



# IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

**№6**



ISSN: 2992-8982

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

**2025**



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

### Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

### Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

### Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

*Elektron nashr. 734 sahifa.*

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

### 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 Khusniddinovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics  
**Gafurov Doniyor Orifovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogy  
**Fayziyev Oybek Rakhimovich**, 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

O'zbekistonda yashil iqtisodiyotni shakllantirishda xitoy va rossiya investitsiyalarining qiyosiy tahlili.....	20
<b>Malikov Numonjon Kamalovich</b>	
Raqamli texnologiyalarning makroiqtisodiy barqarorlikka ta'siri.....	26
<b>Sherzod Rajabov, Istora Abdusalomova</b>	
Reducing inequality through human capital development: a comparative analysis of policies in the european union and uzbekistan.....	30
<b>Iloxomjonov Jaxongir Alisher o'g'li</b>	
Hududiy raqamli infratuzilmaning xizmat ko'rsatish sektoriga ta'siri: samarqand viloyati misolida.....	39
<b>Musinov Dilshod Sultanovich</b>	
Ways to improve quality in hotels through digital technologies.....	44
<b>N.A. Rakhmonova</b>	
Проблемы и пути внедрения механизма налогового стимулирования центров инновационного роста нового узбекистана.....	48
<b>Умаров Б. С.</b>	
Влияние протекционистской политики на инвестиционные стратегии промышленных предприятий.....	55
<b>Ёдгоров Сардорбек Самадович</b>	
Fiskal siyosat tahlili: aholi bandligi; aholi daromadlari; soliqqa tortish.....	61
<b>Isroilov Boxodir Ibragimovich, Navruzova Farog'at Abdihamid qizi</b>	
Problems in entrepreneurial potential development: a comprehensive analysis of contemporary barriers and challenges.....	67
<b>Baxtiyor Xabibullayev Abdulvoxid o'g'li</b>	
Tijorat banklarida aholi omonatlarining jozibadorligini oshirishning metodologik asoslari va amaliy yo'nalishlari.....	73
<b>Xakimov Zoxid Norbo'tayevich</b>	
To'lov aylanmasining mohiyatini aniqlashda to'lov va to'lov oqimlarining roli.....	78
<b>I.F.Sayfiddinov</b>	
Moliyaviy inklyuzivlikni ta'minlovchi samarali soliq siyosati.....	83
<b>Artikov Ne'matulla Abdusalamovich</b>	
Youth, digital finance, and the gig economy in uzbekistan.....	86
<b>Akmal Boymurodov</b>	
Aktiyadorlik jamiyatlari korporativ boshqaruvda qaror qabul qilishda raqamli texnologiyalardan foydalanish masalalari.....	91
<b>Xabibullaeva Shirinxon Tohir qizi</b>	
В условиях трансформации обеспечение развитие образования и нуки в сфере подготовки управленческих кадров.....	98
<b>Суюнов Дилмурод Холмурадович</b>	
Ипотечное кредитование как инструмент социальной политики в узбекистане.....	104
<b>Базарова Нигора Равшановна</b>	
Kichik biznes subyektlari tomonidan hudud aholisi bandligini ta'minlashning ijtimoiy va iqtisodiy natijalari.....	110
<b>Ergasheva Nigora Abdigapparovna</b>	
Kichik korxonalar istiqbolli hududlarda sanoat ishlab chiqarish holati dinamikasi.....	114
<b>Xonto'rayev Obbosxon Kamolxon o'g'li</b>	
Banklarning aktivlarini daromadliligini oshirish yo'llari.....	118
<b>Elbusinova Umida Khamidullaevna</b>	



Ekologik omillar o'zgarishining dehqon xo'jaliklari yalpi hosiliga ta'siri .....	123
<b>Otamurodova Dildora Abdukrimovna</b>	
O'zbekiston tijorat banklarining yashil iqtisodiyotdagi o'rni .....	128
<b>Eshev Furqat A'zamovich, Ibragimova Feruza Axtamovna, Jumanazarova Malika Baxtiyorovna, Raxmatova Mohina Dilmurod qizi</b>	
Использование интеллектуальных технологий в процессе обслуживания клиентов банка .....	132
<b>Хашимова Дилёра Пахритдиновна</b>	
Innovatsion faoliyatning moliyaviy rag'batlantirish va boshqaruv samaradorligini belgilovchi omil va jihatlar.....	138
<b>Baxriddinov Nodirbek Zamirdinovich</b>	
Import tovarlari bo'yicha aksiz solig'ini undirishning nazariy asoslari.....	143
<b>Abdurasulov Murodjon Bahrom o'g'li</b>	
Роль цифровых валют центральных банков в модернизации платёжной инфраструктуры: мировой опыт и перспективы Узбекистана .....	150
<b>Срожиддинова З.Х., Тухтасинова Д.Н.</b>	
Tijorat banklarida chakana to'lov tizimlarini nazariy asosi.....	155
<b>Sultonov Davronjon Rustam o'g'li</b>	
Tikuv-trikotaj korxonalarida raqobatbardoshlikni oshirishda strategik menejmentning roli .....	161
<b>Mamatraimov Islom Mamanazarovich</b>	
Ta'lim, ekologiya va raqamlashtirish sohalarida bolalar va o'smirlar turizmini integratsiyalash: xalqaro tajribalar va O'zbekiston.....	170
<b>Islomova Dilrabo Salomovna</b>	
Iqtisodiy masalalarni matrilsalar nazariyasi asosida modellashtirish va python dasturlash tilida yechish.....	175
<b>Tojiyev Ilhom Ibraimovich, To'rayeva Feruza Dilmurodovna, Namozova Barchinoy G'ayrat qizi, Baxronova Zuhra Otaniyoz qizi</b>	
Pul bozori barqarorligini ta'minlashda tijorat banklarida likvidlikni boshqarish samaradorligi .....	188
<b>Sattorova Nasiba G'anijon qizi</b>	
The role of digitalization of healthcare in the implementation of the safe city project .....	192
<b>Akbarjon Iminov</b>	
Аутоиммунные поражения центральной нервной системы, возникающие после стрептококковой инфекции .....	198
<b>Умарова Саодат Сулаймоновна, Нормакматов Бахтиёр Ботиралиевич</b>	
Iqtisodiyotiga yo'naltirilgan investiyalar tahlili.....	204
<b>Namozov Olim Botirovich</b>	
Creating a favorable climate for investment in agriculture .....	209
<b>U.I.Djumaniyazov, B.J.Mirzaev</b>	
Davlat ishtirokidagi korxonalarini korporativ boshqaruvni xalqaro standartlari asosida takomillashtirish .....	214
<b>F.Djalilov</b>	
Davlat tibbiyot tashkilotlarida ish beruvchining fuqarolik javobgarligini majburiy su'gurta qilish xarajatlarini hisobi.....	222
<b>Kuliboyev Azamat Shonazarovich</b>	
O'zbekistonda bank operatsion xarajatlari buxgalteriya hisobi .....	227
<b>Qurbonova Sitora Vahobjon qizi</b>	
O'zbekistonda kichik biznes va tadbirkorlik subyektlarini rivojlantirishning strategik yo'nalishlari.....	233
<b>Musayev Ozodjon Shavkat o'g'li</b>	
Пути обеспечения стабильного экономического роста в условиях перехода к зелёной экономике, совершенствования государственной экономической политики и повышения эффективности внедрения принципов цикличной экономики.....	237
<b>Худайбергенова Адалат Неъматуллаевна, Убайдуллаев Сирожиддин Жамшидович, Файзиёва Хамида</b>	



<b>Кудратовна, Эшбоев Миржалол Бахромович</b>	
O'zbekiston sanoatining iqtisodiy holatini baholash .....	241
<b>Mamanazarov Oybek Shomurodovich</b>	
Maktabgacha ta'limda tayanch kompetensiyalarni shakllantirishda matematika va savod asoslarining didaktik yechimlari.....	247
<b>Mingboyeva Guldorxon Maxmudovna</b>	
Soliq tizimida soliq riskini baholash uslubiyoti.....	252
<b>Nasimov Ravshanjon Azimovich</b>	
Budjetni rejalashtirish tizimida jismoniy shaxslar daromadlari bo'yicha prognozlashni takomillashtirishning metodologik asoslari .....	260
<b>Babaev Shavkat Bayramovich</b>	
Понятие и сущность денежного потока в системе финансового управления.....	267
<b>Машарипова Шахло Адамбаевна</b>	
Yashil mehmonxonalarda strategik tahlil metodologiyasi .....	274
<b>Rasulova Nigora Yusupovna</b>	
Цифровая трансформация: новые возможности и современные тенденции в управлении бизнесом и инвестициями.....	279
<b>Баратова Динора Алишеровна</b>	
Mehmonxonalarda xizmat ko'rsatishning sifati va samaradorligini baholash.....	283
<b>Ikromov Akbar Farhod o'g'li</b>	
Модель внедрения open banking в Узбекистане: предложение на основе международного опыта и локальных особенностей.....	288
<b>Камалов Шухрат Камалович, Аскарлова Дилором Хожимуратовна, Баходиров Жасурбек Олёрбек ўғли, Маликов Шохрух Шокирович, Тенгелова Фарангиз Мажид кизи</b>	
O'zbekistonda islom moliyasini joriy qilishning yo'llari .....	295
<b>Ashurbayev Farrux Alisher o'g'li, Tuxsanov Eldor Dilmurod o'g'li</b>	
AQSH tajribasiga ko'ra eksportni iqtisodiy o'sishga tasiri .....	299
<b>D.E.Qarshiev</b>	
Iqtisodiyotni tartibga solish orqali aholi farovonligini oshirishning ahamiyati .....	304
<b>Berdibekov A.</b>	
Mamlakat iqtisodiyotini rivojlantirish va aholi moliyaviy savodxonligini oshirishda inklyuziv moliyaning ahamiyati.....	308
<b>Latipova Shaxnoza Maxmudovna</b>	
Problems of the financial mechanism influence for stable and inertial development of enterprises.....	313
<b>Zaynalov Jakhongir Rasulovich, Alieva Susanna</b>	
Tibbiyot turizmni rivojlantirish va uning salohiyatini iqtisodiy baholashning ilmiy va uslubiy asoslari .....	317
<b>Vofaxojayeva Dilafuz Marufovna</b>	
Turistik destinatsiyalar va raqamli marketing texnologiyalari orqali turizm barqarorligini transformatsiya qilish.....	322
<b>Nurmuhammadxon Oppoqonov</b>	
Kichik va o'rta biznes moliyaviy barqarorligining kambag'allikni kamaytirishdagi ahamiyati.....	327
<b>Djamalov Xasan Numanjanovich</b>	
Qoraqalpog'iston respublikasida turizmni rivojlantirishning tashkiliy va iqtisodiy salohiyatini baholash.....	335
<b>Xoshimov Baxrom Baxadirovich</b>	
O'zbekiston turizm sektorida tog' turizmining ulushi.....	343
<b>Alimov Abdvakil Komil o'g'li</b>	
O'zbekiston respublikasida investitsiya faoliyatini moliyaviy boshqarish va bunda xorij tajribasi.....	348
<b>Ismailov Dilshod Anvarjonovich</b>	



Tadbirkorlik faoliyatini samarali boshqarishda raqamli texnologiyalardan foydalanishning holati.....	354
<b>Sattarov Xayrulla Fayzullayevich</b>	
Tadbirkorlik faoliyatida innovatsiyalarni rivojlantirish strategiyasini tanlash va asoslash .....	358
<b>Shakirova Madinaxon Gafurdjanovna</b>	
O'zbekistonning xalqaro valyuta-moliya tashkilotlari bilan o'zaro hamkorlik aloqalarini mustahkamlash yo'nalishlari.....	362
<b>Gulmurodova Marjona Olimjon qizi, Turg'unova Zohida Shavkat qizi, Umida Yuldasheva</b>	
Jismoniy shaxslarning daromadlarini soliqqa tortish tartibini takomillashtirish.....	367
<b>Bobomurotova Manzura Panji qizi</b>	
Aksiyadorlik jamiyatlari va qimmatli qog'ozlar bozori o'rtasidagi iqtisodiy munosabatlar .....	372
<b>Berdaliyev Javohir Jahongir o'g'li</b>	
Farg'ona viloyati mahallalarida tadbirkorlikni va hunarmadchilikni rivojlanishi holati tahlili .....	379
<b>Tuxtasinov Zafarjon Odiljonovich</b>	
Проблемы охраны окружающей среды и формирования «зеленой экономики» .....	389
<b>Ёдгорова Мухайё Шухратовна, Иминова Наргиза Акрамовна</b>	
The evolution of passenger transport in uzbekistan and its impact on economic growth.....	392
<b>Naubetova Ziyada Niyet kizi</b>	
Davlat tibbiyot tashkilotlarida ish beruvchining fuqarolik javobgarligini majburiy sug'urta qilish xarajatlarining hisobi.....	397
<b>Kuliboev Azamat Shonazarovich</b>	
Jahon sug'urta amaliyotining O'zbekiston sug'urta bozorining rivojlanishiga ta'siri .....	402
<b>Kuvatova Dinara Anvarovna</b>	
Milliy iqtisodiyotda xorijiy investitsiyalarning ahamiyati va ta'sir mexanizmlari .....	406
<b>Abdullayev Zoxid Xolxo'jayevich</b>	
Xaridorlar bilan hisob-kitoblar auditida moliyaviy tahlil usullarini qo'llash xususiyatlari.....	411
<b>Saginbaev Sultanbek Turdibay o'g'li, Sultamuratov Qallibek</b>	
The function and value of commercial banks in fostering capital market growth.....	416
<b>Isakov Janabay Yakipbaevich</b>	
Raqamli texnologiyalarning korxonalar risk boshqaruvidagi rolini swot tahlili orqali tadqiq etishning ahamiyati .....	427
<b>Tojimatov Izzatbek Ikromali o'g'li</b>	
Germaniyaning deutsche banki va buyuk britaniyaning barclays banki xizmatlar amaliyoti va uni o'zbekiston bank tizimi faoliyatiga qo'llash yo'llari .....	432
<b>Raxmatov Temur Sotiboldiyevich</b>	
The state and development trends of business process auditing in joint-stock companies in uzbekistan.....	439
<b>Utegenova Sarbinaz Turdimuratovna</b>	
Mamlakatimizda amaldagi budjetlararo munosabatlarning tartibi hisobi, hamda uning ahamiyati .....	444
<b>Tuxsanov Eldor Dilmurod o'g'li, Saydullayeva Zeboxon Shukrilla qizi</b>	
Qurilish materiallari sanoatida innovatsion klasterlarni boshqarishni takomillashtirish .....	462
<b>Xaydarova E'zoza Shukurullayevna, Li Zin Bo</b>	
Barqaror rivojlanish va yashil iqtisodiyotning mamlakatimizda so'nggi yillardagi oshib borayotgan ahamiyati .....	467
<b>Bahodirova Mohigul</b>	
Conceptual framework for boosting the financial and economic performance of investment projects in industrial enterprises.....	472
<b>Sarriev Kahraman Ramatullaevich</b>	
Bandlik va ayollar tadbirkorligi .....	477
<b>Ibodullayeva M.S.</b>	



Mamlakatimiz yalpi ichki mahsulotini ekonometrik prognozlash.....	482
<b>A'zamov Musurmon Axmadovich, Islomov Javohir</b>	
Ekspost siyosatini tadbirkorlik faoliyati rivojlanishiga ta'siri.....	488
<b>Suvonov Ibrohim Izbosarovich, Abdug'aniyev Murodjon Shavkat o'g'li</b>	
Aholini ish bilan ta'minlashda qishloq aholisini mehnat salohiyatidan foydalanish.....	492
<b>Noiba Qodirova Maxmud qizi</b>	
Yashirin iqtisodiyotni kamaytirishda rasmiy bandlik va moliyaviy munosabatlarni rivojlantirish .....	497
<b>Xalimbetov Farxad Bagibekovich, Reyimberdiyev Baburbek Adilbek o'g'li</b>	
Analysis of touristic potential and capacity of ecotourism sites .....	501
<b>Abdurakhmanova Akida Faizulla kizi</b>	
Xorijiy investitsiya ishtirokidagi korxonalarni moliyalashtirishni takomillashtirish.....	509
<b>Salohiddinov Jaloliddin</b>	
Infratuzilma va bozor infratuzilmasi tushunchalarining nazariy tavsifi .....	516
<b>G'aniyev Botir Baxtiyorovich</b>	
O'zbekiston va xorijiy davlatlarda aksiyadorlik jamiyatlarining qimmatli qog'ozlar orqali kapital yig'ish strategiyalari .....	520
<b>Dilnozaxon Muxitdinova</b>	
Iqtisodiy inqiroz paytida korxonalarda likvidlilikni boshqarish strategiyalari .....	527
<b>Abdusalomova Nodira Bakhodirovna, Jabborova Sevinch Xusanovna</b>	
O'zbekistonda islomiy mikromoliyaviy xizmatlar orqali ish bilan bandlikni oshirish istiqbollari.....	532
<b>Mamatkulov Humoyun Bobir-ugli</b>	
Textile enterprises and changing market conditions: integration of demand analysis, trend forecasting and strategic assortment management .....	536
<b>Ikramova Nodira Burkhon kizi</b>	
Aksiyadorlik korxonalarini boshqaruv tizimida korporativ madaniyatni takomillashtirish.....	540
<b>Umarkhodjaeva Muyassarhon Ganievna, Omanova Nargiza Rustam qizi</b>	
Moliyaviy faoliyat natijalari hisobi va auditini takomillashtirish.....	548
<b>Po'latov Xudoyberdi Uktamovich, Abduxoliqov Isomiddin Ikrom o'g'li</b>	
Rivojlangan va rivojlanayotgan mamlakatlarda iqtisodiyotning real sektori korxonalariga kreditlar bo'yicha foiz stavkalariga ta'sir ko'rsatishda markaziy banklarning qayta moliyalash stavkalarining rolini tahlil qilish .....	553
<b>Jabbarov Eliboy, Abdullayeva Charos Abdullo qizi</b>	
O'zbekistonda qishloq xo'jalik mahsulotlarini qayta ishlashda innovatsiyalarning roli va iqtisodiy samaradorligi .....	558
<b>Raximov Baxromjon Ibroximovich, Solohiddinov Nuriddin Sirojiddin o'g'li</b>	
Sirkulyar iqtisodiyotni rivojlantirish orqali chiqindilarni boshqarish muammosini bartaraf etish yo'llari.....	563
<b>Narzullayev Elmurod Shuxrat o'g'li, Hamrokulov Ulug'bek Abdurahmatovich</b>	
Korxonani samarali boshqarishni ta'minlash strategiyalari .....	567
<b>D.Mutalova</b>	
Masofaviy ta'lim platformalarining qiyosiy tahlili va funksional xususiyatlari.....	571
<b>Nabieva Nilufar Nabi qizi</b>	
Raqamli iqtisodiyotning jamiyat hayotiga ta'siri.....	577
<b>Aripova Ziyoda Xayrullayevna, Nurmuxamedova Tursunoy Usmonovna</b>	
Transportda turistik xizmatlarni boshqarish mexanizmini takomillashtirish.....	581
<b>Tuychiyev Anvarjon Muxtorjonovich</b>	
Ipak yo'lining tarixiy madaniy merosi va hunarmandchiligi: dolzarb muammolar va tadqiqot istiqbollari .....	584
<b>Xushnazarova Maxzuna Gulamdjanovna</b>	



Eksport faoliyatini rag'batlantirishda institutsional va moliyaviy mexanizmlarning roli.....	589
<b>Umarkulov Kodirjon Maxamadaminovich</b>	
Elektron pul evolyutsiyasi.....	595
<b>Marpatov Mavlonxon Dadashevich</b>	
Yashil iqtisodiyotga o'tish jarayonida sanoat korxonalarining roli.....	600
<b>Nasullayeva Yoqutoy Nasim qizi</b>	
O'zbekistonda turizm marketingi va raqobatbardoshligini oshirish.....	606
<b>Ikramova Nasiba Axmadovna</b>	
Kambag'allikni qisqartirishning zamonaviy yo'nalishlari.....	610
<b>Mirzayev Qulmamat Jonuzoqovich, Shodiyev Fazliddin Qalandar o'g'li</b>	
Jamiyatda imkoniyati cheklanganlarning bandligini ta'minlashning ijtimoiy-iqtisodiy asoslari.....	615
<b>Tilavova Munisa Maxmudovna</b>	
Moliyaviy matematika vositalarining O'zbekiston kredit tizimidagi qo'llanilishi.....	620
<b>Shamsiyeva Nigora Rafiq qizi</b>	
Ecological sustainability in tourism: regional practices and global reflections.....	626
<b>Sayyora Safaeva</b>	
Quyi amudaryo mintaqasida turli darajadagi destinasiyalararo ixtisoslashgan klasterlarni shakllantirish asoslari va ularning o'ziga xos jihatlari.....	631
<b>Doschanov Tangirbergen, Ollanazarov Bekmurod Davlatmurotovich</b>	
Fine dining restoranlarida marketing strategiyalarining shakllanishi va mijoz jalb qilishda ularning ahamiyati.....	641
<b>Jumaniyazova Sarvinoz Mansur qizi</b>	
Soliq to'lovchilarning majburiyatlari bajarilishini kontseptual asoslari va shartlari asoslari xususida.....	644
<b>Abdusherozov Abdullo Baxtiyorovich</b>	
Davlat sektoridagi tashkilotlarda smetalar tuzish tartibi.....	651
<b>Abdulaziz Norquchqorov Ziyadullayevich</b>	
Качественное развитие рынка труда узбекистана.....	657
<b>Мамадалиева Хафиза Холдаровна</b>	
Kichik biznes subyektlarining aholi bandligini ta'minlash orqali kambag'allik darajasini pasaytirishdagi o'rni.....	664
<b>Maxamadaliyev Boburbek Bahodir o'g'li</b>	
Устойчивое развитие esg-менеджмента: от тренда к фундаментальной стратегии выживания и процветания.....	670
<b>Собирова Нилуфар Бекпулат кизи</b>	
Sirdaryo viloyatida investitsion faollikni oshirishda davlat va xususiy sektor hamkorligi.....	676
<b>Mamatqulova Muxlisa Komiljon qizi</b>	
Qurilish loyihalarini moliyalashtirishning milliy va xalqaro tajribasi.....	681
<b>Yashin Iboyev</b>	
Xizmatlar sohasida innovatsion muhitni yaratishning dolzarb masalalari.....	687
<b>Kamoliddin Mamatqulovich Ibodov, Jamshid Abduxaliqovich Xolboyev</b>	
Sanoat korxonalarining raqobatbardoshligini boshqarishda tovar aylanmasi tahlili.....	692
<b>Jumayeva Gulrux Jo'raqulovna</b>	
Xo'jalik yurituvchi subyektlarda innovatsion faoliyatning moliyaviy va boshqaruv hisobini takomillashtirish masalalari.....	698
<b>Xushvaqtova Nozanin Nurbek qizi</b>	
Effect of processing on nutrients in tomato products.....	706
<b>Ergasheva Muhabbat Komil kizi</b>	
Asosiy vositalarni davomiy (uzluksiz) baholash.....	710
<b>Kuziev Islom Nematovich, Raxmonov Xurshidbek Shavkat o'g'li</b>	



Sun'iy intellekt: Markaziy banklarni qanday o'zgartirmoqda? .....	715
<b>Shahboz Qozoqov Ortiqbaevich</b>	
Kichik biznes subyektlarida tashkil etilgan baliqchilikka ixtisoslashgan xo'jaliklarning mamlakat oziq-ovqat xavfsizligini ta'minlashdagi o'rni.....	720
<b>Vazirov Azamat Yoqubjonovich</b>	
Korxonalarining marketing faoliyatini strategik rivojlantirish yo'nalishlari.....	725
<b>Isokboeva Zilola Rustam qizi</b>	
К целям повестки 2030: анализ экономических индикаторов узбекистана .....	728
<b>Салахутдинова Юлдуз Голибовна</b>	



# К ЦЕЛЯМ ПОВЕСТКИ 2030: АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНДИКАТОРОВ УЗБЕКИСТАНА

**Салахутдинова Юлдуз Голибовна**

PhD-докторант

Кафедра «Макроэкономический анализ и прогнозирование»

Ташкентский государственный экономический университет

Email: [yulia20518@gmail.com](mailto:yulia20518@gmail.com)

**Аннотация:** В статье проведён комплексный анализ прогресса Узбекистана в достижении целей устойчивого развития (ЦУР) в контексте Повестки 2030 ООН с акцентом на экономические индикаторы. На основе данных добровольного национального обзора за 2000–2023 годы и рейтингов глобальных лидеров (Финляндия, Норвегия, Дания, Австрия, Германия) сравниваются ключевые макроэкономические показатели, отражающие динамику устойчивого развития республики. Используются современные методы многокритериального анализа (MCDM) и нормализации данных для оценки сильных и слабых сторон национальной экономики. Выявлены ключевые достижения (рост ВВП, развитие малого бизнеса, высокий уровень обеспеченности здравоохранением) и проблемы (высокая неформальная занятость, низкая доля НИОКР, технологическое отставание, экологические вызовы). Сделаны выводы о необходимости инновационных инвестиций, развития человеческого капитала и повышения технологичности производства для дальнейшего продвижения к целям Повестки 2030.

**Ключевые слова:** устойчивое развитие, Цели устойчивого развития (ЦУР), Повестка 2030, Узбекистан, экономические индикаторы, многокритериальный анализ (MCDM), рейтинг устойчивого развития.

**Annotatsiya:** Maqolada iqtisodiy ko'rsatkichlarga e'tibor qaratgan holda BMT 2030 kun tartibi kontekstida O'zbekistonning Barqaror rivojlanish maqsadlariga (BRM) erishish yo'lidagi yutuqlari har tomonlama tahlil qilingan. 2000–2023 yillarga mo'ljallangan ixtiyoriy milliy tahlil ma'lumotlari va jahon yetakchilarining (Finlyandiya, Norvegiya, Daniya, Avstriya, Germaniya) reytinglari asosida respublikaning barqaror rivojlanish dinamikasini aks ettiruvchi asosiy makroiqtisodiy ko'rsatkichlar taqqoslanadi. Milliy iqtisodiyotning kuchli va zaif tomonlarini baholash uchun ko'p mezonli tahlil (MCDM) va ma'lumotlarni normallashtirishning zamonaviy usullari qo'llaniladi. Asosiy yutuqlar (yalpi ichki mahsulotning o'sishi, kichik biznesni rivojlantirish, tibbiy xizmat ko'rsatishning yuqori darajasi) va muammolar (norasmiy bandlikning yuqoriligi, ilmiy-tadqiqot ishlarining past ulushi, texnologik kechikish, ekologik muammolar) aniqlangan. 2030 yilgi kun tartibi maqsadlariga erishish uchun innovatsion investitsiyalar, inson kapitalini rivojlantirish va texnologik ishlab chiqarishni ko'paytirish zarurati to'g'risida xulosalar chiqarildi.

**Kalit so'zlar:** barqaror rivojlanish, Barqaror rivojlanish maqsadlari (BRM), Kun tartibi 2030, O'zbekiston, iqtisodiy ko'rsatkichlar, ko'p mezonli tahlil (MCDM), barqaror rivojlanish reytingi.

**Abstract:** The article provides a comprehensive analysis of Uzbekistan's progress in achieving the Sustainable Development Goals (SDGs) in the context of the UN 2030 Agenda with a focus on economic indicators. Based on the data of the voluntary national review for 2000–2023 and the ratings of global leaders (Finland, Norway, Denmark, Austria, Germany), the key macroeconomic indicators reflecting the dynamics of the republic's sustainable development are compared. Modern methods of multicriteria analysis (MCDM) and data normalization are used to assess the strengths and weaknesses of the national economy. Key achievements (GDP growth, small business development, high level of healthcare provision) and problems (high informal employment, low share of R&D, technological lag, environmental challenges) are identified. Conclusions are made about the need for innovative investments, human capital development and increased technological production for further progress towards the goals of the 2030 Agenda.

**Key words:** sustainable development, Sustainable Development Goals (SDGs), Agenda 2030, Uzbekistan, economic indicators, multi-criteria analysis (MCDM), sustainable development rating.



## ВВЕДЕНИЕ

Узбекистан вместе с 193 странами-членами ООН подписал Повестку 2030, состоящую из 17 целей и 169 индикаторов, направленных на сокращение бедности, улучшение образования, развитие экономики и инфраструктуры, защиту окружающей среды, обеспечение мира и стабильности. Прошло десятилетие, за которое можно оценить политико-экономические решения и инициативы, принятые для достижения этих целей. Индикаторы и методы по сбору страновых данных, разработанные агентством Inter-Agency Expert Group, позволяют оценить прогресс стран в достижении ЦУР.

Данные по ЦУР, собранные и представленные Национальным комитетом статистики Узбекистана, позволяют оценить прогресс страны в таких сферах, как экономика, здравоохранение, экология, инфраструктура и управление. Они также дают возможность более детально изучить ключевые показатели, отражающие результат политико-экономических мер, и сравнить их с результатами стран-лидеров. Анализ фактических данных служит основой для выработки политики и определения механизмов социоэкономического преобразования.

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Для оценки устойчивого развития стран используются различные индексы и информационные панели. Наиболее широко применяется метод многокритериального анализа (MCDM) [1–4]. Этот метод, основанный на приоритизации разнородных показателей, использовался в ряде исследований для анализа прогресса в странах Арабского региона [5], Центральной и Восточной Европы [1], Евросоюза [6], G20 [7], стран Африки [8], а также в отдельных странах (Марокко [9], Австралия [10], Китай [11], Италия [12]) с фокусом на устойчивое развитие регионов.

Основные этапы применения метода MCDM включают: определение критериев и альтернатив, нормализацию показателей, назначение весов критериям, оценку результатов и анализ чувствительности. Для определения весов используются субъективный метод АНП (Analytic Hierarchy Process), объективные методы (Entropy, PCA, TOPSIS) и их гибриды [13].

Мировые оценки прогресса по ЦУР и рейтинги стран представлены в ежегодных отчётах ООН. В 2024 году Узбекистан занял 81-е место из 167 стран с результатом 69.2, немного ниже среднего регионального показателя (70.6) в регионе Восточная Европа и Средняя Азия [14].

Методология и результаты. Отчёты ООН по 17 ЦУР позволяют сравнивать результаты стран, выявлять лидеров и отслеживать траектории развития. Многочисленные задачи (более 150), их взаимосвязанность определили необходимость выделения ключевых индикаторов, влияющих на другие сферы.

Для анализа прогресса Узбекистана были использованы данные добровольного национального обзора (ДНО) за 2000–2023 годы, опубликованные Национальным комитетом статистики. Показатели были объединены по регионам и подкатегориям. Из более чем 150 индикаторов для анализа был выбран период 2016–2018 годов. Это связано с отсутствием данных до 2016 года и значительными изменениями в политике после смены руководства. С 2016 года данные стали полными и репрезентативными. После определения характера каждого индикатора была проведена нормализация и агрегирование результатов. Вес всех индикаторов принят равным. В результате с 2016 по 2023 год устойчивость Узбекистана выросла с 34.5 до 74.7 балла. Небольшой спад в 2020 году (до 45.3) объясняется пандемией (рис 1).



Рис. 1. Оценка устойчивого развития Узбекистана по индикаторам ЦУР за 2016–2023 гг.



Из примерно 150 индикаторов особое внимание уделено так называемым «входным» индикаторам, влияющим на «выходные». Были отобраны 15 экономических индикаторов, большинство из которых связаны с экономикой. Эти показатели сравнивались с аналогичными значениями в пяти странах-лидерах (Финляндия, Норвегия, Дания, Австрия, Германия) на основе отчёта Колумбийского университета за 2022 год. Такое сравнение позволило определить бенчмарк для Узбекистана.

Для анализа эффективности экономической политики были выбраны 4 цели, а также коэффициент Палма, отражающий неравенство в доходах. Индикаторы распределены на три группы: с положительной динамикой, со значениями, близкими к странам-лидерам, и с существенным отставанием.

Таблица 1. Ключевые для Узбекистана экономические индикаторы, сравнение их с показателями 5 европейских стран лидеров по устойчивому развитию.

Код	ЦУР Индикаторы	Узбекистан	Финляндия	Дания	Норвегия	Австрия	Германия	Среднее значение топ 5 стран
8.1.1	Ежегодные темпы роста реального ВВП на душу населения.	4.1	-1.7	1.7	-0.7	-1.7	-0.8	-0.64
8.2.1	Ежегодные темпы роста реального ВВП на каждого занятого.	3.9	-1.36	1.82	0.19	-1.23	-1.16	-0.348
8.3.1	Доля неформальной занятости от общей занятости в всего	39.0	2.15	2.82	1.23	0.96	1.99	1.83
8.5.2	Уровень безработицы всего	6.8	7.14	5.09	3.57	5.26	3.07	4.826
9.2.1	Добавленная стоимость, создаваемая в обрабатывающей промышленности, в процентном отношении к ВВП	19.8	14.93	15.96	6.06	15.87	18.54	14.272
9.2.1	Добавленная стоимость, создаваемая в обрабатывающей промышленности, в процентном отношении на душу населения на душу населения (в долларах США 2015г.)	511.0	6592	10231	4862	8745	8904	7866.8
9.2.2	Занятость в обрабатывающей промышленности в процентах от общей занятости	15.4	12.76	11.18	7.04	16.59	18.17	13.148
9.3.1.1	Доля добавленной стоимости малых предприятий и микрофирм в валовой добавленной стоимости всей промышленности (в процентах).	21.4	8.68	7.1	11.11	6.89	6.39	8.034
9.4.1	Выбросы CO <sub>2</sub> от сжигаемого топлива (млн тонн)	113.0	34.02	26.77	35.6	56.8	612	153.038
9.4.1	Выбросы CO <sub>2</sub> на единицу добавленной стоимости.	0.8	0.14	0.06	0.2	0.12	0.11	0.126
9.5.1	Расходы на НИОКР в процентном отношении к ВВП.	0.12	2.96	2.89	1.56	3.2	3.13	2.748
10.4.1	Доля оплаты труда наемных работников в процентном отношении к ВВП.	25.0	55.1	58.2	45.4	60.9	60.1	55.94
17.1.1	Общий объем государственных доходов в процентном отношении к ВВП в разбивке по источникам.	22.0	51.8	49.34	62.18	49.42	45.5	51.648
17.3.2	Объем денежных переводов (в долларах США) в процентном отношении к ВВП.	15.3	0.23	0.35	0.12	0.64	0.46	0.36
	Коэффициент Палма (соотношение 10% населения с высокими доходами к 40% населения с низкой доходностью)	1.3	1.05	1.1	1.08	1.15	1.13	1.102



Цель 8 «Достойная работа и экономический рост» занимает центральное место для Узбекистана, поскольку охватывает устойчивый, инклюзивный и поступательный экономический рост, обеспечение полной и продуктивной занятости, а также достойные условия труда для всех категорий населения.

Основными индикаторами для оценки цели 8 являются индикаторы 8.1.1 и 8.2.1 — ежегодные темпы роста реального ВВП на душу населения и на одного занятого — в Узбекистане в 2023 году составили 4,1% и 3,9% соответственно, что отражает положительный экономический рост. В то же время средние значения по пяти европейским странам-лидерам оказались отрицательными: -0,64% и -0,35%, соответственно. Это свидетельствует о высоких темпах экономического роста в Узбекистане на фоне относительного спада в развитых странах.

Индикатор 8.5 предполагает достижение к 2030 году полной занятости и достойной работы для женщин и мужчин, включая молодёжь и лиц с инвалидностью, с равной оплатой за равный труд. По данным за 2023 год, уровень безработицы в Узбекистане (индикатор 8.5.2) составил 6,8%. Однако высокая доля неформальной занятости (индикатор 8.3.1) — 39% от общего числа занятых — указывает на серьёзную проблему в официальном трудоустройстве. Для сравнения, средний показатель среди пяти европейских стран-лидеров составляет всего 1,83%. Это свидетельствует о социальной уязвимости значительной части работающего населения, лишённого доступа к официальным гарантиям, таким как социальное страхование и пенсии. Потенциал человеческого капитала используется не в полной мере.

Индикатор 9.2.1, характеризующий долю добавленной стоимости, создаваемой в обрабатывающей промышленности, в ВВП, в Узбекистане достиг 19,8% в 2023 году. Это значение лишь немного выше показателей Германии (18,54%), Дании (15,96%) и Австрии (15,87%), и значительно превышает аналогичный показатель в Норвегии (6,06%), где экономика в большей степени ориентирована на сырьевой сектор, особенно нефтегазовую отрасль. Высокий уровень этого индикатора указывает на более диверсифицированную и промышленно ориентированную структуру экономики.

Индикатор 9.2.2 — доля занятых в обрабатывающей промышленности — также подтверждает данную тенденцию. В Узбекистане этот показатель составляет 15,4%, что превышает среднее значение по пяти европейским странам (13,15%), указывая на важную роль промышленного сектора в занятости населения.

Анализ показателя 9.3.1.1 — доли добавленной стоимости, создаваемой малыми и микропредприятиями, в общем объёме добавленной стоимости промышленности — позволяет оценить структуру бизнес-среды. В Узбекистане этот показатель достиг 21,4% в 2023 году, тогда как в странах Европы он составляет в среднем 8,03%. Это, безусловно, положительный результат, свидетельствующий о значительной вовлечённости малого бизнеса в промышленное производство. Однако прямое сопоставление между странами может быть некорректным, поскольку уровень развития финансовой инфраструктуры, индустриализации и роли крупных корпораций в экономике существенно различается. В переходных экономиках высокий удельный вес малого бизнеса часто сопровождается процессом структурных преобразований и формирования национального капитала.

Ограниченность рабочих мест в стране и масштабная трудовая миграция подтверждаются высоким объёмом денежных переводов из-за рубежа: в 2023 году они составили 15% от ВВП (индикатор 17.3.2). В странах Европы этот показатель в среднем не превышает 0,36%. Такая ситуация отражает не только уровень оплаты труда в Узбекистане, но и ограниченные возможности трудоустройства на внутреннем рынке. Например, доля оплаты труда в структуре ВВП (индикатор 10.4.1) составляет 25%, тогда как в странах-лидерах она достигает в среднем 56%.

Согласно методологии ЦУР, индикатор 9.2.1 используется для оценки уровня индустриализации страны. Доля добавленной стоимости обрабатывающей промышленности в ВВП свидетельствует о развитии производственного сектора и его вкладе в устойчивое развитие. В Узбекистане этот показатель в расчёте на душу населения составляет 511 долларов, тогда как в Норвегии — 4862 доллара, в Дании — 10 231 доллар, а в Германии — 8904 доллара США. Это показывает значительный разрыв в продуктивности и технологическом уровне.

Поскольку высокая добавленная стоимость возможна при наличии современных технологий и развитой инновационной базы, важным индикатором является доля расходов на НИОКР (9.5.1). В Узбекистане на научные исследования и разработки в 2023 году было направлено лишь 0,12% ВВП, тогда как в европейских странах этот показатель в среднем составляет 2,7%.

Влияние экологической политики можно проследить через индикатор 9.4.1, отражающий выбросы CO<sub>2</sub> от сжигания топлива как в абсолютном выражении, так и в пересчёте на единицу добавленной стоимости. В Узбекистане объём выбросов в 2023 году составил 113 млн тонн. Для сравнения: в Финляндии — 34 млн тонн, в Дании — 27 млн, в Норвегии — 36 млн, в Австрии — 57 млн, в Германии — 612 млн тонн. При этом Германия остаётся крупнейшей экономикой Евросоюза, что объясняет столь высокий уровень выбросов. Более показателен удельный показатель выбросов: в среднем по европейским

странам он составляет 0,1 кг CO<sub>2</sub> на 1 доллар добавленной стоимости, тогда как в Узбекистане — 0,8 кг. Это указывает на низкую энергоэффективность производства и технологическое отставание.

Коэффициент Палма, отражающий уровень неравенства в распределении доходов (отношение доходов 10% самых обеспеченных граждан к доходам 40% наименее обеспеченных), в Узбекистане составляет 1,3, в то время как в странах Европы он находится немного выше 1. Это говорит о более выраженном социально-экономическом расслоении в республике.

На рис. 2 приводится наглядное сопоставление ключевых индикаторов устойчивого развития (ЦУР) между Республикой Узбекистан и усреднёнными значениями для пяти европейских стран, входящих в число глобальных лидеров по выполнению Повестки 2030 (Финляндия, Норвегия, Дания, Австрия и Германия). Сравнение осуществляется в относительных величинах, выраженных в долях или процентах к разным показателям (к ВВП, к общей занятости, на душу населения, на единицу добавленной стоимости).

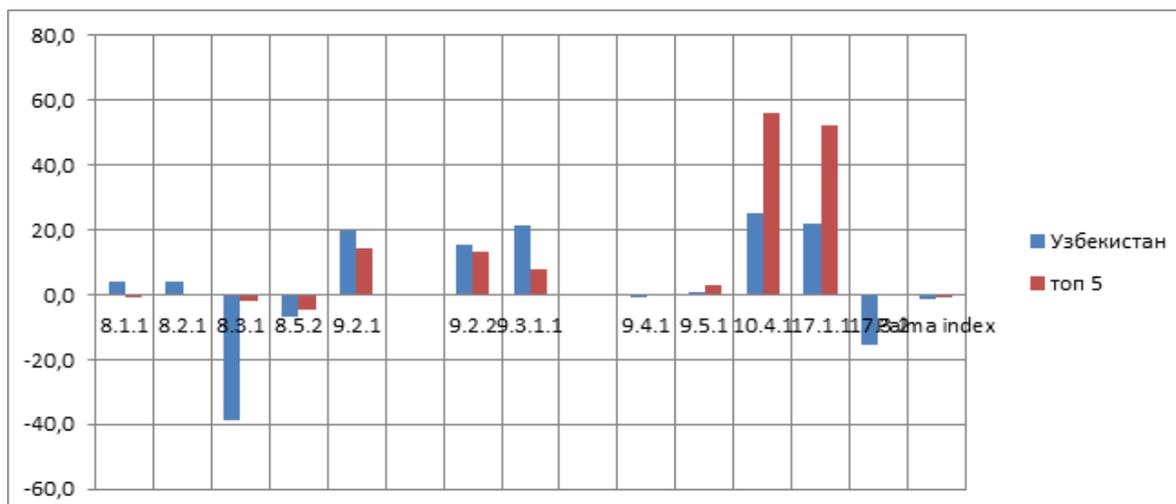


Рис.2 Сравнение показателей по ЦУР индикаторам Узбекистана и топ 5 европейских стран.

Для показателей с позитивной направленностью (например, темпы роста ВВП, расходы на НИОКР, доля промышленной занятости) положительная динамика представлена столбцами, направленными вверх, что отражает превышение базового уровня.

В то же время индикаторы с негативной направленностью (например, уровень неформальной занятости, выбросы CO<sub>2</sub>, индекс Палма), где более низкие значения трактуются как благоприятные, визуализированы в инверсии. Таким образом, чем больше «падение» значения ниже оси, тем острее выражена проблема.

По ряду экономических индикаторов Узбекистан демонстрирует преимущество (например, 8.1.1 и 8.2.1 — темпы роста ВВП). По структурным и социальным показателям (8.3.1 — неформальная занятость, 10.4.1 — доля оплаты труда, 17.3.2 — объём денежных переводов) сохраняется существенное отставание от среднеевропейского уровня. Инфраструктурно-научные индикаторы (например, 9.5.1 — расходы на НИОКР) показывают критически низкие значения по сравнению с развитой выборкой.

## ВЫВОДЫ

Добровольный национальный обзор (ДНО) Узбекистана по достижению Целей устойчивого развития (ЦУР) предоставляет подробную информацию по всем 16 целям, с разбивкой по регионам, секторам экономики, полу и возрастным группам населения. Подобные отчёты служат важной эмпирической базой для проведения региональных и отраслевых исследований, а также для анализа различий между городскими и сельскими территориями. Они позволяют выявлять проблемные зоны и формулировать локальные программы и решения с учётом географических, демографических и ресурсных особенностей.

Оценка динамики по индикаторам ЦУР за последние 8–10 лет свидетельствует о стабильном развитии Узбекистана в ряде ключевых направлений. Сравнительный анализ с пятью странами-лидерами по реализации Повестки 2030 позволил выявить как сильные стороны, так и уязвимые точки, требующие целенаправленного внимания. К достижениям можно отнести устойчивый экономический рост, сравнительно справедливое распределение доходов, доступ к базовым услугам здравоохранения и образования, развитие частного малого бизнеса и улучшение социальной инфраструктуры.



В то же время сохраняются значительные структурные вызовы, включая высокую долю неформальной занятости, ограниченность рабочих мест, а также зависимость от денежных переводов мигрантов. Низкий уровень оплаты труда, скромная величина производимой добавленной стоимости на душу населения и значительные объёмы выбросов парниковых газов указывают на отставание в технологическом и промышленном развитии по сравнению с высокоразвитыми странами.

С учётом текущей траектории устойчивого развития, существует уверенность в том, что в течение ближайших пяти лет Узбекистан сможет значительно улучшить свои позиции в международных рейтингах ЦУР. Ключевым преимуществом страны является её демографическая структура: в 2025 году средний возраст 37-миллионного населения составляет 30 лет, что создаёт благоприятные предпосылки для формирования мощного человеческого капитала.

Однако для полного раскрытия этого потенциала необходимо обеспечить наличие институциональных, технологических и инвестиционных условий. Государственная политика должна быть направлена на стимулирование занятости, внедрение инноваций в производственные отрасли, развитие государственно-частного партнёрства, особенно в капиталоемких и инфраструктурных проектах, а также расширение экспортоориентированного производства, прежде всего в сельском хозяйстве и обрабатывающей промышленности.

Одним из ключевых недостающих элементов является технологическая составляющая, необходимая для производства продукции с высокой добавленной стоимостью. Международный опыт показывает, что устойчивый экономический рост невозможен без системной государственной поддержки науки, значительных инвестиций в НИОКР и развитие качественного образования. Именно эти направления должны стать приоритетными для Узбекистана в контексте достижения целей Повестки 2030.

#### Список использованной литературы:

1. H. A. Burhan, «Sustainability in Industry, Innovation and Infrastructure: A MCDM Based Performance Evaluation of European Union and Türkiye for Sustainable Development Goal 9 (SDG 9)», *Verimlilik Dergisi*, сс. 21–38, янв. 2024, doi: 10.51551/verimlilik.1333767.
2. «Performance measures of sustainable development goals using SWI MCDM methods: a case of the Indian states - Dwivedi - International Transactions in Operational Research - Wiley Online Library». Просмотрено: 20 март 2025 г. [Онлайн]. Доступно на: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/itor.13609>
3. A. Kandakoglu, A. Frini, и S. Ben Amor, «Multicriteria decision making for sustainable development: A systematic review», *Journal of Multi-Criteria Decision Analysis*, т. 26, вып. 5–6, сс. 202–251, 2019, doi: 10.1002/mcda.1682.
4. «Assessing Progress Towards SDGs Implementation Using Multiple Reference Point Based Multicriteria Methods: The Case Study of the European Countries | Social Indicators Research». Просмотрено: 4 апрель 2025 г. [Онлайн]. Доступно на: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11205-022-02886-w>
5. «Indicator-based assessments of progress towards the sustainable development goals (SDGs): a case study from the Arab region | Sustainability Science». Просмотрено: 4 апрель 2025 г. [Онлайн]. Доступно на: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11625-017-0437-1>
6. C. J. Martín и M. C. Carnero, «Evaluation of Sustainable Development in European Union Countries», *Applied Sciences*, т. 9, вып. 22, Art. вып. 22, янв. 2019, doi: 10.3390/app9224880.
7. L. C. Terra Dos Santos, A. Frimaio, B. F. Giannetti, F. Agostinho, G. Liu, и C. M. V. B. Almeida, «Integrating Environmental, Social, and Economic Dimensions to Monitor Sustainability in the G20 Countries», *Sustainability*, т. 15, вып. 8, с. 6502, апр. 2023, doi: 10.3390/su15086502.
8. B. Bartniczak и A. Raszkowski, «Sustainable Development in African Countries: An Indicator-Based Approach and Recommendations for the Future», *Sustainability*, т. 11, вып. 1, Art. вып. 1, янв. 2019, doi: 10.3390/su11010022.
9. M. Ammari, M. Chentouf, M. Ammari, и L. Ben Allal, «Assessing National Progress in Achieving the Sustainable Development Goals: A Case Study of Morocco», *Sustainability*, т. 14, вып. 23, Art. вып. 23, янв. 2022, doi: 10.3390/su142315582.
10. «Assessing national progress and priorities for the Sustainable Development Goals (SDGs): experience from Australia | Sustainability Science». Просмотрено: 17 апрель 2025 г. [Онлайн]. Доступно на: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11625-019-00711-x>
11. C. Yu, W. Shen, и Z. Zhang, «Assessing progress toward sustainable development in China and its impact on human well-being», *Environmental Impact Assessment Review*, т. 110, с. 107729, янв. 2025, doi: 10.1016/j.eiar.2024.107729.
12. I. D'Adamo, M. Gastaldi, и A. F. Uricchio, «A multiple criteria analysis approach for assessing regional and territorial progress toward achieving the Sustainable Development Goals in Italy», *Decision Analytics Journal*, т. 15, с. 100559, июн. 2025, doi: 10.1016/j.dajour.2025.100559.
13. M. Singh и M. Pant, «A review of selected weighing methods in MCDM with a case study», *Int J Syst Assur Eng Manag*, т. 12, вып. 1, сс. 126–144, фев. 2021, doi: 10.1007/s13198-020-01033-3.
14. V. Koilo, «A methodology to analyze sustainable development index: evidence from emerging markets and developed economies», *A methodology to analyze sustainable development index: evidence from emerging markets and developed economies*, 2020, doi: 10.21511/ee.11(1).2020.02.



## 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. № 6**

---

© 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>