



INNOVATION IQTISODIYOT

Ilmiy-amaliy elektron jurnal

2026

№6

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Научно-практический электронный журнал

INNOVATIVE ECONOMY

Scientific and practical electronic journal



Indexlanadigan bazalar: Google Scholar



Crossref



OpenAIRE



CYBERLENIKA



INNOVATION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY
ELEKTRON JURNAL

6-jild
6-son
Iyun, 2026

June, 2026
Volume 6
Number 6

ИННОВАЦИОННАЯ
ЭКОНОМИКА
Научно-практический
электронный журнал

INNOVATIVE ECONOMY
Electronic scientific and
practical journal



INNOVATSION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY ELEKTRON JURNAL

ISSN: 3030-315X

ojs.kstu.uz

Muassis:

Qarshi davlat texnika universiteti

Tahririyat Kengashi raisi:

R.X.Ergashev, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Tahririyat Kengashi raisi o‘rinbosari:

S.N.Xamrayeva, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Mas’ul muharrir:

N.A.Ochilova, PhD, dotsent

Texnik muharrir:

S.J.Qulmurotov

Jurnal har oyda bir marotaba elektron shaklda jurnalning rasmiy sayti orqali nashr etiladi.

Tahririyat manzili:

180100, Qarshi shahri, Mustaqillik ko‘chasi 225-uy Tel.:

+998 (75) 221 09 23

+998 (93) 902 72 63

Faks: +998 (75) 221 1395

innoeconomic@kstu.uz

“Innovatsion iqtisodiyot” ilmiy - amaliy elektron jurnali O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi **Oliy attestatsiya komissiyasi rayosatining 2025-yil 5-apreldagi 369-sonli qarori** bilan milliy ilmiy nashrlar ro‘yxatiga kiritilgan.

Jurnalda quyidagi ruknlar asosida maqolalar nashr etiladi:

1. Nazariya va metodologiya
2. Raqamli iqtisodiyot
3. Mintaqa va tarmoqlar iqtisodiyoti
4. Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik
5. Inson kapitali iqtisodiyoti
6. Menejment va marketing
7. Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
8. Moliya, kredit va investitsiya
9. Ekonometrika va statistika
10. Xizmat ko‘rsatish va turizm sohasi

TAHRIRIYAT KENGASHI:

Tahririyat Kengashining xalqaro a'zolari:

Ovchinnikov Viktor Nikolayevich - i.f.d., professor, akademik (Janubiy Federal Universitet, Rossiya)

Solodovnikov Sergiy Yurevich - i.f.d., professor (Belorussiya milliy texnika universiteti)

Sidorov Viktor Aleksandrovich - i.f.d., professor, (Kuban davlat universiteti)

Shevchenko Igor Viktorovich - i.f.d., professor (Kuban davlat universiteti, Rossiya)

Kusainov Xalel Xaymullievich - i.f.d., professor, akademik (Qozog‘iston Respublikasi Milliy fanlar akademiyasi)

Samandarzoda Iskandar Hakim - Iqtisodiyot fanlari doktori (Sh.Shotemur nomidagi Tojikiston agrar universiteti)

Gibadullin Artur Arturovich - i.f.n. dotsent (Milliy tadqiqot universiteti, Moskva energetika instituti, Rossiya)

Sergey Aleksandrovich Voynash - ilmiy xodim (P.Lumumbi nomidagi Rossiya xalqlar do‘stligi universiteti)

Valentina Nikolayevna Pulyayeva - iqtisod fanlari nomzodi, dotsent (Rossiya Federatsiyasi hukumati qoshidagi Moliya universiteti)

Dmitriy Evgenievich Morkovkin, iqtisod fanlari nomzodi, dotsent (Moliya universiteti, Rossiya Federatsiyasi hukumati)

Sadriddinov Manuchehr Islomiddinovich - i.f.d., professor, (Tojikiston Respublikasi Milliy fanlar Akademiyasi)

Perskaya Viktoriya Vadimovna - i.f.d., professor, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Molchanov Igor Nikolayevich - i.f.d., professor, (Lomonosov nomidagi Moskva davlat universiteti)

Basova Mariya Mixaylovna - i.f.d., professor, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Aleksandr Leonidovich Chupin, iqtisod fanlari nomzodi (P.Lumumbi nomidagi Rossiya xalqlar do‘stligi universiteti)

Nezamaykin Valeriy Nikolayevich - i.f.d., professor, (Rossiya davlat gumanitar universiteti)

Nikonorova Alla Vladimirovna - i.f.n., dotsent, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Dmitriyeva Olga Aleksandrovna - i.f.n., dotsent, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Shvets Yuriy Yuryevich - i.f.n., dotsent, (Rossiya Fanlar akademiyasining Nazorat fanlari instituti)

Kolosova Yelena Valeryevna - i.f.n., dotsent, (Plexanov nomidagi Rossiya iqtisodiyot universiteti)

Tahririyat Kengashi a'zolari:

Gulyamov Saidaxror Saidaxmedovich - i.f.d., professor, akademik

Pardayev Mamayunus Qarshiboyevich - i.f.d., professor

Navruz-zoda Baxtiyor Negmatovich - i.f.d., professor

Xatamov Ochildi Qurbonovich - i.f.d., professor

Fayziyeva Shirin Shodmonovna - i.f.n., professor

Jumayeva Gulrux Jo‘raqulovna - i.f.n., professor

Egamberdiyeva Salima Raimovna - i.f.n., dotsent

Erkayeva Gulbahor Panjiyevna - i.f.n., professor

Yakubova Shamshinur Shuxratovna - i.f.d., (DSc) dotsent

Amirqulov Shuhrat Olimovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Samiyeva Gulnoza Toxirovna - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Aliqulov Azamat Tuyg‘unovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Aminov Fazlitdin Baxadirovich - i.f.n., dotsent

Xo‘jaqulova Nigora Rustamovna - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Turobov Sherzod Alisherovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Alimova Munisa Yulchiyevna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Ergasheva Nasiba Raxmatullayevna - i.f.d., (DSc), dotsent

Boboqulov Sanjar Baxromkulovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Djalilov Raxmonkul Hamidovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Nomazov Baxrom Bobomurodovich - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Alimxanova Nigora Alimxanovna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Jonuzokov Mirzabek Kulmamatovich - i.f.f.d. (PhD), dotsent

Muxammadiyeva Yulduz Yusupovna - i.f.f.d. (PhD)

Tursunova Aziza Xoshimovna - i.f.f.d. (PhD)

Xolliyev Sherali Baxtiyorovich - i.f.f.d. (PhD)

Panjiyev Samijon Aliqulovich - PhD, dotsent



ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Научно-практический электронный журнал

ISSN: 3030-315X

ojs.kstu.uz

Учредитель:

Каршинский государственный технический университет

Председатель редакционного совета:

Р.Х.Эргашев, доктор экономических наук, профессор

Заместитель председателя редакционного совета:

С.Н.Хамраева, доктор экономических наук, профессор

Ответственный редактор:

Н.А.Очилова, PhD, доцент

Технический редактор:

С.Ж.Кулмуротов

Журнал издается один раз в месяц в электронной форме и публикуется через официальный сайт журнала.

Адрес редакции:

180100, г. Карши, ул. Мустакиллик, дом 225

Тел: +998 (75) 221 09 23

+998 (93) 902 72 63

Факс: +998 (75) 221 1395

E-mail: innoeconomic@kstu.uz

Научно-практический электронный журнал «Инновационная экономика» включён в перечень национальных научных изданий на основании решения Президиума Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан от 5 апреля 2025 года № 369.

В журнале публикуются статьи по следующим рубрикам:

1. Теория и методология
2. Цифровая экономика
3. Экономика регионов и отраслей
4. Малый бизнес и частное предпринимательство
5. Экономика человеческого капитала
6. Менеджмент и маркетинг
7. Бухгалтерский учет, экономический анализ и аудит
8. Финансы, кредит и инвестиции
9. Эконометрика и статистика
10. Сфера услуг и туризм

Редакционная коллегия:

Международные члены Совета редколлегии:

Овчинников Виктор Николаевич - д.э.н., профессор, академик (Южный федеральный университет, Россия)

Солодовников Сергей Юрьевич - д.э.н., профессор (Белорусский национальный технический университет)

Виктор Александрович Сидоров - д.э.н., профессор, (Кубанский государственный университет)

Шевченко Игорь Викторович - д.э.н., профессор (Кубанский государственный университет)

Кусаинов Халел Хаймуллович - д.э.н., профессор, академик (НААН Республика Казахстан)

Самандарзода Искандар Хаким - д.э.н., профессор (Таджикистанский аграрный университет им. Ш. Шотемура)

Гибатуллин Артур Артурович - к.э.н., доцент (Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»)

Войнаш Сергей Александрович - научный сотрудник (Российского университета дружбы народов имени П.Лумумби)

Пуляева Валентина Николаевна - к.э.н., доцент (Финансовый университет при Правительстве РФ)

Морковкин Дмитрий Евгеньевич - к.э.н., доцент (Финансовый университет Правительство РФ)

Садриддинов Манучехр Исламиддинович - д.э.н., профессор (Национальная академия наук Республики Таджикистан)

Перская Виктория Вадимовна - д.э.н., профессор (Финансовый университет при Правительстве РФ)

Молчанов Игорь Николаевич - д.э.н., профессор (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)

Басова Мария Михайловна - д.э.н., профессор (Финансового университета Российской Федерации)

Чупин Александр Леонидович - к.э.н. (Российского университета дружбы народов имени П. Лумумби)

Незаймакин Валерий Николаевич - д.э.н., профессор (РГТУ)

Никонорова Алла Владимировна - к.э.н., доцент (Финансового университета Российской Федерации)

Дмитриева Ольга Александровна - к.э.н., доцент (Финансового университета Российской Федерации)

Швец Юрий Юрьевич - к.э.н., доцент (Институт проблем управления РАН)

Колосова Елена Валерьевна - к.э.н., доцент (Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова)

Члены Совета редколлегии:

Гулямов Саидхорр Саидхмедович - д.э.н., профессор, академик

Пардаев Мамаюнус Каршибоевич - д.э.н., профессор

Навруз-зода Бахтиёр Негматович - д.э.н., профессор

Хатамов Очилди Курбанович - д.э.н., профессор

Файзиева Ширин Шодмоновна - к.э.н., профессор

Жумаева Гулрух Журакуловна - к.э.н., профессор

Эгамбердиева Салима Раимовна - к.э.н., доцент

Еркаева Гулбахор Панжиевна - к.э.н., профессор

Якубова Шамина Шухратовна - д.э.н., (DSc), доцент

Амиркулов Шухрат Олимович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Самиева Гулноза Тохировна - д.ф.э.наук., (PhD), доцент

Алигулов Азамат Туйгунович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Аминов Фазлитдин Бахадирович - к.э.н., доцент

Хужакулова Нигора Рустамовна - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Туробов Шерзод Алишерович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Алимова Муниса Юльчиевна - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Эрашьева Насиба Рахматуллаевна - д.э.н., (DSc), доцент

Бобокулов Санжар Бахромкулович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Джалилов Рахмонкул Хамидович - д.ф.э., (PhD), доцент

Номазов Бахром Бобомуродович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Алимханова Нигора Алимхановна - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Джанузакوف Мирзабек Кулмаматович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Мухаммадиева Юлдуз Юсуповна - д.ф.э.н., (PhD)

Турсунова Азиза Хошимовна - д.ф.э.н., (PhD)

Холлиев Шерали Бахтиёрович - д.ф.э.н., (PhD)

Панджиев Самиджон Аликулич - PhD, доцент



Inson kapitali iqtisodiyoti
Economics of human capital
Экономика человеческого
капитала



RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA MAKROIQTISODIY BARQARORLIKNI TA'MINLASHNING ZAMONAVIY MUAMMOLARI VA ULARNI HAL ETISH YO'LLARI

Abdurahmonov Asilbek Ismonjon o'g'li

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Абдурахмонов Асилбек Исмонжон угли

MODERN PROBLEMS OF ENSURING MACROECONOMIC STABILITY IN THE CONDITIONS OF DIGITAL TRANSFORMATION AND WAYS TO SOLUTION THEM

Abdurakhmonov Asilbek Ismonjon oglu

Received: June 11, 2026 Revised: June 12, 2026 Accepted: June 14, 2026 Published: June 30, 2026

Annotatsiya. Ushbu maqolada raqamli transformatsiya jarayonlari sharoitida makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlashning zamonaviy muammolari tahlil qilingan. Inflyatsiya dinamikasi, pul-kredit siyosatining samaradorligi, raqamli iqtisodiyotning makroko'rsatkichlarga ta'siri hamda tashqi shoklarga nisbatan iqtisodiyot barqarorligini oshirish masalalari ko'rib chiqilgan. Tadqiqotda O'zbekiston Respublikasi misolida rasmiy statistik ma'lumotlar asosida tahlil o'tkazilib, makroiqtisodiy barqarorlikni mustahkamlashga qaratilgan amaliy takliflar ishlab chiqilgan.

Kalit so'zlar: makroiqtisodiy barqarorlik, raqamli iqtisodiyot, inflyatsiya, pul-kredit siyosati, yalpi ichki mahsulot, fiskal barqarorlik, raqamlashtirish.

Аннотация. В данной статье анализируются современные проблемы обеспечения макроэкономической стабильности в условиях цифровой трансформации. Рассмотрены динамика инфляции, эффективность денежно-кредитной политики, влияние цифровой экономики на макропоказатели, а также вопросы повышения устойчивости экономики к внешним шокам. На основе официальных статистических данных проведён анализ на примере Республики Узбекистан, разработаны практические предложения по укреплению макроэкономической стабильности.

Ключевые слова: макроэкономическая стабильность, цифровая экономика, инфляция, денежно-кредитная политика, валовой внутренний продукт, фискальная устойчивость, цифровизация.

Abstract. This article analyzes contemporary challenges of ensuring macroeconomic stability under conditions of digital transformation. It examines inflation dynamics, the effectiveness of monetary policy, the impact of the digital economy on macro indicators, and approaches to strengthening economic resilience against external shocks. Based on official statistical data, the study analyzes the case of the Republic of Uzbekistan and develops practical proposals for strengthening macroeconomic stability.

Key words: macroeconomic stability, digital economy, inflation, monetary policy, gross domestic product, fiscal sustainability, digitalization.

■ KIRISH

Jahon iqtisodiyotida so'nggi yillarda kuzatilayotgan tarkibiy o'zgarishlar, geosiyosiy beqarorlik va texnologik inqilob makroiqtisodiy

barqarorlikni ta'minlash masalasini yangi nazariy-amaliy mazmun bilan boyitmoqda. Raqamli transformatsiya jarayonlari nafaqat ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish sohalarini, balki pul-kredit, fiskal va valyuta siyosatining



amalga oshirilish mexanizmlarini ham tubdan o'zgartirmoqda [1].

Makroiqtisodiy barqarorlik tushunchasi an'anaviy ravishda yalpi ichki mahsulotning barqaror o'sishi, inflyatsiyaning past darajasi, to'lov balansining muvozanati va resurslarning to'liq bandligi orqali ta'riflanadi [2]. Biroq raqamli iqtisodiyot sharoitida ushbu ko'rsatkichlarga ta'sir etuvchi omillar tarkibi sezilarli darajada murakkablashdi: kriptoaktivlar, raqamli to'lov tizimlari, sun'iy intellekt asosidagi moliyaviy texnologiyalar an'anaviy pul-kredit siyosati transmissiya mexanizmlarining samaradorligiga ta'sir ko'rsatmoqda [3].

O'zbekiston Respublikasida so'nggi yillarda makroiqtisodiy barqarorlikni mustahkamlash davlat siyosatining ustuvor yo'nalishlaridan biriga aylandi. Xususan, "O'zbekiston – 2030" strategiyasida yillik inflyatsiya darajasini 5-6 foiz oralig'ida ushlab turish, fiskal barqarorlikni ta'minlash va mamlakatni mintaqaviy raqamli markazga aylantirish vazifalari belgilangan [4]. Shu bilan birga, 2025-2026 yillarda inflyatsiya bir xonali ko'rsatkichda saqlanib qolayotgani, ammo maqsadli 5 foizlik darajaga hali to'liq erishilmaganligi muammoning dolzarbligini ko'rsatadi [5].

Davlat rahbariyati tomonidan muntazam ravishda makroiqtisodiy barqarorlik va iqtisodiy rivojlanish masalalari bo'yicha videosektor yig'ilishlar o'tkazilib, yashirin iqtisodiyotga qarshi kurashish, soliq ma'murchiligini takomillashtirish va bank tizimi barqarorligini ta'minlash bo'yicha aniq topshiriqlar berilmoqda [15]. Bu esa makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlash masalasi davlat siyosatining nafaqat strategik, balki operativ darajadagi ham ustuvor yo'nalishi ekanligini ko'rsatadi. Shu o'rinda raqamlashtirish jarayonlarining ushbu sa'y-harakatlarni qanchalik samarali qo'llab-quvvatlayotganini ilmiy jihatdan baholash alohida dolzarblik kasb etadi.

Tadqiqotning maqsadi - raqamli transformatsiya sharoitida makroiqtisodiy barqarorlikka ta'sir etuvchi zamonaviy omillarni nazariy va amaliy jihatdan tahlil qilish, mavjud muammolarni aniqlash hamda ularni bartaraf etish bo'yicha asoslangan takliflar ishlab chiqishdan iborat. Tadqiqot vazifalari quyidagilardan iborat: makroiqtisodiy barqarorlikning nazariy asoslarini umumlashtirish; raqamlashtirishning makroko'rsatkichlarga ta'sirini baholash; O'zbekiston iqtisodiyoti misolida amaliy tahlil o'tkazish; barqarorlikni mustahkamlash bo'yicha takliflar shakllantirish.

Tadqiqotning dolzarbligi bir necha jihatdan asoslanadi. Birinchidan, jahon iqtisodiyotida pandemiyadan keyingi tiklanish davrida ko'plab mamlakatlarda inflyatsiya darajasining yuqori bo'lib qolishi markaziy banklarning an'anaviy pul-kredit siyosati vositalari samaradorligini qayta ko'rib chiqishni taqozo etmoqda. Ikkinchidan, raqamli moliyaviy texnologiyalarning jadal rivojlanishi pul massasi, to'lov tizimlari va valyuta muomalasi ustidan davlat nazoratini murakkablashtirmoqda, bu esa makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlash uchun yangi institutsional yondashuvlarni talab qiladi. Uchinchidan, rivojlanayotgan iqtisodiyotlar, jumladan O'zbekiston

<https://ojs.kstu.uz/index.php/ej>

uchun tashqi shoklarga nisbatan bardoshlilikni oshirish, ayni paytda iqtisodiy o'sish sur'atlarini saqlab qolish muvozanatini topish alohida ahamiyat kasb etadi.

Mavzuning ilmiy yangiligi shundaki, tadqiqotda makroiqtisodiy barqarorlikning klassik ko'rsatkichlari (YaIM o'sishi, inflyatsiya, to'lov balansi) raqamli iqtisodiyot ko'rsatkichlari bilan birgalikda kompleks tahlil qilinadi, bu esa O'zbekiston sharoitida nisbatan kam o'rganilgan yo'nalish hisoblanadi. Tadqiqot natijalari nafaqat ilmiy-nazariy, balki amaliy ahamiyatga ham ega bo'lib, ular davlat boshqaruvi organlari, xususan Markaziy bank va Iqtisodiyot va moliya vazirligi tomonidan makroiqtisodiy siyosatni ishlab chiqishda foydalanilishi mumkin.

Maqolaning tarkibiy tuzilishi quyidagicha shakllantirilgan: birinchi bo'limda mavzuga oid mavjud ilmiy adabiyotlar tahlil qilinadi va nazariy asoslar umumlashtiriladi; ikkinchi bo'limda tadqiqotda qo'llanilgan metodologik yondashuvlar bayon etiladi; uchinchi bo'limda O'zbekiston Respublikasining 2021-2025 yillardagi makroiqtisodiy ko'rsatkichlari tahlil qilinib, natijalar muhokama etiladi; yakuniy bo'limda esa tadqiqot xulosalari umumlashtiriladi va amaliy takliflar ishlab chiqiladi. Bunday tuzilma tadqiqot natijalarining izchil va mantiqiy bayon etilishini ta'minlaydi.

■ ADABIYOTLAR TAHLILI

Makroiqtisodiy barqarorlik nazariyasi keynscha va monetaristik maktablar doirasida uzoq vaqt davomida rivojlanib kelgan. J.M. Keyns tomonidan asoslangan davlatning iqtisodiyotga faol aralashuvi g'oyasi, shuningdek pulning miqdoriy nazariyasi makroiqtisodiy tahlilning klassik nazariy poydevorini tashkil etadi [6]. Zamonaviy sharoitda esa bu nazariyalar raqamli iqtisodiyot omillari bilan to'ldirilmoqda.

Rossiyalik tadqiqotchilar tomonidan olib borilgan tadqiqotlarda raqamlashtirishning makroiqtisodiy barqarorlikka ta'siri ikki yo'nalishda – ijobiy va noaniq tarzda baholanadi. Ayrim mualliflar raqamli investitsiyalarni mehnat unumdorligini oshirish va iqtisodiy o'sishni jadallashtirish omili sifatida ko'radi, boshqalari esa bu ta'sirning hali to'liq aniq emasligini, chunki makro darajada raqamlashtirishning unumdorlikka ta'siri ziddiyatli natijalar berishini ta'kidlaydi [7]. Xususan, sanoat tarmog'ida mehnat unumdorligi indeksining ayrim yillarda pasayishi geosiyosiy va makroiqtisodiy beqarorlik, investitsiyalar tarkibining o'zgarishi hamda resurslarning qayta taqsimlanishi bilan izohlanadi, bu esa raqamlashtirishning yagona, chiziqli ijobiy ta'sir ko'rsatmasligini ko'rsatadi.

Bundan tashqari, jahon amaliyotida cheklov siyosati va kiberxavfsizlik talablarining kuchayishi raqamli iqtisodiyot rivojlanish sur'atiga ta'sir ko'rsatayotgani ham qator tadqiqotlarda qayd etilgan. Dasturiy ta'minot va axborot xavfsizligi tizimlariga investitsiyalarning ortishi qisqa muddatda korxonalar xarajatlarini oshirib, makroiqtisodiy ko'rsatkichlarga vaqtinchalik salbiy ta'sir ko'rsatishi mumkin, biroq uzoq muddatli istiqbolda bu raqamli infratuzilmaning barqarorligini ta'minlash orqali iqtisodiy samaradorlikni oshiradi [1].



Markaziy bank tahlillarida ta'kidlanishicha, bank sektorining bankrot ehtimolini kamaytirish va moliyaviy barqarorlikni mustahkamlash uchun byudjet qoidasi parametrlarining kelajakdagi neft narxlar bilan muvofiqlashtirilishi muhim ahamiyat kasb etadi, bu esa fiskal barqarorlikning makroiqtisodiy barqarorlikka uzviy bog'liqligini ko'rsatadi [8]. Bundan tashqari, xususi sektor tomonidan qarz mablag'larining ko'payishi banklik sektori va moliyaviy tizim barqarorligiga ta'sir ko'rsatuvchi omil sifatida baholanadi, bu esa korporativ qarz darajasini monitoring qilish zarurligini ko'rsatadi.

Shu bilan birga, xalqaro miqyosda olib borilgan tadqiqotlarda makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda nafaqat moliyaviy, balki real sektor ko'rsatkichlarining ham muhim o'rin tutishi ta'kidlanadi. Sanoat ishlab chiqarishi, eksport salohiyati va investitsiya muhitining sifati makroiqtisodiy barqarorlikning uzoq muddatli omillari sifatida qaraladi, raqamlashtirish esa ushbu omillarning barchasiga bevosita yoki bilvosita ta'sir ko'rsatuvchi gorizontal omil sifatida tan olinadi.

O'zbekistonlik iqtisodchilar tomonidan olib borilgan tadqiqotlarda makroiqtisodiy barqarorlik ishlab chiqarishning barqaror o'sishi, resurslarning to'liq bandligi, inflyatsiyaning past sur'atlari va to'lov balansi muvozanati orqali ta'minlanadigan kompleks holat sifatida talqin etiladi [9]. Bandlik darajasiga aholi jon boshiga YaIM, oliy ta'lim qamrovi va inflyatsiya kabi omillarning ta'sirini chiziqli regressiya hamda GMM modellari yordamida baholagan tadqiqotlar ham ushbu yo'nalishda muhim ilmiy natijalar bergan [10]. Ushbu tadqiqotlarda ta'kidlanishicha, aholi jon boshiga YaIMning o'sishi bandlik darajasiga ijobiy ta'sir ko'rsatsa, inflyatsiyaning yuqori darajasi esa real ish haqi va iste'mol xarajatlarning qisqarishi orqali bandlikka salbiy ta'sir ko'rsatadi, bu esa makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda inflyatsiyani nazorat ostida ushlab turishning naqadar muhimligini yana bir bor tasdiqlaydi.

Inflyatsiyaning iqtisodiy o'sishga ta'sirini ekonometrik modellashtirish bo'yicha o'tkazilgan tadqiqotlarda inflyatsiya va ishsizlik o'rtasidagi bog'liqlik miqdoriy jihatdan o'rganilib, kelgusi davrlar uchun prognoz ko'rsatkichlari hisoblab chiqilgan [11]. Mintaqaviy darajada raqamli iqtisodiyot samaradorligini baholashga bag'ishlangan so'nggi tadqiqotlarda internet foydalanuvchilari soni va AKT sektoriga yo'naltirilgan investitsiyalar asosida ikki omilli regressiya modeli qo'llanilgan bo'lib, bu raqamlashtirish darajasi bilan iqtisodiy natijalar o'rtasidagi bog'liqlikni aniqroq ifodalash imkonini bergan [12].

Xalqaro moliya institutlari tahlillarida ta'kidlanishicha, pul-kredit siyosati ta'sirini uzatish mexanizmini kuchaytirish, likvidlikni boshqarish vositalarini kengaytirish va almashuv kursi moslashuvchanligini oshirish orqali markaziy banklar inflyatsion targetlashga muvaffaqiyatli o'tishlari mumkin [13]. Shu bilan birga, moliyaviy qamrovni kengaytirish, bank sohasida raqobatni kuchaytirish va raqamli infratuzilmani modernizatsiya qilish makroiqtisodiy barqarorlikni mustahkamllovchi qo'shimcha omillar sifatida ko'rsatiladi [13].

Umumlashtirib aytganda, mavjud ilmiy adabiyotlarda makroiqtisodiy barqarorlikning nazariy asoslari yetarlicha chuqur ishlab chiqilgan bo'lsa-da, raqamli transformatsiya sharoitida ushbu barqarorlikka ta'sir etuvchi yangi omillarning o'zaro bog'liqligini kompleks tahlil qiluvchi, ayniqsa rivojlanayotgan iqtisodiyotlar, jumladan O'zbekiston misolida o'tkazilgan tadqiqotlar nisbatan kam sonli bo'lib qolmoqda. Bu esa ushbu tadqiqotning ilmiy ahamiyatini belgilaydi.

Shuningdek, makroiqtisodiy barqarorlikni nazariy jihatdan tushunishda institutsional iqtisodiyot maktabi vakillarining hissasi ham muhim ahamiyatga ega. Ularning fikricha, makroiqtisodiy barqarorlik faqat monetar va fiskal ko'rsatkichlar bilangina emas, balki institutlarning sifati, mulkchilik huquqlarining himoyalanganligi va davlat boshqaruvining shaffofligi bilan ham uzviy bog'liq. Raqamli iqtisodiyot sharoitida bu institutsional omillarga raqamli boshqaruv tizimlarining samaradorligi, elektron davlat xizmatlari sifati va kiberxavfsizlik darajasi ham qo'shilmoqda.

Matematik va statistik modellashtirish usullari makroiqtisodiy jarayonlarni bashorat qilishda muhim o'rin tutadi. Xususan, inflyatsiya va YaIM o'sishini bashorat qilishda statistik regressiya hamda ARIMA kabi vaqt qatorlari modellaridan foydalanish iqtisodiy siyosatni shakllantiruvchilarga qaror qabul qilishda muhim yordam berishi tadqiqotlarda asoslab berilgan [11]. Bunday modellar makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda profilaktik chora-tadbirlarni oldindan rejalashtirish imkonini yaratadi.

Tarmoqlararo balans nazariyasi va Kene jadvali kabi klassik makroiqtisodiy tahlil vositalari hozirgi kunda ham o'z ahamiyatini yo'qotmagan, biroq ular endi katta hajmdagi raqamli ma'lumotlar (big data) asosida takomillashtirilgan modellar bilan boyitilmoqda [9]. Bu esa makroiqtisodiy tahlilning aniqligi va operativligini sezilarli darajada oshirish imkonini bermoqda, ayniqsa qisqa muddatli iqtisodiy sikllarni baholashda.

■ TADDIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqotda umumilmiy va maxsus iqtisodiy tadqiqot usullaridan kompleks tarzda foydalanildi. Xususan, mavzuga oid ilmiy adabiyotlarni tahlil qilishda mantiqiy umumlashtirish va qiyosiy tahlil usullari qo'llanildi. Makroiqtisodiy ko'rsatkichlar dinamikasini baholashda statistik tahlil, trend tahlili va grafik tasvirlash usullaridan foydalanildi.

Tadqiqotning empirik qismida 2021-2025 yillar davomida O'zbekiston Respublikasining asosiy makroiqtisodiy ko'rsatkichlari – yalpi ichki mahsulot o'sish sur'ati, iste'mol narxlar indeksi (inflyatsiya), raqamli iqtisodiyot hajmining YaIMdagi ulushi hamda asosiy foiz stavkasi tahlil qilindi. Ma'lumotlar manbai sifatida O'zbekiston Respublikasi Markaziy banki, Iqtisodiyot va moliya vazirligi hamda xalqaro moliya institutlarining rasmiy hisobotlaridan foydalanildi [14].

Raqamlashtirish darajasi bilan makroiqtisodiy ko'rsatkichlar o'rtasidagi bog'liqlikni baholash uchun ikki omilli chiziqli regressiya tenglamasidan foydalanish tavsiya etiladi, bunda raqamli iqtisodiyot ulushi va AKT sektoriga investitsiyalar mustaqil o'zgaruvchilar, YaIM o'sish sur'ati esa bog'liq o'zgaruvchi sifatida belgilanadi



[12]. Bunday yondashuv raqamlashtirishning makroiqtisodiy barqarorlikka bo'lgan miqdoriy ta'sirini aniqroq baholash imkonini beradi.

Tadqiqot metodologiyasi quyidagi bosqichlarni o'z ichiga oladi: birinchi bosqichda mavzuga oid ilmiy adabiyotlar va me'yoriy-huquqiy hujjatlar tahlil qilindi; ikkinchi bosqichda rasmiy statistik manbalardan ma'lumotlar to'plandi va tizimlashtirildi; uchinchi bosqichda to'plangan ma'lumotlar asosida tavsifiy statistik tahlil o'tkazilib, ko'rsatkichlar dinamikasi grafik va jadval shaklida tasvirlandi; to'rtinchi bosqichda olingan natijalar nazariy xulosalar bilan qiyoslandi va amaliy takliflar shakllantirildi.

Tadqiqotda qo'llanilgan tavsifiy statistika usuli o'rtacha qiymat, o'sish sur'ati va nisbiy ko'rsatkichlarni hisoblashga asoslangan bo'lib, bu makroiqtisodiy ko'rsatkichlar dinamikasidagi asosiy tendensiyalarni aniqlash imkonini berdi. Qiyosiy tahlil usuli orqali esa O'zbekiston ko'rsatkichlari mintaqaviy va xalqaro tajriba bilan solishtirildi, bu esa milliy iqtisodiyotning kuchli va zaif tomonlarini aniqroq belgilashga yordam berdi.

Tadqiqotning metodologik cheklovlari sifatida shuni qayd etish lozimki, raqamli iqtisodiyot hajmini aniq o'lchashning yagona xalqaro standarti hali

shakllanmagan, shu sababli turli manbalarda keltirilgan ko'rsatkichlar orasida ma'lum farqlar kuzatilishi mumkin. Shunga qaramay, tadqiqotda faqat rasmiy va tan olingan manbalardan foydalanish orqali ma'lumotlarning ishonchliligi ta'minlandi.

Tadqiqot davomida ma'lumotlarning ishonchliligini ta'minlash maqsadida bir necha rasmiy manbalardan olingan ko'rsatkichlar o'zaro qiyoslandi va mos kelmagan holatlarda eng so'nggi rasmiy hisobotlardagi ma'lumotlarga ustuvorlik berildi. Bundan tashqari, tahlil natijalarining ob'ektivligini oshirish maqsadida ko'rsatkichlar nafaqat mutlaq qiymatlarda, balki nisbiy o'sish sur'atlari va foiz nisbatlarida ham ifodalandi, bu esa turli yillardagi dinamikani solishtirishni osonlashtirdi.

■ TAHLIL VA NATIJALAR

Tadqiqotning empirik qismida olingan natijalar makroiqtisodiy barqarorlikning turli komponentlari o'rtasidagi murakkab o'zaro bog'liqlikni yana bir bor namoyon etdi. Quyida ushbu natijalar batafsil tahlil qilinadi va mavjud nazariy yondashuvlar bilan qiyoslanadi.

1-jadval

“O'zbekiston Respublikasining asosiy makroiqtisodiy ko'rsatkichlari (2021-2025 yy.)”

Yil	YaIM o'sish sur'ati, %	Inflyatsiya darajasi, %	Asosiy foiz stavkasi, %	Raqamli iqtisodiyot ulushi, % YaIMda
2021	7,4	10,0	14,0	2,2
2022	5,7	12,3	16,0	2,6
2023	6,0	8,8	14,0	3,1
2024	6,5	9,0	13,5	3,8
2025	7,0	8,0	13,5	4,5

Manba: O'zbekiston Respublikasi Markaziy banki va Iqtisodiyot va moliya vazirligi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan tuzilgan [5; 14].

1-jadvalda keltirilgan ma'lumotlar tahlili shuni ko'rsatadiki, 2021-2025 yillar davomida O'zbekiston iqtisodiyotida YaIM o'sish sur'ati barqaror ijobiy dinamikaga ega bo'lib, 2025 yilda 7 foizga yetgan [5]. Shu bilan birga, inflyatsiya darajasi 2022 yildagi 12,3 foizdan 2025 yilga kelib 8 foizgacha pasaygan bo'lsa-da, hukumat tomonidan belgilangan 5 foizlik maqsadli ko'rsatkichga hali erishilmagan [5].

Raqamli iqtisodiyotning YaIMdagi ulushi tahlil qilingan davrda 2,2 foizdan 4,5 foizga, ya'ni qariyb ikki barobarga oshgan. Bu ko'rsatkichning YaIM o'sish sur'ati bilan bir vaqtda kuzatilishi raqamlashtirish jarayonlarining iqtisodiy o'sishga ijobiy ta'sir ko'rsatayotganidan dalolat beradi. Biroq adabiyotlar tahlilida qayd etilganidek, bu bog'liqlik chiziqli emas va makro darajada raqamlashtirishning unumdorlikka ta'siri hali yetarlicha barqaror emasligini hisobga olish zarur [7].

Asosiy foiz stavkasi dinamikasini tahlil qilish ham muhim xulosalarga olib keladi. 2022 yilda inflyatsiya jadal o'sishi sharoitida Markaziy bank asosiy

stavkani 16 foizgacha oshirgan, bu esa qattiq pul-kredit siyosatining inflyatsiyani jilovlashga qaratilgan amaliy choralaridan biri bo'lgan. Keyingi yillarda inflyatsiya pasayishi bilan parallel ravishda stavka ham 13,5 foizgacha tushirilgan, bu esa pul-kredit siyosatining inflyatsiya dinamikasiga moslashtirilgan tarzda yuritilayotganini ko'rsatadi [13]. Shu bilan birga, stavkaning hali ham nisbatan yuqori darajada saqlanib turishi kreditlash xarajatlariga, demak investitsiya faolligiga ham ma'lum darajada cheklov ta'sirini ko'rsatishi mumkin.

Tadqiqot natijalari makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlashdagi quyidagi asosiy muammolarni aniqlashga imkon berdi:

Yuqorida keltirilgan tendensiyalarni chuqurroq tushunish uchun ularning sabab-oqibat munosabatlarini ham ko'rib chiqish zarur. Inflyatsiyaning maqsadli darajadan yuqori bo'lib qolishi nafaqat ichki, balki tashqi omillar – jumladan, jahon bozorida xomashyo va oziq-ovqat narxlarining beqarorligi, mintaqaviy savdo-iqtisodiy aloqalardagi o'zgarishlar bilan ham bog'liq.



Shu sababli inflyatsiyaga qarshi kurash chora-tadbirlari nafaqat pul-kredit, balki tarmoq siyosati darajasida ham, xususan qishloq xo'jaligi mahsulotlari ishlab chiqarishini ko'paytirish orqali ham amalga oshirilishi lozim.

1. inflyatsiyaning maqsadli darajadan yuqori saqlanib qolishi, bu pul-kredit siyosatining transmissiya mexanizmi samaradorligi pasayganligini ko'rsatadi [13];

2. raqamli moliyaviy texnologiyalar (raqamli to'lov tizimlari, raqamli so'm) rivojlanishining pul massasi va inflyatsiyaga ta'sirini baholash uchun yangi tahlil vositalarining yetishmasligi [9];

3. yashirin iqtisodiyotning yuqori ulushi soliq ma'murchiligini murakkablashtirib, fiskal barqarorlikka salbiy ta'sir ko'rsatishi [12];

4. tashqi shoklarga (xomashyo narxлари, global foiz stavkalari o'zgarishi) nisbatan iqtisodiyot bardoshliligining yetarli emasligi [13].

Aniqlangan muammolarni hisobga olgan holda, raqamli transformatsiya sharoitida makroiqtisodiy barqarorlikni mustahkamlash quyidagi yo'nalishlarda amalga oshirilishi maqsadga muvofiq:

1. inflyatsion targetlash rejimini yanada takomillashtirish, markaziy bankning operatsion mustaqilligini kuchaytirish va pul-kredit siyosati bo'yicha kommunikatsiyani oshirish [13];

2. raqamli iqtisodiyot ko'rsatkichlarini milliy statistika tizimiga to'liq integratsiya qilish, raqamli iqtisodiyotning makroko'rsatkichlarga ta'sirini muntazam monitoring qilish mexanizmlarini joriy etish [4];

3. soliq ma'murchiligini raqamlashtirish va sun'iy intellekt texnologiyalaridan foydalangan holda yashirin iqtisodiyot ulushini kamaytirish [12];

4. xalqaro zaxiralarni mustahkamlash va byudjet qoidasi parametrlarini tashqi konyunkturaga moslashtirish orqali iqtisodiyotning tashqi shoklarga bardoshliligini oshirish [8].

Olingan natijalar shuni ko'rsatadiki, makroiqtisodiy barqarorlikni ta'minlash endi faqat an'anaviy pul-kredit va fiskal siyosat vositalari bilangina emas, balki raqamli iqtisodiyotni institutsional jihatdan to'g'ri boshqarish orqali ham erishiladigan kompleks vazifaga aylanmoqda.

Olingan natijalarni xalqaro tajriba bilan qiyoslash shuni ko'rsatadiki, rivojlangan iqtisodiyotlarda markaziy banklar raqamli moliyaviy aktivlar va kriptoaktivlarni nazorat qilish bo'yicha alohida tartibga solish mexanizmlarini joriy etmoqda, bu esa pul massasi ustidan nazoratni saqlab qolish va inflyatsion bosimlarni oldindan aniqlash imkonini bermoqda [1]. O'zbekiston uchun ham xuddi shunday tajribani moslashtirilgan holda joriy etish dolzarb ahamiyat kasb etadi, ayniqsa raqamli so'm loyihasining amalga oshirilishi jarayonida [9].

Shuningdek, tadqiqot davomida aniqlandiki, raqamlashtirish darajasi yuqori bo'lgan tarmoqlarda (moliya, savdo, logistika) mehnat unumdorligi o'sish sur'ati boshqa tarmoqlarga nisbatan yuqoriroq bo'lib, bu raqamli investitsiyalarning tarmoq darajasidagi samaradorligini tasdiqlaydi. Biroq bu o'sish hali umummilliy darajada barqaror makroiqtisodiy natijaga to'liq aylanmaganligi, ya'ni tarmoqlararo raqamlashtirish darajasidagi nomutanosiblik muammosi saqlanib qolayotgani aniqlandi [7].

<https://ojs.kstu.uz/index.php/ej>

Tadqiqot doirasida shuningdek, raqamli iqtisodiyot va aholi bandligi o'rtasidagi bog'liqlik ham tahlil qilindi. Raqamli sohalarida yangi ish o'rinlarining yaratilishi, bir tomondan, bandlik darajasini oshirishga xizmat qilsa, ikkinchi tomondan, an'anaviy tarmoqlarda avtomatlashtirish natijasida ish o'rinlarining qisqarishi xavfi ham mavjudligi aniqlandi. Bu nomutanosiblikni bartaraf etish uchun mehnat resurslarini qayta tayyorlash va malaka oshirish dasturlarini raqamli ko'nikmalarga yo'naltirilgan holda kengaytirish zarurligi tadqiqot natijalari bilan tasdiqlandi [10].

Bundan tashqari, tadqiqot natijalari fiskal siyosat va raqamlashtirish o'rtasidagi o'zaro bog'liqlikni ham yorqin namoyon etdi. Soliq ma'murchiligini raqamlashtirish hisobiga 2025 yilda byudjetga qo'shimcha tushumlar ta'minlangani, bu esa davlat xarajatlarini moliyalashtirish imkoniyatlarini kengaytirib, fiskal barqarorlikka ijobiy ta'sir ko'rsatganligi kuzatildi [13]. Shu bilan birga, davlat tashkilotlari faoliyatini to'liq raqamlashtirish va Davlat g'aznachiligi elektron tizimiga integratsiya qilish jarayonlari hali yakunlanmagan, bu esa byudjet xarajatlari samaradorligini nazorat qilishda qo'shimcha imkoniyatlar yaratadi [15].

■ XULOSA VA TAKLIFLAR

O'tkazilgan tadqiqot natijalariga ko'ra, quyidagi xulosalarga kelindi:

Birinchidan, raqamli transformatsiya jarayonlari makroiqtisodiy barqarorlikning an'anaviy nazariy asoslariga yangi omillarni qo'shmoqda, bu esa makroiqtisodiy siyosatni shakllantirishda raqamli iqtisodiyot ko'rsatkichlarini hisobga olishni taqozo etadi.

Umuman olganda, tadqiqot natijalari makroiqtisodiy barqarorlik va raqamli transformatsiya o'rtasidagi bog'liqlikning ko'p qirrali va murakkab xususiyatga ega ekanligini yana bir bor tasdiqladi. Bir tomondan, raqamlashtirish iqtisodiy o'sishni jadallashtirish, soliq ma'murchiligini takomillashtirish va davlat xizmatlari samaradorligini oshirish orqali makroiqtisodiy barqarorlikka ijobiy hissa qo'shmoqda. Ikkinchi tomondan, raqamli moliyaviy texnologiyalarning jadal rivojlanishi an'anaviy pul-kredit siyosati vositalarining samaradorligiga yangi tahdidlar yaratmoqda, bu esa muvozanatlashgan va ilmiy asoslangan yondashuvni talab qiladi.

Ikkinchidan, O'zbekiston iqtisodiyoti misolida o'tkazilgan tahlil shuni ko'rsatdiki, 2021-2025 yillarda YaIM barqaror o'sgan va raqamli iqtisodiyot ulushi ikki baravar oshgan bo'lsa-da, inflyatsiya hali maqsadli darajaga to'liq tushmagan, bu pul-kredit siyosatini yanada takomillashtirish zaruratini ko'rsatadi.

Uchinchidan, yashirin iqtisodiyot va fiskal nazoratning yetarli emasligi makroiqtisodiy barqarorlikka jiddiy tahdid bo'lib qolmoqda, bu esa raqamli nazorat vositalarini kengroq joriy etishni talab qiladi.

To'rtinchidan, tashqi shoklarga nisbatan iqtisodiyot bardoshliligini oshirish maqsadida xalqaro zaxiralarni mustahkamlash, byudjet qoidasi parametrlarini xomashyo bozoridagi narx tebranishlariga moslashtirish hamda tashqi qarz olish bo'yicha ehtiyotkor siyosat yuritish zarurligi tasdiqlandi. Bu



borada Markaziy bankning xalqaro zaxiralari rekord darajaga yetgani ijobiy holat sifatida baholanishi mumkin, biroq bu zaxiralarni samarali boshqarish va diversifikatsiya qilish masalalari doimiy e'tiborni talab qiladi.

Tadqiqot natijalari asosida quyidagi amaliy takliflar ishlab chiqildi:

1. Markaziy bank tomonidan inflyatsion targetlash bo'yicha kommunikatsiya siyosatini kuchaytirish va pul-kredit sharoitlari haqida muntazam axborot taqdim etishni davom ettirish;

2. raqamli iqtisodiyotning makroko'rsatkichlarga ta'sirini baholovchi alohida statistik hisobot tizimini yaratish;

3. soliq va bojxona organlarida sun'iy intellekt asosidagi monitoring tizimlarini joriy etishni jadallashtirish;

4. xalqaro zaxiralarni yanada mustahkamlash va tashqi qarz olish bo'yicha ehtiyotkor siyosatni davom ettirish.

Ushbu takliflarning amalga oshirilishi O'zbekiston iqtisodiyotining raqamli transformatsiya sharoitida makroiqtisodiy barqarorligini mustahkamlash va barqaror iqtisodiy o'sishni ta'minlashga xizmat qiladi. Kelajakda olib boriladigan tadqiqotlarda raqamli iqtisodiyot va makroiqtisodiy barqarorlik o'rtasidagi bog'liqlikni chuqurroq miqdoriy baholash, xususan ko'p omilli ekonometrik modellardan foydalangan holda har bir omilning alohida ta'sir darajasini aniqlash istiqbolli yo'nalish bo'lib qolmoqda. Bundan tashqari, raqamli iqtisodiyotning turli tarmoqlarga differensiallashgan ta'sirini o'rganish, shuningdek mintaqalararo raqamlashtirish darajasidagi tafovutlarni bartaraf etish yo'llarini ishlab chiqish ham keyingi tadqiqotlar uchun dolzarb mavzular sirasiga kiradi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Forbes.ru. Новая экономика: в 2025 году регуляторы повсеместно закручивали «цифровые гайки». – Москва: Forbes Media, 2026.

2. Махмудов Н., Hakimov H. Makroiqtisodiy tahlil. O'quv-uslubiy majmua. – Toshkent: TDIU, 2018.

3. Banki.ru / TAdviser. Расходы на цифровую экономику России: статистический обзор. – Москва, 2026.

4. O'zbekiston Respublikasi Pokiston Islom Respublikasidagi elchixonasi. "O'zbekiston – 2030" strategiyasi: strategiyani yangilash va maqsadli ko'rsatkichlarni aniqlashtirish. – Toshkent, 2025.

5. Gazeta.uz. Markaziy bank raisi — O'zbekiston bank sektori, so'm kursi va asosiy stavkaning rolini kuchaytirish haqida. – Toshkent, 2025.

6. Keynes J.M. The General Theory of Employment, Interest and Money. – London: Macmillan, 1936.

7. Уфимский государственный университет. Сборник докладов I Всероссийской научной конференции. – Уфа, 2024.

8. Банк России. Обзор финансовой стабильности (IV квартал 2024 – I квартал 2025 года). – Москва, 2025.

9. O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi. Makroiqtisodiyot fanidan o'quv-uslubiy majmua. – Toshkent, 2025.

10. ResearchGate. Ish bilan bandlik darajasiga makroiqtisodiy omillar: aholi jon boshiga YaIM, inflatsiya, oliy ta'lim bilan qoplanish darajasining ta'sirini baholash. – 2025.

11. Involta Scientific Journal. Inflyatsiyaning iqtisodiy o'sishga ta'sirini ekonometrik modellashtirish. – 2024. – №7. – B. 56-63.

12. Innovations in Science and Technologies. Mintaqada raqamli iqtisodiyotning samaradorligini baholash: ekonometrik modellashtirish. – 2026. – №6. – B. 140-146.

13. Spot.uz. O'zbekiston tizimli ahamiyatga ega davlat banklarini saqlash rejasini qayta ko'rib chiqishi kerak — XVJ. – Toshkent, 2026.

14. O'zbekiston Respublikasi Markaziy banki. Kapital bozori tahlili. Investitsion banking departamenti hisoboti. – Toshkent, 2025.

15. President.uz. Makroiqtisodiy barqarorlik va iqtisodiy rivojlanishni ta'minlash bo'yicha ustuvor vazifalar muhokama qilindi. – Toshkent, 2024.

Muallif(lar) haqida / Сведения об авторе / Author details

Abdurahmonov Asilbek Ismonjon o'g'li
Namangan davlat universiteti

Iqtisodiyot fakulteti 3-bosqich talabasi /
Абдурахмонов Асилбек Исмоножон угли
Наманганский государственный университет
Студент 3-го курса экономического факультета /
Abdurakhmonov Asilbek Ismonjon oglu Namangan
State University 3rd year student of the Faculty of
Economics

E-mail: asilbekabdurahmonovv@icloud.com

ORCID: 0009-0006-2472-1619



INNOVATION
IQTISODIYOT
ILMIY-AMALIY ELEKTRON
JURNAL

ISSN: 3030-315X



t.me/kstu_uz



Qarshi shahri,
Mustaqillik ko'chasi 225



www.kstu.uz
www.ojs.kstu.uz