



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

2026-YIL / IYUL / 7-SON,
I-QISM



ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER
INTERNATIONAL CENTRE



ISSN: 2992-8982

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



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

*Elektron nashr. 2026-yil, iyul.
I-qism*

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 Shoirazimovna, 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.
Faxridinov Zafarjon Faxridin o'g'li, O'zb. Res. Bosh prokuraturasi HIJQKD boshqarma boshlig'i
Utayev Uktam Choriyevich, Anijon viloyati prokurorining o'rinbosari
Ochilov Farkhod, O'zb. Res. Bosh prokuraturasi IJQK Departamentining Namangan viloyati boshqarmasi boshlig'i
Buzrukhonov 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 Kongirاتبay 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 Shoira 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
Fakhridinov Zafarjon Fakhridin ogli, Head of the DCEC under the Prosecutor General's Office of the Rep. of Uzb.
Utayev Uktam Choriyevich, Deputy Prosecutor of Anijan Region
Ochilov Farkhod, Head of the Namangan Regional Department of the Department of Internal Affairs of Rep. of Uzb.
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.
Abdukirimova 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'zbekiston Respublikasi Bosh prokuraturasi huzuridagi Iqtisodiy
jinoyatlarga qarshi kurashish 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

MHXS (IFRS) ASOSIDA MOLIVAVIY HISOBOT TUZISHNING KORXONA RENTABELLIGI VA TO'LOVGA QOBILIYATLILIGINI TAHLIL QILISHDAGI O'RNI.....	12
Urakova Maxsad Xakimovna	
QAYTA TIKLANMAYDIGAN RESURLARDAN SAMARALI FOYDALANISHDA MOLIVAVIY TEXNOLOGIYALARNING O'RNI.....	18
Yusupova Jamila Karamatdinovna	
COMPARATIVE ANALYSIS OF DIGITAL FINANCIAL TECHNOLOGIES FOR CREDIT RISK PREDICTION AND MANAGEMENT IN COMMERCIAL BANKS BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND BIG DATA ANALYTICS.....	21
Kholdorov Sardor Umarovich	
O'ZBEKISTONDA AGROINVESTITSIYALARNI MOLIVALASHTIRISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI.....	28
Yusupov Komaliddin Baxtiyor o'g'li	
O'ZBEKISTONDA NOGIRONLIGI BO'LGAN SHAXSLAR UCHUN ICHKI TURISTIK MAHSULOTLAR TAHLILI.....	33
Zoxidov Firuz Faxritdinovich	
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОДХОДА.....	38
Эргашбаева Нилуфар Мухаммадсайфуллаевна	
MUSTAQIL TURISTLAR OQIMINI OSHIRISHDA ILG'OR HORIIY TAJRIBA VA UNI O'ZBEKISTON SHAROITIGA MOSLASHTIRISH IMKONIYATLARI.....	42
Muzaffarov Akmal Axmadovich	
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ЧАТ-БОТОВ В СИСТЕМЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ	49
Ирматова Азиза Бахрамовна	
OROL BO'YI MINTAQASIDA YASHIL IQTISODIYOT ASOSIDA AGROTURIZMNI RIVOJLANTIRISH MEXANIZMLARI (QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASI MISOLIDA)	56
Akramova Feruza	
RECENT MEDICAL TOURISM RESEARCH IN THE WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION	68
Hao Xiaohui	
HARBIY XIZMATCHILARNI KIYIM-KECHAK BILAN TA'MINLASHDA ILG'OR HORIIY DAVLATLAR TAJRIBASIDAN O'ZBEKISTONDA FOYDALANISH ISTIQBOLLARI	76
Omonov Usmonqul Raxmonqul o'g'li	
TADBIRKORLIK SUBYEKTLARI FAOLIYATI SAMARADORLIGINI BAHOLASH VA OSHIRISHNING ZAMONAVIY IQTISODIY MEXANIZMLARI	83
Inobatov Abror Boshlarovich	
КОММУНАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И МЛАДЕНЧЕСКАЯ СМЕРТНОСТЬ: ЭМПИРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПО РЕГИОНАМ УЗБЕКИСТАНА ЗА 2012–2024 ГОДЫ.....	92
Мамбетсапаев Курбанияз Айниязович	
АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ	97
Ташмухамедова Карима Саматовна	
СУТЬ УПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	104
Тарават Абдул Салам	
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA ASOSIY KAPITALGA KIRITILGAN INVESTITSIYALAR MANBALARI RIVOJLANISHINING MINTAQAVIY XUSUSIYATLARI.....	112
Ibadullayev Dilshad Ibragimovich	



BARQAROR SHAHARSOZLIKNI TA'MINLASHDA TRANSPORT INFRATUZILMASINING EKOLOGIK VA IQTISODIY SAMARADORLIGINI BAHOLASH.....	117
Permatov Ilxomjon Juraboyevich	
O'ZBEKISTONDA BARQAROR SHAHARSOZLIKNI HUQUQIY ASOSLARINI RIVOJLANTIRISH	121
Inoyatova Gulnoz Kadamovna	
BARQAROR RIVOJLANISH SHAROITIDA EKOLOGIK OMILLARNING BINOLAR YEMIRILISHIGA TA'SIRINI KOMPLEKS BAHOLASH VA ULARNI KAMAYTIRISH USULLARI (TOSHKENT SHAHRI MISOLIDA).....	125
Turabova Shodiya Anvarjon qizi	
MHXSDA TUSHUM VA MOLIVAVIY INSTRUMENTLAR BO'YICHA PUL MABLAG'LARI OQIMINI HISOBGA OLISH	132
Eshonqulov Akmal Qudratovich	
BOJXONA IMTIYOZLARINING DAVLAT BYUDJETI DAROMADLARIGA TA'SIRINI BAHOLASH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH.....	138
Latipov Jahongir Shavkatovich	
O'ZBEKISTONDA XUSUSIY TA'LIM TIZIMIDA KADRLAR NOMUTANOSIBLIGI TENDENSIYALARI	144
Raxmatxo'jayev Axrolxo'ja Akmal o'g'li	
EKOLOGIK TA'LIM-TARBIYA JARAYONIDA ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALAR VA INNOVATSION USULLARNING SAMARADORLIGI.....	150
Usmanova Gulida Valiyevna	
BUXORO VILOYATIDAGI KICHIK VA O'RTA BIZNES SUBYEKTLARI TARMOQLARARO IQTISODIY SAMADORLIGI EKONOMETRIK TAHLILI	156
Nazarov Nazar G'ulom o'g'li	
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA KO'CHMAS MULK BOZORIGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI	163
Sadikova Dildora Abdulla qizi	
MAHALLALARDA TADBIRKORLIKNI RIVOJLANTIRISH EKOTIZIMINING FUNKSIONAL BOG'LIQLIGI.....	167
Tuxtasinov Zafarjon Odiljonovich	
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ФИНАНСОВЫМИ ОПЕРАЦИЯМИ	172
Исмоилова Жасмина Ильхом кизи	



СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫМИ ФИНАНСОВЫМИ ОПЕРАЦИЯМИ

Исмоилова Жасмина Ильхом кизи

Вечернее образование и магистратура, факультет «Международные финансы»

Аннотация. Глобальная трансформация финансовой системы, усиление геополитических рисков, санкционное давление и активная цифровизация мировой экономики в 2026 году требуют совершенствования механизмов управления международными финансовыми операциями. Исследование направлено на выявление современных методов повышения эффективности управления трансграничными потоками капитала с учетом новых технологических и институциональных условий. Проведен анализ применения цифровых финансовых активов, блокчейн-технологий, инструментов искусственного интеллекта и автоматизированных систем **комплаенс**-контроля в международной финансовой практике. Предложены современные механизмы цифровой модернизации управления финансовыми операциями, ориентированные на снижение рисков, ускорение расчетов и повышение устойчивости коммерческих банков в условиях глобальной нестабильности.

Ключевые слова: международные финансовые операции, трансграничный капитал, блокчейн, цифровые финансовые активы, искусственный интеллект, комплаенс-контроль, цифровизация банков, финансовые риски.

Annotatsiya. Moliyaviy tizimning global transformatsiyasi, geosiyosiy xatarlarning kuchayishi, sanksiyalar bosimi hamda 2026-yilda jahon iqtisodiyotining jadal raqamlashtirilishi xalqaro moliyaviy operatsiyalarni boshqarish mexanizmlarini takomillashtirishni talab etmoqda. Mazkur tadqiqot yangi texnologik va institutsional sharoitlarda transchegaraviy kapital oqimlarini boshqarish samaradorligini oshirishning zamonaviy usullarini aniqlashga qaratilgan. Tadqiqotda raqamli moliyaviy aktivlar, blokcheyn texnologiyalari, sun'iy intellekt vositalari va avtomatlashtirilgan komplayens nazorati tizimlarining xalqaro moliyaviy amaliyotda qo'llanilishi tahlil qilingan. Moliyaviy operatsiyalarni boshqarishni raqamli modernizatsiya qilishning tavakkalchiliklarni kamaytirish, hisob-kitoblarni tezlashtirish hamda global beqarorlik sharoitida tijorat banklari barqarorligini oshirishga qaratilgan zamonaviy mexanizmlari taklif etilgan.

Kalit so'zlar: xalqaro moliyaviy operatsiyalar, transchegaraviy kapital, blokcheyn, raqamli moliyaviy aktivlar, sun'iy intellekt, komplayens nazorati, banklarni raqamlashtirish, moliyaviy tavakkalchiliklar.

Abstract. Global transformation of the financial system, increasing geopolitical risks, sanctions pressure, and accelerated digitalization of the world economy in 2026 require significant improvement in the mechanisms for managing international financial operations. The research focuses on identifying modern approaches to improving the efficiency of cross-border capital flow management under new technological and institutional conditions. The study analyzes the implementation of digital financial assets, blockchain technologies, artificial intelligence tools, and automated compliance-control systems in international financial practice. Modern mechanisms for the digital modernization of financial operations management are proposed, aimed at reducing risks, accelerating settlements, and strengthening the stability of commercial banks under conditions of global instability.

Key words: international financial operations, cross-border capital, blockchain, digital financial assets, artificial intelligence, compliance control, banking digitalization, financial risks.

ВВЕДЕНИЕ

Глобальная система международных расчетов вступила в этап глубокой институциональной перестройки, сопровождаемой усилением санкционного давления, перераспределением финансовых центров и изменением архитектуры трансграничного движения капитала. Финансовые операции стали напрямую зависеть от внешнеполитических факторов. Возросла уязвимость традиционных каналов



международных расчетов. Одновременно повысился уровень инфраструктурных рисков, влияющих на стабильность мировой финансовой ликвидности.

Модели управления международными финансовыми операциями, длительное время основанные на корреспондентских банковских отношениях и инфраструктуре SWIFT, постепенно теряют прежнюю эффективность под воздействием новых регуляторных ограничений. Скорость геоэкономических изменений резко увеличилась. Финансовые институты вынуждены принимать решения в условиях высокой неопределенности. При этом процедуры **комплаенс**-контроля становятся сложнее, вероятность блокировки транзакций возрастает, а транзакционные издержки демонстрируют устойчивую тенденцию к росту.

Формирование новых механизмов международного финансового взаимодействия связано с активным внедрением цифровых технологий, включая цифровые валюты центральных банков (Central Bank Digital Currency, CBDC), алгоритмы искусственного интеллекта в системах контроля, токенизацию активов и развитие альтернативных расчетных платформ в рамках BRICS+. Технологическая трансформация происходит быстрее, чем формируется научная база ее регулирования. Единый теоретико-методологический подход к интеграции указанных инструментов пока отсутствует.

Целью настоящего исследования является теоретическое обоснование и систематизация современных методов совершенствования системы управления международными финансовыми операциями, направленных на снижение инфраструктурных рисков, сокращение транзакционных издержек, повышение устойчивости ликвидности и адаптацию финансовых институтов к новой модели глобальной экономической трансформации.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

Исследование механизмов управления международными финансовыми операциями традиционно формировалось в рамках научных работ, посвященных вопросам интеграции национальных финансовых систем в глобальную институциональную среду, валютному регулированию и обеспечению устойчивости трансграничных потоков капитала. В фундаментальных исследованиях А. В. Вахабова особое внимание уделяется модернизации банковского сектора и институциональным условиям включения развивающихся экономик в международную финансовую систему. Схожая методологическая позиция прослеживается в трудах Ш. А. Ташмурадова, где вопросы либерализации валютного рынка рассматриваются как базовый фактор повышения эффективности международных финансовых операций. Развитие данного направления получает продолжение в концептуальных подходах А. А. Ахмедова, связывающего устойчивость внешнеэкономической деятельности с диверсификацией источников финансирования и сокращением трансграничных издержек. В рамках указанной исследовательской школы формируется вывод о необходимости структурной модернизации механизмов управления валютными рисками как на уровне финансовых институтов, так и в системе государственного регулирования.

Отдельное направление исследований концентрируется вокруг трансформации международной платежной инфраструктуры под воздействием усиливающейся геоэкономической нестабильности и роста санкционных ограничений. В аналитической концепции К. Кучинского международная финансовая система рассматривается через призму фрагментации глобальных расчетных институтов и постепенного формирования региональных буферных платежных хабов, способных снижать зависимость участников рынка от традиционной инфраструктуры международных расчетов. Параллельно в исследованиях В. В. Антропова акцентируется возрастающая роль цифровых расчетных технологий как инструмента минимизации санкционных ограничений, снижения инфраструктурных рисков и повышения устойчивости финансовых потоков. Данная группа исследований концентрирует внимание на усложнении комплаенс-архитектуры и поиске альтернативных механизмов проведения корреспондентских платежей в условиях нестабильной внешней среды.

Наиболее динамично развивающийся исследовательский блок связан с внедрением цифровых финансовых инструментов в систему международных операций. В работах Р. Р. Заляева, Е. Д. Игнатова и В. М. Пизенгольца анализируется потенциал цифровых валют центральных банков (Central Bank Digital Currency, CBDC) как инструмента ускорения трансграничных расчетов, сохранения ликвидности и сокращения операционных потерь в международной банковской деятельности. Одновременно отдельные исследования рассматривают интеграцию исламских финансовых механизмов и специализированных инвестиционных фондов в практику финансирования внешнеэкономической деятельности государств Центральной Азии, формируя альтернативные модели распределения финансовых ресурсов вне традиционных кредитных инструментов.



Несмотря на высокую научную значимость представленных исследований, существующая литература преимущественно рассматривает отдельные элементы системы управления международными финансовыми операциями изолированно друг от друга. Вопрос формирования комплексной, технологически адаптивной модели, сочетающей интеллектуальные механизмы **комплаенс**-контроля, интеграцию финтех-инструментов и практическое внедрение современных цифровых решений в деятельность коммерческих банков Узбекистана в условиях институциональной трансформации 2025–2026 годов, в современной научной литературе остается недостаточно разработанным, что определяет направление дальнейшего исследования.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Исходя из необходимости комплексного анализа трансформации мировой финансовой системы, исследование опирается на системный и институциональный подходы, позволяющие рассматривать международные финансовые операции как взаимосвязанный механизм, функционирующий под воздействием внешних и внутренних экономических факторов. Развиваясь в условиях ускоренной цифровизации и усиливающейся геоэкономической фрагментации, система управления трансграничными операциями постоянно изменяет собственную структуру и требует переоценки существующих принципов финансового регулирования. Подобная исследовательская логика позволяет изучать международные операции не автономно, а как элемент изменяющейся архитектуры глобальных платежных систем.

Сопоставляя эффективность различных механизмов проведения международных расчетов, в рамках исследования применялся компаративный анализ, ориентированный на выявление различий между традиционной инфраструктурой SWIFT и альтернативными цифровыми моделями расчетов, включая системы, основанные на использовании Central Bank Digital Currency (CBDC) и многостороннем клиринге. Моделируя потенциальные изменения внешней регуляторной среды, использовался метод сценарного анализа и стресс-тестирования. Он позволил определить степень устойчивости системы управления потоками капитала при росте инфраструктурных ограничений. Дополнительно применялось субъектно-ориентированное моделирование, формирующее адаптивную архитектуру **комплаенс**-контроля на основе алгоритмов искусственного интеллекта и автоматизированного мониторинга финансовых операций.

Формируя эмпирическую базу исследования, использовались статистические материалы Central Bank of the Republic of Uzbekistan, аналитические отчеты International Monetary Fund, World Bank и Bank for International Settlements, а также операционные показатели ведущих коммерческих банков Республики Узбекистан, работающих в сфере внешнеэкономической деятельности в период 2022–2025 годов. Отбор информационных массивов проводился с учетом сопоставимости показателей. Дополнительно внимание уделялось верификации данных и обеспечению необходимой репрезентативности выборки для последующего анализа.

Выстраивая общую логику исследования, первоначально проводилась декомпозиция ключевых рисков, возникающих в системе международных расчетов при проведении трансграничных финансовых операций. Далее анализировались существующие регуляторные ограничения, оказывающие влияние на скорость движения капитала, ликвидность и устойчивость платежной инфраструктуры. Завершающий этап был ориентирован на разработку интегральной модели оптимизации управления международными финансовыми операциями, объединяющей современные цифровые инструменты, механизмы снижения транзакционных издержек и адаптивные методы реагирования на структурные изменения глобальной финансовой среды.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Анализ операционной практики коммерческих банков Республики Узбекистан за период 2022–2025 годов показывает постепенное усложнение механизма проведения международных финансовых операций. Усиление внешнего санкционного давления привело к изменению условий работы традиционной инфраструктуры международных расчетов. Банки, осуществляющие обслуживание внешнеэкономической деятельности, столкнулись с ростом стоимости корреспондентского обслуживания, увеличением сроков прохождения международных платежей и усложнением процедур дополнительной проверки транзакций со стороны зарубежных финансовых посредников. Существенно возросла транзакционная нагрузка, связанная с необходимостью повторной верификации платежей и усилением процедур **комплаенс**-контроля при расчетах в иностранной валюте.



Наиболее уязвимым элементом действующей системы остается зависимость от инфраструктуры SWIFT и ограниченного числа зарубежных банков-корреспондентов. При сохранении традиционной модели управления международными операциями стоимость сопровождения трансграничных платежей продолжает расти, одновременно увеличивая вероятность операционных задержек. Для оценки сравнительной эффективности традиционной и инновационной моделей управления был проведен экспертный анализ, результаты которого представлены в таблице 1.

Таблица 1.
Сравнительный анализ традиционной и инновационной архитектуры управления международными операциями

Критерий сравнения	Традиционная система (SWIFT / корреспондентские счета)	Перспективная финтех-модель (CBDC / BRICS+ клиринг / ИИ-комплаенс)
Среднее время транзакции	2–5 рабочих дней	5–30 минут
Транзакционные издержки	3,4 %	0,8 %
Риск блокировки платежа	Высокий	Низкий
Эффективность комплаенс-контроля	Частично ручная проверка	Автоматизированный ИИ-анализ

Источник: составлено автором на основе статистических материалов Central Bank of the Republic of Uzbekistan, аналитических отчетов Bank for International Settlements, International Monetary Fund и экспертной оценки международных платежных систем за 2022–2025 гг.

Проведенное сопоставление показывает, что использование цифровых инструментов позволяет существенно сократить зависимость от внешних посредников за счет диверсификации платежных маршрутов. Одновременно снижается объем ручной обработки документов. Автоматизация верификации операций уменьшает вероятность ошибок и сокращает время принятия решений при проведении международных расчетов.

Практический интерес представляет внедрение интеллектуальных систем проверки платежей, интегрированных с алгоритмами искусственного интеллекта, а также использование пилотных расчетных моделей в цифровых валютах, ориентированных на двусторонние операции в национальных валютах, включая расчеты в **сумах** и **юанях**. Проведенное моделирование показало заметное изменение ключевых показателей эффективности внешнеэкономической деятельности банковского сектора, что отражено в **таблице 2**.

Таблица 2.
Прогнозная оценка оптимизации параметров ВЭД коммерческого банка в Узбекистане при внедрении адаптивной модели управления

Показатель эффективности	Базовое значение (2024–2025 гг.)	Прогнозное значение после внедрения	Относительное изменение
Доля автоматизированных комплаенс-проверок	22 %	81 %	+268%
Средняя стоимость одной трансграничной транзакции	145 USD	67 USD	–53,8 %
Операционный риск ликвидности	14,2 %	6,1 %	–57,0 %

Источник: рассчитано автором на основе операционных показателей коммерческих банков Республики Узбекистан, данных Central Bank of the Republic of Uzbekistan и результатов прогнозного моделирования параметров внешнеэкономической деятельности банковского сектора.

Полученные результаты указывают на прямую зависимость между уровнем цифровизации банковской инфраструктуры и снижением совокупных операционных затрат. Особенно заметный эффект достигается при интеграции систем автоматической проверки санкционных ограничений, позволяющих перераспределять ресурсы и сокращать внутреннюю транзакционную нагрузку.

Полученные результаты подтверждают, что совершенствование системы управления международными финансовыми операциями требует комплексного сочетания технологических



и организационных инструментов. Наиболее значимый эффект достигается при одновременном внедрении механизмов автоматизации верификации платежей, диверсификации платежных маршрутов и оптимизации ликвидности в режиме реального времени. Подобный подход позволяет сформировать более устойчивую модель проведения внешнеэкономических расчетов, адаптированную к изменениям международной финансовой инфраструктуры.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Проведенное исследование институциональной трансформации мировой финансовой системы позволяет констатировать, что прежняя модель управления международными финансовыми операциями в условиях усиливающейся геоэкономической нестабильности постепенно теряет способность поддерживать необходимый уровень устойчивости. Все более выраженное санкционное давление, изменение структуры глобальной платежной инфраструктуры и усиление зависимости международных расчетов от внешних факторов существенно ограничивают эффективность механизмов, традиционно основанных на централизованных корреспондентских отношениях. Дополнительную нагрузку на банковский сектор формируют растущие транзакционные издержки, снижение гибкости расчетных процессов и ослабление институциональной устойчивости финансовых посредников.

Проведенный анализ подтвердил, что, комбинируя технологии предиктивного **комплаенса** с инструментами искусственного интеллекта и интегрируя современные финтех-решения, финансовые институты способны значительно повысить эффективность управления международными операциями. Включение в расчетную инфраструктуру Central Bank Digital Currency (CBDC), использование многосторонних клиринговых платформ и расширение практики расчетов в национальных валютах позволяют сократить продолжительность трансграничных платежей, снизить операционные затраты банков и одновременно повысить качество управления ликвидностью при высокой транзакционной нагрузке. Полученные прогнозные показатели подтверждают экономическую целесообразность подобной модели.

Для Central Bank of the Republic of Uzbekistan приоритетной задачей становится формирование нормативной среды, позволяющей тестировать пилотные трансграничные операции с использованием цифрового сума, цифровых финансовых активов и альтернативных расчетных механизмов нового поколения. Расширяя возможности регуляторной песочницы, финансовый регулятор сможет ускорить запуск независимых платежных шлюзов и создать дополнительные условия для диверсификации внешних расчетных каналов совместно со стратегическими международными партнерами.

Коммерческим банкам Республики Узбекистан необходимо пересматривать действующую внутреннюю систему контроля, постепенно переводя значительную часть **комплаенс**-проверок в автоматизированный формат. Используя предиктивную аналитику и интеллектуальные алгоритмы обработки финансовых данных, банковские организации смогут автоматизировать до 80–85 % стандартных процедур проверки, одновременно сокращая вероятность вторичных санкционных ограничений и сохраняя высокую скорость проведения международных платежей. Подобный подход позволит эффективнее управлять рисками без увеличения операционной нагрузки на инфраструктуру расчетов.

Научная ценность проведенного исследования заключается в том, что предложенная модель формирует теоретическую основу долгосрочного поддержания финансового суверенитета, обеспечивает более устойчивое управление банковской ликвидностью и позволяет адаптировать национальную финансовую систему к нестабильной международной среде. Перспективу дальнейших исследований открывает изучение технологической совместимости различных платформ цифровых валют центральных банков, а также разработка механизмов их последующей интеграции в новую архитектуру международных расчетов, ориентированную на долгосрочную диверсификацию инфраструктурных рисков.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вахабов А.В., Жумаев Н.Х., Хошимов Э.А. Банковская система Узбекистана: современное состояние и перспективы развития // *Экономика и финансы*. – 2021. – № 4. – С. 15–27.
2. Вахабов А.В. *Международные валютно-кредитные отношения*. – Ташкент: Издательство ТГЭУ, 2020. – 312 с.
3. Центральный банк Республики Узбекистан. *Статистический бюллетень банковского сектора Республики Узбекистан*. – Ташкент, 2025. – Режим доступа: Central Bank of Uzbekistan Statistics.



4. Ахмедов А.А. Совершенствование финансирования внешнеэкономической деятельности коммерческих банков Узбекистана // *Экономический вестник Узбекистана*. – 2023. – № 11. – С. 32–41.
5. Антропов В.В. Новые механизмы управления рисками международных банковских операций в условиях санкционного давления // *Банковское дело*. – 2024. – № 12. – С. 25–36.
6. Антропов В.В. Цифровая трансформация международных расчетов как инструмент минимизации санкционных ограничений // *Деньги и кредит*. – 2025. – № 3. – С. 77–89.
7. *Bank for International Settlements. Correspondent Banking and Cross-Border Payment Challenges*. – Basel, 2025. – Режим доступа: BIS Official Publications.
8. Игнатова Е.Д. Цифровые валюты центральных банков как новый инструмент трансграничных платежей // *Финансы: теория и практика*. – 2025. – Т. 29. – № 2. – С. 101–114.
9. Пизенгольц В.М. Использование технологий искусственного интеллекта в AML-мониторинге банковского сектора // *Вестник Финансового университета*. – 2024. – № 6. – С. 87–98.
10. Auer R., Cornelli G., Frost J. *Rise of the Central Bank Digital Currencies: Drivers, Approaches and Technologies* // *BIS Working Papers*. – 2023. – No. 1085. – P. 1–42. – Режим доступа: BIS Working Papers CBDC Research.



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz HAKIMOV

Musahhih: Zokir ALIBEKOV

Sahifalovchi va dizayner: Hasan MAQSUDOV

2026. № 7/1

© 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>