

# YASHIL

## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

**№6**

Google Scholar

OPEN ACCESS

ULRICHSWEB<sup>®</sup>  
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

OpenAIRE

Road

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
LIBRARY.RU

Academic  
Resource  
Index  
ResearchBib

ISSN  
INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER  
INTERNATIONAL CENTRE

CYBERLENINKA

BASE

INDEX COPERNICUS  
INTERNATIONAL

Crossref



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. 567 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  
**Golisheva 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 Khodjayeich**, 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 Makhamatjon ugli**, Head of the Department of Scientific Research and Innovations, TSUE  
**Ochilov Bobur Bakhtiyor ugli**, Senior lecturer at TSUI  
**Golisheva Yelena Vyacheslavovna**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor.

#### 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 Faridaxon 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>Iloxmonov 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>                                                                                                              |     |
| Aktsiyadorlik 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,<br/>Jumanazarova Malika Baxtiyorovna, Raxmatova Mohina Dilmurod qizi</b>                                                                                                |     |
| Использование интеллектуальных технологий в процессе обслуживания<br>клиентов банка .....                                                                                                                                        | 132 |
| <b>Хашимова Дилёра Пахритдиновна</b>                                                                                                                                                                                             |     |
| Innovatsion faoliyatning moliyaviy rag'batlantirish va boshqaruv samaradorligini<br>belgilovchi omil va jihatlari.....                                                                                                           | 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:<br>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 korxonalari raqobatbardoshlikni oshirishda strategik menejmentning roli .....                                                                                                                                     | 161 |
| <b>Mamatramov Islom Mamanazarovich</b>                                                                                                                                                                                           |     |
| Ta'lim, ekologiya va raqamlashtirish sohalarida bolalar va o'smirlar turizmini<br>integratsiyalash: xalqaro tajribalar va O'zbekiston.....                                                                                       | 170 |
| <b>Islomova Dilrabo Salomovna</b>                                                                                                                                                                                                |     |
| Iqtisodiy masalalarni matritsalar nazariyasi asosida modellashtirish va python<br>dasturlash tilida yechish.....                                                                                                                 | 175 |
| <b>Tojiyev Ilhom Ibraimovich, To'rayeva Feruza Dilmurodovna, Namozova Barchinoy G'ayrat qizi,<br/>Baxronova Zuhra Otaniyoz qizi</b>                                                                                              |     |
| Pul bozori barqarorligini ta'minlashda tijorat banklarida likvidlikni boshqarish samaradorligi .....                                                                                                                             | 188 |
| <b>Sattorova Nasiba G'aniyoz 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<br>стрептококковой инфекции .....                                                                                                                          | 198 |
| <b>Умарова Саодат Сулаймоновна, Нормаматов Бахтиёр Ботиралиевич</b>                                                                                                                                                              |     |
| Iqtisodiyotga 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 korxonalarni korporativ boshqaruvni xalqaro standartlari<br>asosida takomillashtirish .....                                                                                                                 | 214 |
| <b>F.Djalilov</b>                                                                                                                                                                                                                |     |
| Davlat tibbiyot tashkilotlarida ish beruvchining fuqarolik javobgarligini majburiy su'g'urta<br>qilish xarajatlarini hisobi.....                                                                                                 | 222 |
| <b>Kuliboyev Azamat Shonazarovich</b>                                                                                                                                                                                            |     |
| O'zbekistonda bank operatsion xarajatlari buxgalteriya hisobi.....                                                                                                                                                               | 227 |
| <b>Qurbonova Sitara Vahobjon qizi</b>                                                                                                                                                                                            |     |
| O'zbekistonda kichik biznes va tadbirkorlik subyektlarini rivojlantirishning strategik<br>yo'nalishlari.....                                                                                                                     | 233 |
| <b>Musayev Ozodjon Shavkat o'g'li</b>                                                                                                                                                                                            |     |
| Пути обеспечения стабильного экономического роста в условиях перехода к зелёной<br>экономике, совершенствования государственной экономической политики и<br>повышения эффективности внедрения принципов цикличной экономики..... | 237 |
| <b>Худайбергенова Адалат Негматуллаевна, Убайдуллаев Сирожиддин Жамшидович, Файзиёва Хамида</b>                                                                                                                                  |     |



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



|                                                                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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>                                                                                                                  |     |
| Mamlaktimizda 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 Burkxon kizi</b>                                                                                                                                                                                              |     |
| Aksiyadorlik korxonalari 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>                                                                                                                                                   |     |



UO'K: 33.330.15

# SIRKULAR IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISH ORQALI CHIQINDILARNI BOSHQARISH MUAMMOSINI BARTARAF ETISH YO'LLARI

Narzullayev Elmurod Shuxrat o'g'li

University of Business and Science

"Moliya" kafedrası dotsent v.b. (PhD)

OCID: 0009-0008-7679-1976

Hamrokulov Ulug'bek Abdurahmatovich

University of Business and Science

"Moliya" kafedrası o'qituvchisi (PhD)

OCID: 0009-0009-5369-9058

**Annotatsiya:** Ushbu maqolada sirkulyar iqtisodiyot nima ekanligi, bu turdagi iqtisodiyotni rivojlantirish orqali chiqindilarni boshqarish muammosini bartaraf etish yo'llari, chiqindilar bilan bog'liq muammolar va ularni bartaraf etish bo'yicha ilg'or horij tajribalari haqida so'z yuritiladi.

**Kalit so'zlar:** barqaror rivojlanish, sirkulyar iqtisodiyot, ekologik tadbirkorlik, chiqindisiz ishlab chiqarish, chiqindilarni boshqarish.

**Abstract:** This article discusses what a circular economy is, ways to solve the problem of waste management through the development of this type of economy, problems related to waste and advanced foreign experiences in solving them.

**Key words:** sustainable development, circular economy, ecological entrepreneurship, waste-free production, waste management.

**Аннотация:** В статье рассматривается, что такое циркулярная экономика, пути решения проблемы обращения с отходами посредством развития данного типа экономики, проблемы, связанные с отходами и передовой зарубежный опыт их решения.

**Ключевые слова:** устойчивое развитие, циркулярная экономика, экологическое предпринимательство, безотходное производство, управление отходами.

## KIRISH

Jahonda atrof-muhitni muhofaza qilish va kelajak avlodga xavfsiz yashash muhitini qoldirish bugungi kunning eng dolzarb muammolaridan biri hisoblanadi. Yer yuzida ekologik vaziyat kundan-kunga global darajada yomonlashib bormoqda. Butun dunyoda chiqindilarning hosil bo'lish sur'ati yil sayin oshib bormoqda. 2022-yilda jahonda jami 2,01 milliard tonna qattiq chiqindi hosil bo'lgan. Uning atiga 20 foizga yaqini qayta ishlangan. 2050-yilga borganda, aholining tez sur'atlar bilan o'sishi va urbanizatsiya tufayli yillik chiqindilarning vujudga kelishi 2022-yildagiga qaraganda 70 foizga oshib, 3,42 milliard tonnaga yetishi kutilmoqda[1]. Ushbu sohadagi muammolar xorijiy mamlakatlar tajribasida zamonaviy, innovatsion va ekologik toza texnologiyalar hamda xizmatlarni joriy etish asosida bartaraf etib kelinmoqda. Ular orasida eng samarali choralardan biri atrof-muhitni muhofaza qilish xizmatlari sifatini oshirish, maishiy chiqindilarni to'plash va hududlardan olib chiqish sohasidagi tadbirkorlik subyektlarini faol jalb qilish hisoblanadi. Dunyoning eng rivojlangan AQSh, Yaponiya, Kanada, Janubiy Koreya, Italiya, Germaniya, Shvetsiya, Shvetsariya kabi mamlakatlarida sirkulyar iqtisodiyotni maqsadli va tizimli rivojlantirish, ularni har tomonlama faol qo'llab-quvvatlash hamda sohadagi boshqaruv tizimini doimiy takomillashtirib borish mamlakatlarning ustuvor yo'nalishlaridan biri hisoblanadi. Jahon tajribasida chiqindilarni qayta ishlash bilan shug'ullanuvchi tadbirkorlik subyektlarining innovatsion boshqarish va rivojlantirishga yo'naltirilgan samarali mexanizmlarini tizimli ravishda qo'llash va takomillashtirish bo'yicha bir qator ilmiy tadqiqotlar amalga oshirilmoqda[6]. Atrof-muhitni muhofaza qilish va chiqindilarni boshqarishga qaratilgan zamonaviy boshqaruv strategiyalarini ishlab chiqish va qo'llash, ushbu yo'nalishdagi sirkulyar iqtisodiyotni rivojlantirish va ekotadbirkorlarni qo'llab-quvvatlash, faol rag'batlantirish va chiqindilarni qayta ishlash tizimini takomillashtirish bu boradagi ilmiy tadqiqot ishlarining ustuvor yo'nalishlaridan hisoblanadi. Bugungi kunda atrof-muhitni muhofaza qilishga qaratilgan tadbirkorlik subyektlarining faoliyat olib boradigan innovatsion



yo'nalishlarini va o'ziga xos uslubiy asoslarini o'rganish, ular faoliyatining samaradorligini baholash, modellarini hamda boshqarish va rivojlantirish strategiyalarini ishlab chiqish asosiy ilmiy tadqiqot yo'nalishlaridan biri hisoblanadi.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI.

Sirkulyar iqtisodiyot "yopiq sikl"ga egaligi bois sikllik iqtisodiyot ham deyiladi. U ishlab chiqarish va iste'mol modeli hisoblanib, an'anaviy, ya'ni "chiziqli" iqtisodiyotning muqobili sifatida maydonga chiqadi. O'tgan asrning 70-yillaridan e'tiboran sirkulyar iqtisodiyot tamoyillariga e'tibor qaratila boshlandi va 80-yillarda u jadal rivojlandi. Sanoati taraqqiy etgan mamlakatlarda bu borada sezilarli natijalarga erishilgan. Masalan, Yaponiyaning mashhur Kamikasu qishlog'ida chiqindi miqdori nolga tushirilgan, ular 43 yo'nalishda saralanib, keyin ishlab chiqarishga yo'naltiriladi[2].

Sirkulyar iqtisodiyot tushunchasi XX asrning 70-yillaridan boshlab rivojlangan mamlakatlarda, xususan Germaniya va G'arbiy Yevropa mamlakatlarida rivojlana boshladi. U ishlab chiqarish, tarqatish, almashish, qayta foydalanish va qayta ishlashni o'z ichiga oladigan mahsulotning butun hayotiy siklini aylanishi imkonini beradigan model hisoblanadi. "Sirkulyar iqtisodiyot" tushunchasi birinchi marta 1988-yilda amerikalik iqtisodchi olim Allan Nis tomonidan qo'llanilgan. O'sha davrdan boshlab sirkulyar iqtisodiyot materiallarni qayta ishlash, chiqindilarni kamaytirish, innovatsiyalarni qo'llab-quvvatlash va barqaror ish o'rinlarini yaratish kabi muhim sohalarni qamrab olgan holda biznes olamida eng ko'p muhokama qilinadigan mavzulardan biriga aylandi[4]. Jahon Iqtisodiy Forumi tomonidan olib borilgan tadqiqotlarga asosan sirkulyar biznes modelini amalga oshirish 4,5 trillion AQSh dollari miqdoridagi iqtisodiy imkoniyatlarni oshishiga sabab boladi. Sirkulyar iqtisodiyot tushunchasi rentabellik ko'rsatkichiga sinonimdir. Xalqaro Mehnat Tashkilotining hisob-kitoblariga ko'ra, sirkulyar iqtisodiyotga o'tish dunyo miqyosida qariyb 6 millionga yaqin ish o'zni yaratish imkonini beradi, chunki kompaniyalar ko'proq foyda olishning an'anaviy "qazib olish, ishlab chiqarish, foydalanish va tashlash" usulidan voz kechishga intiladilar[4].

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqotda qiyosiy va statistik usullar, tizimli tahlil va sintez usullari qo'llaniladi. Tadqiqot uchun axborot bazasi rasmiy statistik ma'lumotlar va xorijiy manbalardan foydanildi.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Bugungi kunda respublikamizda atrof-muhitni muhofaza qilishni ta'minlash, tabiiy resurslardan oqilona foydalanish, qattiq maishiy chiqindilarni qayta ishlash, shuningdek, hududlarning sanitariya va ekologik holatini yaxshilash sohasida izchil siyosat amalga oshirilmoqda[5]. Bu muammolarni bartaraf etish uchun mamlakat miqyosida keng ko'lamli ishlar olib borilmoqda. Bulandan biri, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 17-aprelda «2019–2028-yillar davrida O'zbekiston Respublikasida qattiq maishiy chiqindilar bilan bog'liq ishlarni amalga oshirish strategiyasini tasdiqlash to'g'risida»gi qarori qabul qilinganligidir.

Davlat darajasida harakatlarning yetarlicha muvofiqlashtirilmagani, qayta ishlash va utilizatsiya qilishning zamonaviy texnologiyalari yo'qligi, saralash va qayta ishlash zaruratidan aholining xabardorligi pastligi tufayli O'zbekistonda chiqindi muammosi dolzarbligicha qolmoqda. Ekologik vaziyat tezkor choralar ko'rish va ahvol yanada yomonlashuvining oldini olishga qaratilgan uzoq muddatli strategiyalarni ishlab chiqishni taqozo etmoqda[2].

Farmonda Sanitar tozalash korxonalari faoliyatini kuzatish va baholash tizimini yaratishga alohida e'tibor qaratilgan. Kelgusi yil 1-martdan boshlab chiqindilarni yig'ish, tashish va qayta ishlash bilan shug'ullanuvchi korxonalarning asosiy samaradorlik ko'rsatkichlarini (KRI) baholash mezonlarini joriy etish rejalashtirilmoqda. Bundan ko'zlangan asosiy maqsad, mazkur kompaniyalar faoliyatining ochiq va shaffofligini oshirish va ishini doimiy ravishda takomillashtirishdan iboratdir.

Bir so'z bilan aytganda, yurtimizda chiqindilarni boshqarish tizimini mintaqaviy darajada takomillashtirishning aniq chora-tadbirlari belgilandi.

2026-yil 1-yanvardan e'tiboran bir qator innovatsion yechimlarni joriy etish rejalashtirilmoqda. Jumladan, chiqindilar bilan ishlash xizmatlari bo'yicha tenderlarni onlayn kuzatish va sanitar tozalash korxonalari faoliyatini nazorat qilish maqsadida chiqindi yig'ish punktlariga videokameralar o'rnatiladi. Bu kabi choralar tizimdagi shaffoflikni, shu bilan birga, jamoatchilik va tadbirkorlik doiralari bilan yaqin hamkorlikni ta'minlaydi. O'zbekistonda Chiqindilarni boshqarish va sirkulyar iqtisodiyotni rivojlantirish agentligining tashkil etilishi jiddiy ekologik muammolarni hal qilish yo'lidagi muhim institutsional qadamdir. Sirkulyar iqtisodiyot atrof-muhitga salbiy ta'sirni kamaytirishga, chiqindi poligonlari hajmini qisqartirishga hamda resurslarni qayta ishlash va "yashil" texnologiyalarni rivojlantirish orqali iqtisodiy o'sishning yangi imkoniyatlarini yaratishga xizmat qiladi[2].



Mamlakatdagi asosiy chiqindi manbalarini shartli ravishda to'rt toifaga ajratish mumkin – sanoat, qishloq xo'jaligi, maishiy va tijorat chiqindilari[2].

a) Sanoat chiqindilari zaharli moddalar, ishlab chiqarish chiqindilari va kimyoviy moddalar, metallar hamda plastmassalar kabi qayta ishlanmaydigan materiallardan iborat. Mamlakatimizda sanoat chiqindilari hajmi yil sayin ortib bormoqda, bu esa ularni xavfsiz utilizatsiya qilish va qayta ishlash infratuzilmasini yaratishni taqozo etadi.

b) Qishloq xo'jaligi O'zbekiston iqtisodiyotining muhim tarmog'i bo'lib, bu sohada o'simlik qoldiqlari, o'g'itlar va oqova suvlar kabi organik chiqindilarning katta hajmi to'planmoqda. Ushbu chiqindilar kompost shaklida ikkilamchi qayta ishlash uchun foydali bo'lishi mumkin, biroq ular noto'g'ri utilizatsiya qilinsa, tuproq va suv havzalarining ifloslanishiga olib keladi.

c) Maishiy chiqindilarning asosiy qismi organik chiqindilar, plastik, shisha, metall va qog'ozdan iborat. Shaharlar aholisining demografik o'sishi va iste'mol darajasining oshishi sababli bu turdagi chiqindilar hajmi sezilarli darajada ko'paygani sanitariya tozalash va utilizatsiya tizimida jiddiy muammolarni yuzaga keltirmoqda.

d) Tijorat chiqindilari – bu do'konlar, restoranlar, bozorlar, ofislar, mehmonxonalar, bosmaxonalar, texnik xizmat ko'rsatish va ta'mirlash ustaxonalari faoliyati natijasida hosil bo'ladigan qattiq va yarim qattiq chiqindilardan iborat.

Bugungi kunda O'zbekistonda chiqindilarni utilizatsiya qilish tizimi an'anaviy usulga asoslangan bo'lib, ular asosan maxsus poligonlarga ko'miladi. Qayta ishlashni joriy etish bo'yicha ba'zi harakatlar mavjud bo'lsa-da, bu chora-tadbirlar hali yetarli darajada rivojlanmagan, tarqoq holatda. Maishiy va sanoat chiqindilarning oz qismi qayta ishlanadi. Asosan metall, qog'oz va plastik kabi materiallar ikkilamchi qayta ishlashga yo'naltiriladi. Chiqindilarni alohida yig'ish tizimining yo'qligi vaziyatni yanada murakkablashtiradi. Natijada aholi ham, korxonalar ham qayta ishlash jarayoniga kam jalb qilinadi. Chiqindilarni yoqish inshootlarining yo'qligi bois O'zbekistonda bu usul deyarli qo'llanilmaydi. Biroq agar kam chiqindili zamonaviy texnologiyalardan foydalanilsa, mazkur usulni joriy etish orqali to'lib-toshgan poligonlar muammosini qisman hal qilish mumkin[2].

Chiqindilarni qayta ishlash infratuzilmasi ortib borayotgan yukni ko'tara olmayotgan bir sharoitda atrof-muhit, aholi salomatligi va mamlakatning iqtisodiy barqarorligiga jiddiy xavf tug'ilmoqda. Shu bois, sirkulyar iqtisodiyot tamoyillarini O'zbekistonda ham joriy etish nafaqat maqsadga muvofiq, balki chiqindilarni barqaror boshqarishni ta'minlashning muhim shartidir. Sirkulyar iqtisodiyot ishlab chiqarish va iste'mol qilish modeli bo'lib, u mavjud materiallar va mahsulotlarni imkon qadar uzoq vaqt davomida taqsimlash, ijaraga berish, qayta foydalanish, ta'mirlash, qayta tiklash va qayta ishlashni o'z ichiga oladi. Bunda chiqindilar minimal darajada kamaytiriladi. Mahsulot muddati tugagach, qayta ishlash yo'li bilan chiqindi materiallari iloji boricha iqtisod doirasida saqlanadi. Ulardan qayta-qayta samarali foydalanish mumkin[2].

Sirkulyar iqtisodiyotni rivojlantirish bo'yicha Osiyo va Yevropa davlatlarining tajribasi ekologik barqarorlikka erishishda muhim ahamiyat kasb etadi. Xususan, Niderlandiyada chiqindilarni qayta ishlash va qayta foydalanish tizimlari samaradorligi plastik chiqindilarni qayta ishlash va kompostlash orqali 80% ga yetkazilgan[1]. Xitoyda sanoat klasterlari va sirkulyar tizimlar texnologik integratsiya asosida ishlatilib, qayta ishlashda innovatsion yondashuvlar ishlab chiqilgan. Shvetsiyada energetik sirkulyar iqtisodiyotning biomassa va qattiq yoqilg'ilarni qayta ishlash amaliyoti orqali energiya ishlab chiqarishda 90% qayta ishlash darajasiga erishilgan. Singapurda esa suv resurslarini qayta tiklash va chiqindilarni utilizatsiya qilish tizimlari suv iste'molini 30% ga qisqartirish imkonini bergan [3].

O'zbekiston uchun ushbu tajribalar qimmatli ahamiyatga ega bo'lib, chiqindilarni qayta ishlash tizimlarini joriy qilish va biomassa energiyasidan foydalanish orqali resurs tejamlorligi va ekologik xavfsizlikni ta'minlash mumkin. O'zbekistonda bioiqtisodiyot va sirkulyar iqtisodiyot tamoyillarini rivojlantirishda yuqorida keltirilgan davlatlarning tajribasidan foydalanish muhimdir. Ayniqsa, Yaponiyaning texnologik innovatsiyalari va Germaniyaning yashil iqtisodiyot yondashuvlari mahalliy sharoitga moslashuvi mumkin. Bundan tashqari, Daniya va Shvetsiyaning chiqindilarni qayta ishlash borasidagi tajribasi ham qimmatli o'rnakdir.

#### 1-jadval Sirkulyar iqtisodiyotni rivojlantirish: Osiyo va Yevropa davlatlari tajribasi[3]

| Mamlakat     | Asosiy tamoyillar                                | Amaliyotlar                                           | Natijalar va samaradorlik                         |
|--------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Niderlandiya | Chiqindilarni qayta ishlash va qayta foydalanish | Plastik chiqindilarni qayta ishlash va kompostlash    | Chiqindilarni qayta ishlash darajasi 80% ga yetdi |
| Xitoy        | Sanoat klasterlari va sirkulyar tizimlar         | Texnologik integratsiya va chiqindilardan foydalanish | Qayta ishlashda innovatsion texnologiyalar        |
| Shvetsiya    | Energetik sirkulyar iqtisodiyot                  | Biomassa va qattiq yoqilg'ilarni qayta ishlash        | Energiya ishlab chiqarishda 90% qayta ishlash     |



Ushbu yondashuvlarni O'zbekiston sharoitiga moslashtirish orqali ekologik muammolarni kamaytirish va iqtisodiy samaradorlikni oshirish mumkin. Xorij tajribasidan foydalanib, O'zbekistonda bioiqtisodiyot va sirkulyar iqtisodiyotni rivojlantirish muhim ahamiyatga ega. Ushbu yo'nalishlar mamlakatimizda ekologik barqarorlikni ta'minlash va iqtisodiy samaradorlikni oshirish uchun zarur.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Bizning fikrimizcha, sirkulyar iqtisodiyotning rivojlanishi ijtimoiy, iqtisodiy va ekologik muammolarni hal qilishda, ijtimoiy birdamlikni oshirishda, mahalliy ijtimoiy kapitalni to'g'ri yo'naltirishda, demokratik ishtirokni qo'llab-quvvatlashda va sifatli xizmatlar ko'rsatishda muhim rol o'ynaydi. Ekologik korxonalarni qo'llab-quvvatlovchi davlat siyosati hukumatlarga ish bilan ta'minlash va boshqa muammolarni yanada samarali va tezroq hal qilish imkonini beradi, shu bilan birga davlat pullarini to'g'ri yo'naltirilishini ta'minlaydi.

Respublika miqyosida sirkulyar iqtisodiyot elementlari uchrasada, ammo jamiyat uchun mazkur termin nisbatan yot kategoriya hisoblanadi, qolaversa, bizda hali ushbu munosabatning amaliyotga kiritilishi, tatbiq etilishi, xalqning mazkur tushunchaning mavjud bo'lishini qabul qila olishi uchun asosiy katalizator ham bo'lishi lozim. Bu kamchilikni bartaraf etish uchun atrof-muhitni muhofaza qilish masalalari va ijtimoiy tadbirkorlar to'g'risida aholi o'rtasida tushuntirishlar olib borish hamda yo'riqnomalar va uslubiy qo'llanmalar ishlab chiqish maqsadga muvofiq bo'ladi.

Ilg'or xorij tajribalaridan ijtimoiy tadbirkorlik sohasini rivojlantirishda davlat bosh islohotchi vazifasini o'tashini hamda sohani rivojlantirish va boshqarishda uchun alohida tashkilot tashkil etilganligini ko'rish mumkin (masalan, Koreya Ijtimoiy tadbirkorlik Agentligi (KoSEA), Xitoyda Energiya Tejash va Ifloslanishni Kamaytirish Milliy yetakchi qo'mitasi).

### Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. D.Sultonova "Sirkulyar iqtisodiyot ekologik muammolarni hal qiladimi?" O'zTFQM axboroti, 2022
2. Nurislom To'xliyev "Sirkulyar va yashil iqtisodiyot" "Jadid" gazetasining 2024-yil 22-noyabrdagi 48-soni
3. F.K.Saidova "O'zbekistonda bioiqtisodiyot va sirkulyar iqtisodiyotni rivojlantirishning ijtimoiy-iqtisodiy mohiyati"// "Raqamli iqtisodiyot" ilmiy-elektron jurnali | 10-son b.1021-1029, 2024
4. S.N. Xashimova "Sirkulyar iqtisodiyot barqaror rivojlanish mexanizmi sifatida"// Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot jurnali, 2024-yil, dekabr. № 12-son.
5. E.Narzullayev "Ekologik ijtimoiy tadbirkorlik sohasining paydo bo'lishi va O'zbekistonda rivojlantirish holati tahlili"// Agroilm jurnali MAXSUS SON 2, 2024, b.154-157
6. Maxmudov N.M. Narzullayev E.Sh. Atrof-muhitni muhofaza qilishga asoslangan ijtimoiy tadbirkorlikning tarkibiy tuzilishi va uning o'ziga xos hususiyatlari // Journal of Innovations in Social Sciences Volume 1 | Issue 4 (Oct 2021) B-58-65
7. <https://aniq.uz/uz/yangiliklar/sirkulyar-iqtisodiyotning-afzalliklari>
8. <https://uz24.uz/uz/articles/green-energy-11-3>



## 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 kelamasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.  
Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

El.Pochta: sq143235@gmail.com

Bot: @iqtisodiyot\_77

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, @iqtisodiyot\_77 telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali 03.11.2022-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

**Litsenziya raqami:** №046523. PNFL: 30407832680027

**Manzilimiz:** Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani  
Kumushkon ko'chasi, 26-uy.



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

---