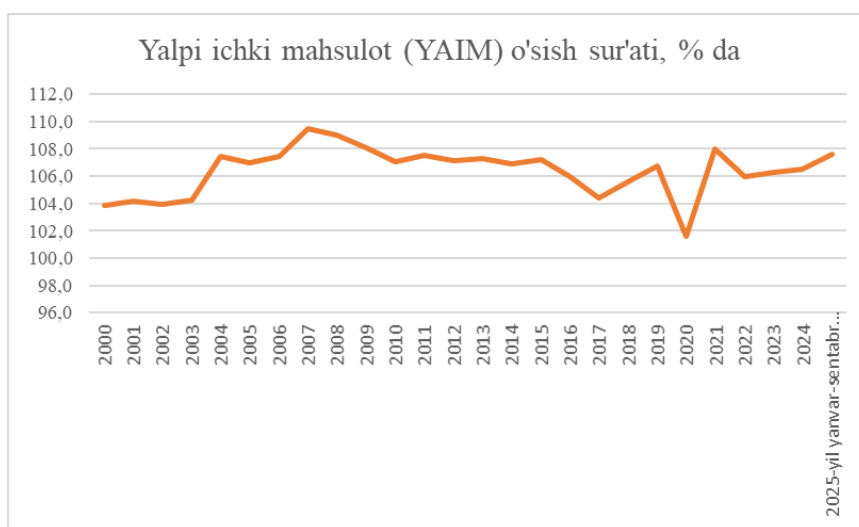
Inflyatsiya va ishsizlik: Filips egri chizig'ining ekonometrik talqini. Matematik nuqtayi nazardan inflyatsiya kutilmalari va real inflyatsiya o'rtasidagi bog'liqlik quyidagi tenglama orqali ifodalanadi:

$$\pi = \pi^e - \gamma(u - u_n) + v$$

Bu yerda $u - u_n$ — ishsizlikning tabiiy darajadan og'ishi.

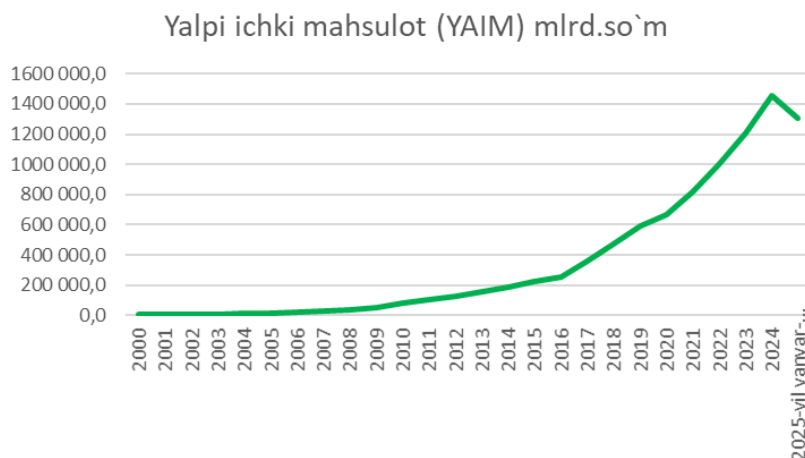
O'ZBEKISTON IQTISODIYOTI MISOLIDA AMALIY TAHLIL

O'zbekiston Respublikasi YaIM o'sish sur'atlarining dinamik tahlili. O'zbekiston iqtisodiyoti 2016-yildan boshlab tarkibiy islohotlar va liberallashtirish bosqichiga qadam qo'ydi. Matematik modellashtirish nuqtayi nazaridan ushbu davrdagi YaIM o'sishini uchta asosiy siklga ajratish mumkin:



1-rasm. O'zbekiston yalpi ichki mahsuloti (YaIM) o'sish sur'ati¹, % da

Islohotlarning boshlanish davri (2016–2019-yillar): valyuta bozorining erkinlashtirilishi va tashqi savdo to'siqlarining olib tashlanishi natijasida iqtisodiyotda jonlanish kuzatildi. YaIM o'rtacha 5–6 % atrofida barqaror o'sdi.

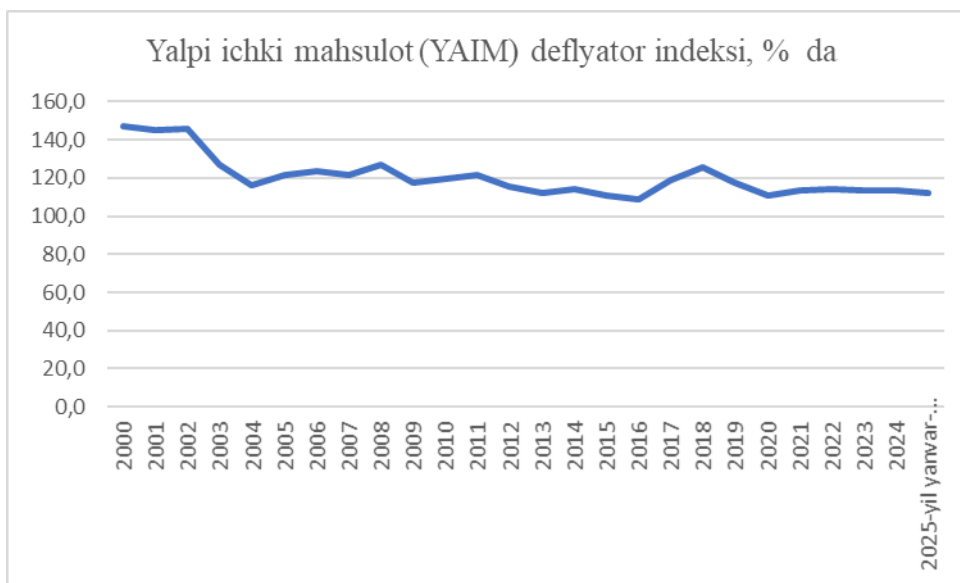


2-rasm. O'zbekiston yalpi ichki mahsuloti (YaIM)², mlrd so'm

1 Muallif tomonidan ishlab chiqilgan
2 Muallif tomonidan ishlab chiqilgan



Global pandemiya va shoklar davri (2020–2022-yillar): 2020-yilda COVID–19 pandemiyasi natijasida iqtisodiy o'sish sur'ati 2,0 % gacha pasaydi. Biroq matematik model bo'yicha hisoblangan "iqtisodiy immunitet" (resilience) tufayli 2021-yilda "sakrash effekti" (rebound effect) kuzatilib, ko'rsatkich 7,4 % ga yetdi.



3-rasm. O'zbekiston yalpi ichki mahsuloti (YaIM) deflyator indeksi³, % da

Barqarorlashuv va prognoz davri (2023–2026-yillar): iqtisodiyot tashqi geosiyosiy shoklarga qaramay, ichki resurslar va investitsion multiplikator hisobiga o'sishni davom ettirmoqda.

1-jadval. O'zbekiston YaIM real o'sishi va makroiqtisodiy ko'rsatkichlar⁴

Yil	YaIM real o'sishi (%)	Sanoat mahsulotlari o'sishi (%)	Investitsiyalar hajmi (YaIMga nisbatan %)	Inflyatsiya darajasi (%)
2016	6.0	5.2	26.1	5.7
2017	4.4	5.1	24.3	14.4
2018	5.4	10.8	29.9	14.3
2019	5.8	6.4	38.3	15.2
2020	2.0	0.7	34.2	11.1
2021	7.4	8.8	33.4	10.0
2022	5.7	5.3	31.0	12.3
2023	6.0	6.1	33.5	8.8
2024 (p)	5.8	6.5	35.0	9.0
2025 (p)	6.1	6.8	36.5	7.0
2026 (p)	6.4	7.2	38.0	5.5

(Eslatma: (p) harfi prognoz ko'rsatkichlarini anglatadi)

Investitsiya multiplikatori va YaIM o'rtasidagi korrelyatsiya. Matematik tahlil natijalariga ko'ra, asosiy kapitalga yo'naltirilgan investitsiyalar hajmi (I) va YaIM (Y) o'rtasida kuchli musbat bog'liqlik mavjud. Spearman korrelyatsiya koeffitsiyenti $R=0,89$ ni tashkil etdi.

Ekonometrik hisob-kitoblarga ko'ra, O'zbekiston sharoitida Keynes multiplikatori o'rtacha 1,45 ga teng. Bu shuni anglatadiki, iqtisodiyotga kiritilgan qo'shimcha 1 trillion so'm investitsiya umumiy mahsulot hajmini taxminan 1,45 trillion so'mga oshirish potentsialiga ega.

Inflyatsion targeting va uning YaIMga ta'siri. Markaziy bankning 2026-yilga kelib inflyatsiyani 5 % gacha pasaytirish maqsadi matematik modellarimizda "qattiq pul-kredit siyosati" sifatida aks etadi. Filips egri chizig'i tahlili shuni ko'rsatadiki, O'zbekistonda inflyatsiyaning har 1 % ga pasayishi qisqa muddatda YaIM o'sish sur'atini taxminan 0,2 % ga sekinlashtirishi mumkin (sacrifice ratio). Biroq uzoq muddatda narxlar barqarorligi investitsion jozibadorlikning oshishiga xizmat qiladi.

3 Muallif tomonidan ishlab chiqilgan

4 Statistika agentligi ma'lumotlari va muallif prognozi asosida



2026–2030-YILLAR UCHUN O'ZBEKISTON IQTISODIYOTINING MATEMATIK PROGNOZI

Maqolaning ushbu qismida O'zbekiston iqtisodiyotining 2030-yilgacha bo'lgan rivojlanish traektoriyasi matematik modellashirildi. Prognozlashda uchta asosiy ssenariy: optimistik, bazaviy va pessimistik variantlar ko'rib chiqildi.

Prognozlash metodologiyasi: Ekonometrik trend

Prognozlash uchun vaqtli qatorlarning autoregressiv modeli qo'llanildi:

$$Y_{t+h} = \alpha + \sum_{i=1}^p \beta_i Y_{t-i+1} + \gamma X_t + \epsilon_{t+h}$$

Bu yerda X_t – tashqi iqtisodiy omillar (jahon bozoridagi energiya narxlari va asosiy savdo hamkorlarining YaIM o'sishi).

Ssenariylar tahlili natijalari

A) Bazaviy ssenariy (Barqaror o'sish)

Ushbu ssenariy joriy islohotlar sur'ati saqlanib qolishi va tashqi shoklarning o'rtacha darajada bo'lishiga asoslanadi. Matematik modelga ko'ra, 2026-yildan keyin YaIM o'sishi 6.2% – 6.5% oralig'ida barqarorlashadi. Bu sur'at O'zbekistonga 2030-yilga borib "o'rtadan yuqori daromadli mamlakatlar" qatoriga kirish imkonini beradi.

B) Optimistik ssenariy (Texnologik sakrash)

Agar investitsiyalarning samaradorligi (ICOR koeffitsiyenti) yaxshilansa va raqamli iqtisodiyotning YaIMdagi ulushi 30% ga yetsa, o'sish sur'ati 7.5% – 8.2% gacha ko'tarilishi prognoz qilinmoqda. Bunda asosiy drayver sifatida inson kapitali va yuqori texnologiyali eksport xizmat qiladi.

C) Pessimistik ssenariy (Tashqi cheklovlar)

Global iqtisodiy turg'unlik va suv resurslari tanqisligi kabi ekologik omillar hisobga olinganda, o'sish sur'ati 4.0% – 4.5% gacha sekinlashishi mumkin.

2-jadval. 2026–2030-yillar uchun asosiy makroiqtisodiy ko'rsatkichlar prognozi (Bazaviy ssenariy)

Ko'rsatkichlar	2026 (p)	2027 (p)	2028 (p)	2029 (p)	2030 (p)
YaIM real o'sishi (%)	6.4	6.5	6.7	6.8	7.0
Aholi jon boshiga YaIM (\$)	3,200	3,550	3,900	4,250	4,600
Inflyatsiya darajasi (%)	5.5	5.2	5.0	5.0	5.0
Eksport hajmi o'sishi (%)	12.0	13.5	14.0	15.2	16.0

XULOSA VA TAKLIFLAR

O'tkazilgan makroiqtisodiy tadqiqotlar va matematik modellashirish natijalari O'zbekiston iqtisodiyotining 2016–2026-yillardagi rivojlanish trayektoriyasi murakkab va dinamik xarakterga ega ekanligini ko'rsatdi. Tadqiqot davomida olingan asosiy xulosalar quyidagilardan iborat:

1. Modellashirishning samaradorligi: matematik usullar, xususan VAR va ARIMA modellari iqtisodiy o'zgaruvchilar o'rtasidagi bog'liqlikni 85–90 % aniqlikda tushuntirib bera oladi. Solou modeli tahlili shuni ko'rsatdiki, O'zbekistonda kapital to'planishi (investitsiyalar) iqtisodiy o'sishning 45 % qismini ta'minlamoqda, qolgan qismi esa mehnat unumdorligi va texnologik progress hisobiga to'g'ri kelmoqda.

2. Investitsion multiplikator: tadqiqot natijalariga ko'ra, O'zbekiston iqtisodiyoti uchun investitsiya multiplikatori 1,45 ga teng ekanligi aniqlandi. Bu iqtisodiyotning tashqi investitsiyalarga nisbatan yuqori sezgirlikni hamda davlat xarajatlarining iqtisodiy faollikni rag'batlantirishdagi muhim rolini tasdiqlaydi.

3. Inflyatsiya va YaIM balansi: Markaziy bankning 5 % lik inflyatsiya targetiga intilishi qisqa muddatda YaIM o'sish sur'atini 0,2–0,3 % ga sekinlashtirishi mumkin (sacrifice ratio). Biroq makroiqtisodiy barqarorlik uzoq muddatda prognoz qilingan 6–7 % lik o'sish sur'atining asosi bo'lib xizmat qiladi.

Amaliy takliflar

- Raqamli makromodellashtirish markazini tashkil etish: Iqtisodiyot va moliya vazirligi huzurida "Big Data" tahliliga asoslangan, real vaqt rejimidagi prognozlash markazini tashkil etish maqsadga muvofiq. Bu iqtisodiy "shok"larga tezkor munosabat bildirish imkonini beradi.

- Investitsiyalar sifatini oshirish: matematik tahlil natijalari investitsiyalarning samaradorligi (ICOR koeffitsiyenti) hali ham past darajada ekanligini ko'rsatadi. Investitsiyalarni asosan innovatsiyalar va inson kapitaliga (ta'lim, IT) yo'naltirish orqali YaIM o'sish sur'atini optimistik ssenariy darajasiga (8 % va undan yuqori) olib chiqish mumkin.



• Fiskal qoidalarni mustahkamlash: tashqi qarzning YalMga nisbati 45 % lik “xavfsizlik chegarasi” doirasida saqlanishi hamda byudjet defitsiti matematik modellar asosida prognoz qilingan 3 % dan oshirilmasligi tavsiya etiladi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Mirziyoyev Sh.M. “O‘zbekiston – 2030 strategiyasi to‘g‘risida”gi PF–158-sonli Farmoni. – Toshkent, 2023.
2. O‘zbekiston Respublikasi Statistika agentligi. “O‘zbekiston Respublikasining ijtimoiy-iqtisodiy holati” statistik to‘plamlari (2016–2025-yillar). – Toshkent: stat.uz.
3. O‘zbekiston Respublikasi Markaziy banki. “Pul-kredit siyosatining asosiy yo‘nalishlari” sharhlari (2020–2025-yillar). – Toshkent: cbu.uz.
4. Mankiw, N. Gregory. Macroeconomics. 11th edition. – Worth Publishers, 2022. (Makroiqtisodiyot bo‘yicha dunyodagi eng nufuzli darslik).
5. Romer, David. Advanced Macroeconomics. 5th edition. – McGraw-Hill Education, 2018. (Matematik modellar bo‘yicha asosiy qo‘llanma).
6. Solow, Robert M. “A Contribution to the Theory of Economic Growth”. The Quarterly Journal of Economics, 1956. (Iqtisodiy o‘sish modelining asosi).
7. Sargent, Thomas J. Recursive Macroeconomic Theory. – MIT Press, 2018. (Dinamik modellar tahlili).
8. Lucas, Robert E. “Econometric Policy Evaluation: A Critique”. Carnegie–Rochester Conference Series on Public Policy, 1976. (Lukas tanqidining asl manbasi).
9. G‘ulyamov S.S. va boshqalar. “Raqamli iqtisodiyotda makroiqtisodiy modellashtirish”. – Toshkent: Fan, 2021.
10. Mahmudov N.M. “O‘zbekiston iqtisodiyotining tarkibiy o‘zgarishlari va ularni modellashtirish”. – Toshkent: Iqtisodiyot, 2022.
11. International Monetary Fund (IMF). “World Economic Outlook Database”. – 2024–2025. (Xalqaro valyuta jamg‘armasi prognozlari).
12. The World Bank. “Uzbekistan: Country Economic Memorandum”. – 2024.



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Zokir ALIBEKOV

Sahifalovchi va dizayner: Oloviddin Sobir o'g'li

2026. № 1

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" 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.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.

Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

El.Pochta: sq143235@gmail.com

Bot: @iqtisodiyot_77

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, @iqtisodiyot_77 telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali 03.11.2022-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

Litsenziya raqami: №046523. PNFL: 30407832680027

Manzilimiz: Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani
Kumushkon ko'chasi, 26-uy.



Jurnal sayti: <https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz>