



# IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

**№9**



ISSN: 2992-8982

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

**2025**



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

### Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

*Elektron nashr. 424 sahifa.*

*E'lon qilishga 2025-yil 1-sentyabrda ruxsat etildi.*

### 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 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 Sotvoldix'o'ja o'g'li, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dots.  
Utayev Uktam Choriyevich, O'z.Respub. Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari  
Ochilov Farkhod, O'zbekiston Respublikasi Bosh prokuraturasi IJQKD boshlig'i  
Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
Axmedov Javohir Jamolovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), katta o'qituvchi  
Bobobekov Ergash Abdumalikovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), v.b. dots.  
Djudi Smetana, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)  
Krissi Lyuis, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)  
Glazova Marina Viktorovna, Iqtisodiyot fanlari doktori (Moskva)  
Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
Sevil Piriyeva Karaman, falsafa fanlari doktori (PhD) (Turkiya)  
Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon o'g'li, TDIU ITI departamenti rahbari  
Ochilov Bobur Baxtiyor o'g'li, TDIU katta o'qituvchisi  
Golischeva Yelena Vyacheslavovna, Iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

### Editorial board:

- Salimov Okil Umrzokovich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Abdurakhmanov Kalandar Khodjavevich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Sharipov Kongiratbay 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  
**Utayev Uktam Choriyevich**, Deputy Head of Department, Prosecutor General's Office of Uzbekistan  
**Ochilov Farkhod**, Head of DCEC, Prosecutor General's Office of Uzbekistan  
**Buzrukkhonov Sarvarkhon Munavvarkhonovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Akhmedov Javokhir Jamolovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences  
**Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Technical Sciences, Senior Lecturer  
**Bobobekov Ergash Abdumalikovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Acting Associate Professor  
**Judi Smetana**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Chrissy Lewis**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Glazova Marina Victorovna**, Doctor of Sciences in Economics (Moscow)  
**Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**Sevil Piriyeva Karaman**, Doctor of Philosophy (PhD) (Turkey)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhmatjon 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.

## Ekspertlar kengashi:

**Berkinov Bazarbay**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Po'latov Baxtiyor Alimovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Aliyev Bekdavlal 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

## Board of Experts:

**Berkinov Bazarbay**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Pulatov Bakhtiyor Alimovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Aliyev Bekdavlal 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 Ilkhomiddin**, 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 Faridakhon Abdulkarimovna**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, Senior Lecturer  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, Independent Researcher

- 08.00.01 Iqtisodiyot nazariyasi
- 08.00.02 Makroiqtisodiyot
- 08.00.03 Sanoat iqtisodiyoti
- 08.00.04 Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
- 08.00.05 Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti
- 08.00.06 Ekonometrika va statistika
- 08.00.07 Moliya, pul muomalasi va kredit
- 08.00.08 Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
- 08.00.09 Jahon iqtisodiyoti
- 08.00.10 Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
- 08.00.11 Marketing
- 08.00.12 Mintaqaviy iqtisodiyot
- 08.00.13 Menejment
- 08.00.14 Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
- 08.00.15 Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
- 08.00.16 Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
- 08.00.17 Turizm va mehmonxona faoliyati

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

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

## Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali

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



# MUNDARIJA

Postdan xaridgacha: influenser va ilg'or veb-ilova (PWA – progressive web app)ning chakana sotuvga real ta'siri .....	14
<b>Abdulaziz Madjidov</b>	
Ta'lim xizmatlari bozori samaradorligini oshirishda ta'lim klasterlarining roli .....	22
<b>Imamova Nilufar Asamutdinovna</b>	
Korxonalar raqobatbardoshligini oshirishda marketingning tovar strategiyasidan foydalanish holati.....	29
<b>Xidirov Sherzod Olimovich</b>	
O'zbekistonda moliyaviy savodxonlikni institutsionallashtirish: NFIS, Finlit.uz va ta'lim islohotlari .....	34
<b>Irgashev Anvar Farxodovich</b>	
Moslashuvchan menejment tizimlarini yashil iqtisodiyotga integratsiyalash tasnifi .....	39
<b>Umarov Bezzod Batirovich</b>	
Qishloq xo'jaligida innovatsion marketing strategiyasini ishlab chiqish.....	43
<b>Sheraliev Axror Sodiqovich</b>	
O'zbekiston Respublikasida moliyaviy bank xizmatlarini rivojlantirishning tendensiyalari, undan samarali foydalanish imkoniyatlari va konseptual jihatlari .....	48
<b>Roziqov Behzod Bahrom o'g'li</b>	
Metallurgiya korxonalarida raqamli texnologiyalarni joriy etish chet el tajribasi .....	54
<b>Abdullayeva Matluba Nematovna</b>	
Исследование связи между восприятием изменения климата и внедрением устойчивых методов ведения сельского хозяйства в Узбекистане .....	59
<b>Светлана Ражабова, Бахром Миркасимов</b>	
Surxondaryo viloyati qishloq xo'jalik tarmog'ini barqaror rivojlantirishni iqtisodiy-ekologik modellari .....	68
<b>Abdug'aniyev Otobek Allajonovich, Xo'jamqulov Bekzod Turdaliyevich</b>	
Milliy iqtisodiyotda real sektor salmog'i va uning o'zgarish tendensiyalari .....	75
<b>Mambetjanov Qahramon Qurbandurdievich, Isoilova Muhabbat Rustamjon qizi</b>	
Qo'shilgan qiymatni soliqqa tortish uslubiyoti: xususiyatlari, vazifalari va muammolari .....	89
<b>Xaitov Shuxrat Sharipboyevich</b>	
Kognitiv yondashuv asosida tibbiyot oliy ta'lim muassasalari talabalari grammatik va diskursiv kompetensiyalarini shakllantirishning nazariy modeli va pedagogik texnologiyasi.....	94
<b>Dadadjanova Feruza Muhammadyusupovna</b>	
Transport tizimining rivojlanishi milliy iqtisodiy o'sishining asosi sifatida .....	98
<b>Narziyev Umidjon Baxrillayevich</b>	
Loyiha risklarini aniqlashda zamonaviy usullar va ularning samaradorligi.....	105
<b>Marufhanov Davron Xasanovich</b>	
Современные методы управления на железнодорожном транспорте в процессе трансформации системы.....	109
<b>Кушакова Мамура Наримановна</b>	
Финансовые механизмы и модели менеджмента в развитии устойчивой экономики транспортных компаний .....	115
<b>Шарапова Гулчебра Рустамовна</b>	
Kasbiy ta'limda o'quvchilarning raqamli kompetensiyasini shakllantirish va baholashning innovatsion yondashuvlari .....	120
<b>Maxkamova Zuhra Tursunpulotovna</b>	
Audit ishi sifati darajasini oshirish yo'nalishlari.....	124
<b>Qushmatov Otaxon Qurbonaliyevich</b>	



Erkin iqtisodiy zonalarda investitsiya loyihalarini moliyalashtirishning nazariy va amaliy asoslari.....	131
<b>Yuldashev Baxtiyor Gayradjonovich</b>	
Ko'chmas mulk qiymatini baholash va uning ekonometrik tahlili .....	135
<b>Jaloliddinova Mohira Alisher qizi</b>	
Современные тенденции и вызовы бюджетно-макроэкономической политики в Узбекистане .....	142
<b>Хазраткулова Лола Нармуминовна</b>	
Интеллектуал mulkda iqtisodiy mohiyat, mazmun hamda huquqiy jihat uyg'unligi .....	148
<b>N.D.Maxmudova</b>	
Axborot texnologiyalari asosida ta'limda loyiha boshqaruvida sun'iy intellekt va mashinali o'qitish imkoniyatlari .....	152
<b>Xodjiyeva Durdona Abdurasolovna</b>	
Концепция "Зеленого учета" и его значение для экономического развития.....	157
<b>Умарова Зулайхо Турсуновна</b>	
Iqtisodiyotning asosiy tarmoq va sohalariga kiritilgan investitsiyalarning joriy holati tahlili .....	166
<b>Ismailova Kutlibeka Ulug'bek qizi</b>	
O'zbekistonda yoshlar tashkiloti faoliyatini tashkil etishning o'ziga xos jihatlari va rivojlanish bosqichlari .....	172
<b>Usmonov Adxamjon A'zamjonovich</b>	
O'zbekiston Respublikasi maxsus iqtisodiy zonalarini investitsion holatini hududlar kesimida tahlili.....	178
<b>Anvarxonov Abdulatifxon Jamshidxon o'g'li</b>	
Kichik biznes va o'rta biznesni rivojlantirish orqali aholi farovonligini ta'minlash.....	184
<b>Ahmedov Oybek Turgunpulatovich, Nurqulov Nurbek Sirojiddin o'g'li</b>	
Fiskal siyosat instrumentlari orqali yashirin iqtisodiyotni qisqartirish va legallashtirish metodologiyasi.....	189
<b>Ergasheva Malikaxon Avazxon qizi</b>	
Fond bozorida savdo strategiyasi va uni amalga oshirishga yo'nalishlari.....	192
<b>Soliyev Istam Ixtiyorovich</b>	
Sanoat korxonalarini innovatsion rivojlantirishning asosiy tamoyillari .....	197
<b>Yuldasheva Kamola Miraliyevna</b>	
Iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashda davlat boshqaruvi tizimining isloh qilinishi: Tajriba va istiqbollar.....	202
<b>Mashrabaliyev Ibroximbek Mashrabaliyevich</b>	
Iqtisodiyotning real sektorida investitsion loyihalarni moliyalashtirish amaliyoti.....	209
<b>Qosimova Lola Sultanovna</b>	
Sanoat mahsulotlari eksportida logistika zanjirining uzluksizligini ta'minlash: nazariy asoslar va amaliy yondashuvlar.....	217
<b>Kurbonova Ma'mura Abdulkarim qizi</b>	
Soliq ma'murchiligiga zamonaviy texnologiyalarini joriy etish orqali qo'shilgan qiymat soliq ma'murchiligi bazasini kengaytirish yo'llari .....	222
<b>Raxmonqulov Umidjon Rustam o'g'li</b>	
Инновационные подходы к созданию проблемно-ориентированной системы прогнозирования, оптимизации и управления отраслями региональной экономики (жилищное строительство) .....	231
<b>Далиев Ахтам Шарафутдинович</b>	
Tovar-moddiy resurslar harakati samaradorligini oshirishda UZEX faoliyatining joriy holatini baholash.....	238
<b>Sherzod Xolmurodovich Pardayev, Mamatkulov Farrux Gulomjon o'g'li</b>	
Sog'liqni saqlash tizimida tadbirkorlik faoliyatining turlari .....	244
<b>Solikhova Dildora Alisher qizi</b>	



“O‘ztemiryo‘lyo‘lovchi” ajning asisiy faoliyatini samaradorligini oshirishda outsorsing xizmatini joriy etish strategik asoslari .....	250
<b>Kaxarova Nilufar Yerkinjonovna</b>	
Mintaqani kompleks rivojlantirishning metodologik asoslari va ustuvor yo‘nalishlari.....	256
<b>Jumayeva Zulfiya Qayumovna</b>	
Sog‘liqni saqlash tashkilotarida xarajatlar samaradorligini ta‘minlash masalalari .....	260
<b>Raximova Maftuna Axmadjon qizi</b>	
Aksiyadorlik jamiyatlarida sof foydani taqsimlash bilan bog‘liq bo‘lgan soliq solish masalalari.....	264
<b>Suyunov Otabek Shuxrat o‘g‘li</b>	
O‘zbekiston qonunchiligida raqamli transformatsiya jarayonida elektron to‘lov kartalarini soxtalashtirishni jinoyatlashtirish.....	276
<b>Maxsadaliyeva Maftuna Toxir qizi</b>	
Mamlakatimizda intellektual xizmatlar bozorini rivojlantirish masalalari.....	281
<b>Miyassarov Davron Abdurashid o‘g‘li</b>	
Validation of the dutch eating behaviour questionnaire (DEBQ) in a sample of uzbek women.....	285
<b>Khursana Usmanova, Dr Muhammad Bilal, Dilafuz Qo‘chqorova</b>	
Iqtisodiy xavfsizlik tizimlarini o‘ziga xos jihatlari .....	295
<b>Nabiyev Bexzod Shavkatovich, Bayboboeva Firuza Nabijonovna</b>	
Davlat qarz siyosatini optimallashtirishda islomiy moliya instrumentlarining qo‘llanish imkoniyatlarini kengaytirish yo‘nalishlari .....	299
<b>Tilabov Nasrulla Tashmurotovich</b>	
Роль институциональных структур фондового рынка в обеспечении финансовой стабильности.....	305
<b>Камилова Севара Анваровна</b>	
The Impact of Digitalization on the Management System in the Entrepreneurial Environment of Uzbekistan.....	309
<b>Ibragimova Saida Ilkhomovna</b>	
China’s Investment Strategy in Uzbekistan: Sectoral Trends and Strategic Implications (2013–2024).....	313
<b>Maftuna Nuriddinova</b>	
Qo‘shilgan qiymat solig‘i tushunchasi va uning iqtisodiy mohiyati .....	319
<b>Eshkarayev Bobir Chariyevich</b>	
Raqamli boshqaruvning afzalliklari va uni rivojlantirish istiqbollari .....	324
<b>Xolbayeva Marg‘uba Qazoqboyevna</b>	
Korporativ boshqaruvning nazariy asoslari: O‘zbekistonda qo‘llanish imkoniyatlari.....	328
<b>Jumayeva Guzal Sherxon qizi</b>	
Audit organizations in Uzbekistan .....	332
<b>Razzaqov Jasur Xamraboevich, Yaqubov Matrasul Mavlonberdiyevich, Sabirova Nodira Komil qizi</b>	
Xorijiy investitsiyalarning turlari va xususiyatlari .....	337
<b>Gofurov Doston Boxromovich</b>	
Mahalliy budjet mablag‘larining samaradorligini oshirishda auditning o‘rni.....	341
<b>Primova Shaxnoza Komiljonovna</b>	
Модели управления государственными финансами в зарубежных странах.....	345
<b>Наимов Шохрух Шарофиддинович</b>	
O‘zbekistonning sirkulyar iqtisodiyotga o‘tishi: yashil o‘sinh indikatorlari tahlili .....	352
<b>Hakimov Anvarjon Abdulloyevich</b>	
Innovation management in the education system: practical challenges, international experience, and effective strategies based on the example of Uzbekistan.....	356
<b>Imomov Inomiddin Abdulxamidovich, Egamberdiyev Farxod Botirovich</b>	
Трансформация энергетического комплекса Узбекистана: текущее состояние и перспективы развития .....	363
<b>Хмель Е.В., Мирджалилова Д.Ш., Дерюгина Е.А., Лозовская Н.А.</b>	



Improving the efficiency of personnel management and optimizing labor costs in Sam Glass LLC.....	368
<b>Musayeva Shoira Azimovna, Agzamov Avazkhon Talgatovich</b>	
Interactive design and museum management: enhancing guided tours through IOT and virtual solutions.....	374
<b>Ibrokhimova Aziza Abbasovna</b>	
Hududlar investitsion jozibadorligini oshirish yo'llari.....	379
<b>Imomova Kamola Novfal qizi</b>	
“Innovatsion usulda baliq yetishtirishning iqtisodiy samaradorligini oshirish yo'llari (Sirdaryo tumani misolida)” .....	385
<b>Bo'ltakov Sardor Oqbo'ta o'g'li</b>	
Bank filial tarmoqlari samaradorligini baholashning xorijiy tajribasi va undan O'zbekiston banklari amaliyotida foydalanish imkoniyatlari .....	392
<b>Xoshimov Og'abek Nizomjon o'g'li</b>	
Zamonaviy iqtisodiyotda davlat xaridlarinin elektron savdolarning o'rni .....	398
<b>Burxanov G'ofur Baxodirovich</b>	
Реализация концепции развития рынка зеленой экономики в сфере экономической безопасности Республики Узбекистан.....	401
<b>Юнусова Римма Рахманбердиевна</b>	
Tijorat banklaridan “foйда” solig'ini undirishning bugungi holati.....	408
<b>Ergasheva Lobar Rahmatulla qizi</b>	
O'zbekiston oziq-ovqat sanoatini iqtisodiy rivojlantirish yo'nalishlari .....	415
<b>Abasova Gulirano Rahmatullo qizi</b>	
Xorijiy tajribalar asosida ekologik tadbirkorlikning innovatsion va investitsion yo'nalishlarini tashkil etish .....	419
<b>Turg'unova Tursunoy Maratovna</b>	



# XORIJIY TAJRIBALAR ASOSIDA EKOLOGIK TADBIRKORLIKNING INNOVATSION VA INVESTITSION YO'NALISHLARINI TASHKIL ETISH

Turg'unova Tursunoy Maratovna

Andijon davlat texnika instituti  
Iqtisodiyot kafedrası tadqiqotchisi

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada ekologik tadbirkorlikni rivojlantirishda innovatsiya va investitsiyalarning tutgan o'ri yoritib berilgan. Xorijiy mamlakatlar tajribasini tahlil qilgan holda, ekologik tashabbuslarni qo'llab-quvvatlash, texnologik yangiliklardan foydalanish va investitsiyalarni jalb etishning samarali usullari ko'rsatib o'tilgan va O'zbekistonda bu tajribalardan qanday foydalanish mumkinligi bo'yicha tavsiyalar berilgan.

**Kalit so'zlar:** ekologik tadbirkorlik, innovatsion rivojlanish, investitsion mexanizmlar, barqaror iqtisodiyot, texnologik yangiliklar, xorij tajribasi, moliyaviy resurslar.

**Abstract:** This article explores the role of innovation and investment in the development of ecological entrepreneurship. Based on an analysis of international experience, it presents effective methods for supporting environmental initiatives, applying new technologies, and attracting investment. The paper also offers recommendations on how this experience can be applied in the context of Uzbekistan.

**Key words:** ecological entrepreneurship, innovative development, investment mechanisms, sustainable economy, technological innovations, international experience, environmental initiatives, financial resources.

**Аннотация:** В статье раскрыта роль инноваций и инвестиций в развитии экологического предпринимательства. На основе анализа зарубежного опыта представлены эффективные методы поддержки экологических инициатив, применения новых технологий и привлечения инвестиций. Также даны рекомендации по использованию этого опыта в условиях Узбекистана.

**Ключевые слова:** экологическое предпринимательство, инновационное развитие, инвестиционные механизмы, экономика устойчивого развития, технологические новшества, зарубежный опыт, экологические инициативы, финансовые ресурсы.

## KIRISH

Bugungi kunda ekologik muammolarning kuchayib borishi jamiyatni yanada mas'uliyatli yondashuvga undamoqda. Ayniqsa, iqtisodiyotni barqaror rivojlantirishda ekologik tadbirkorlik muhim o'rin egallamoqda. Bu borada innovatsion yondashuvlar va investitsiyalar asosiy omil sifatida ko'zga tashlanadi. Chet el tajribalari shuni ko'rsatadiki, ekologik biznesni rivojlantirishda zamonaviy texnologiyalar, davlat qo'llovi va investorlarni jalb etish katta ahamiyatga ega. Ushbu maqolada ana shunday xorijiy tajribalar tahlil qilinib, ularni O'zbekiston sharoitida qanday qo'llash mumkinligi haqida so'z yuritiladi.

Joriy yil mamlakatda ekologik muammolarni hal qilishda yangi bosqich bo'lishi kutilmoqda. Shu yili turli hududlarda "yashil zonalar" yaratish, ekologik toza ishlab chiqarish loyihalari va investitsiyalarni ko'payishi rejalashtirilgan. Bu esa iqtisodiyotning barqaror va sog'lom rivojlanishiga katta hissa qo'shadi. Umuman olganda, 2025-yil O'zbekistonda "Atrof-muhitni himoya qilish va yashil iqtisodiyot yili" sifatida belgilanganligi mamlakatimiz uchun katta imkoniyatdir. Bu yil davomida mamlakat ekologik tadbirkorlikni rivojlantirish, innovatsiyalarni joriy etish va tabiiy resurslarni asrashga alohida e'tibor qaratadi. 2025-yilning maqsadlarini amalga oshirish uchun xorij tajribalaridan o'rganib, ularni o'z sharoitimizga moslab tatbiq etish lozim. Bu O'zbekistonda ekologik tadbirkorlik va yashil iqtisodiyotning rivojlanishini tezlashtiradi.



## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

K. Rennings[2] tadqiqotida eko-innovatsiyani an'anaviy innovatsiya nazariyasini ekologik iqtisodiyot bilan tutashtirgan holda qayta ta'riflaydi: texnologik, ijtimoiy va institutsional o'zgarishlar birgalikda bozor va atrof-muhit "ikki tomonlama nosozlik"larini yumshatadi. Muallif "regulyator push/pull", "market pull" va "technology push" omillarining uyg'un siyosat paketi kerakligini ta'kidlaydi. Bu begona tajribalardan saboq: ekologik tadbirkorlikda innovatsion g'oya bilan birga mos institutlar va rag'batlar dizayni ham investitsiya oqimlarini barqaror yo'naltiradi.

J. Horbach[3] maqolasida Germaniyaning IAB va MIP panel ma'lumotlarida korxonalar darajasidagi yashil innovatsiyalar determinantlarini ochadi. Natijalar ekologik regulyatsiya, xarajatlarni tejash motivi, bozor talabi va texnologik salohiyatning birikkan ta'sirini ko'rsatadi; atrof-muhit boshqaruvi vositalari (EMAS/ISO 14001) va K&I faoliyati innovatsion ehtimolni oshiradi. Xorijiy amaliyot uchun xulosa: maqsadli regulyator miks va firmalarning texnologik qobiliyatini qo'llovchi dasturlar ekologik tadbirkorlikda yangilik va investitsiyani rag'batlantiradi.

K. Hockerts va R. Wüstenhagen[4] ilmiy izlanishida "Greening Goliaths vs. Emerging Davids" doirasida yirik inkumbentlar va yangi startaplar o'rtasidagi komplementar rollarni nazariy asoslaydi. Inkumbentlar keng qamrovli tarqatish va standartlashtirishni, startaplar esa radikal eko-innovatsiyani tezkor sinov va bozorga kirishni ta'minlaydi. Strategik hamkorlik, korporativ venturing va "bozorni tarbiyalovchi" siyosat instrumentlari investitsion riskni kamaytiradi. Model ekologik tadbirkorlikda innovatsion yo'nalishlarni tuzishda portfel yondashuv zarurligini ko'rsatadi.

F. Boons va F. Lüdeke-Freund[5] maqolasida barqaror innovatsiyani biznes modeli prizmasidan qayta ko'rib, qiymat taklifi, zanjir tashkiloti va moliyaviy mantiqning uyg'unligi muvaffaqiyat sharti ekanini ko'rsatadi. Mualliflar ekologik qiymatni monetizatsiya qiluvchi dizayn tamoyillarini belgilab, investorlar uchun riskni pasaytiruvchi daromad oqimlari va hamkorlik arxitekturalarini tavsiflaydi. Xorijiy tajriba shuni anglatadi: eko-tadbirkorlikda innovatsiyani tezlashtirish uchun moslashuvchan, o'lchab bo'ladigan va kapital-jalb etishga qulay biznes modellari zarur.

B. E. Gaddy va hammualliflar[6] tadqiqotida klinatexda venchur kapitalning "tez chiqish" modeli ko'pincha energiya texnologiyalarining uzoq sikliga mos emasligini empirik asoslaydi; bu moliyalashtirish tafovuti ko'plab loyihalarda past rentabellikga olib kelgan. Mualliflar saboq sifatida "sabirli kapital", davlat buyurtmalari, korporativ hamkorlik va loyihaviy moliya kombinatsiyasini taklif etadilar. Xalqaro amaliyot ekologik tadbirkorlikning investitsion yo'nalishlarida aralash mexanizmlar portfelini shakllantirish zarurligini ko'rsatadi.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Ushbu tadqiqot ishlarini amalga oshirishda ilmiy tadqiqot metodologiyasida keng qo'llaniladigan usullardan foydalanildi. Ilmiy tahlil jarayonida ana shu ilmiy tadqiqot usullaridan, xususan, kuzatish, umumlashtirish, guruhlash, taqqoslash, tahlil qilishda esa sintez va tahlil usullaridan keng foydalanildi.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Quyidagi rivojlangan mamlakatlar misolida buni ko'rib chiqishimiz mumkin:

Singapur ekologik tadbirkorlikda texnologiyalarga tayanuvchi davlatlardan biridir. "Smart Nation" strategiyasi asosida yashil texnologiyalar, energiya tejamkor binolar va chiqindisiz ishlab chiqarishga e'tibor qaratiladi. Davlat xususiy sektorga grantlar, soliq imtiyozlari va startaplar uchun maxsus platformalar orqali ko'mak beradi. Green Plan 2030 doirasida Singapur 2023-yildan boshlab har yili \$19 mlrd atrofida yashil loyihalarga sarmoya kiritmoqda. Shuningdek, davlat Startup SG Green dasturi orqali 300 dan ziyod ekologik startaplarga grantlar taqdim etilgan. Davlat va startaplar o'rtasidagi sinergiya mustahkam bo'lib, "yashil" loyihalarga sarmoya va inovatsiyalarni targ'ib qiladi.

Yaponiya esa sanoati yuqori texnologik rivojlangan bo'lishi bilan birga, ekologik muhofaza bilan chambarchas bog'liq. "Yashil innovatsiyalar" dasturi doirasida qayta tiklanuvchi energiya, chiqindilardan energiya olish va atrof-muhitga zarar yetkazmaydigan ishlab chiqarish jarayonlari qo'llaniladi. Xususiy sektor va davlat o'rtasidagi hamkorlik yuqori darajada. 2023-yilda qayta tiklanuvchi energiyaga kiritilgan sarmoyalar 190 mlrd dollarni tashkil etdi. G'arbiy Yevropadagidek qayta tiklanadigan energiya manbalari, shu jumladan quyosh va shamol, 2024-yilda umumiy elektr energiyasining 62 % qismini ta'minlagan. Mahalliy innovatsiyalarni keng tatbiq qilish orqali Yaponiya atrof-muhit masalalari va energiya saqlashni rivojlantirmoqda.

Germaniya ekologik iqtisodiyot bo'yicha dunyoda ilg'or o'rinlardan birini egallaydi. "Energiewende" (Energiya o'zgarishi) dasturi doirasida qayta tiklanuvchi energiya manbalariga o'tish keng ko'lamda amalga oshirilmoqda. Shuningdek, ekologik tadbirkorlikni qo'llab-quvvatlovchi qonunchilik, kreditlar va subsidiyalar tizimi yaxshi yo'lga qo'yilgan. 2024-yilda yana bir bor rekord yangilandi: qayta tiklanuvchi energiya tarmoqqa yetkazilgan umumiy elektr energiyasining 59,4–62,7 % ni tashkil etdi. Quyosh energiyasi 72,2 TWh ishlab



chiqardi (umumiy energiya ishlab chiqarishining 14 %) . Shamol energetikasi esa 136–136,4 TWh ga yetdi, bu umumiy hajmning 31–33 % ni tashkil qiladi (1-jadval).

### 1-jadval

Davlat	Asosiy dasturlar	Qayta tiklanuvchi energiya ulushi (%)	Yillik sarmoya (mlrd \$)	Karbon chiqindilari o'zgarishi (%)
Singapur	Green Plan 2030, Startup SG Green	-	19	-
Yaponiya	Yashil innovatsiyalar dasturi	62% (2024)	190	-
Germaniya	Energiewende (Energiya o'zgarishi)	60% dan ortiq (2024)	-	-3.4% (2024 yilda kamayish)
O'zbekiston	"Yashil iqtisodiyot"ga o'tish strategiyasi, "Qayta tiklanuvchi energiya rivoji" dasturlari	18% (2024-yil oxiri)	6-7 mlrd \$ (yillik o'rtacha)	-5% (2021-2024 yillar oralig'ida taxminan)

Jadval ma'lumotlaridan shuni ko'rish mumkinki, davlatimizda qayta tiklanuvchi energiya ulushining 18 foizga yetgani bu yo'nalishda sezilarli natijaga erishgan, shu bilan birga, yillik 6-7 milliard dollarlik investitsiyalar O'zbekistonda ekologik loyihalarga katta qiziqish va imkoniyatlar borligini bildiradi. Karbon chiqindilarining taxminan 5 foizga kamayishi esa mamlakatning atrof-muhitni muhofaza qilish borasidagi sa'y-harakatlari samarasidir. Bu ko'rsatkichlar O'zbekistonning yashil iqtisodiyotga o'tish jarayonida ijobiy o'zgarishlar sodir bo'layotganini tasdiqlaydi. Masalan, quyosh va shamol energiyasidan foydalanish loyihalari qurilmoqda, davlat "yashil iqtisodiyot"ga o'tish yo'lida dasturlar ishlab chiqmoqda. Ammo, hali bu soha hali to'liq rivojlanib ulguradi va tadbirkorlar uchun imkoniyatlar cheklangan. Biroq, xorijiy mamlakatlar tajribasini yanada chuqurroq o'rganish va mahalliy sharoitlarga moslab innovatsiyalarni kengroq joriy etish orqali ekologik tadbirkorlikni yanada rivojlantirish mumkin. Yuqorida keltirilgan davlatlar, xususan Singapur, Yaponiya va Germaniya bu borada juda yaxshi tajriba to'plagan. Ularning ba'zi usullarini O'zbekistonga ham tatbiq etish mumkin.

Singapur yoshlarga va kichik biznesga ko'p yordam beradi. Ular uchun grantlar, kreditlar ajratiladi. Agar O'zbekistonda ham ekologik loyihalar uchun shunday moliyaviy yordam berilsa, ko'proq odamlar bu soha bilan shug'ullanishga kirishadi. O'zbekistonda yashil innovatsiyalarni ilgari suruvchi malakali kadrlar tayyorlash uchun Singapur tajribasidan foydalanish maqsadga muvofiqdir. Bunda faqatgina yashil bizneslarni rag'batlantirish emas, balki ekologik tadbirkorlik, barqaror muhandislik va yashil moliya yo'nalishida maxsus ta'lim dasturlari hamda o'quv markazlarini tashkil etish muhim ahamiyat kasb etadi.



1-rasm. Singapur ekologik sohada innovatsion tashabbuslari

Yuqoridagi jadvalda Singapurning ekologik sohada innovatsion tashabbuslarni qo'llab-quvvatlashi va iqtisodiyotda barqaror rivojlanishni ta'minlaydigan yangi avlod mutaxassislarini shakllantirishga strategik yondashuvi aks etgan. Mazkur kompleks tashabbuslar Singapurda yashil iqtisodiyotga o'tish jarayonini jadallashtirish, xalqaro ekologik standart va majburiyatlarga moslashish, shuningdek, aholining turmush sifatini yuksaltirishga sezilarli darajada xizmat qilishi kutilmoqda



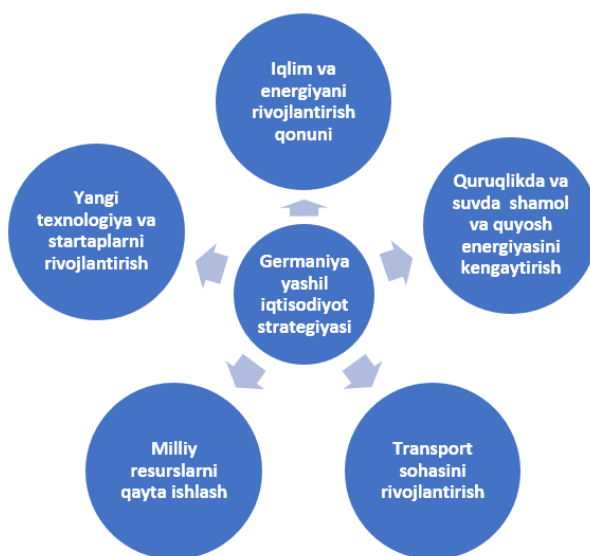
Yaponiya kichik hududlarda sinov loyihalarini boshlaydi, shunda tajriba to'planadi va keyin uni katta miqyosda tatbiq qilish mumkin bo'ladi (2-jadval).

2-jadval

<b>Iqtisodiy reja</b>	<b>Yaponiyaning Yashil o'sish strategiyasi 2050-yilgacha karbon chiqindilarini nol darajaga tushirishni ko'zlaydi. Bu strategiya iqtisodiy o'sish va tabiatni asrashni uyg'unlashtirishga qaratilgan. Unda rivojlanish uchun 14 ta asosiy yo'nalish tanlangan va ularning har biri bo'yicha aniq rejalar ishlab chiqilgan</b>
<b>Ekologik tadbirkorlikni qo'llab quvvatlash choralari</b>	Hukumat 2 trillion iyen miqdorida Yashil Innovatsiya jamg'armasini tuzdi. Bu jamg'arma yashil texnologiyalarni ishlab chiqish va hayotga tatbiq etishda kompaniyalarni uzoq muddat qo'llab-quvvatlaydi. Shuningdek, yashil po'lat ishlab chiqarish va elektr mashinalar kabi muhim sohalar uchun qo'shimcha soliq imtiyozlari va subsidiyalar beriladi
<b>Ta'lim va malaka oshirish</b>	Kyoto universiteti Boshqaruv oliy maktabi kabi nufuzli ta'lim muassasalari yashil tadbirkorlik va barqaror rivojlanish amaliyotlariga ixtisoslashgan maxsus ta'lim dasturlarini joriy etgan. Shuningdek, AEON Atrof-muhit jamg'armasi kelajak avlod ekologik yetakchilarini shakllantirish maqsadida tizimli o'quv va tayyorlov dasturlarini amalga oshirmoqda
<b>Ekologik barqaror moliyalashtirish</b>	Yaponiya Xalqaro Hamkorlik Banki (JBIC) qayta tiklanuvchi energiya va ekologik toza transport loyihalarini moliyalashtirish uchun Yashil obligatsiyalar chiqaradi. Xususiy kompaniyalar esa maxsus kredit va obligatsiyalar orqali o'z oldiga ekologik maqsadlar qo'yib, ularga erishishga rag'batlantiriladi

Yaponiya tajribasi O'zbekiston uchun foydali saboq bo'lishi mumkin. Uzoq muddatli maqsadlar qo'yish, yashil loyihalarni moliyalashtirish, yangi texnologiyalar va kadrlarni tayyorlash, hamda ekologiya bo'yicha qat'iy qoidalar joriy etish orqali O'zbekiston ham yashil iqtisodiyotga tezroq o'ta oladi. O'zbekistonda ham viloyatlar darajasida kichik ekologik loyihalar ishga tushirilsa, natija aniqroq bo'ladi. Masalan, Qoraqalpog'iston, Surxondaryo kabi hududlarda kichik ekologik loyihalar ishga tushirilsa, tajriba ortadi va aniq natija ko'rinadi. Yaponiyaning trillionlab dollarlik davlat-xususiy jamg'armalar orqali dekarbonizatsiya jarayonini moliyalashtirish modeli yaxshi namunadir. O'zbekiston ham 2030-yilga qadar issiqxona gazlari chiqindilarini 35 foizga qisqartirish bo'yicha belgilangan maqsadlari doirasida shunga o'xshash moliyaviy mexanizmlarni yaratishi mumkin. Bunday jamg'armalar yashil texnologiyalar yo'nalishida mahalliy ilmiy-tadqiqot va innovatsion ishlanmalarni qo'llab-quvvatlashga, tadbirkorlik tashabbuslarini rag'batlantirishga xizmat qiladi.

Germaniyaning barqaror moliyaviy strategiyasi tajribasiga asoslangan holda, O'zbekistonda ham 'yashil' loyiha yoki biznes faoliyatini belgilab beruvchi aniq mezonlar ishlab chiqishi va investorlar uchun huquqiy va institutsional aniqlik yaratib, kapitalni qayta tiklanuvchi energiya manbalari hamda chiqindilarni boshqarish kabi yuqori ekologik samaradorlikka ega yo'nalishlarga yo'naltirishga xizmat qiladi. Shu bilan birga, ushbu yondashuv investitsion muhitga nisbatan ishonchni mustahkamlash, xalqaro yashil obligatsiyalarni jalb etish va xorijiy to'g'ridan-to'g'ri investitsiyalar oqimini rag'batlantirish imkonini beradi (2-rasm)



2-rasm. Germaniya yashil iqtisodiyot strategiyasi



Germaniyada chiqindilarni boshqarish yaxshi yo'lga qo'yilgan, buning asosiy sababi – aniq qonunlar va qat'iy qoidalar mavjudligidir. O'zbekiston ham shunga o'xshash tartiblarni joriy qilishi mumkin. Bunda faqat atrof-muhitni himoya qilishni talab qilish emas, balki ekologik biznes uchun yangi imkoniyatlar ham yaratiladi. Masalan, karbon kreditlari, chiqindilarni qayta ishlash yoki suvni tejash bo'yicha maxsus qoidalar belgilash mumkin. Shunday tizim davlat korxonalarining ham faoliyatiga 'yashil' uslublarni joriy etishga yordam beradi.

Umuman olganda, O'zbekiston ekologik tadbirkorlikni rivojlantirishda xorijiy tajribalardan oqilona foydalanish orqali sezilarli natijalarga erishishi mumkin. Singapur shahar infratuzilmasida energiya va suvni tejashni samarali joriy etgan bo'lsa, Yaponiya chiqindilarni kamaytirish va qayta ishlash tizimini rivojlantirgan. Germaniya esa quyosh va shamol energiyasini kengaytirish va resurslarni samarali aylantirish orqali barqarorlikka erishgan. O'zbekistonda ham ushbu tajribalarni iqlimiy, iqtisodiy va ijtimoiy sharoitlariga moslab, bosqichma-bosqich amaliyotga tatbiq qilinsa, yashil energetika, chiqindilarni qayta ishlash va ekologik innovatsiyalarni rivojlantirish mumkin.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Xulosa sifatida, xorijiy tajribalar ekologik tadbirkorlik muvaffaqiyati innovatsiya, kapital va institutlar o'rtasidagi uyg'unlikka bog'liqligini ko'rsatadi. "Yashil" texnologiyalar bozorda tez ildiz otishi uchun regulyator miks (standartlar, rag'batlar, solikli signal) bilan birga talabni faollashtiruvchi davlat xaridlari va iste'molchi mexanizmlari zarur. Investitsiyada sabrli kapital, korporativ hamkorlik va loyihaviy moliya kombinatsiyasi riskni bo'lishib, o'lchovni kengaytiradi. Yangi biznes modellari ekologik qiymatni monetizatsiya qiladi, ta'minot zanjiri shaffofligi esa ishonchni oshiradi. Bunda ma'lumotlar, metrikalar va mustaqil verifikatsiya orqali natijalar o'lchanishi muhim. Mintaqaviy klasterlar, texnoparklar va universitet sanoat bog'lanishlari yechimlarni tez sinovdan o'tkazadi; inklyuziv dizayn esa KOB subyektlari uchun kirish to'siqlarini pasaytiradi. Ekotizim yondashuvi, ochiq standartlar, raqamli platformalar va "qulay bozor" mexanizmlarini birga ishlatish transformatsiyani tezlashtiradi. Nihoyat, barqarorlik mezonlariga mos grantlar, soliq imtiyozlari va karbon signallari haqida oldindan aniqlik berilishi investorlarga yo'naltiruvchi mayoq bo'lib xizmat qiladi. Mahalliy sharoitda bu yo'l xarajat-foйда tahliliga tayanib, pilot loyihalar, bosqichma-bosqich joriy etish va samaradorlik ko'rsatkichlari bilan boshqarilishi lozim, hamda mustaqil audit zarur. Yuqorida o'tkazilgan tahlillar asosida quyidagi takliflarni ilgari surishimiz mumkin:

**Bozor yaratish va rag'batlar.** Yashil davlat xaridlari, texnik standartlar va eko-etiket tizimlarini kengaytirish; "iflosni ko'proq to'laydi" tamoyiliga mos soliq/kredit rag'batlari bilan talabni barqarorlashtirish.

**Investitsiya arxitekturasi.** Aralash moliyalashtirish (grant+garantiya+loyihaviy moliya), yashil obligatsiyalar va korporativ hamkorlik fondlarini yo'lga qo'yish; yuqori tavakkal bosqichlar uchun ventur builder va inkubatorlarni kuchaytirish.

**Ma'lumot va boshqaruv.** Yashil tasnif va ochiqlash standartlarini joriy etish; MRV (o'lchash-hisob-tasdiqlash) hamda "regulyator sandbox"lar orqali texnologiyalarni tez sinovdan o'tkazish; klasterlarda raqamli kuzatuv va ta'sir metrikalarini majburiy qilish.

### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Farmoni "Yashil iqtisodiyot"ni rivojlantirish to'g'risida, 2023 yil.
2. Rennings, K. (2000). Redefining innovation—Eco-innovation research and the contribution from ecological economics. *Ecological Economics*, 32(2), 319–332. [https://doi.org/10.1016/S0921-8009\(99\)00112-3](https://doi.org/10.1016/S0921-8009(99)00112-3)
3. Horbach, J. (2008). Determinants of environmental innovation—New evidence from German panel data sources. *Research Policy*, 37(1), 163–173. <https://doi.org/10.1016/j.respol.2007.08.006>
4. Hockerts, K., & Wüstenhagen, R. (2010). Greening Goliaths versus Emerging Davids: Theorizing about the role of incumbents and new entrants in sustainable entrepreneurship. *Journal of Business Venturing*, 25(5), 481–492. <https://doi.org/10.1016/j.jbusvent.2009.07.005>
5. Boons, F., & Lüdeke-Freund, F. (2013). Business models for sustainable innovation: State-of-the-art and steps towards a research agenda. *Journal of Cleaner Production*, 45, 9–19. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2012.07.007>
6. Gaddy, B. E., Sivaram, V., Jones, T. B., & Wayman, L. (2017). Venture Capital and Cleantech: The wrong model for energy innovation. *Energy Policy*, 102, 385–395. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2016.12.035>
7. Xalqaro Qayta Tiklanuvchi Energiya Agentligi (IRENA) hisobotlari, 2022-2024 yillar.
8. Jahon Banki, "O'zbekiston iqtisodiyoti va atrof-muhit: istiqbolli yo'nalishlar", 2023 yil.
9. Singapur Hukumatining "Ekologik tadbirkorlikni qo'llab-quvvatlash strategiyasi", 2021 yil.
10. Yaponiya Energetika Agentligi hisobotlari, 2020-2023 yillar.
11. Germaniya Federal Muhofaza va Energetika Vazirligi ma'lumotlari, 2022 yil.
12. O'zbekiston Respublikasi Statistika Qo'mitasi, "Qayta tiklanuvchi energiya va investitsiyalar bo'yicha statistik ma'lumotlar", 2024 yil.
13. Toshkent Davlat Iqtisodiyot Universiteti, "Innovatsiyalar va ekologik tadbirkorlik", ilmiy maqola, 2023 yil.
14. BMT Taraqqiyot Dasturi (UNDP), "Yashil iqtisodiyotga o'tish: O'zbekiston misoli", 2023 yil.
15. Jahon Iqtisodiy Forumi hisobotlari, "Global Green Economy Trends", 2022 yil.
16. <https://www.worldbank.org>.



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Zokir ALIBEKOV

**Sahifalovchi va dizayner:** Oloviddin Sobir o'g'li

---

**2025. № 9**

---

© 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 kelmasligi 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.

EI.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>