



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

GREEN ECONOMY AND DEVELOPMENT

Social, Economic, Technological, Scientific and Popular Science Journal

2026-YIL / SENTABR /
9-SON, III-QISM



ISSN: 2992-8982

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



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

*Elektron nashr. 2026-yil, sentabr.
III-qism*

Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

Tahrir hay'ati:

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi
Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi
Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich, texnika fanlari doktori (DSc), professor
Rae Kvon Chung, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati
Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari
Axmedov Durbek Kudratillayevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Axmedov Sayfullo Normatovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Siddiqova Sadoqat G'afforovna, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Maxmudov Nosir, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Samadov Asqarjon Nishonovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor
Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, texnika fanlari doktori (DSc), professor
Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Axmedov Ikrom Akramovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Xajiyev Baxtiyor Dushaboyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Hakimov Nazar Hakimovich, falsafa fanlari doktori (DSc), professor
Musayeva Shoiraz Azimovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), professor
Ali Konak (Ali Ko'nak), iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor (Turkiya)
Cham Tat Huei, falsafa fanlari doktori (PhD), professor (Malayziya)
Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixo'ja o'g'li, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dots.
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

DUAL TA'LIM ASOSIDA TEXNIKA FANLARINI O'QITISH METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISH: ELEKTR ENERGETIKASI TA'LIMI MISOLIDA.....	14
Zoxidov Ikboljon Zokirjonovich	
KICHIK BIZNESDA RAQAMLI MARKETING VOSITALARINING SAVDO HAJMINI OSHIRISHDAGI IQTISODIY SAMARADORLIGI.....	20
Raxmonova Feruza Musakulovna	
MOLIYALASHTIRISHDA DAVLAT ARALASHUVINING IQTISODIY ASOSLARI	27
Yerjanov Shohrux Kabil o'g'li	
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РИСКОВ НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	34
Нуруллаева Гулнара Коптлеуовна	
KORPORATIV BOSHQARUVDA NOMOLIYAVIY HISOBOT TIZIMINI RIVOJLANTIRISHNING ASOSIY YO'NALISHLARI.....	39
Akmaljon Valijonov	
BYUDJET TASHKILOTLARIDA DEBITORLIK VA KREDITORLIK QARZLARINING HISOB, NAZORAT VA ICHKI AUDIT OBYEKTI SIFATIDAGI IQTISODIY MAZMUNI	43
Abdulazizov Aziz Anvar o'g'li	
MAMLAKATIMIZ KOMPANIYALARI BOSHQARUV JARAYONLARIDA RAQAMLI TEKNOLOGIYALARDAN SAMARALI FOYDALANISHDAGI MUAMMOLAR.....	49
To'ychiboyev Nozimjon Soliyevich	
TIJORAT BANKLARIGA KAPITAL BOZORI ORQALI INVESTITSİYALARNI JALB QILISH YO'LLARI.....	58
Qurbonova Vazira Ravshan qizi	
MEVA-SABZAVOTCHILIK KOOPERATSIYALARINI MOLIYALASHTIRISH MEKANIZMINI BAHOLASHNING INSTITUTSIONAL-MOLIYAVIY INTEGRAL INDEKSI	62
Bobojonova Shahnoza Otaxonovna	
DUNYODA KAMBAG'ALLIKNI QISQARTIRISHNING ZAMONAVIY STRATEGIYALARI	69
Mirzamahmudova Madina Odiljon qizi	
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ВОЗМОЖНОСТИ АДАПТАЦИИ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	73
Муминжонов Анварбек Сайфитдин угли	
ANSWERING BUYER CARBON-DATA REQUESTS: A MINIMUM ACCOUNTING CONTOUR FOR SECOND-TIER EXPORTERS IN EMERGING ECONOMIES.....	82
Mukhammadiyaminova Shakhzoda Sherzodovna	
OZIQ-OVQAT SANOATI KORXONALARIDA TA'MINOT ZANJIRINI BOSHQARISHNING XORIY TAJRIBALARI	89
No'manov Javoxir Olimjon o'g'li	
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ДЕГУРВА И ГЛОБАЛЬНОГО СЛОЯ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ ПРИ КЛАССИФИКАЦИИ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО СТЕПЕНИ УРБАНИЗИРОВАННОСТИ	96
Салимова Юлдуз Исаковна	
O'ZBEKISTONDA RAQAMLI IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHNING HUDUDII SAMARADORLIGINI BAHOLASH: RAQAMLI INFRASTRUKTURA VA IQTISODIY O'SISH O'RTASIDAGI BOG'LIQLIK.....	105
Suyunov Shohzodbek Murod o'g'li	



O'ZBEKISTONDA RAQAMLI IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHNING HUDUDIIY SAMARADORLIGINI BAHOLASH: RAQAMLI INFRASTRUKTURA VA IQTISODIY O'SISH O'RTASIDAGI BOG'LIQLIK

Suyunov Shohzodbek Murod o'g'li
Guliston davlat universiteti tadqiqotchisi
E-mail: shohzodbeksuyunov21@gmail.com

Annotatsiya. O'zbekistonda raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishning hududiiy samaradorligi hamda raqamli infratuzilmaning iqtisodiy faollikka ta'siri tadqiq etilgan. Tadqiqotning asosiy maqsadi hududlarda raqamli iqtisodiyotning rivojlanish darajasini baholash va uning iqtisodiy o'sish bilan o'zaro bog'liqligini aniqlashdan iborat. Tadqiqotda tizimli yondashuv, qiyosiy tahlil, statistik guruhlash, indekslash va ekonometrik tahlil usullaridan foydalanish nazarda tutilgan. Raqamli iqtisodiyotning rivojlanish darajasini baholash uchun raqamli infratuzilma, internetdan foydalanish darajasi, elektron davlat xizmatlari, raqamli tadbirkorlik va aholining raqamli kompetensiyasini ifodalovchi indikatorlar tizimi shakllantirilgan. Tadqiqot natijalari hududlar o'rtasida raqamli rivojlanish darajasi bo'yicha tafovutlar mavjudligini hamda raqamli infratuzilmaning rivojlanishi iqtisodiy faollikni oshirishning muhim omillaridan biri ekanligini asoslashga qaratilgan.

Kalit so'zlar: raqamli iqtisodiyot, raqamli transformatsiya, raqamli infratuzilma, hududiiy rivojlanish, iqtisodiy o'sish, raqamli xizmatlar, elektron tijorat, raqamli tadbirkorlik, raqamli rivojlanish indeksi.

Abstract. The regional effectiveness of digital economy development in Uzbekistan and the impact of digital infrastructure on economic activity are examined. The primary objective of the study is to assess the level of digital economy development across the regions and determine its relationship with economic growth. The study employs a systems approach, comparative analysis, statistical grouping, indexing, and econometric analysis methods. To assess the level of digital economy development, a system of indicators reflecting digital infrastructure, internet usage, e-government services, digital entrepreneurship, and the digital competence of the population has been developed. The research results are aimed at substantiating regional differences in the level of digital development and demonstrating that the development of digital infrastructure is an important factor in increasing economic activity.

Keywords: digital economy, digital transformation, digital infrastructure, regional development, economic growth, digital services, e-commerce, digital entrepreneurship, digital development index.

Аннотация. Исследуется региональная эффективность развития цифровой экономики в Узбекистане и влияние цифровой инфраструктуры на экономическую активность. Основная цель исследования заключается в оценке уровня развития цифровой экономики в регионах и определении её взаимосвязи с экономическим ростом. В исследовании используются методы системного подхода, сравнительного анализа, статистической группировки, индексирования и эконометрического анализа. Для оценки уровня развития цифровой экономики сформирована система индикаторов, отражающих цифровую инфраструктуру, уровень использования интернета, электронные государственные услуги, цифровое предпринимательство и цифровую компетентность населения. Результаты исследования направлены на обоснование наличия региональных различий в уровне цифрового развития и подтверждение того, что развитие цифровой инфраструктуры является важным фактором повышения экономической активности.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровая трансформация, цифровая инфраструктура, региональное развитие, экономический рост, цифровые услуги, электронная коммерция, цифровое предпринимательство, индекс цифрового развития.



KIRISH

Jahon iqtisodiyotida raqamli texnologiyalarning jadal rivojlanishi iqtisodiy jarayonlarning mazmuni va tashkil etilishiga sezilarli ta'sir ko'rsatmoqda. Raqamli texnologiyalar ishlab chiqarish, savdo, moliya, davlat boshqaruvi va xizmat ko'rsatish sohaslarining transformatsiyasini jadallashtirib, iqtisodiy samaradorlikni oshirish uchun yangi imkoniyatlar yaratmoqda.

Raqamli iqtisodiyotning rivojlanishi nafaqat mamlakat miqyosida, balki hududlar kesimida ham muhim ahamiyatga ega. Chunki raqamli infratuzilmaning rivojlanganlik darajasi, internet xizmatlaridan foydalanish imkoniyati, elektron to'lovlar, elektron tijorat va raqamli davlat xizmatlarining ommalashuvi hududlarning iqtisodiy faolligi hamda investitsion jozibadorligiga ta'sir ko'rsatadi.

O'zbekiston iqtisodiyotini raqamli transformatsiya qilish jarayonida elektron davlat xizmatlarini kengaytirish, axborot-kommunikatsiya infratuzilmasini modernizatsiya qilish, elektron tijoratni rivojlantirish va tadbirkorlik subyektlarining raqamli texnologiyalardan foydalanish imkoniyatlarini kengaytirish muhim vazifalardan biri hisoblanadi.

Raqamli iqtisodiyotning hududlar bo'yicha rivojlanish darajasidagi farqlar ushbu yo'nalishda qo'shimcha ilmiy tadqiqotlar olib borish zaruratini yuzaga keltiradi. Ayrim hududlarda internet infratuzilmasi va raqamli xizmatlardan foydalanish imkoniyatlari yuqori bo'lsa, boshqa hududlarda ushbu imkoniyatlarni yanada kengaytirish uchun salohiyat mavjud [1].

Shu sababli hududlarda raqamli iqtisodiyotning rivojlanish darajasini kompleks baholash va uning iqtisodiy o'sishga ta'sirini aniqlash dolzarb ilmiy masala hisoblanadi.

Tadqiqotdan maqsadimiz — O'zbekiston hududlarida raqamli iqtisodiyotning rivojlanish darajasini kompleks baholash hamda raqamli infratuzilma va raqamli xizmatlarning iqtisodiy faollikka ta'sirini aniqlash.

Maqsadga erishish uchun quyidagi vazifalar belgilandi:

1. raqamli iqtisodiyotning nazariy-metodologik asoslarini tadqiq etish;
2. hududiy raqamli rivojlanishni baholovchi indikatorlar tizimini shakllantirish;
3. O'zbekiston hududlarining raqamli rivojlanish darajasini qiyosiy baholash;
4. raqamli infratuzilma va iqtisodiy o'sish o'rtasidagi bog'liqlikni aniqlash;
5. hududlarning raqamli rivojlanishini jadallashtirish bo'yicha takliflar ishlab chiqish.

MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Raqamli texnologiyalarning jadal rivojlanishi zamonaviy iqtisodiyotning tarkibiy tuzilishi, ishlab chiqarish va xizmat ko'rsatish jarayonlari hamda biznes modellarida tub o'zgarishlarni yuzaga keltirmoqda. Raqamli texnologiyalar iqtisodiy resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish, tranzaksiya xarajatlarini kamaytirish, bozorlar geografiasini kengaytirish va yangi iqtisodiy faoliyat turlarini shakllantirish imkonini bermoqda. Shu sababli raqamli iqtisodiyot iqtisodiy o'sishning muhim omillaridan biriga aylanmoqda.

Raqamli iqtisodiyotning nazariy asoslari D. Tapscott, N. Negroponte kabi olimlarning tadqiqotlarida shakllangan. Ular axborot va bilimning iqtisodiy resurs sifatidagi ahamiyati hamda raqamli texnologiyalarning biznes jarayonlariga ta'sirini asoslagan. K. Schwab raqamli texnologiyalarni To'rtinchi sanoat inqilobining asosiy omillaridan biri sifatida baholab, ularning ishlab chiqarish, mehnat bozori va boshqaruv jarayonlariga ta'sirini ta'kidlaydi [3, 4].

G. Vial raqamli transformatsiyani texnologiyalarni joriy etish bilan birga, tashkilotlarning strategiyasi, biznes modeli va qiymat yaratish jarayonlarining o'zgarishi sifatida izohlaydi. P. C. Verhoef va hammualliflar esa raqamli transformatsiyaning biznes modeli, tashkiliy tuzilma va iste'molchilar xatti-harakatlariga kompleks ta'sirini ko'rsatgan. E. Brynjolfsson va L. Hitt tadqiqotlarida axborot texnologiyalariga investitsiyalarning samarasi texnologiyaning o'zidan tashqari, tashkiliy o'zgarishlar va inson kapitaliga ham bog'liqligi asoslangan [6].

Jahon banki, OECD va UNCTAD tadqiqotlarida raqamli infratuzilma, raqamli ko'nikmalar, elektron tijorat, raqamli xizmatlar va innovatsion ekotizim raqamli iqtisodiyot rivojlanishining muhim omillari sifatida qaraladi. Mazkur tadqiqotlar raqamli iqtisodiyot rivojlanishini bitta ko'rsatkich bilan emas, balki o'zaro bog'liq indikatorlar tizimi orqali baholash zarurligini ko'rsatadi [9, 10].

O'zbekistonda ham raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish, elektron hukumat, elektron tijorat, raqamli moliyaviy xizmatlar va raqamli infratuzilmani kengaytirishga katta e'tibor qaratilmoqda. Mavjud tadqiqotlarda asosan raqamli iqtisodiyotning milliy darajadagi rivojlanishi yoki alohida texnologiyalarning iqtisodiy samarasi o'rganilgan. Shu bilan birga, hududlar kesimida raqamli iqtisodiyotning rivojlanish darajasini kompleks baholash va uning iqtisodiy o'sishga ta'sirini integral indeks asosida aniqlash yo'nalishidagi tadqiqotlarni yanada rivojlantirish ilmiy jihatdan muhim ahamiyat kasb etadi.

Shundan kelib chiqib, mazkur tadqiqotda raqamli infratuzilma, internetdan foydalanish, elektron davlat xizmatlari, elektron tijorat, raqamli moliyaviy xizmatlar va raqamli inson kapitalini yagona "Hududiy raqamli



rivojlanish indeksi (RRI)"ga birlashtirish taklif etiladi. Shuningdek, ushbu indeksning hududiy iqtisodiy faollik bilan bog'liqligini ekonometrik usullar yordamida baholash nazarda tutiladi. Demak, tadqiqotning asosiy ilmiy yo'nalishi hududlar o'rtasidagi raqamli rivojlanish xususiyatlarini aniqlash, ularni kompleks baholash va raqamli rivojlanishning iqtisodiy natijalarga ta'sirini empirik jihatdan asoslashdan iborat.

TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqot metodologik jihatdan tizimli va kompleks yondashuvga asoslangan.

Hududlarda raqamli iqtisodiyotning rivojlanish darajasini aniqlash uchun quyidagi asosiy yo'nalishlar taklif etiladi:

1-jadval

Hududlarning raqamli iqtisodiyot rivojlanish darajasini aniqlash indikatorlari¹

№	Yo'nalish	Asosiy indikatorlar
1	Raqamli infratuzilma	Internet qamrovi, keng polosali internet
2	Raqamli xizmatlar	Elektron davlat xizmatlari
3	Raqamli tadbirkorlik	Elektron tijorat, onlayn savdo
4	Moliyaviy raqamlashtirish	Naqd pulsiz to'lovlar
5	Raqamli inson kapitali	AKT ko'nikmalari, raqamli kompetensiya
6	Korxonalarining raqamlashtirilishi	Raqamli texnologiyalardan foydalanish

Ko'rsatkichlarning o'lchov birliklari turlicha bo'lganligi sababli, ularni yagona indeksga birlashtirishdan oldin normalizatsiya qilish maqsadga muvofiq.

Musbat yo'nalishdagi indikator uchun:

$$Z_{ij} = (X_{ij} - X_{\min}) / (X_{\max} - X_{\min})$$

bu yerda:

Z_{ij} — normallashtirilgan ko'rsatkich;

X_{ij} — *i*-hududning *j*-ko'rsatkich bo'yicha qiymati;

X_{max} — maksimal qiymat;

X_{min} — minimal qiymat.

Shundan so'ng hududiy raqamli rivojlanish integral indeksi quyidagicha aniqlanishi mumkin:

$$RRI_i = \sum w_j Z_{ij}$$

bu yerda:

RRI — hududiy raqamli rivojlanish indeksi;

w_j — indikatorning vazn koeffitsiyenti;

Z_{ij} — normallashtirilgan indikator.

Vazn koeffitsiyentlarini ekspert baholash yoki AHP (Analytic Hierarchy Process) usuli yordamida aniqlash maqolaning metodologik yangiligini oshiradi.

Bundan tashqari, raqamli rivojlanishning iqtisodiy o'sishga ta'sirini aniqlash uchun quyidagi ekonometrik modeldan foydalanish mumkin:

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1 RRI_i + \beta_2 INV_i + \beta_3 EMP_i + \varepsilon_i$$

bu yerda:

Y — hududning iqtisodiy faolligi;

RRI — raqamli rivojlanish indeksi;

INV — investitsiyalar hajmi;

EMP — bandlik darajasi;

ε — tasodifiy xatolik.

Mazkur model raqamli rivojlanish indeksining oshishi iqtisodiy ko'rsatkichlarga qanday ta'sir ko'rsatishini empirik jihatdan baholash imkonini beradi.

TAHLIL VA NATIJALAR

Tadqiqotning dastlabki konseptual natijalariga ko'ra, hududiy raqamli rivojlanishni faqat internet foydalanuvchilari soni yoki internet qamrovi orqali baholash yetarli emas.

¹ Muallif ishlanmasi



Raqamli iqtisodiyotning real iqtisodiy samarasi raqamli infratuzilma bilan bir qatorda, undan foydalanish intensivligi, elektron tijoratning rivojlanishi, raqamli to'lovlar, davlat xizmatlarining elektron shaklga o'tishi va korxonalarning raqamli texnologiyalardan foydalanish darajasiga bog'liq.

Shu nuqtayi nazardan, hududlarni quyidagi guruhlariga ajratish mumkin:

I guruh — yuqori darajada raqamli rivojlangan hududlar. Ushbu hududlarda raqamli infratuzilma, elektron xizmatlar va raqamli tadbirkorlikning rivojlanish darajasi yuqori bo'ladi.

II guruh — o'rta darajada rivojlangan hududlar. Mazkur hududlarda raqamli infratuzilma mavjud bo'lib, undan biznes va aholi tomonidan foydalanish darajasini yanada oshirish imkoniyati mavjud.

III guruh — raqamli transformatsiya salohiyati yuqori bo'lgan hududlar. Bu hududlarda raqamli infratuzilmani rivojlantirish, inson kapitalini kuchaytirish va biznesni raqamlashtirish orqali iqtisodiy samaradorlikni sezilarli darajada oshirish imkoniyati mavjud.

2-jadval
Taklif etilayotgan indeks tizimi

Indeks komponenti	Vazn
Raqamli infratuzilma	0,25
Internetdan foydalanish	0,15
Elektron davlat xizmatlari	0,15
Elektron tijorat	0,15
Raqamli moliyaviy xizmatlar	0,15
Raqamli inson kapitali	0,15
Jami	1,00

Sirdaryo viloyatida raqamli iqtisodiyotning rivojlanish holatini baholashda hududning iqtisodiy o'sish ko'rsatkichlari bilan bir qatorda, internet infratuzilmasi, axborot-kommunikatsiya xizmatlari, tadbirkorlik va xizmatlar sohasidagi o'zgarishlarni kompleks tahlil qilish muhimdir.

2024-yil yakunlariga ko'ra, Sirdaryo viloyati YAHM tarkibida qishloq, o'rmon va baliqchilik xo'jaligining ulushi 32,6 foiz, sanoatning ulushi 27,3 foiz, qurilishning ulushi 7,6 foiz va xizmatlar sohasining ulushi 32,5 foizni tashkil etgan. Demak, hudud iqtisodiyotida xizmatlar sektori salmoqli o'rin egallab, raqamli texnologiyalarni joriy etish uchun muhim iqtisodiy baza shakllangan. 2024-yilda YAHM o'sishiga xizmatlar sohasi 2,1 foiz punkt, sanoat 1,8 foiz punkt va qishloq, o'rmon hamda baliqchilik xo'jaligi 0,5 foiz punkt ijobiy hissa qo'shgan. Bu holat hudud iqtisodiy o'sishida xizmatlar va sanoat tarmoqlarining ahamiyati ortib borayotganini ko'rsatadi. Sirdaryo viloyatida internet infratuzilmasining rivojlanish sur'ati, ayniqsa, e'tiborga loyiq. 2019-yilda har 100 aholiga 52,7 ta internet abonent to'g'ri kelgan bo'lsa, 2024-yilda mazkur ko'rsatkich 86,2 taga, 2025-yilda esa 96,9 taga yetgan. Shunday qilib, **2019–2024-yillarda** ko'rsatkich 33,5 birlikka yoki qariyb 63,6 foizga oshgan.

3-jadval
Sirdaryo viloyatida YAHM o'sish sur'atlari va raqamli infratuzilma dinamikasi²

Yil	YAHM o'sish sur'ati, %	Internetga ulangan abonentlar, 100 aholiga	Axborot va aloqa bilan bog'liq xizmatlar o'sishi, %
2019	112,0	52,7	107,3
2020	100,9	59,2	104,5
2021	109,4	68,5	106,2
2022	105,7	75,8	109,3
2023	105,6	82,8	107,6
2024	104,5	86,2	116,9
2025	106,3	96,9	112,3

Sirdaryo viloyatida internet infratuzilmasining rivojlanish sur'ati, ayniqsa, e'tiborga loyiq. 2019-yilda har 100 aholiga 52,7 ta internet abonent to'g'ri kelgan bo'lsa, 2024-yilda mazkur ko'rsatkich 86,2 taga, 2025-yilda esa 96,9 taga yetgan. Shunday qilib, **2019–2024-yillarda** ko'rsatkich 33,5 birlikka yoki qariyb 63,6 foizga oshgan. 2025-yilga kelib esa internet penetratsiyasi har 100 aholiga 96,9 tani tashkil etgan. Bu jarayon aholining raqamli

2 Milliy statistika qo'mitasi va Sirdaryo viloyati statistika boshqarmasi ma'lumotlari asosida muallif hisob-kitoblari.



xizmatlardan foydalanish imkoniyatlari sezilarli darajada kengayayotganini ko'rsatadi. Shu bilan birga, internet infratuzilmasining rivojlanishi uning iqtisodiy faoliyat bilan samarali integratsiyalashuvi orqali yanada yuqori natijalarni ta'minlashi mumkin. Internetdan foydalanishning biznes, elektron tijorat, raqamli moliyaviy xizmatlar va ishlab chiqarish jarayonlariga integratsiyalashuvi muhim ahamiyatga ega. Aholining internetdan foydalanish darajasini yanada aniqroq baholash uchun jismoniy shaxslarning internetga ulanganligi ham muhim indikator hisoblanadi. Rasmiy statistik ma'lumotlarga ko'ra, Sirdaryo viloyatida jismoniy shaxslarning internetga ulangan abonentlari soni 2019-yildagi 426,4 mingtadan 2024-yilda 741,1 mingtaga oshgan. Bu davrda abonentlar soni qariyb 74 foizga ko'paygan [2].

4-jadval

Sirdaryo viloyatida jismoniy shaxslarning internetga ulangan abonentlari dinamikasi

Yil	Abonentlar soni, mingta	O'tgan davrga nisbatan o'zgarish
2019	426,4	—
2020	488,5	+14,6 %
2021	570,0	+16,7 %
2022	791,4	+38,8 %
2023	710,5	-10,2 %
2024	741,1	+4,3 %

Jadvaldan ko'rinadiki, **2019–2022-yillarda** internet abonentlari sonida barqaror o'sish kuzatilgan. 2022-yilda ko'rsatkich 791,4 mingtaga yetgan. 2023-yildagi o'zgarishdan so'ng, 2024-yilda yana o'sish qayd etilgan. Shu sababli raqamli rivojlanishni abonentlar soni bilan bir qatorda, internetdan foydalanish intensivligi va uning iqtisodiy faoliyatga integratsiyalashuvi asosida baholash maqsadga muvofiq [2].

Raqamli infratuzilma bilan iqtisodiy faoliyat o'rtasidagi bog'liqlikni dastlabki baholash uchun korrelyatsion tahlildan foydalanildi. **2019–2024-yillar** uchun internetga ulangan abonentlarning 100 aholiga nisbati hamda YAHMning yillik o'sish sur'atlari o'rtasidagi Pearson korrelyatsiya koeffitsiyenti: $r=-0,338$ ni tashkil etdi.

Mazkur natija qisqa muddatli yillik YAHM o'sish sur'ati bilan internet penetratsiyasi o'rtasidagi bog'liqlikni yanada kengroq omillar asosida o'rganish zarurligini ko'rsatadi. Raqamli infratuzilmaning iqtisodiy samarasi ko'pincha ma'lum vaqt oralig'ida namoyon bo'lib, investitsiyalar, inson kapitali, korxonalarning raqamlashtirilishi va raqamli xizmatlar kabi boshqa omillarga ham bog'liq.

Shu sababli raqamli iqtisodiyot samaradorligini baholashda YAHMning yillik o'sish sur'ati bilan bir qatorda, axborot va aloqa xizmatlari, elektron tijorat, korxonalarning internetga ulanishi, raqamli to'lovlar va raqamli inson kapitalini birgalikda hisobga olish maqsadga muvofiq.

Ayniqsa, Sirdaryo viloyatida tashish va saqlash, axborot va aloqa xizmatlari guruhining o'sish sur'ati 2024-yilda 116,9 foizni tashkil etgani raqamli iqtisodiyot bilan bog'liq xizmatlarning yuqori dinamikaga ega ekanligini ko'rsatadi. **2025-yil yanvar–iyun oylarida** ushbu ko'rsatkich 112,3 foizni tashkil etgan.

Yuqoridagi tahlil Sirdaryo viloyatining raqamli iqtisodiyotini kompleks ko'rsatkichlar asosida baholash maqsadga muvofiqligini ko'rsatadi. Shu sababli tadqiqotda **Hududiy raqamli rivojlanish indeksi (RRI)**ni shakllantirish taklif qilinadi.

Indeks quyidagi komponentlardan tashkil topadi:

$$RRI=0,25DI+0,15IN+0,15ES+0,15ET+0,15DF+0,15DK$$

bu yerda:

DI — raqamli infratuzilma;

IN — internetdan foydalanish darajasi;

ES — elektron davlat xizmatlari;

ET — elektron tijorat;

DF — raqamli moliyaviy xizmatlar;

DK — raqamli kompetensiyalar.

Mazkur indeksda raqamli infratuzilmaga yuqoriroq vazn berilishi uning boshqa raqamli xizmatlar uchun bazaviy omil ekanligi bilan izohlanadi. Qolgan komponentlar esa hududda raqamli texnologiyalardan amaliy foydalanish darajasini ifodalaydi.

Sirdaryo viloyatida internet penetratsiyasining 2019-yildagi 52,7 tadan 2025-yilda 96,9 tagacha oshishi indeksning infratuzilmaviy komponenti bo'yicha ijobiy dinamikani ko'rsatadi.

Bundan tashqari, viloyatda kichik tadbirkorlikning iqtisodiyotdagi roli yuqori. **2025-yil yanvar–dekabr oylarida** kichik tadbirkorlik subyektlarining YAHMdagi ulushi 69,5 foizni tashkil etgan. 2021-yilda bu ko'rsatkich



69,1 foiz bo'lgan. 2024-yilda 68,2 foizni tashkil etgan ulushning 2025-yilda 69,5 foizga yetishi kichik biznesning hudud iqtisodiyotidagi ahamiyati yuqori ekanligini ko'rsatadi.

2025-yil 1-sentabr holatiga ko'ra, viloyatda faoliyat ko'rsatayotgan kichik tadbirkorlik subyektlari soni 9 522 tani tashkil etgan. Ularning eng katta qismi Guliston shahri, Sirdaryo tumani, Sardoba va Mirzaobod tumanlarida jamlangan. Mazkur holat raqamli iqtisodiyot siyosatini hududlarning o'ziga xos xususiyatlarini hisobga olgan holda tashkil etish maqsadga muvofiqligini ko'rsatadi. Jumladan, kichik biznes ko'p jamlangan hududlarda elektron tijorat, raqamli to'lovlar, CRM/ERP tizimlari va onlayn marketingni joriy etishni rag'batlantirish iqtisodiy samaradorlikni oshirishi mumkin.

Umuman olganda, Sirdaryo viloyatida raqamli infratuzilmaning rivojlanish tendensiyasi ijobiydir. Internetga ulangan abonentlarning 100 aholiga nisbati 2019-yildagi 52,7 tadan 2025-yilda 96,9 tagacha oshgan, axborot va aloqa bilan bog'liq xizmatlarda ham yuqori o'sish sur'atlari qayd etilgan. Shu bilan birga, raqamli infratuzilmaning iqtisodiy samaradorligini uni tadbirkorlik, elektron tijorat, moliyaviy xizmatlar va inson kapitali bilan integratsiyalashgan holda baholash maqsadga muvofiq.

Tadqiqot natijalari raqamli iqtisodiyot rivojlanishini hududiy jihatdan baholash zarurligini ko'rsatadi. An'anaviy iqtisodiy rivojlanish indikatorlari hududning ishlab chiqarish hajmi, investitsiyalar, bandlik va xizmatlar hajmini aks ettiradi. Raqamli iqtisodiyot sharoitida ushbu indikatorlarga qo'shimcha ravishda hududning raqamli infratuzilmasi va raqamli inson kapitalini ham hisobga olish muhim ahamiyatga ega. Raqamli infratuzilmaning rivojlanishi korxonalar uchun tranzaksiya xarajatlarini kamaytirishi, bozorlar geografiyasini kengaytirishi va yangi biznes modellarini shakllantirish imkonini beradi.

Ayniqsa, kichik biznes uchun raqamli platformalar bozoriga chiqish imkoniyati hududiy cheklavlarni kamaytiradi. Masalan, hududdagi kichik tadbirkor elektron tijorat platformalari orqali boshqa viloyatlar yoki xorijiy bozorlardagi iste'molchilarga chiqishi mumkin. Shu bilan birga, raqamlashtirishning iqtisodiy samaradorligini yanada oshirishda inson kapitali, raqamli savodxonlik, biznes jarayonlarini qayta tashkil etish va innovatsion boshqaruv mexanizmlari muhim ahamiyat kasb etadi.

Shuning uchun hududiy siyosatda internet infratuzilmasini kengaytirish bilan bir qatorda, **“infratuzilma + inson kapitali + biznes + raqamli xizmatlar”** integratsiyasiga asoslangan modelni joriy etish maqsadga muvofiq.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Tadqiqot natijasida O'zbekiston hududlarida raqamli iqtisodiyot rivojlanishini kompleks baholash zarurligi asoslandi.

Raqamli iqtisodiyotning hududiy rivojlanishini baholashda raqamli infratuzilma, internetdan foydalanish, elektron davlat xizmatlari, elektron tijorat, raqamli moliyaviy xizmatlar va raqamli inson kapitalini o'z ichiga olgan indikatorlar tizimidan foydalanish taklif etildi.

Tadqiqotning asosiy ilmiy natijasi sifatida **“Hududiy raqamli rivojlanish indeksi (RRI)”**ni shakllantirish metodikasi taklif qilindi.

Ushbu indeks hududlarni raqamli rivojlanish darajasi bo'yicha guruhlash va mavjud raqamli rivojlanish xususiyatlarini aniqlash imkonini beradi.

Tadqiqot natijalariga asoslanib, quyidagi takliflar ishlab chiqildi:

1. O'zbekiston hududlari uchun yagona Hududiy raqamli rivojlanish indeksini joriy etish;
2. raqamli infratuzilma bo'yicha hududlarning rivojlanish darajasini izchil muvofiqlashtirib borish;
3. kichik biznes subyektlarini elektron tijorat platformalariga jalb qilish;
4. hududlarda raqamli kompetensiyalarni rivojlantirish markazlarini tashkil etish;
5. raqamli infratuzilmaga investitsiyalarni hududning raqamli rivojlanish indeksiga qarab differensiallashtirish;
6. hududiy rivojlanish dasturlarida raqamli iqtisodiyot indikatorlarini alohida ko'rsatkich sifatida belgilash.

Shunday qilib, raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishning hududiy modeli nafaqat texnologik infratuzilmani kengaytirishga, balki raqamli texnologiyalardan iqtisodiy faoliyatda samarali foydalanishni ta'minlaydigan institutsional va inson kapitali omillariga ham asoslanishi lozim.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi. *Iqtisodiy va ijtimoiy statistika ma'lumotlari* [Elektron resurs]. – URL: Milliy statistika qo'mitasi.
2. Tapscott D. *The Digital Economy: Promise and Peril in the Age of Networked Intelligence*. – New York : McGraw-Hill, 1996.
3. Negroponte N. *Being Digital*. – New York : Alfred A. Knopf, 1995.



4. Schwab K. *The Fourth Industrial Revolution*. – Geneva : World Economic Forum, 2016. – URL: World Economic Forum.
5. Vial G. Understanding Digital Transformation: A Review and a Research Agenda // *The Journal of Strategic Information Systems*. – 2019. – Vol. 28, No. 2. – P. 118–144.
6. Verhoef P. C., Broekhuizen T., Bart Y. et al. Digital Transformation: A Multidisciplinary Reflection and Research Agenda // *Journal of Business Research*. – 2021. – Vol. 122. – P. 889–901. – DOI: 10.1016/j.jbusres.2019.09.022.
7. Brynjolfsson E., Hitt L. M. Beyond Computation: Information Technology, Organizational Transformation and Business Performance // *Journal of Economic Perspectives*. – 2000. – Vol. 14, No. 4. – P. 23–48.
8. OECD. *OECD Digital Economy Outlook 2024*. – Paris : OECD Publishing, 2024. – URL: OECD Digital Economy Outlook 2024.
9. UNCTAD. *Digital Economy Report 2024: Shaping an Environmentally Sustainable and Inclusive Digital Future*. – Geneva : United Nations, 2024. – URL: UNCTAD Digital Economy Report 2024.
10. World Bank. *World Development Report 2016: Digital Dividends*. – Washington, DC : World Bank, 2016. – URL: World Development Report 2016: Digital Dividends.
11. International Telecommunication Union. *Measuring Digital Development: Facts and Figures 2024*. – Geneva : ITU, 2024. – URL: ITU Facts and Figures 2024.



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz HAKIMOV

Musahhih: Zokir ALIBEKOV

Sahifalovchi va dizayner: Hasan MAQSUDOV

2026. № 9/3

© 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>