TOSHKENT DAVLAT
IQTISODIYOT UNIVERSITETI

95 yilligiga bag'ishlanadi

“O‘ZBEKISTON-2030” STRATEGIYASI: GLOBAL VA MILLIY IQTISODIYOT TRENDLARI” FORUMI

“RAQAMLI IQTISODIYOT VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI”

Ilmiy elektron jurnal

(3-maxsus son)

· Sun’iy intellekt va barqaror ekotizimlar;
· Raqamli transformatsiya va ESG iqtisodiyoti;
· Raqamli hukumat va davlat boshqaruvi samaradorligi;
· Raqamli iqtisodiyotda xavfsizlik va yuqori texnologiyalar;
· Raqamli ta’lim va inson kapitali.

TOSHKENT–2026

UO‘K: 338:004(575.1)(06)
KBK: 65.9-1+32.81я43
U 90

“Raqamli iqtisodiyot va barqaror rivojlanish: kelajak texnologiyalari” mavzusidagi III ilmiy-amaliy konferensiya materiallari to‘plami. – Toshkent: “Ilm-ma’rifat” nashriyoti, 2026. – 448 b.

Mazkur ilmiy maqolalar to‘plami “O‘zbekiston–2030” strategiyasi: global va milliy iqtisodiyot trendlari” forumi doirasida tayyorlangan bo‘lib, unda raqamli iqtisodiyot, sun’iy intellekt, zamonaviy texnologiyalar va barqaror rivojlanishning dolzarb ilmiy-amaliy masalalari yoritilgan.

To‘plamdan sun’iy intellekt va barqaror ekotizimlarni rivojlantirish, raqamli transformatsiya va ESG iqtisodiyoti, raqamli hukumat va davlat boshqaruvi samaradorligini oshirish, raqamli iqtisodiyotda xavfsizlikni ta’minlash va yuqori texnologiyalarni rivojlantirish, shuningdek, raqamli ta’lim va inson kapitalini yuksaltirish masalalariga bag‘ishlangan ilmiy maqolalar o‘rin olgan.

Maqolalarda sun’iy intellekt texnologiyalarining iqtisodiy va ijtimoiy jarayonlarga ta’siri, raqamlashtirish sharoitida barqaror ekotizimlarni shakllantirish, ESG tamoyillarini iqtisodiy boshqaruvga integratsiya qilish, davlat xizmatlari va boshqaruv jarayonlarini raqamli transformatsiya qilish masalalari ilmiy jihatdan tahlil etilgan. Shuningdek, raqamli makonda xavfsizlikni mustahkamlash, ilg‘or texnologiyalarni iqtisodiyot tarmoqlariga joriy etish, ta’lim tizimini raqamlashtirish hamda zamonaviy bilim va ko‘nikmalarga ega inson kapitalini shakllantirish istiqbollariga alohida e’tibor qaratilgan.

To‘plamda ilgari surilgan ilmiy xulosa, taklif va tavsiyalar “O‘zbekiston–2030” strategiyasi doirasida raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish, innovatsion va texnologik salohiyatni oshirish, davlat boshqaruvi samaradorligini yuksaltirish hamda iqtisodiy, ijtimoiy va ekologik barqarorlikni ta’minlashga qaratilgan.

Mazkur to‘plam iqtisodchi va soha olimlari, professor-o‘qituvchilar, doktorantlar, mustaqil tadqiqotchilar, magistrant va talabalar, axborot texnologiyalari va raqamli iqtisodiyot mutaxassislari, davlat boshqaruvi organlari vakillari hamda raqamli transformatsiya va barqaror rivojlanish masalalariga qiziquvchi keng kitobxonlar ommasiga mo‘ljallangan.

ISBN: 978-9910-4522-2-2

© Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, 2026-yil.

MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

MUNDARIJA

PAXTA TERISH MASHINALARINI MAHALLIY ISHLAB CHIQARISHNING TEXNIK-IQTISODIY SAMARADORLIGI: KOST-INJINIRING YONDASHUVI 12
Sharipov Kongratbay Avezimbetovich

O‘ZBEKISTONDA DUAL TA’LIM TIZIMI SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING TASHKILIY-IQTISODIY MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH: TA’LIM, ISHLAB CHIQARISH VA MEHNAT BOZORI INTEGRATSIYASI 21
Sanjar Mirzaaliyev

BUXGALTERIYA HISOBI VA AUDIT JARAYONLARIGA SUN’IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISHNING SAMARADORLIGI VA RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI 27
Mexmonov Sultonali Umaraliyevich

OLIY TA’LIM TIZIMINI RAQAMLASHTIRISHNING ILMIY-USLUBIY VA AMALIY MASALALARI 33
Rajabov Bunyod

O‘ZBEKISTONDA SOLIQ MA’MURCHILIGI SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA SUN’IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH 38
Xudoyqulov Sadriddin Karimovich

TRANSFORMATION OF HUMAN LABOR IN THE AGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: PHILOSOPHICAL ASPECTS 44
Ismail Saifnazarov

MILLIY MEHNAT MOBILLIGI KO‘RSATKICHLARINI BAHOLASHNING ZAMONAVIY YONDASHUVLARI: MEHNAT BOZORI BARQARORLIGI VA INSON KAPITALIDAN SAMARALI FOYDALANISH ISTIQBOLLARI 49
Shakarov Zafar Gafforovich

SUN’IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINING TASHKILOT MARKETINGI SAMARADORLIGINI OSHIRISHDAGI O‘RNI 56
Qosimova D.S., Ibrohimova.S.N.

ESKIRGAN KASBLAR TANAZZULI: XITOY OLIY TA’LIMIDA REFORMALAR 61
Abidov Abdujabbar Abduhamidovich

RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA BUXGALTERIYA HISOBINI AVTOMATLASHTIRISH VA MOLIYAVIY BOSHQARUV SAMARADORLIGINI OSHIRISH 65
Giyasova Nargiza Botirovna

BANK FAOLIYATIDA MOLIYAVIY TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISH SAMARADORLIGINI BAHOLASH VA RIVOJLANTIRISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH 74
Rajabova Umida Umurzoqovna

ELEKTRON HUKUMATDA PARADIGMA O‘ZGARISHLARI, TARKIBIY TO‘SIQLAR VA MA’LUMOTLARGA ASOSLANGAN DAVLAT BOSHQARUVI 81
Abidov Abdujabbar Abduhamidovich

NATIONAL DIGITAL CONNECTIVITY AND TECHNOLOGY-INTENSIVE MANUFACTURING IN 47 EMERGING MARKET AND DEVELOPING ECONOMIES: AN ECONOMETRIC AND LEAKAGE-SAFE APPROACH 87
Shanning Fu[1,*], Ya Han[2]

AI-DRIVEN PRECISION MANAGEMENT FOR SMART CLASSROOMS: A DESIGN-BASED STUDY 101
Shen Mingzhu

ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВЫХ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ С ЕДИНЫМ РЕЕСТРОМ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ В УЗБЕКИСТАНЕ: БАРЬЕРЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ 112
Бауетдинов М. Ж., Джумамуратова Хурлиман

KORXONALARDA LOGISTIKA AXBOROT TIZIMLARINI TAKOMILLASHTIRISHNING SAMARADORLIKKA TA’SIRI 120
Umarov Omonilla Saydaminovich, Kobilov Alisher Urinovich

IQTISODIYOTNI DAVLAT TOMONIDAN QO‘LLAB-QUVVATLASH VA BOSHQARISHNING KONSEPTUAL MASALALARI 128
Allayarov Shamsiddin Amanullayevich

KREDITGA LAYOQATLILIKNI BAHOLASHDA SUN’IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH YO‘NALISHLARI VA ULARNING EMPIRIK SAMARADORLIGI 134
Mavlanov Normo‘min Normamatovich

OLIY TA’LIM TIZIMIDA TALABAGA YO‘NALTIRILGAN RAQAMLI PLATFORMALARNING IJTIMOIY-IQTISODIY SAMARADORLIGINI BAHOLASH: EKONOMETRIK TAHLIL VA SROI METODIKASI 138
A.B. Bobojonov, D.M. Muzaffarova

«МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: НОВЫЙ ПОДХОД К ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ» ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ESG-ПОКАЗАТЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ 142
Ширинова Шохсанам

SUN’IY INTELLEKT ASOSIDA MARKETING TADQIQOTLARINI RAQAMLI TRANSFORMATSIYA QILISHNING ZAMONAVIY YONDASH UVLARI 150
Sharopova Nafosat Radjabovna

BANK SEKTORIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR (FINTECH) JORIY ETILISHI VA BUDJET INTIZOMIGA TA’SIRI 157
M.Q. Maxmudova

TIJORAT BANKLARI LIKVIDLIGI VA DAVLAT BudjetI SIYOSATI O‘RTASIDAGI O‘ZARO BOG‘LIQLIK 163
M.Q. Maxmudova

BANK DAROMADLILIGINI OSHIRISH VA RESURS XARAJATLARINI OPTIMALLASHTIRISHDA REPO RESURSLARINING O‘RNI 169
Tillayev Xurshidjon Sulaymon o‘g‘li

CONCEPTUAL PROBLEMS OF EFFECTIVE TEACHING OF MATHEMATICAL DISCIPLINES IN THE SYSTEM OF HIGHER PEDAGOGICAL EDUCATION 175
B. Sh. Rajabov

BIZNES JARAYONLARINI SAMARALI TASHKIL ETISHDA RAQAMLASHTIRISH VA AVTOMATLASHTIRISHNING AHAMIYATI 183
Umarov Omonilla Saydaminovich

MAHALLA AHOLISINING BANDLIGINI TAHLIL QILISH 192
Sayyora Qulmatova

RAQAMLI TRANSFORMATSIYANING JAMIYAT FAROVONLIGIGA TA’SIRI: IMKONIYATLAR VA XAVFLAR 207
Ikramov Maxmudjan Muxamedjanovich, Azizova Manzura Ibragimovna

BARQAROR RIVOJLANISH SHAROITIDA SANOAT ISHLAB CHIQARISHINI RAQAMLI TRANSFORMATSIYA QILISHNING O‘ZIGA XOS JIHATLARI 212
Olimov Maqsudjon Komiljon o‘g‘li

MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

O‘ZBEKISTONDA DAVLAT BOSHQARUVINI RAQAMLASHTIRISH: TAJRIBA VA ISTIQBOLLAR 219
Shoaxmedova Nozima Xayrullayevna, Yusupova Dilbar Mirabidovna

RAQAMLI MONITORING TIZIMINING HUDUDIY BOSHQARUV SAMARADORLIGINI OSHIRISHDAGI AHAMIYATI 224
Karimova Shirin Zoxid qizi

OLIY TA’LIM MUASSASALARIDA ILMIY-MASLAHAT XIZMATLARINI RAQAMLI PLATFORMA ASOSIDA TASHKIL ETISH 229
Norboyeva Nafisa Erkinovna

RAQAMLI INFRATUZILMANI RIVOJLANTIRISH BARQAROR IQTISODIY O‘SISH ASOSI SIFATIDA 235
Azizova Manzura Ibragimovna, Ishanxodjaeva Dilfuza Erkinovna

O‘ZBEKISTONDA RAQAMLI IQTISODIYOT: GLOBAL TENDENSIYALAR VA MILLIY ISTIQBOLLAR 240
Azizova Manzura Ibragimovna, Majidova Iroda Gayratovna

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ МГНОВЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В УЗБЕКИСТАНЕ 247
Гаипов Жасур Бахром угли

MEDITSINA SOHASINI RAQAMLASHTIRISH ISTIQBOLLARI 254
Asrayev Umar Muminovich

QISHLOQ XO‘JALIGINI RAQAMLASHTIRISH ISTIQBOLLARI 260
Matniyazov Raxim Rajabbayevich

ARTIFICIAL INTELLIGENCE-DRIVEN SOCIAL MEDIA MARKETING AND GREEN PURCHASE INTENTION: DEVELOPING A CONCEPTUAL FRAMEWORK FOR UZBEKISTAN 265
Madina Ganieva Bunyodali qizi

SOG‘LIQNI SAQLASH TIZIMIDA YAGONA RAQAMLI EKOTIZIMNING IQTISODIY SAMARADORLIGINI BAHOLASHNING INTEGRAL MODELINI ISHLAB CHIQISH 273
Turayeva Nafisa Odiljonovna

FUEL-MIX SUBSTITUTION VERSUS SCALE: AN LMDI DECOMPOSITION OF FOSSIL GENERATION GROWTH IN UZBEKISTAN’S POWER SECTOR, 2011–2025 278
Farangiz Muslimova

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭНЕРГОЁМКОСТИ ВВП УЗБЕКИСТАНА: ГИБРИДНЫЙ ПОДХОД VAR+GRU 286
Муслимова Фарангиз Санжаровна

OLIY TA’LIM MUASSASALARIDA SUN’IY INTELLEKT EKOTIZIMINI RIVOJLANTIRISHNING TA’LIM SAMARADORLIGI VA SIFATIGA TA’SIRINI MODELLASHTIRISH HAMDA KONSEPTUAL ASOSLARINI TAKOMILLASHTIRISH 294
Xusniddinov Yorqinjon Muxiddin o‘g‘li

DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY IN UZBEKISTAN: INSTITUTIONAL FRAMEWORK, TECHNOLOGICAL TRANSFORMATION AND ECONOMIC EFFECTS 298
Mirzarakhimova A.B.

AHOLINING MOLIYAVIY INKLYUZIYASINI KENGAYTIRISHDA RAQAMLI BANK XIZMATLARINING AHAMIYATI 307
R. X. Maxmudov

KORXONA FOYDASINI BOSHQARISH VA UNDAN SAMARALI FOYDALANISHNING MOLIYAVIY JIHATLARI 312
Nishonov Dilshod Shamsidinovich, Yusupov Muxammadali Soxib o‘g‘li, Karimova Xadicha Kamariddin qizi

THE IMPACT OF INTERNET PENETRATION ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT: THE MODERATING ROLE OF GOVERNMENT EFFECTIVENESS 317
Narimonov Otabek

MUNDARIJA СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

THE IMPACT OF DIGITAL TECHNOLOGIES AND TOURISM INFRASTRUCTURE ON TOURIST FLOWS 327
Shakhlo Raupovna Ruziyeva

AKSIYADORLIK JAMIYATLARIDA KAPITAL VA AKTIVLARNI BOSHQARISH SAMARADORLIGINI BAHOLASH KO‘RSATKICHLARI TIZIMINING TAHLILI VA UNI TAKOMILLASHTIRISH YO‘LLARI 336
Jumatova Gulzar Maxmud qizi

ZAMONAVIY TO‘LOV TIZIMI SAMARADORLIGINI BAHOLASHNING INTEGRAL KOEFFITSIENTI: METODOLOGIYA VA O‘ZBEKISTON AMALIYOTIDA APROBATSIYA 343
Toshniyozov Sherali Kamoliddinovich

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА: МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН 352
Алиева Зилола Маматвалиевна

ELEKTRON HUJJAT AYLANISHI TIZIMLARIDA AXBOROT XAVFSIZLIGINI TA’MINLASHNING IQTISODIY VA TASHKILIY JIHATLARI 358
Gaibnazarova Zilola Maxsudovna

THE ROLE OF SOCIAL MEDIA MARKETING IN DRIVING E-COMMERCE SALES 363
Ablazov Lazizbek Abdiqosimovich

RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA OLIY TA’LIMGA MIKROKREDENSIALLARNI INTEGRATSIYA QILISHNING TASHKILIY-IQTISODIY MEXANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH 369
Muxlisa Madyarova Abdulla qizi

A HYBRID FEATURE IMPORTANCE METHOD FOR IMPROVING NETWORK INTRUSION DETECTION ACCURACY 375
Dilmurod Mirzaaxmedov

SANOAT KORXONALARIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONLARI VA ULARNING ISHLAB CHIQARISH SAMARADORLIGIGA TA’SIRI: GLOBAL TAJRIBA VA MILLIY AMALIYOT INTEGRATSIYASI 382
Muslimov Otabek Olimovich

TA’LIM SIFATI NAZORATINI RAQAMLASHTIRISHNING KONSEPTUAL MODELI VA TASHKILIY-METODIK MEXANIZMLARINI ISHLAB CHIQISH 386
Abduganiyeva Mavjuda Asatullayevna

RAQAMLI TRANSFORMATSIYA DAVRIDA KICHIK VA O‘RTA BIZNESNING IT-STRATEGIYALARI 390
Ziyoda Rustamova

INKLYUZIV TA’LIM MUHITINI TA’MINLASHDA MAKTAB MENEJMENTINI HUDUDIY KLASTERLASH ASOSIDA MAQBULLASHTIRISH STRATEGIYALARI 394
Rajapova Guldona Usman qizi

KORXONALARNING RAQAMLI YETUKLIGINI BAHOLASH VA RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH 403
Kungratov Ilmurod Qo‘zibay o‘g‘li

IMPROVING THE METHODOLOGY FOR ASSESSING THE INNOVATION POTENTIAL OF TOURISM DESTINATIONS: EVIDENCE FROM THE REGIONS OF UZBEKISTAN 411
Umirova Dilnoza Safarovna

TIJORAT BANKLARIDA LIKVIDLILIK RISKLARINI PROGNOZLASH VA BOSHQARISH MEXANIZMLARINI RIVOJLANTIRISH 419
Tojiyev Rahmatilla Rahmonovich

YASHIL IQTISODIYOTGA O‘TISH SHAROITIDA BANK XIZMATLARINI RAQAMLASHTIRISH ZARURATI 422
Mirzaxmedova A. A.

RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA AKT RESURSLARIDAN UNUMLI FOYDALANISHNING STRATEGIK MUVOFIQLIGI 428
Samiyeva Maftuna Faxriddin qizi

O‘ZBEKISTONDA SUG‘URTA XIZMATLARINI IQTISODIY O‘SISHGA TA’SIRINI EKONOMETRIK MODELLASHTIRISHNING STATISTIK TAHLILI 433
Maxmasaidova Sayyodxon Ubaydulla qizi

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ МГНОВЕННЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В УЗБЕКИСТАНЕ

Гаипов Жасур Бахром угли
Ташкентский государственный экономический университет
Доцент кафедры «Банковское дело», PhD
E-mail: j.gaipov@tsue.uz

Аннотация: В статье исследуются динамика, структура и особенности развития Системы мгновенных платежей Центрального банка Республики Узбекистан на основе данных о количестве и сумме операций участников системы за июль 2023–2026 гг. Цель исследования заключается в выявлении основных тенденций развития системы, оценке масштабов платёжного оборота, определении степени концентрации операций между участниками и установлении взаимосвязи между количеством транзакций и их стоимостным объёмом. В исследовании применены методы описательной статистики, динамического и структурного анализа, расчёта темпов роста, средней суммы одной операции, коэффициентов концентрации CR3 и CR5, а также индекса Херфиндаля–Хиршмана. Результаты показали значительное расширение использования Системы мгновенных платежей: за анализируемый период количество операций увеличилось более чем в 2,7 раза, а их совокупная стоимость — более чем в 4 раза. Установлено, что стоимостный объём операций растёт более высокими темпами, чем их количество, что сопровождается увеличением средней суммы транзакции. Выявлена неоднородность распределения платёжных потоков между участниками системы: банки, занимающие ведущие позиции по количеству операций, не всегда являются лидерами по их денежному объёму. Сделан вывод о постепенном переходе Системы мгновенных платежей от преимущественно количественного масштабирования к более активному использованию в расчётных операциях субъектов экономики. Полученные результаты могут быть использованы для совершенствования мониторинга платёжной инфраструктуры, развития цифровых платёжных сервисов и дальнейшей модернизации национальной платёжной системы Узбекистана.

Ключевые слова: система мгновенных платежей, платёжная система, цифровые платежи, межбанковские расчёты, платёжная инфраструктура, транзакционная активность, концентрация платежей, цифровизация банковской системы, Центральный банк Республики Узбекистан.

Annotatsiya: Maqolada O‘zbekiston Respublikasi Markaziy bankining Tezkor to‘lovlar tizimi ishtirokchilari tomonidan 2023–2026-yillarning iyul oylarida amalga oshirilgan operatsiyalar soni va summasi haqidagi ma’lumotlar asosida tizimning rivojlanish dinamikasi, tarkibi va o‘ziga xos xususiyatlari tadqiq etilgan. Tadqiqotning maqsadi tizim rivojlanishining asosiy tendensiyalarini aniqlash, to‘lov aylanmasi ko‘lamini baholash, ishtirokchilar o‘rtasida operatsiyalar konsentratsiyasi darajasini aniqlash hamda tranzaksiyalar soni bilan ularning qiymat hajmi o‘rtasidagi o‘zaro bog‘liqlikni belgilashdan iborat. Tadqiqotda tavsifiy statistika, dinamik va tarkibiy tahlil, o‘sish sur’atlari, bitta operatsiyaning o‘rtacha summasi, CR3 va CR5 konsentratsiya koeffitsiyentlari hamda Herfindal–Hirshman indeksini hisoblash usullaridan foydalanilgan. Natijalar Tezkor to‘lovlar tizimidan foydalanish ko‘lami sezilarli darajada kengayganini ko‘rsatdi: tahlil qilinayotgan davrda operatsiyalar soni 2,7 baravardan ko‘proqqa, ularning jami qiymati esa 4 baravardan ortiq oshgan. Operatsiyalarning qiymat hajmi ularning soniga nisbatan yuqoriroq sur’atlarda o‘sayotgani va bu bitta tranzaksiyaning o‘rtacha summasi ortishi bilan kechayotgani aniqlandi. Tizim ishtirokchilari o‘rtasida to‘lov oqimlarining taqsimlanishida notekislik mavjudligi aniqlangan: operatsiyalar soni bo‘yicha yetakchi banklar har doim ham ularning pul hajmi bo‘yicha yetakchi o‘rinlarni egallamaydi. Tezkor to‘lovlar tizimining asosan miqdoriy kengayish bosqichidan xo‘jalik yurituvchi subyektlarning hisob-kitob operatsiyalarida yanada faol foydalanish bosqichiga bosqichma-bosqich o‘tayotgani to‘g‘risida xulosa qilingan. Olingan natijalardan to‘lov infratuzilmasi monitoringini takomillashtirish, raqamli to‘lov xizmatlarini rivojlantirish hamda O‘zbekiston milliy to‘lov tizimini yanada modernizatsiya qilishda foydalanish mumkin.

Kalit so‘zlar: tezkor to‘lovlar tizimi, to‘lov tizimi, raqamli to‘lovlar, banklararo hisob-kitoblar, to‘lov infratuzilmasi, tranzaksion faollik, to‘lovlar konsentratsiyasi, bank tizimini raqamlashtirish, O‘zbekiston Respublikasi Markaziy banki.

Abstract: The article examines the dynamics, structure, and development characteristics of the Instant Payment System of the Central Bank of the Republic of Uzbekistan based on data on the number and value of transactions conducted by system participants in July 2023–2026. The study aims to identify the main development trends of the system, assess the scale of payment turnover, determine the degree of transaction concentration among participants, and establish the relationship between the number of transactions and their monetary value. The study applies descriptive statistics, dynamic and structural analysis, calculations of growth rates, the average transaction value, CR3 and CR5 concentration ratios, and the Herfindahl–Hirschman Index. The results show a significant expansion in the use of the Instant Payment System: during the period under review, the number of transactions increased by more than 2.7 times, while their total value rose by more than 4 times. It was established that the value of transactions is growing faster than their number, accompanied by an increase in the average transaction amount. The distribution of payment flows among system participants is heterogeneous: banks leading in the number of transactions do not always hold leading positions in terms of transaction value. The study concludes that the Instant Payment System is gradually shifting from predominantly quantitative expansion toward more active use in the settlement operations of economic entities. The findings can be used to improve payment infrastructure monitoring, develop digital payment services, and support the further modernization of Uzbekistan’s national payment system.

Key words: instant payment system, payment system, digital payments, interbank settlements, payment infrastructure, transaction activity, payment concentration, digitalization of the banking system, Central Bank of the Republic of Uzbekistan.

ВВЕДЕНИЕ

С февраля 2020 года в Узбекистане функционирует Система мгновенных платежей, обеспечивающая круглосуточное проведение платежных операций субъектов предпринимательства в режиме реального времени. Её внедрение расширило возможности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по осуществлению межбанковских денежных переводов, а также платежей в бюджет и внебюджетные фонды без привязки к стандартному операционному времени банков [1].

Ключевой особенностью данной системы является доступность платежных операций в режиме 24/7, включая выходные и праздничные дни. Это позволяет сократить временные издержки при проведении расчётов, обеспечить более оперативное исполнение финансовых обязательств и повысить непрерывность платежного оборота субъектов хозяйствования.

В настоящее время к Системе мгновенных платежей подключены коммерческие банки республики, что обеспечивает возможность её использования клиентами через системы дистанционного банковского обслуживания. В результате проведение межбанковских платежей может осуществляться без непосредственного посещения банковских учреждений, что способствует расширению использования цифровых каналов обслуживания и повышению оперативности расчётных операций.

Внедрение Системы мгновенных платежей можно рассматривать как один из этапов модернизации платёжной инфраструктуры Узбекистана. Её использование способствует ускорению движения денежных средств, повышению доступности расчётных операций и развитию дистанционных форм банковского обслуживания. Одновременно система создаёт условия для повышения эффективности управления ликвидностью предприятий и ускорения оборота денежных средств в экономике.

«Анор» построена на основе технологии веб-сервисов с использованием электронной цифровой подписи, которая позволяет в круглосуточном режиме совершать межбанковские платежи на основании платежной инструкции плательщиков с использованием систем дистанционного банковского обслуживания [2].

В мировой практике системы мгновенных платежей (Fast Payment Systems, FPS) рассматриваются как один из ключевых элементов современной платежной инфраструктуры. По определению Банка международных расчётов (BIS), такие системы обеспечивают передачу платёжного сообщения и предоставление конечных денежных средств получателю в режиме реального или близкого к реальному времени с максимально возможной доступностью в формате 24/7. Проведённое BIS межстрановое исследование показывает, что уровень использования таких систем, как правило, выше в странах, где центральный банк играет активную роль в их развитии, обеспечивается участие небанковских платёжных организаций и предусматривается широкий спектр сценариев использования [3].

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

Мортен Л. Бек, Юки Симидзу, Пол Вонг изучают развитие RTGS и систем быстрых розничных платежей, их распространение и механизм функционирования [5]. Моника Хартманн, Лола

Эрнандес-ван Гийзель, Мирьям Плоой, Квентин Вандевейер анализируют факторы, стимулирующие и ограничивающие распространение мгновенных платежей в разных странах [6]. Анджело Дуарте, Джон Фрост, Леонардо Гамбакорта, Присцилла Ку Уилкенс и Хён Сон Шин исследуют бразильскую систему Pix и показывают значение центрального банка как оператора инфраструктуры и регулятора, влияние обязательного участия крупных банков, интероперабельности и низкой стоимости платежей на быстрое распространение системы [7]. Джон Фрост, Присцилла Ку Уилкенс, Аннеке Коссе, Ватсала Шрити, Каролина Веласкес и др. проводят межстрановой регрессионный анализ и устанавливают, что распространение мгновенных платежей выше при активной роли центрального банка, участии небанковских организаций, большем числе вариантов использования и наличии трансграничных связей [8]. Джулио Корнелли, Джон Фрост, Джонатан Уоррен, Клэр Янг, Каролина Веласкес провели масштабное эмпирическое исследование 95 стран и 86 163 финансовых приложений. Авторы выявили связь между внедрением FPS и распространением цифровых финансовых приложений; эффект сильнее при активном участии центрального банка, открытом доступе к системе и расчётах в реальном времени [9].

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Методологической основой исследования является комплексный подход к оценке динамики, структуры и интенсивности использования Системы мгновенных платежей Центрального банка Республики Узбекистан. Эмпирическую базу исследования составили аналитические сведения о количестве и сумме платежей, осуществлённых участниками Системы мгновенных платежей за июль 2023, 2024, 2025 и 2026 гг. Данные представлены в разрезе банков и других участников системы и включают два основных показателя — количество принятых платежей и их совокупную денежную стоимость.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Для оценки развития Системы мгновенных платежей Центрального банка Республики Узбекистан использованы данные о количестве и сумме принятых платежей в разрезе участников системы за июль 2023–2026 гг. (табл. 1) [4]. Исследование проводилось с применением методов динамического, структурного и сравнительного анализа, расчёта средних величин, цепных темпов роста, коэффициентов концентрации CR3 и CR5, индекса Херфиндаля–Хиршмана (HHI), корреляционного анализа Спирмена, а также логарифмической регрессионной модели.

Таблица 1. Основные показатели Системы мгновенных платежей за июль 2023–2026 гг[1].

Год	Количество платежей, млн ед.	Темп роста количества, %	Сумма платежей, трлн сум	Темп роста суммы, %	Средняя сумма одной операции, млн сум
2023	2,449	–	48,233	–	19,69
2024	4,479	82,87	75,357	56,23	16,83
2025	5,492	22,62	128,317	70,28	23,36
2026	6,787	23,58	194,609	51,66	28,67

Полученные результаты свидетельствуют об устойчивом расширении масштабов использования Системы мгновенных платежей. Количество операций в июле увеличилось с 2,449 млн в 2023 г. до 6,787 млн в 2026 г., то есть на 177,1 %. За тот же период совокупная сумма операций выросла с 48,23 трлн до 194,61 трлн сумов, или на 303,5 %.

Таким образом, стоимостный объём платежей рос значительно быстрее их количества. Среднегодовой темп прироста количества операций за исследуемый период составил приблизительно 40,5 %, тогда как среднегодовой темп прироста их суммы достиг 59,2 %.

Особенно интенсивное увеличение количества операций наблюдалось между июлем 2023 и июлем 2024 гг., когда число платежей возросло на 82,9 %. При этом их сумма увеличилась на 56,2 %. Такая разница привела к снижению среднего размера одной операции с 19,69 млн до 16,83 млн сумов, или на 14,6 %.

Данный результат позволяет предположить, что на первоначальном этапе расширения системы рост происходил преимущественно за счёт увеличения частоты использования платёжного канала, а не увеличения размеров отдельных транзакций. Иными словами, Система мгновенных платежей стала использоваться более массово для проведения относительно меньших по размеру операций.

1 Источник: расчёты автора на основе данных Системы мгновенных платежей Центрального банка Республики Узбекистан.

Ситуация изменилась в последующие годы. В 2025 г. количество операций увеличилось на 22,6 %, тогда как их денежный объём вырос сразу на 70,3 %. В результате средний размер операции увеличился на 38,9 % и достиг 23,36 млн сумов.

В июле 2026 г. тенденция продолжилась: количество платежей возросло ещё на 23,6 %, а сумма — на 51,7 %. Средняя величина одной операции достигла 28,67 млн сумов, увеличившись по сравнению с 2025 г. на 22,7 %, а относительно 2023 г. — на 45,6 %.

Таким образом, динамика показывает постепенный переход от преимущественно количественной экспансии системы к росту не только количества, но и экономической стоимости проводимых через неё платежей.

С экономической точки зрения данный результат отражает изменение характера использования системы. Если первоначальное расширение платёжной системы связано преимущественно с увеличением пользовательской активности, то дальнейший рост среднего размера транзакций может указывать на углубление использования инфраструктуры при осуществлении более значимых расчётных операций субъектами предпринимательства.

Для оценки распределения платёжного потока между участниками системы рассчитаны коэффициенты концентрации трёх крупнейших участников (CR3), пяти крупнейших участников (CR5), а также индекс Херфиндаля–Хиршмана (табл. 2).

Таблица 2. Концентрация операций Системы мгновенных платежей[2]

Год	CR3 по количеству, %	CR5 по количеству, %	HHI по количеству	CR3 по сумме, %	CR5 по сумме, %	HHI по сумме
2023	54,97	69,79	1 294	42,00	55,46	887
2024	58,74	70,41	1 606	39,53	54,10	838
2025	48,02	63,53	1 091	43,65	55,82	881
2026	60,64	72,31	1 589	45,93	60,75	980

Полученные показатели демонстрируют существенное различие между концентрацией системы по количеству операций и по их денежной стоимости.

Концентрация по количеству платежей является более выраженной. В 2026 г. на три крупнейших по количеству операций участника приходилось 60,6 % всех транзакций, тогда как пять крупнейших обеспечивали 72,3 %.

При этом индекс HHI по количеству операций изменялся неравномерно: с 1 294 пунктов в 2023 г. он вырос до 1 606 в 2024 г., затем снизился до 1 091 в 2025 г. и снова увеличился до 1 589 пунктов в 2026 г. Следовательно, структура платёжного потока характеризуется заметным перераспределением транзакционной активности между отдельными банками.

По денежной стоимости платежей концентрация была менее выраженной. HHI находился в диапазоне от 838 до 980 пунктов. Однако в 2026 г. наблюдалось увеличение концентрации: доля пяти крупнейших участников по сумме операций выросла до 60,75 %.

Полученные результаты позволяют сделать важный вывод — лидерство банков по количеству платежей не обязательно совпадает с лидерством по их стоимостному объёму.

В июле 2026 г. крупнейшим участником по количеству платежей являлся Алокабанк, через который было принято около 2,195 млн операций, что соответствовало 32,33 % общего количества операций системы. Второе место занимал Центральный банк с долей 14,23 %, третье — TBC Bank с долей 14,08 %. Далее располагались Национальный банк — 6,14 % и Hamkorbank — 5,52 %.

Таким образом, только пять указанных участников формировали более 72 % всего количества платежей. Вместе с тем структура по сумме операций существенно отличалась. Наибольший объём платежей в июле 2026 г. приходился на Капиталбанк — около 36,37 трлн сумов, или 18,69 % общего объёма системы. Второе место занимал Центральный банк — 14,02 %, третье — Национальный банк — 13,22 %. Доля Asia Alliance Bank составляла 7,77 %, а Узпромстройбанка — 7,05 %.

Данное различие особенно чётко проявляется при сравнении Капиталбанка и Алокабанка. Несмотря на то что Капиталбанк обеспечивал лишь около 0,69 % количества операций, на него приходилось 18,69 % их совокупной стоимости. Средний размер одной операции банка составлял приблизительно 778,2 млн сумов.

В Алокабанке наблюдалась противоположная ситуация: банк формировал около 32,33 % количества операций, но только 2,86 % их суммы. Средний размер операции составлял около 2,53 млн сумов.

2 Источник: расчёты автора.

Аналогичная модель высокой частоты относительно небольших операций наблюдалась у TBC Bank. Его доля в количестве платежей составляла 14,08 %, тогда как доля в их стоимости — только 1,45 %; средний размер операции составлял около 2,95 млн сумов.

Это свидетельствует о наличии различных моделей использования Системы мгновенных платежей отдельными банками. Для одних участников характерен массовый транзакционный поток относительно небольшого размера, тогда как другие банки используют систему преимущественно для проведения меньшего количества, но значительно более крупных расчётных операций.

Отдельный анализ абсолютного изменения показателей между июлем 2025 и июлем 2026 гг. позволяет определить участников, внёсших наиболее значительный вклад в увеличение объёма системы. Общая сумма платежей за этот период увеличилась примерно на 66,29 трлн сумов. Наибольший положительный вклад обеспечил Капиталбанк, где объём операций увеличился примерно на 27,64 трлн сумов. Данное увеличение эквивалентно примерно 41,7 % совокупного прироста системы. У Центрального банка рост составил 12,62 трлн сумов, у Asia Alliance Bank — 9,39 трлн сумов, Национального банка — 7,58 трлн сумов, Народного банка — 6,42 трлн сумов, Hamkorbank — 5,91 трлн сумов.

Одновременно у ряда участников объём операций сократился. Наиболее значительное снижение наблюдалось у Узпромстройбанка — приблизительно на 9,47 трлн сумов. Сокращение также было отмечено у Банка развития бизнеса и Ориент Финанс Банка. Следовательно, увеличение совокупного объёма Системы мгновенных платежей нельзя интерпретировать как однородный рост активности всех банков. Напротив, результаты указывают на выраженное структурное перераспределение платёжных потоков между участниками.

Ещё более отчётливо эта тенденция проявляется при анализе количества операций. Общее количество платежей между июлем 2025 и июлем 2026 гг. увеличилось приблизительно на 1,295 млн операций. При этом только в Алокабанке прирост составил около 1,495 млн операций, то есть превысил чистый прирост системы в целом. Значительный прирост также был зафиксирован у TBC Bank — около 429,5 тыс. операций и Центрального банка — 274,8 тыс.

Одновременно количество операций Банка развития бизнеса уменьшилось более чем на 1,07 млн. Следовательно, общий положительный результат системы сформировался в условиях одновременного интенсивного роста одних участников и значительного сокращения операций других.

Это согласуется с предположением о том, что развитие мгновенных платежей сопровождается не только масштабированием системы в целом, но и изменением конкурентной и функциональной структуры распределения платёжного потока.

Проведённый анализ позволяет сформулировать следующие основные результаты.

Во-первых, в 2023–2026 гг. наблюдалось интенсивное расширение использования Системы мгновенных платежей. Количество операций увеличилось в 2,77 раза, а их стоимость — более чем в 4 раза.

Во-вторых, денежный объём системы растёт быстрее количества операций. Это привело к увеличению средней суммы одной транзакции с 19,69 млн сумов в 2023 г. до 28,67 млн сумов в 2026 г.

В-третьих, развитие системы характеризуется значительной структурной неоднородностью. Банки, доминирующие по количеству операций, не всегда занимают ведущие позиции по их стоимости.

В-четвёртых, концентрация по количеству операций выше концентрации по стоимостному объёму. Это свидетельствует о том, что массовый поток операций сосредоточивается у ограниченного количества участников, тогда как денежный оборот распределён между банками более равномерно.

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Проведённое исследование динамики и структуры операций, осуществляемых через Систему мгновенных платежей Центрального банка Республики Узбекистан, показало устойчивое расширение масштабов использования данной платёжной инфраструктуры. За исследуемый период количество операций увеличилось более чем в 2,7 раза, тогда как их совокупный стоимостный объём вырос более чем в 4 раза. Это свидетельствует не только об увеличении частоты использования системы, но и о постепенном повышении её экономической значимости в расчётах субъектов хозяйствования.

Одним из ключевых результатов исследования является выявленное опережение темпов роста стоимостного объёма операций по сравнению с их количеством. Если на начальном этапе расширение системы происходило преимущественно за счёт увеличения числа платежей, то в последующие годы наблюдался заметный рост средней суммы одной транзакции. Это позволяет сделать вывод о постепенном переходе Системы мгновенных платежей от стадии количественного масштабирования к более глубокому использованию в расчётах, связанных с движением значительных денежных средств.

Структурный анализ показал наличие существенной неоднородности между участниками системы. Банки, занимающие ведущие позиции по количеству операций, не всегда являются лидерами по их денежному объёму. У отдельных участников преобладают массовые платежи сравнительно небольшого размера, тогда как другие банки характеризуются меньшим количеством, но значительно более крупными транзакциями. Следовательно, внутри единой платёжной инфраструктуры формируются различные модели её использования, обусловленные особенностями клиентской базы, специализацией банков и характером осуществляемых расчётов.

Расчёт показателей концентрации также выявил, что распределение операций по количеству является более концентрированным, чем распределение по их стоимостному объёму. Значительная часть транзакций сосредоточена у ограниченного числа участников, в то время как денежный оборот распределён между банками относительно более равномерно. При этом изменения коэффициентов концентрации в разные периоды свидетельствуют о продолжающемся перераспределении платёжных потоков между участниками системы.

На основе полученных результатов можно сформулировать следующие практические предложения.

Во-первых, целесообразно продолжить расширение функциональных возможностей Системы мгновенных платежей, постепенно трансформируя её из инфраструктуры преимущественно межбанковских расчётов в универсальную платформу мгновенных платежей. Международный опыт показывает перспективность интеграции таких инструментов, как QR-платежи, Request-to-Pay, автоматические регулярные платежи, платежи по упрощённым идентификаторам и взаимодействие с сервисами Open Banking.

Во-вторых, рекомендуется разработать систему постоянного мониторинга концентрации платёжных потоков. Использование показателей CR3, CR5 и индекса Херфиндаля–Хиршмана позволит Центральному банку своевременно выявлять повышенную концентрацию транзакционной активности у отдельных участников и оценивать потенциальные операционные риски для платёжной инфраструктуры.

В-третьих, целесообразно внедрить дифференцированную систему аналитических показателей для участников Системы мгновенных платежей. Наряду с количеством и суммой операций рекомендуется учитывать среднюю величину транзакции, темпы прироста, долю участника в системе, волатильность платёжных потоков, долю операций в нерабочее время, а также показатели отказов и скорости обработки платежей. Такой подход позволит более объективно оценивать эффективность использования инфраструктуры отдельными банками.

В-четвёртых, целесообразно содействовать более равномерному использованию Системы мгновенных платежей всеми участниками банковского рынка. Значительные различия в транзакционной активности могут свидетельствовать о разной степени интеграции системы в цифровые банковские продукты. В этой связи целесообразно оценить технические, организационные и тарифные факторы, ограничивающие активность отдельных банков.

В-пятых, перспективным направлением является развитие стандартизированных API и интеграция Системы мгновенных платежей с инфраструктурой открытого банкинга. Это позволит расширить круг сервисов, создаваемых банками и финтех-компаниями на базе мгновенных расчётов, а также повысить уровень конкуренции и инновационной активности на рынке платёжных услуг.

В-шестых, следует уделить особое внимание использованию международного стандарта ISO 20022, обеспечивающего передачу расширенной и структурированной платёжной информации. Его широкое применение может повысить совместимость национальной платёжной инфраструктуры с зарубежными системами и создать предпосылки для дальнейшего развития трансграничных мгновенных платежей.

В-седьмых, дальнейшее развитие Системы мгновенных платежей должно сопровождаться совершенствованием механизмов управления операционными рисками, рисками кибербезопасности и мошенничества. Поскольку режим 24/7 предполагает постоянную доступность инфраструктуры, особое значение приобретают автоматизированный мониторинг подозрительных операций, антифрод-системы, резервирование критических компонентов и обеспечение высокой отказоустойчивости платёжной инфраструктуры.

В-восьмых, для повышения научной и аналитической обоснованности решений рекомендуется формировать более детализированную статистическую базу Системы мгновенных платежей. Публикация ежемесячных или ежедневных данных в разрезе количества, суммы, участников, видов операций и временных интервалов позволила бы проводить сезонный анализ, выявлять структурные разрывы, оценивать влияние календарных факторов и применять более сложные эконометрические модели.

В перспективе целесообразно рассматривать Систему мгновенных платежей как один из базовых элементов формирования современной цифровой платёжной экосистемы Узбекистана. Её дальнейшее развитие должно быть направлено не только на увеличение количества и объёма

операций, но и на расширение сценариев использования, повышение доступности для различных категорий пользователей, усиление межсистемной совместимости и создание условий для интеграции с трансграничной платёжной инфраструктурой.

Таким образом, развитие Системы мгновенных платежей может способствовать повышению скорости денежного оборота, качества расчётного обслуживания и операционной эффективности банков и субъектов предпринимательства, а также повышению общего уровня цифровизации финансовой системы Республики Узбекистан. Полученные результаты подтверждают целесообразность дальнейшего институционального и технологического развития данной системы с учётом международных принципов построения современных инфраструктур мгновенных платежей.

Список использованной литературы

1. Центральный банк Республики Узбекистан. Система мгновенных платежей Центрального банка — новый уровень дистанционного обслуживания [Электронный ресурс]. – 13.10.2020. – URL: https://cbu.uz/ru/press_center/news/410731/ (дата обращения: 12.09.2026).
2. Центральный банк Республики Узбекистан. О пилотном запуске Центральным банком системы мгновенных платежей «Анор» [Электронный ресурс]. – 20.02.2020. – URL: https://cbu.uz/ru/press_center/news/121735/ (дата обращения: 12.09.2026).
3. Committee on Payments and Market Infrastructures. Fast Payments – Enhancing the Speed and Availability of Retail Payments. – Basel: Bank for International Settlements, 2016. – CPMI Papers No. 154. – URL: https://www.bis.org/publications/fast-payments-enhancing-speed-and-availability-retail-payments (дата обращения: 12.09.2026).
4. Центральный банк Республики Узбекистан. Показатели платежной системы: аналитические сведения о платежах, осуществлённых через Систему мгновенных платежей Центрального банка [Электронный ресурс]. – URL: https://cbu.uz/ru/statistics/paysistem/ (дата обращения: 12.09.2026).
5. Bech M.L., Shimizu Y., Wong P. The Quest for Speed in Payments // BIS Quarterly Review. – 2017. – March. – URL: https://www.bis.org/publications/quest-speed-payments (дата обращения: 12.09.2026).
6. Hartmann M., Hernandez-van Gijsel L., Plooij M., Vandeweyer Q. Are Instant Payments Becoming the New Normal? A Comparative Study. – Frankfurt am Main: European Central Bank, 2019. – ECB Occasional Paper Series. – No. 229. – URL: https://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/scpops/ecb.op229~4c5ec8f02a.en.pdf (дата обращения: 12.09.2026).
7. Duarte A., Frost J., Gambacorta L., Koo Wilkens P., Shin H.S. Central Banks, the Monetary System and Public Payment Infrastructures: Lessons from Brazil’s Pix. – Basel: Bank for International Settlements, 2022. – BIS Bulletin. – No. 52. – URL: https://www.bis.org/publications/bulletin-52-central-banks-monetary-system-and-public-payment-infrastructures-lessons-brazils-pix (дата обращения: 12.09.2026).
8. Frost J., Koo Wilkens P., Kosse A., Shreeti V., Velásquez C. Fast Payments: Design and Adoption // BIS Quarterly Review. – 2024. – March. – URL: https://www.bis.org/publications/qr-202403/fast-payments-design-and-adoption (дата обращения: 12.09.2026).
9. Cornelli G., Frost J., Warren J., Yang C., Velásquez C. Retail Fast Payment Systems as a Catalyst for Digital Finance. – Basel: Bank for International Settlements, 2024; revised June 2025. – BIS Working Papers. – No. 1228. – URL: https://www.bis.org/publications/working-paper-1228-retail-fast-payment-systems-catalyst-digital-finance (дата обращения: 12.09.2026).

TOSHKENT DAVLAT
IQTISODIYOT UNIVERSITETI

95 yilligiga bag'ishlanadi

“O‘ZBEKISTON-2030” STRATEGIYASI: GLOBAL VA MILLIY IQTISODIYOT TRENDLARI” FORUMI

“RAQAMLI IQTISODIYOT VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI”

Ilmiy elektron jurnal

(3-maxsus son)

To‘plamga kiritilgan ilmiy maqolalarda keltirilgan ma’lumotlar,
ilmiy qarashlar, xulosalar va tavsiyalarning mazmuni
hamda ishonchliligi uchun maqola mualliflari mas’uldir.

Bosh muharrir:
Ilxamova Yodgora Saidaxmedovna

Bosh muharrir o‘rinbosari:
Vafoev Boburjon Rasulovich

Mas'ul kotib:
L.A. Ablazov

Sahifalovchi-dizayner:
Sobir o‘g‘li Oloviddin

“RAQAMLI IQTISODIYOT VA AXBOROT TEXNOLOGIYALAR” O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Administrasiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikasiyalar agentligining № 6792 raqamli guvohnomasi bilan OAV sifatida davlat ro‘yxatidan o‘tkazilgan. Shuningdek O‘zbekistan Respublikasi Oliy attestasiya komissiyasi tomonidan Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) va fan doktori (DSc) ilmiy darajasiga talabgorlarning dissertasiya ishlari yuzasidan dissertasiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro‘yxatiga «Raqamli iqtisodiyot va axborot texnologiyalari» elektron ilmiy jurnali OAK Rayosatining (31.01.2023 y., №332/6) qarori bilan kiritilganligini ma’lum qiladi.

Manzilimiz: Tahririyat manzili: 100003, O'zbekiston Respublikasi, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi 49 uy.