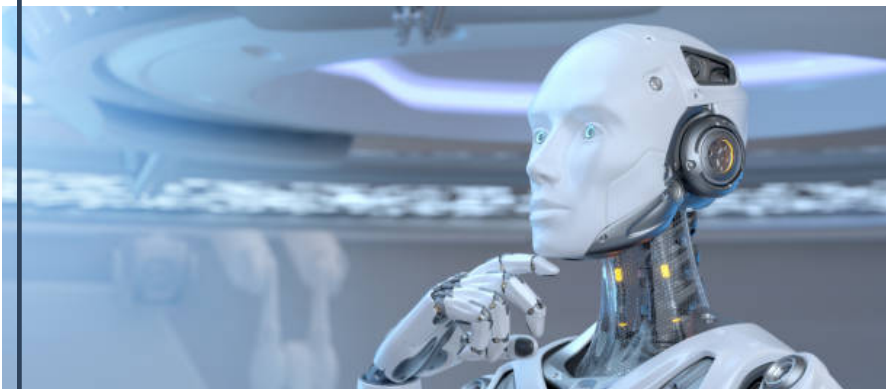




# IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

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



## “MILLIY IQTISODIYOTNI BARQAROR SAQLASHDA “YASHIL IQTISODIYOT”, “YASHIL MOLIYA”, “YASHIL BUXGALTERIYA” VA ILG‘OR MUHANDISLIK MAKTABLARINI ILMIY-AMALIY INTEGRATSIYALASHTIRISH DOLZARBLIGI”

*Maqola va tezislar to‘plami*

2025-YIL  
30-MAY



74-91 xalqaro daraja  
ISSN: 2992-8982





## IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

*ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

### Bosh muharrir:

**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**

*Elektron nashr. 230 sahifa.*

*E'lon qilishga 2025-yil 11-martda ruxsat etildi.*

### Bosh muharrir o'rinbosari:

**Karimov Norboy G'aniyevich**

### Muharrir:

**Qurbonov Sherzod Ismatillayevich**

### Tahrir hay'ati:

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



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

### Editorial board:

**Salimov Okil Umrzokovich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Abdurakhmanov Kalandar Khodjayevich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Sharipov Kongirاتبay Avezimbetovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Rae Kwon Chung**, South Korea, Honorary Professor at TSUE, Nobel Prize Laureate  
**Osman Mesten**, Member of the Turkish Parliament, Head of the Turkey–Uzbekistan Friendship Society  
**Akhmedov Durbek Kudratillayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Akhmedov Sayfullo Normatovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Kalonov Mukhiddin Bakhridinovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Siddikova Sadokat Gafforovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogical Sciences  
**Khudoykulov Sadirdin Karimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Makhmudov Nosir**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Samadov Askarjon Nishonovich**, Candidate of Economic Sciences, Professor  
**Slizovskiy Dmitriy Yegorovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Akhmedov Ikrom Akramovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Eshtayev Alisher Abduganiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khajiyev Bakhtiyor Dushaboyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khakimov Nazar Khakimovich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Musayeva Shoira Azimovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Professor  
**Ali Konak**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor (Turkey)  
**Cham Tat Huei**, Doctor of Philosophy (PhD), Professor (Malaysia)  
**Foziljonov Ibrokhimjon Sotvoldikhoja ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**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 Viktorovna**, Candidate of Economic Sciences (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



#### Ekspertlar kengashi:

**Berkinov Bazarbay**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Po'latov Baxtiyor Alimovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Aliyev Bekdavat Aliyevich**, falsafa fanlari doktori (DSc), professor  
**Isakov Janabay Yakubbayevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Xalikov Suyun Ravshanovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Rustamov Ilhomiddin**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Hakimov Ziyodulla Ahmadovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent  
**Kamilova Iroda Xusniddinovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**G'afurov Doniyor Orifovich**, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Fayziyev Oybek Raximovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi**, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent  
**Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, katta o'qituvchi  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, mustaqil tadqiqotchi

#### Board of Experts:

**Berkinov Bazarbay**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Pulatov Bakhtiyor Alimovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Aliyev Bekdavat Aliyevich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Isakov Janabay Yakubbayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khalikov Suyun Ravshanovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Rustamov 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

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Omborxonada wms tiziminidan foydalanishni afzalliklari.....                                                             | 16 |
| <b>G'ofurov Shoxjaxon Abdumajit o'g'li, Yuldashev Abduhakim Abdukarimovich</b>                                          |    |
| Интеграция проектного офиса в корпоративную структуру строительной компании, работающей по ерс-контрактам.....          | 21 |
| <b>Махмудов Сардор Козим угли</b>                                                                                       |    |
| Investitsion muhit va unga ta'sir etuvchi omillar tahlili .....                                                         | 24 |
| <b>Ochilov Bobur Baxtiyor o'g'li</b>                                                                                    |    |
| Tadbirkorlik faoliyati to'g'risidagi itimoiy-iqtisodiy qarashlar tahlili .....                                          | 27 |
| <b>Abduvohidov Behzod XXX</b>                                                                                           |    |
| Tijorat banklarida kredit portfelini boshqarishning asosiy yo'nalishlari.....                                           | 30 |
| <b>Jo'rayev Eldor Berdibekovich</b>                                                                                     |    |
| O'zbekistonda davlat budjetini kupaytirishda soliqlarni ahamiyati.....                                                  | 34 |
| <b>Karimova Gulbahor Normurodovna</b>                                                                                   |    |
| Dunyo oziq-ovqat bozorining dinamik rivojlanishidagi o'zgarishlar, qiyinchiliklar va ularning yechimlari .....          | 36 |
| <b>Tolipova Baxtigul Farxodovna</b>                                                                                     |    |
| Исследование тепловых и диффузионных процессов при азотировании зубчатых колес в вакуумной среде .....                  | 39 |
| <b>Жасурбек Юлдашбоевич Холмирзаев</b>                                                                                  |    |
| Axborot tizimlaridan foydalangan holda tashkilotni boshqarish bo'yicha qarorlar qabul qilishni takomillashtirish .....  | 49 |
| <b>Xujamova Shahrizoda Otabek Qizi</b>                                                                                  |    |
| Sanoat sektorida dekarbonizatsiya va qayta tiklanuvchi energiya manbalaridan foydalanish strategiyalari .....           | 52 |
| <b>Bobobekov Ergash Abdumalikovich</b>                                                                                  |    |
| Sanoat rivojlanishini ekonometrik modellash (Surxondaryo viloyati misolida) .....                                       | 56 |
| <b>Xalmuratov Zakirjan Mekkamovich</b>                                                                                  |    |
| "Yashil iqtisodiyot" – barqaror taraqqiyot omili.....                                                                   | 58 |
| <b>Lapasova Kamola Farhod qizi</b>                                                                                      |    |
| Umumta'lim maktablarida informatika fanini o'qitishda sun'iy intellektdan foydalanishning pedagogik imkoniyatlari ..... | 60 |
| <b>Raxmonov Baxtiyor Azzamovich</b>                                                                                     |    |
| "Makroiqtisodiy masalalarni yechishda matematik modellarning ahamiyati" .....                                           | 63 |
| <b>Abdiraimov Abbas Xolmurod O'g'li</b>                                                                                 |    |
| Moda marketingida iste'molchilarning ichki ehtiyojlari va xulq-atvoriga asoslangan yondashuvlar .....                   | 67 |
| <b>Tuxtaeva Oydinoy Normamatovna</b>                                                                                    |    |
| O'zbekiston Respublikasida standartlashtirish siyosatida xalqaro tashkilotlar bilan hamkorlik tahlili .....             | 72 |
| <b>Raximov Ilyos Muydinovich</b>                                                                                        |    |
| Tijorat banklarida omonatlarni jalb qilishda mijoz sodiqligini oshirishga qaratilgan innovatsion yondashuvlar .....     | 75 |
| <b>Raximov Shoxrux Furqatovich</b>                                                                                      |    |
| Raqamli bank xizmatlarida sun'iy intellektdan foydalanishning istiqbollari va xavfsizlik masalalari .....               | 78 |
| <b>Erdonayev Aliqul Xalimovich</b>                                                                                      |    |
| Ta'minot zanjirini optimallashtirish yo'llari.....                                                                      | 82 |
| <b>Matkarimova Umida Alisher qizi, Yuldashev Abduhakim Abdukarimovich</b>                                               |    |
| The role of global value chains in international trade competition.....                                                 | 85 |
| <b>Rakhmonova Dildora Ergash Qizi</b>                                                                                   |    |
| Электронная коммерция в узбекистане: государственные стратегии, технологический прогресс и барьеры развития.....        | 88 |
| <b>Махаммадалиева Муслимахон Шерали Кизи</b>                                                                            |    |



|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Modernization of the social protection system through digital technologies and innovative approaches.....                    | 90  |
| Abduzoirov Mukhiddin Umidjon ugli, Qudratov Inomjon Nemat ugli                                                               |     |
| Tabiiy va sun'iy tolalar asosida qayta ishlangan mahsulotlarning texnologik sifati va iqtisodiy samaradorligi.....           | 93  |
| Raximov Furqat Jalalovich                                                                                                    |     |
| Maishiy kimyo tovarlari B2B bozori uchun barqaror va yashil taqsimot modellarini ishlab chiqish.....                         | 97  |
| Ro'ziyeva Farzona Komiljon qizi                                                                                              |     |
| Chakana savdo va xorijiy investitsiyalarni jalb qilish orqali hududiy iqtisodiyotni rivojlantirish .....                     | 102 |
| Po'latova Sug'diyona Iskandar qizi, Abdullayev Firdavs Sanjar o'g'li, Ravshanova Muxtarama                                   |     |
| Zamonaviy shahar massivlarida xizmat ko'rsatish va boshqarishda "Aqlli shahar" konsepsiyasi .....                            | 105 |
| Ismailov Najmiddin Ilxamovich                                                                                                |     |
| Germaniyaning ta'minot zanjirlarini boshqarish tajribasidan foydalanishni afzalliklari.....                                  | 108 |
| Nuriddinov G'ulomiddin Ziyovuddin o'g'li, Yuldashev Abduhakim Abdukarimovich                                                 |     |
| Ta'minot zanjirida CPFR texnologiyasi foydalanishni afzalliklari.....                                                        | 111 |
| Komilov Muhammad Yusuf Sardorbek o'g'li, Yuldashev Abduhakim Abdukarimovich                                                  |     |
| Ta'minot zanjirlarini qo'llashda jahon tajribasi.....                                                                        | 115 |
| Karimov Amirxon Anvarovich, Yuldashev Abduhakim Abdukarimovich                                                               |     |
| Sug'urtada investisiya faoliyatini tashkil etishni huquqiy asoslari .....                                                    | 118 |
| Suyunov Isomiddin Tilovkobilovich                                                                                            |     |
| Yurtimizda amaldagi budjetlararo munosabatlar tartibi, hisobi hamda uning afzalliklari .....                                 | 122 |
| Po'latov Tirkash Sotiboldiyevich                                                                                             |     |
| Aholini ijtimoiy himoya qilish institutlari shakllanishining xorij tajribalari .....                                         | 127 |
| Bobonov N.H.                                                                                                                 |     |
| Способ организации продуктивной работы преподавателя и его влияние на результативность .....                                 | 131 |
| Гулнора Казимова                                                                                                             |     |
| Literature is a reflection of the soul and culture of humanity .....                                                         | 136 |
| Sayidova Sayyora Yorikulovna                                                                                                 |     |
| Turizm infratuzilmasida transport xizmatlarini integratsiyalash: muammo va yechimlar .....                                   | 140 |
| Vakilov Ruslan Tillabayevich                                                                                                 |     |
| Ekoturizm va madaniy meros obyektlariga tashrifni tartibga soluvchi huquqiy normalar .....                                   | 142 |
| Sayfiddinov Sharofiddinxo'ja Najmiddin o'g'li                                                                                |     |
| Strategies for achieving sustainable growth through green economy transition.....                                            | 145 |
| Umida Kakhramonova Gayratovna                                                                                                |     |
| Buxoro viloyatida qishloq xo'jaligida suv resurslaridan foydalanish samaradorligini oshirishda innovatsion yondashuvlar..... | 149 |
| Ro'ziyev Sobirjon Samatovich                                                                                                 |     |
| Xizmat ko'rsatish sohasida mulkni qayta baholash va unga yetkazilgan moddiy zararni aniqlash.....                            | 153 |
| Xadjayev Kamoliddin Fazliddinovich                                                                                           |     |
| Shahar aglomeratsiyasining sifatini ekologik va geologik mezonlar asosida kompleks baholash.....                             | 155 |
| Irgashev Shavkatbek Turdiyevich                                                                                              |     |
| Sanoatda korxonalarining qayta tiklanuvchi energiya manbalari asosida barqaror iqtisodiy o'sishini ta'minlash .....          | 160 |
| Qalandarova Gulshoda Nazirjon qizi                                                                                           |     |
| Raqamli iqtisodiyot sharoitida hududiy tengsizliklarni kamaytirish usullari.....                                             | 165 |
| Ibragimov Baxrom Baxodirovich                                                                                                |     |
| Tog' yon bag'rida joylashgan kon uymlarini ochiq usulda qazib olish xususiyatlari.....                                       | 174 |
| I.T. Mislibayev, M.Sh. Ochilova                                                                                              |     |
| Milliy iqtisodiyotda turizmning o'rni va rivojlanish imkoniyatlari.....                                                      | 176 |
| Xudoyberdiyeva Hilola Himmatovna                                                                                             |     |
| China insurance market experience .....                                                                                      | 178 |
| Jumaboyev Akmal Sheraliyevich                                                                                                |     |



|                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tijorat banklarida moliyaviy resurslarning shakllanish manbalari.....                                                                         | 181 |
| <b>Tangirkulov Bekzod Boxadirovich</b>                                                                                                        |     |
| Bank tizimida buxgalteriya hisobotlarida axborot texnologiyalarining roli va rivoji.....                                                      | 185 |
| <b>Sodiqov Sanjar Saydullo o'g'li</b>                                                                                                         |     |
| Samarali loyiha risklarini boshqarish: nazariya va amaliyot.....                                                                              | 189 |
| <b>Nosirova Gulira'no Abdulaziz qizi</b>                                                                                                      |     |
| XXI-asrda Xitoyning iqtisodiy taraqqiyoti: sohaviy islohotlar, yutuqlar va muammolar tahlili.....                                             | 192 |
| <b>D.E.Qarshiyev</b>                                                                                                                          |     |
| Boshqaruv hisobining zamonaviy konsepsiyalarini joriy etish xo'jalik yurituvchi subyektlarda natijadorlikka erishishning muhim omilidir ..... | 195 |
| <b>Xoshimov Baxrom Baxadirovich</b>                                                                                                           |     |
| Eksportga chiqariladigan mahsulotlar uchun zamonaviy qadoqlashning ahamiyati va tendensiyalari .....                                          | 201 |
| <b>Xidirov Shohrux Bobur o'g'li</b>                                                                                                           |     |
| Усовершенствование подходов к управлению проблемными кредитами в коммерческих банках узбекистана .....                                        | 205 |
| <b>Улмасой Хусан кизи Ахмедова</b>                                                                                                            |     |
| Sug'urtada investitsiya faoliyatini obyekt va predmeti .....                                                                                  | 208 |
| <b>D.E.Qarshiev</b>                                                                                                                           |     |
| O'zbekistonda raqamli texnologiyalarning tadbirkorlik sohasida istiqbollari.....                                                              | 211 |
| <b>Sattarov Xayrulla Fayzullayevich</b>                                                                                                       |     |
| Sug'urtada anderrayting xizmatini xorij tajribasidan foydalanish.....                                                                         | 213 |
| <b>D.E. Qarshiev</b>                                                                                                                          |     |
| Важность проекта «умный город» в узбекистане .....                                                                                            | 216 |
| <b>Акбаржон Иминов</b>                                                                                                                        |     |
| The role of digitalization of healthcare in the implementation of the safe city project .....                                                 | 218 |
| <b>Akbarjon Iminov</b>                                                                                                                        |     |
| Moliyaviy faoliyat natijalari hisobini takomillashtirishda tahlilning o'rni.....                                                              | 220 |
| <b>Po'latov Xudoyberdi Uktamovich, Abduxoliqov Isomiddin Ikrom o'g'li, Shakarov Shahzod Sobir o'g'li</b>                                      |     |
| Temir yo'l va intermodal transport tizimining rivojlanishi: investitsiyalar, xarajatlar va samaradorlik tahlili.....                          | 226 |
| <b>Turdiyeva Irodaxon Ismoil qizi</b>                                                                                                         |     |



# TEMIR YO'L VA INTERMODAL TRANSPORT TIZIMINING RIVOJLANISHI: INVESTITSİYALAR, XARAJATLAR VA SAMARADORLIK TAHLILI

**Turdiyeva Irodaxon Ismoil qizi**

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti doktranti, (PhD)

**Annotatsiya:** Mazkur maqolada temir yo'l va intermodal transport tizimining ahamiyati hamda global transport infratuzilmasidagi o'rni tahlil qilingan. Xususan, Xitoy va Hindiston kabi jadal rivojlanayotgan davlatlarda temir yo'l infratuzilmasiga kiritilayotgan katta investitsiyalar, yuqori tezlikdagi yo'lovchi va yuk tashuvchi liniyalar misolida yoritib berilgan. Intermodal transport tushunchasi va konteynerlash texnologiyasining yuk tashish sohasidagi inqilobiy o'rni ko'rsatib o'tilgan. Maqolada 2019–2023-yillar davomida O'zbekistonda temir yo'l orqali yuk tashish xarajatlari tahlil qilinib, xarajatlar tuzilmasidagi o'zgarishlar, ayniqsa materiallar, yoqilg'i, elektr energiyasi va ish haqi jamg'armasining oshishi muhokama qilingan. Tadqiqot temir yo'l transportining multimodal tizimdagi markaziy o'rnini hamda ushbu tizim samaradorligini oshirish uchun konteyner terminallari va boshqa transport vositalari bilan muvofiqlik zarurligini asoslaydi.

**Kalit so'zlar:** temir yo'l transporti, intermodal tashish, konteynerlash, logistika, transport xarajatlari, multimodal transport.

**Abstract:** This article analyzes the significance of railway and intermodal transport systems and their role in global transportation infrastructure. In particular, it highlights substantial investments in railway infrastructure in rapidly developing countries such as China and India, illustrated through high-speed passenger and freight lines. The concept of intermodal transport and the revolutionary role of containerization in the freight industry are also discussed. The article examines freight transportation costs by rail in Uzbekistan during 2019–2023, focusing on changes in the cost structure, especially the rise in expenditures for materials, fuel, electricity, and wage funds. The study justifies the central role of railway transport in the multimodal logistics system and the need for compatibility with container terminals and other modes of transport to enhance system efficiency.

**Key words:** railway transport, intermodal transport, containerization, logistics, transportation costs, multimodal transport.

**Аннотация:** В статье анализируются значимость железнодорожного и интермодального транспортных систем, а также их роль в глобальной транспортной инфраструктуре. Особое внимание уделено крупным инвестициям в железнодорожную инфраструктуру в таких быстро развивающихся странах, как Китай и Индия, на примере высокоскоростных пассажирских и грузовых линий. Раскрыто революционное значение концепции интермодального транспорта и технологии контейнеризации в сфере грузоперевозок. В статье представлен анализ затрат на железнодорожные грузоперевозки в Узбекистане в период с 2019 по 2023 годы, обсуждаются изменения в структуре расходов, в частности, рост затрат на материалы, топливо, электроэнергию и фонд оплаты труда. Исследование подтверждает центральную роль железнодорожного транспорта в мультимодальной логистической системе и необходимость согласованной работы контейнерных терминалов и других видов транспорта для повышения её эффективности.

**Ключевые слова:** железнодорожный транспорт, интермодальные перевозки, контейнеризация, логистика, транспортные расходы, мультимодальный транспорт.

Transport tizimi har qanday mamlakatning iqtisodiy taraqqiyoti va hududlararo integratsiyasida muhim rol o'ynaydi. Ayniqsa, temir yo'l va intermodal transport tizimlari bugungi kunda ekologik toza, iqtisodiy jihatdan samarali hamda uzoq masofalarga yuk tashishda qulay vosita sifatida e'tirof etilmoqda. Dunyo bo'ylab, xususan, Xitoy va Hindiston kabi jadal rivojlanayotgan mamlakatlar transport infratuzilmasiga katta hajmdagi investitsiyalar yo'naltirib, temir yo'l tarmoqlarini kengaytirmoqda. Yuqori tezlikdagi temir yo'l liniyalari nafaqat yo'lovchi tashishda, balki yuk tashishda ham samaradorlikni oshirmoqda.

Shu bilan birga, intermodal transport tizimining keng qo'llanilishi — ya'ni yuklarning bir transport vositasidan boshqasiga qayta yuklamasdan, konteynerlar orqali tashilishi — logistika sohasida sezilarli darajadagi soddalashuv va tejankorlikni ta'minlamoqda. ISO standartidagi konteynerlar, paletlar, almashtiriladigan korpuslar (swap-body) va boshqa maxsus qurilmalar yuk tashishni tez, xavfsiz va samarali tashkil etishga xizmat qilmoqda.





Ushbu maqolada temir yo'l va intermodal transport tizimining rivojlanish tendensiyalari, O'zbekistonda 2019–2023-yillar davomida temir yo'l orqali yuk tashish xarajatlarining tahlili, yuk turlari bo'yicha o'zgarishlar, shuningdek, temir yo'l transportining multimodal tizimdagi o'rni yoritib beriladi. Dunyo bo'ylab rivojlangan va jadal rivojlanayotgan davlatlar ushbu yo'nalishga katta miqdorda mablag' ajratmoqda. Temir yo'l aloqalarining uzoq masofalardagi ekologik va iqtisodiy afzalliklari boshqa davlatlar tomonidan ham tan olinmoqda. Yuk tashishni xalqaro va mahalliy darajada samarali yo'lga qo'yishda ayniqsa intermodal transport tizimi muhim ahamiyat kasb etmoqda.

1-jadval<sup>1</sup> 2019–2023 yillarda temir yo'l orqali yuk tashish hajmi (milliard tonna-km) bo'yicha yetakchi davlatlar

| Davlat    | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------|------|------|------|------|------|
| Xitoy     | 2900 | 3050 | 3200 | 3400 | 3550 |
| Rossiya   | 2600 | 2400 | 2500 | 2550 | 2600 |
| AQSh      | 2100 | 1950 | 2000 | 2100 | 2150 |
| Hindiston | 700  | 750  | 820  | 900  | 980  |
| Kanada    | 400  | 380  | 420  | 430  | 440  |
| Braziliya | 270  | 260  | 280  | 300  | 320  |
| Germaniya | 120  | 110  | 115  | 118  | 122  |

Xitoy, Rossiya va AQSh dunyodagi eng yirik temiryo'l yuk tashuvchilari hisoblanadi. Hindistonda temir yo'l orqali yuk tashish hajmi sanoatning jadal o'sishi bilan mutanosib ravishda ortib bormoqda. Kanadada esa temir yo'l transporti asosan xomashyo va eksport yo'nalishlarida keng qo'llaniladi. Braziliyada temir ruda va qishloq xo'jaligi mahsulotlari yuk tashishda ustunlik qilsa, Germaniya Yevropada intermodal transport bo'yicha yetakchi davlat sifatida e'tirof etiladi.

Albatta, ISO konteynerlari va paletlar ko'rinishidagi birlik yuklarning joriy etilishi 1960-yillardan boshlab yuk tashish sohasida inqilob yasadi. Yuklarni paletlarga joylashtirish orqali ularni omborlardan yuk mashinasiga, poyezdga, kemaga yoki samolyotga tezkor va samarali o'tkazish imkoniyati yaratildi. Bu jarayon nafaqat ishchi kuchi sonining kamayishiga, balki tranzit vaqtining sezilarli darajada qisqarishiga olib keldi. Masalan, 1958-yilda Fred Olsen kompaniyasi 18–22 kishilik port ishchilari guruhi yordamida 975 tonna birlik yukni 10 soatda yuklagan bo'lib, bu ko'rsatkich odatda atigi 200 tonnaga teng edi.

ISO tomonidan ishlab chiqilgan qator standart va tavsiyalar konteynerlarning standartlashuviga xizmat qilgan: konteyner terminologiyasi, o'lchamlar, yuk ko'rsatkichlari, identifikatsiya belgilarini belgilash, burchak qismlariga doir texnik tavsiyalar va minimal ichki hajmlar kabi mezonlar joriy etildi. Bu standartlar konteynerlarning yuk mashinalari, poyezdlar, dengiz konteyner kemalari, hatto samolyotlarda xavfsiz tashilishini ta'minlaydi. Samolyotlar o'ziga xos ULDs (Unit Load Devices — birlik yuk bloklari) orqali konteynerlar bilan ishlaydi. Bu esa mahsulotlarning ko'p martalik qo'lda yuklanishini oldini olib, xavfsizlikni oshiradi, yo'qotish va zararlar ehtimolini kamaytiradi, hamda butun yuk tashish jarayonini tezlashtiradi.

Bugungi kunda xalqaro yuk tashishning 90 foizigacha bo'lgan qismi aynan konteynerlarda amalga oshiriladi, degan fikr keng tarqalgan. Bunday konteynerlash logistika jarayonlarini soddalashtiradi, qo'shimcha vaqt va resurslar sarfini kamaytiradi. Shuningdek, konteynerlar zamonaviy texnologiyalar yordamida kuzatilishi va ularning harakatlanish holati real vaqt rejimida monitoring qilinishi mumkin.

Intermodal va multimodal transport tizimlari odatda dengiz yo'lga ega mamlakatlar uchun yuqori darajada iqtisodiy samaradorlik keltiruvchi tizim sifatida baholansa-da, shuni alohida ta'kidlash kerakki, ichki va mintaqaviy bozorlar kontekstida yuk tashishning asosiy qismi temir yo'l transporti hissasiga to'g'ri keladi. Biroq, qisqa masofalarga va kichik hajmdagi yuklar uchun avtomobil transporti ustunlik qiladi. Intermodal transport tizimi aynan temir yo'l va avtomobil yo'llari integratsiyasida yuqori qulayliklar va samaradorlikni taqdim etadi.

Quyida keltiriladigan ma'lumotlar 2019–2023-yillar davomida O'zbekiston temir yo'l transporti orqali yuk tashish xarajatlari tuzilmasini tahlil qilish, ushbu tarmoqning moliyaviy holatini chuqurroq o'rganish hamda uni rivojlantirish bo'yicha takliflar ishlab chiqishda muhim ahamiyatga ega bo'ladi.

<sup>1</sup> Jadval Statista, UIC (International Union of Railways), va Jahon banki ma'lumotlariga mos tarzda tuzilgan.



2-jadval<sup>2</sup> 2019-2023 yillar davomidagi temir yo'l transporti orqali yuklarni tashish xarajatlari tuzilmasi (million so'm.)

| Nomlanishi                            | Yillar  |         |         |         |         |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                       | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    |
| Materiallar                           | 258800  | 311692  | 352399  | 373125  | 458421  |
| Elektr energiyasi                     | 138960  | 183381  | 194120  | 211450  | 289991  |
| Yoqilg'i                              | 303564  | 348423  | 442090  | 688671  | 641084  |
| Ish haqi jamg'armasi (Ish haqi fondi) | 900280  | 1177815 | 1647619 | 2000825 | 2583371 |
| Ijtimoiy ehtiyojlarga ajratmalar      | 108034  | 141338  | 197714  | 240099  | 310004  |
| Boshqa xarajatlار                     | 1985877 | 2296563 | 2514193 | 3759277 | 4171710 |

2019–2023-yillar davomidagi temir yo'l transporti orqali yuklarni tashish xarajatlari tuzilmasiga e'tibor beradigan bo'lsak, temiryo'l transporti uchun xarajatlarning asosiy qismini materiallar tashkil etadi. Bu xarajatlar 2019-yilda 258,8 mln so'mni tashkil etgan bo'lsa, 2023-yilda 458,4 mln so'mga yetdi. 2019-yildan 2023-yilgacha bo'lgan davrda materiallar xarajati deyarli 77 % ga oshdi. Bu o'sish, ayniqsa, temiryo'l infratuzilmasini yangilash va mustahkamlash, shuningdek, texnik xizmat ko'rsatish va ehtiyot qismlarini sotib olish bilan bog'liq.

Temiryo'l transporti tarmog'ida elektr energiyasi iste'moli ham sezilarli o'sishni ko'rsatadi. 2019-yilda 138,96 mln so'm bo'lgan xarajat 2023-yilda 289,99 mln so'mga ko'tarildi. Bu xarajatlarning oshishi temiryo'l transportining energiya sarfi ortishi va elektrlangan tarmoqlarda ishlovchi poyezdlarning ko'payishi bilan bog'liqdir.

Yoqilg'i xarajatlari ham temiryo'l transportining muhim qismini tashkil qiladi. 2019-yilda bu xarajatlar 303,56 mln so'm bo'lib, 2023-yilda 641,08 mln so'mga oshdi. Bu o'sish, ayniqsa, dizel yoqilg'isi bilan ishlovchi poyezdlar sonining ortishi va uning narxlarining ko'tarilishi bilan izohlanadi. Yoqilg'i narxlarining o'zgarishi temiryo'l transportining rentabelligiga sezilarli ta'sir ko'rsatadi.

Ish haqi jamg'armasi (ish haqi fondi) xarajatlari 2019-yilda 900,28 mln so'mni tashkil etgan bo'lsa, 2023-yilda bu ko'rsatkich 2 583,37 mln so'mga yetdi. 2019-yildan 2023-yilgacha bo'lgan davrda ish haqi jamg'armasining o'sishi 186 % ni tashkil etdi. Bu o'sish, xususan, temiryo'l sohasidagi ishchilar sonining ko'payishi, yangi texnologiyalarni joriy etish va ish haqlarining oshirilishi bilan bog'liqdir.

Ijtimoiy ehtiyojlarga ajratmalar 2019-yilda 108,03 mln so'm bo'lib, 2023-yilda 310,00 mln so'mga yetdi. Bu xarajatlarning o'sishi jamiyatda temiryo'l transportining ijtimoiy va ekologik mas'uliyatiga bo'lgan e'tiborning oshishini ko'rsatadi.

Boshqa xarajatlar ko'rsatilgan davrda sezilarli darajada oshgan. 2019-yilda bu xarajatlar 1 985,87 mln so'm bo'lsa, 2023-yilda 4 171,71 mln so'mga oshdi. Ushbu xarajatlar temiryo'l transporti bilan bog'liq barcha boshqa umumiy va ma'muriy xarajatlarni o'z ichiga oladi.

Temiryo'l transportining multimodal tizimdagi yetakchi o'rni uning yuqori yuk tashish sig'imi va barqaror ishlash imkoniyatlari bilan bog'liq. 2016–2023-yillar davomida O'zbekiston temiryo'llari tomonidan tashilgan yuklarning umumiy hajmi 67,6 million tonnadan 73,7 million tonnagacha ortgan bo'lib, bu soha barqaror o'sishda ekanini ko'rsatadi. Quyida asosiy yuk turlari bo'yicha tahlil keltiriladi.

3-jadval<sup>3</sup> Temir yo'l transporti orqali alohida turdagi yuklar tashish hajmlari, million tonna

| Ko'rsatkichlar            | "O'TY" AJ |         |       |        |      |      |       |      |
|---------------------------|-----------|---------|-------|--------|------|------|-------|------|
|                           | 2016      | 2017    | 2018  | 2019   | 2020 | 2021 | 2022  | 2023 |
| Jami yuklar               | 67,6      | 67,9    | 68,4  | 70,1   | 70,6 | 72,0 | 73,4  | 73,7 |
| Tosh ko'mir               | 3,7       | 4,4     | 5,6   | 5,2    | 4,5  | 5,7  | 5,7   | 6,3  |
| Koks                      | 0,0       | 0,0     | 0,0   | 0,0    | 0,0  | 0,0  | 0,001 | 0,0  |
| Neft yuklari              | 10,7      | 11,0    | 6,8   | 6,2    | 6,0  | 5,4  | 6,0   | 6,8  |
| Temir va marganets rudasi | 0,0       | 0,00007 | 0,002 | 0,0001 | 0,01 | 0,01 | 0,01  | 0,05 |

<sup>2</sup> www.stat.uz.

<sup>3</sup> www.stat.uz



|                                  |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Qora metall                      | 0,9  | 0,8  | 1,1  | 1,3  | 1,1  | 1,1  | 1,2  | 1,3  |
| Kimyoviy va minerallar o'g'itlar | 4,4  | 4,0  | 3,5  | 3,6  | 4,2  | 4,6  | 4,5  | 3,7  |
| Tsement                          | 5,5  | 4,8  | 4,9  | 5,1  | 5,0  | 4,6  | 2,9  | 2,0  |
| O'rmon yuklari                   | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 |
| Don va un mahsulotlari           | 1,3  | 1,7  | 1,7  | 1,6  | 1,9  | 2,0  | 1,5  | 1,4  |
| Qurilish yuklari                 | 6,7  | 6,3  | 5,5  | 5,6  | 4,1  | 5,6  | 6,3  | 4,8  |

Toshko'mir tashish hajmi 2016-yildagi 3,7 mln tonnadan 2023-yilda 6,3 mln tonnaga oshdi. Bu energiya resurslariga bo'lgan ichki ehtiyojning ortayotganidan dalolat beradi. Bu yuk turi, ayniqsa, sanoat va issiqlik elektr stansiyalari bilan bog'liq yuk oqimini belgilaydi. Neft mahsulotlari tashish hajmi 2016–2017-yillarda yuqori darajada (10,7–11,0 mln tonna) bo'lgan bo'lsa, 2018–2020-yillarda pasayish kuzatildi. 2023-yilda bu ko'rsatkich 6,8 mln tonnani tashkil etgan. Pasayish sabablaridan biri — yoqilg'i tashishning boshqa transport turlariga o'tilishi va ichki ishlab chiqarish hajmlarining o'zgarishidir.

Qurilish yuklari 2016-yilda 6,7 mln tonna bo'lgan bo'lsa, 2023-yilda bu ko'rsatkich 4,8 mln tonnagacha kamaygan. Bu O'zbekiston iqtisodiy rivojlanish bosqichlarida infratuzilma loyihalarining bosqichma-bosqich amalga oshirilishi bilan izohlanadi. Qora metall, temir ruda, koks, o'rmon yuklari kabi boshqa yuk turlari ham umumiy hajmda kichik foizni tashkil etadi, lekin ularning tashilishi texnik va ekologik jihatdan murakkab bo'lganligi sababli multimodal transport tizimi uchun alohida ahamiyatga ega.

Temiryo'l transporti orqali yuklarni tashish xarajatlari tahlili shuni ko'rsatadiki, xarajatlarning eng katta ulushi materiallar, yoqilg'i va ish haqi jamg'armasiga to'g'ri keladi. Bu xarajatlar tarmoqning samarali ishlashini ta'minlash uchun zarur bo'lgan barcha resurslarni ifodalaydi. 2023-yilda xarajatlarning umumiy hajmi sezilarli darajada oshgan bo'lib, bu asosan ish haqi va yoqilg'i narxlarining o'sishi bilan bog'liqdir. Biroq, xarajatlar strukturasining o'zgarishi, shuningdek, temiryo'l transportining samaradorligini oshirish va xizmat ko'rsatish sifatini yaxshilashga qaratilgan investitsiyalarni talab qiladi.

Temiryo'l transporti orqali yuk tashish hajmlarining barqaror o'sishi bu tarmoqning multimodal tizimda markaziy o'rin egallashini tasdiqlaydi. Biroq, ayrim yuk turlari bo'yicha (sement, qurilish materiallari) kamayishlar sohada diversifikatsiya va logistika zanjirlarining qayta ko'rib chiqilishini talab qiladi. Temiryo'lning samarali ishlashi uchun intermodal konteyner tizimlaridan keng foydalanish, ichki temiryo'l terminallari infratuzilmasini rivojlantirish va boshqa transport turlari bilan muvofiqlashtirish zarur.

#### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Sarimsaqov A.M. Theoretical justification of international multimodal transport indicators and improvement of internal norms. VISIT: <https://academiascience.org/journal>
2. Rushton A., Croucher P., Baker P. (2014). The Handbook of Logistics & Distribution Management. 5th Edition. [https://www.academia.edu/28639307/The\\_handbook\\_of\\_Logistics\\_and\\_Distribution\\_Management\\_5th\\_EDITION\\_Logistics\\_Distribution\\_MAnAgEMEnt\\_THE\\_HANDBOOK\\_OF\\_and\\_i](https://www.academia.edu/28639307/The_handbook_of_Logistics_and_Distribution_Management_5th_EDITION_Logistics_Distribution_MAnAgEMEnt_THE_HANDBOOK_OF_and_i)
3. Kresnanto N.C., Putri W.H., Lantarsih R., Harjiyatni F.R. Efficient agri-food supply chain in a sustainable transportation perspective. [https://www.researchgate.net/publication/356476874\\_Efficient\\_agri\\_food\\_supply\\_chain\\_in\\_a\\_sustainable\\_transportation\\_perspective](https://www.researchgate.net/publication/356476874_Efficient_agri_food_supply_chain_in_a_sustainable_transportation_perspective)
4. Monios J., Bergqvist R. (2017). Intermodal Freight Transport and Logistics. CRC Press, Taylor & Francis Group. <https://www.aston-recruitment.co.uk/wp-content/uploads/2022/12/Intermodal-freight-transport-and-logistics-PDFDrive-.pdf>
5. Xitoydan temir yo'l orqali yuk tashish ma'lumotlari. <https://super-internationalshipping.com/uz/rail-freight-from-china>
6. O'zbekiston Temiryo'llari rasmiy sayti – [www.uzrailway.uz](http://www.uzrailway.uz)
7. O'zbekiston Respublikasi Statistika agentligi – [www.stat.uz](http://www.stat.uz)



## 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-yil, may.**

---

© 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>