



## IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

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

**No2**



ISSN: 2992-8982

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

**2026**



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

### Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

*Elektron nashr. 2026-yil, fevral.*

### Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

### Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

### Tahrir hay'ati:

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi  
Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi  
Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
Rae Kvon Chung, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati  
Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari  
Axmedov Durbek Kudratillayevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
Axmedov Sayfullo Normatovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
Siddiqova Sadoqat G'afforovna, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
Maxmudov Nosir, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
Samadov Asqarjon Nishonovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor  
Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
Axmedov Ikrom Akramovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
Xajiyev Baxtiyor Dushaboyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
Hakimov Nazar Hakimovich, falsafa fanlari doktori (DSc), professor  
Musayeva Shoiraz Azimovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), professor  
Ali Konak (Ali Ko'nak), iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor (Turkiya)  
Cham Tat Huei, falsafa fanlari doktori (PhD), professor (Malayziya)  
Foziljonov Ibrohimjon 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.  
Abdukurimova Dinara Rustamxanovna, bank-moliya akademiyasi professori, DSc., professor.  
Ikramov Murod Akramovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
Nazarova Ra'no Rustamovna, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor





## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

### Editorial board:

**Salimov Okil Umrzokovich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Abdurakhmanov Kalandar Khodjayevich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Sharipov Kongirathbay 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 Bakhriddinovich**, 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 Shoiraz 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 Choriyeich**, 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 Piriyea Karaman**, Doctor of Philosophy (PhD) (Turkey)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli**, Head of the Department of Scientific Research and Innovations, TSUE  
**Ochilov Bobur Bakhtiyor ugli**, Senior lecturer at TSUI  
**Golisheva Yelena Vyacheslavovna**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor.  
**Abdukarimova Dinara Rustamkhanovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Ikramov Murod Akramovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Nazarova Ra'no Rustamovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

#### Ekspertlar kengashi:

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

#### Board of Experts:

**Berkinov Bazarbay**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Pulatov Bakhtiyor Alimovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Aliyev Bekdavat Aliyevich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Isakov Janabay Yakubbayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khalikov Suyun Ravshanovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Rustamov Ilhomiddin**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Khakimov Ziyodulla Akhmadovich**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Kamilova Iroda Xusniddinovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics  
**Gafurov Doniyor Orifovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogy  
**Fayziyev Oybek Raximovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Tukhtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Khamidova Faridaxon Abdulkarimovna**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, Senior Lecturer  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, Independent Researcher  
**Komilova Nilufar Karshiboyevna**, Doctor of Geographical Sciences, Professor  
**Umirzokov Jasur Artiqboy ugli**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor  
**Zebo Kuldasheva**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor

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

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

**Hamkorlarimiz:** Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, O'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

|                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| TIJORAT BANKLARINING INVESTITSIYA LOYIHALARINI KREDITLASH MEKANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....                                                            | 40  |
| Faxriddinov Temur Faxriddin o'g'li                                                                                                                         |     |
| TEMIR YO'L YO'LLARINI TA'MIRLASH KORXONALARINING IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISH OMILLARI.....                                                          | 46  |
| Allabergenov Sherzod Maksudbayevich                                                                                                                        |     |
| BANKLARNI TRANSFORMATSIYALASH JARAYONIDA INVESTITSION KREDITLASHNING XORIJ TAJRIBASI.....                                                                  | 51  |
| Tuxsanov Eldor Dilmurod o'g'li                                                                                                                             |     |
| O'ZBEKISTONDA BUDJET OCHIQLIGINI TA'MINLASH BO'YICHA QONUNCHILIK BAZASINING EVOLYUTSIYASI VA RIVOJLANISH BOSQICHLARI.....                                  | 55  |
| Mamanov Alisher Umbarovich                                                                                                                                 |     |
| ENERGETIKA TARMOG'I KORXONALARIDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH YO'LLARI.....                                                                      | 60  |
| Xamdamova Gavxar Absamatovna                                                                                                                               |     |
| SMART UNIVERSITET MODELINING XALQARO TAJRIBASI VA UNI YANGI O'ZBEKISTON TA'LIM TIZIMIGA MOSLASHTIRISH MASALALARI.....                                      | 65  |
| Saloxiddinova Sitora Baxodir qizi                                                                                                                          |     |
| IJTIMOIIY OBYEKTlarda QURILISH XIZMATLARINI MOLiyALASHTIRISHNING NAZARIY – ASOSIY TAMOIYILLARI.....                                                        | 68  |
| Gapparov Azim Qayumovich                                                                                                                                   |     |
| QURILISH MATERIALLARI SANOATI KORXONALARINING ISHLAB CHIQRISH FAOLIYATIGA RAQAMLI TRANSFORMATSIYANI JORIY ETISH ORQALI RAQOBATBARDOSHLIKNI TA'MINLASH..... | 72  |
| Zaripov Shoxboz Alijon o'g'li                                                                                                                              |     |
| O'ZBEKISTONDA MASOFAVIY BANK XIZMATLARINING IQTISODIY VA IJTIMOIIY BARQARORLIKKA TA'SIRI.....                                                              | 75  |
| Kolmatova Asila Menglimurod qizi                                                                                                                           |     |
| РОЛЬ GREEN BONDS В МЕЖДУНАРОДНОЙ ФИНАНСОВОЙ СТРАТЕГИИ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ.....                                                                             | 81  |
| Н.Т. Бекназарова                                                                                                                                           |     |
| BARQAROR RIVOJLANISH SHAROITIDA EKOLOGIK BOSHQARUV VA AUDIT.....                                                                                           | 86  |
| Shaymatova Nargiza Ashurovna                                                                                                                               |     |
| NORASMIY IQTISODIYOTNING MAVJUDLIGINING NAZARIY MASALALARI VA UNI ANIQLASHNING USLUBIY YONDASHUVLARI.....                                                  | 93  |
| Alimardonov G'ayratjon Nuraliyevich                                                                                                                        |     |
| DIGITAL TWIN-BASED DECISION SUPPORT FOR COST OPTIMIZATION AND RISK MANAGEMENT IN INFRASTRUCTURE SYSTEMS.....                                               | 99  |
| Nelyufar Umarovna Dadabayeva                                                                                                                               |     |
| PAXTA BO'LAKCHASINING OG'MA TO'RLI YUZA SIRTI BO'YLAB HAVO OQIMI TA'SIRIDAGI HARAKATINING MATEMATIK MODELI.....                                            | 108 |
| Karimov Abdusamat                                                                                                                                          |     |
| АДАПТИВНОСТЬ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ К ВНЕШНИМ РИСКАМ И ГЕОЭКОНОМИЧЕСКИМ ТЕНДЕНЦИЯМ.....                                                                    | 115 |
| Бабаджанов Шухрат Атахмович                                                                                                                                |     |
| “TIBBIYOT BOZORINING UZLUKSIZ RIVOJLANISHI UCHUN MEKANIZMLARNI TAKOMILLASHTIRISH YONDASHUVLARI”.....                                                       | 120 |
| Abdumalikov Shoxjahon Jaloliddin o'g'li                                                                                                                    |     |
| KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIKNING MEHNAT BOZORI RIVOJLANISHIDAGI ROLI VA BANDLIKKA TA'SIRI.....                                                    | 124 |
| Egamberdiyev Abdujabbor Xusanovich                                                                                                                         |     |



|                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| XORAZM VILOYATIDA ETNOGRAFIK TURIZMNI BARQAROR RIVOJLANTIRISH MEXANIZMINING AHAMIYATI .....                                                                    | 129 |
| Ro'zimatova Shaxlo Baltaboy qizi                                                                                                                               |     |
| THE FEAR OF MISSING OUT (FOMO) EFFECT IN ADVERTISING AND ITS NEUROPSYCHOLOGICAL IMPACT ON IMPULSE BUYING .....                                                 | 134 |
| Negmatov Nodir Nozimovich                                                                                                                                      |     |
| O'ZBEKISTONDA TRANSPORT XIZMATINI TASHKIL ETISHNING ASOSIY IQTISODIY KO'RSATKICHLARI VA TENDENSIYALARI TAHLILI.....                                            | 139 |
| Aytiyeva Sevara                                                                                                                                                |     |
| TO'QIMACHILIK SANOATIDA INVESTITSION LOYIHALARNI BOSHQARISH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISHDA INNOVATSION YONDASHUVLAR.....                                 | 144 |
| Qurbonov Jasurbek Pozilovich                                                                                                                                   |     |
| YASHIL IQTISODIYOTNING MOHIYATI VA O'ZBEKISTON UCHUN AHAMIYATI.....                                                                                            | 149 |
| Abdullayeva Matluba Nematovna, Nuriddinov Kamoliddin Faxriddin o'g'li                                                                                          |     |
| XIZMAT KO'RSATISH SOHASIDA KICHIK KORXONALAR RAQOBATBARDOSHLIGIGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR TAHLILI.....                                                          | 155 |
| Axmedov Sanjar Temur o'g'li                                                                                                                                    |     |
| POPULATION IMPACT ON CONSUMER CULTURE AND NATIONAL ECONOMIC GROWTH.....                                                                                        | 160 |
| Rustamov Sherov Oblokulovich                                                                                                                                   |     |
| AVTOTRANSPORT KORXONALARINING IQTISODIY KO'RSATKICHLARI TAHLILI VA ULARNI YAXSHILASHGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR.....                                             | 164 |
| Laylo Akbarova, Komolov Adxam Dilshod o'g'li                                                                                                                   |     |
| MODELING THE DIFFUSION OF DIGITAL BANKING ADOPTION IN UZBEKISTAN: EVIDENCE FROM TBC BANK USING THE BASS DIFFUSION MODEL AND A HYBRID REGRESSION APPROACH ..... | 169 |
| Feruza Nabieva                                                                                                                                                 |     |
| YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA EKOLOGIK XARAJATLARNI BUXGALTERIYA HISOBIDA AKS ETTIRISH VA BAHOLASH .....                                                       | 176 |
| Rabbimov Elbek Abdulloyevich, G'afforov Ilhom Ilyosjonovich, Ergashev Olloyor Furqat o'g'li                                                                    |     |
| O'ZBEKISTONNING YANGI BOZORLARGA CHIQUISHIDA FAOL MARKETING VOSITALARIDAN FOYDALANISHNING INTEGRALLASHGAN MODEL.....                                           | 183 |
| Baqoyev Sunnatillo Burxon o'g'li                                                                                                                               |     |
| O'ZBEKISTONDA TADBIRKORLIK FAOLIYATIGA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISHNING ILMIY-KONSEPTUAL ASOSLANISHI.....                                              | 188 |
| Salaydinov Shodiyor Nizom o'g'li                                                                                                                               |     |
| TIJORAT BANKLARIDA KREDIT PORTFELI SIFATINI OSHIRISH VA KREDIT RISKINI BOSHQARISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH .....                                       | 194 |
| Turg'unov Nodirbek Muminjanovich                                                                                                                               |     |
| SANOAT KORXONALARI TUZILMASINI TAKOMILLASHTIRISH MEXANIZMI .....                                                                                               | 198 |
| Jabborov Elbek Erkin o'g'li                                                                                                                                    |     |
| SOLIQ STAVKALARINI TABAQALASHTIRISHNING TADBIRKORLIK FAOLIYATINI RIVOJLANISHGA TA'SIRI.....                                                                    | 202 |
| Abduraimova Nigora Abdugapparovna                                                                                                                              |     |
| MINTAQALAR IQTISODIY RIVOJLANISHIDAGI TAFOVUTLARNI KAMAYTIRISHNI TA'MINLASHDAGI XORIJ MAMLAKATLAR TAJRIBASI.....                                               | 208 |
| Egamov Temur Muzaffarovich                                                                                                                                     |     |
| RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA SANOAT KORXONALARIDA INNOVATSION FAOLIYATNI MOLIYAVIY RAG'BATLANTIRISH IMKONIYATLARI.....                                       | 213 |
| Baxriddinov Nodirbek Zamirdinovich                                                                                                                             |     |
| MINTAQA IQTISODIYOTINI BARQAROR RIVOJLANTIRISHDA XIZMATLAR SOHASINING O'RNI VA OBYEKTIV ZARURLIGI.....                                                         | 217 |
| Achilova Firuza Kurbanovna                                                                                                                                     |     |
| INVESTITSIYALARNI JALB ETISH ORQALI MAXSUS IQTISODIY ZONALARNING SAMARADORLIGINI OSHIRISH.....                                                                 | 222 |
| Ergashev Olim                                                                                                                                                  |     |



|                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| KICHIK BIZNES INNOVATSION FAOLIYATINING RIVOJLANISHIDAGI ASOSIY TENDENSIYALAR .....                                                                | 227 |
| Amirov Zubaydulla Toir o'g'li                                                                                                                      |     |
| KICHIK BIZNESNI RIVOJLANTIRISHDA YOSHLAR TADBIRKORLIGINING O'RNI VA AHAMIYATI .....                                                                | 233 |
| Isakjanova Saboxat Muhamedovna                                                                                                                     |     |
| KORPORATIV BOSHQARUV TIZIMIDA AKSIYADORLAR HUQUQLARINI HIMOYA QILISH<br>MEXANIZMLARINI XALQARO STANDARTLAR ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH .....         | 238 |
| Xakimov Uchkun Xamitovich                                                                                                                          |     |
| RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA MILLIY MAKROIQTISODIY SIYOSATNI<br>TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI .....                                        | 242 |
| Mardanova Ra'no Isakovna                                                                                                                           |     |
| XUSUSIY VA DAVLAT SHIFOXONALARI UCHUN RAQAMLI MARKETING STRATEGIYALARINI<br>QIYOSIY TAHLIL .....                                                   | 246 |
| Yakubov Temur G'anibekovich                                                                                                                        |     |
| RAQAMLI SOG'LIQNI SAQLASH TIZIMIDA RESURS SAMARADORLIGI VA IQTISODIY NATIJADORLIK<br>MODELI .....                                                  | 250 |
| Ziyodullayev Qahramon                                                                                                                              |     |
| "MILLIY TURIZM SITUATSION-MONITORING MARKAZI" VA "YASHIL TUROPERATORLAR"<br>FAOLIYATINI SHAKLLANTIRISH ISTIQBOLLARI .....                          | 254 |
| Toshev Akmal Salimovich                                                                                                                            |     |
| RISK-MENEJMENT VA MOLIVAVIY BARQARORLIK O'ZARO BOG'LIQLIGINING KONSEPTUAL<br>MODELINI SHAKLLANTIRISH TAMOYILLARI .....                             | 261 |
| Madaminov Bekzod Allayarovich                                                                                                                      |     |
| O'ZBEKISTONDA YASHIRIN IQTISODIYOT: BAHOLASH METODOLOGIYASI, DINAMIKASI VA<br>QISQARTIRISH ISTIQBOLLARI (1996 – 2026-YILLAR TAHLILI) .....         | 266 |
| Djumanova Rano Fayzullayevna                                                                                                                       |     |
| OLIY TA'LIM SIFATINI BAHOLASHDA MAJMUALI DIAGNOSTIK MODELNING AMAL QILISH<br>XUSUSIYATLARI .....                                                   | 272 |
| Xo'jaxonov Ma'rufxon Xamidxonovich                                                                                                                 |     |
| TIJORAT BANKLARI FAOLIYATINI TAKOMILLASHTIRISHNING XORIJ TAJRIBASI .....                                                                           | 278 |
| Vafiyev Raxim Xalimjonovich                                                                                                                        |     |
| INVESTITSIYA LOYIHALARINI KREDITLASH AMALIYOTINI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI .....                                                                  | 282 |
| Nigora Nurmatova                                                                                                                                   |     |
| BANK SEKTORINING INVESTITSIYA OQIMLARINI BOSHQARISHDAGI STRATEGIK O'RNI .....                                                                      | 287 |
| Abdumavlonov Abdumutal Abdumajid o'g'li                                                                                                            |     |
| RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA SUG'URTA BOZORINING RAQOBATBARDOSHLIGINI<br>OSHIRISH .....                                                      | 291 |
| Nomezova Qumri Isoyevna                                                                                                                            |     |
| O'ZBEKISTON BANK TIZIMIDA TA'MINOTLI YIRIK KREDITLAR ASOSIDA QIMMATLI QOG'OZLAR<br>CHIQRISH ORQALI RESURS BAZASINI KENGAYTIRISH MEXANIZMLARI ..... | 298 |
| Ahmedov Akbarali Sultonmurodovich                                                                                                                  |     |
| "MINTAQA SANOATI SALOHİYATIDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH<br>MEXANIZMLARI" .....                                                         | 306 |
| Abdinazarov Xusan Shaymanovich                                                                                                                     |     |





UDK 338.45:332.1

# “MINTAQA SANOATI SALOHIYATIDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH MEXANIZMLARI”

**Abdinazarov Xusan Shaymanovich**

Qarshi davlat texnika universiteti

“Biznes va boshqaruv” kafedrası o‘qituvchisi

ORCID: 0009-0002-1464-9428

E-mail: [xabdunazarov0770@gmail.com](mailto:xabdunazarov0770@gmail.com)

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada mintqa sanoati salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish masalalari ilmiy, statistik va empirik tahlil asosida tadqiq etilgan. Tadqiqot doirasida sanoat rivojiga ta'sir etuvchi asosiy omillar aniqlanib, empirik baholash fixed effects panel regressiya modeli asosida amalga oshirildi. Tadqiqotda bog'liq o'zgaruvchi sifatida sanoat mahsuloti hajmi ( $\ln(\text{IND})$ ) tanlandi. Olingan natijalar investitsiyalar hajmining oshishi sanoat ishlab chiqarishi hajmiga ijobiy va statistik jihatdan ahamiyatli ta'sir ko'rsatishini tasdiqlaydi hamda hududiy sanoat siyosatini takomillashtirish bo'yicha amaliy tavsiyalar ishlab chiqish imkonini beradi.

**Kalit so'zlar:** mintqa sanoati, sanoat salohiyati, samaradorlik, panel regressiya, hududiy rivojlanish.

**Abstract.** This article examines the issues of improving the efficiency of utilizing regional industrial potential based on scientific, statistical, and empirical analysis. The study identifies the key factors influencing industrial development, and the empirical assessment is conducted using a fixed-effects panel regression model. Industrial output ( $\ln(\text{IND})$ ) is selected as the dependent variable. The results confirm that an increase in investment volume has a positive and statistically significant impact on industrial production, and they provide a basis for developing practical recommendations to improve regional industrial policy.

**Key words:** regional industry, industrial potential, efficiency, panel regression, regional development.

**Аннотация.** В данной статье на основе научного, статистического и эмпирического анализа исследуются вопросы повышения эффективности использования промышленного потенциала региона. В рамках исследования определены основные факторы, влияющие на развитие промышленности, а эмпирическая оценка проведена с использованием панельной регрессионной модели с фиксированными эффектами. В качестве зависимой переменной выбран объем промышленного производства ( $\ln(\text{IND})$ ). Полученные результаты подтверждают, что увеличение объема инвестиций оказывает положительное и статистически значимое влияние на объем промышленного производства, а также позволяют разработать практические рекомендации по совершенствованию региональной промышленной политики.

**Ключевые слова:** региональная промышленность, промышленный потенциал, эффективность, панельная регрессия, региональное развитие.

## KIRISH

Mintaqa sanoatini rivojlantirish va sanoat salohiyatidan samarali foydalanish O'zbekiston iqtisodiy siyosatining ustuvor yo'nalishlaridan biri hisoblanadi. Qashqadaryo viloyati sanoat salohiyati va boy resurs bazasi bilan ajralib turadi, bu esa mazkur hududni empirik tadqiqot obyekti sifatida tanlashni asoslaydi. Mintaqada mavjud sanoat zonalari faoliyatini samarali tashkil etish, ularni zamonaviy mexanizmlar bilan qamrab olish, kooperatsiyalashgan ishlab chiqarishni izchil yo'lga qo'yish hamda turli infratuzilmalarni joriy etish orqali hududlarda sanoat ishlab chiqarishini modernizatsiyalash bugungi kunda alohida dolzarb ahamiyat kasb etmoqda.





O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 15-08-2024-yildagi PQ-295-sonli<sup>1</sup> "Hududlarda sanoat salohiyatini yanada oshirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi qarori[1], shuningdek, 25-12-2018-yildagi PQ-4077-sonli<sup>2</sup> "Ishlab chiqarish quvvatlarini modernizatsiya qilish, sanoat tarmoqlarini texnik va texnologik jihatdan qayta jihozlash jarayonini jadallashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori[2]da mintqa sanoatini rivojlantirish hududiy ehtiyojlar va resurslarga moslashgan model asosida amalga oshirilishi belgilab berilgan.

Mazkur yondashuv har bir hududning resurs bazasi, mehnat salohiyati va logistika imkoniyatlarini hisobga olish, sanoatni rivojlantirishda lokal ixtisoslashuv hamda klasterlash mexanizmlarini joriy etish tamoyillariga tayanadi. Prezident qarorlariga muvofiq, mintqa sanoatini rivojlantirishda investitsiyalarni jalb etishda miqdordan ko'ra sifat tamoyiliga ustuvor ahamiyat berilmoqda. Ya'ni, yuqori texnologiyali va eksportbop mahsulotlar ishlab chiqarishga yo'naltirilgan loyihalarni qo'llab-quvvatlash, mahalliy xomashyoni chuqur qayta ishlashga ixtisoslashgan sanoat loyihalarini rivojlantirish hamda chet el investitsiyalarini hududiy sanoat klasterlariga yo'naltirish asosiy ustuvor yo'nalishlar sifatida belgilangan.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Xorijiy olimlar, jumladan, Wooldridge va Baltagi tomonidan yaratilgan ilmiy manbalarda hududiy sanoat samaradorligini empirik baholashda panel ma'lumotlar tahlili xalqaro va mahalliy tadqiqotlarda yetakchi metodologik yondashuv sifatida e'tirof etiladi. Ushbu yondashuv, ayniqsa, sanoat rivoji kabi murakkab va ko'p omilli jarayonlarni vaqt va makon kesimida chuqur tahlil qilish imkonini beradi. Wooldridge tomonidan ishlab chiqilgan zamonaviy ekonometrik yondashuvlarda panel regressiya modellari hududiy sanoat samaradorligini baholashda muhim ustunliklarga ega ekani ta'kidlanadi. Uning fikricha, panel ma'lumotlar hududlarga xos kuzatilmaydigan individual effektlarni nazorat qilish, vaqt bo'yicha o'zgaruvchan institutsional va texnologik omillarni aniqlash hamda sabab-oqibat munosabatlarini ishonchli baholash imkonini beradi [3].

Hududiy sanoat samaradorligi ko'pincha faqat ishlab chiqarish hajmi bilan emas, balki resurslardan foydalanish samaradorligi, texnologik yangilanish sur'atlari hamda boshqaruv sifati bilan ham belgilanadi. Wooldridge yondashuvida aynan shu omillarni regressiya modeliga kiritish orqali sanoat salohiyatidan foydalanishning real iqtisodiy samarasi aniqlanadi. Mahalliy olimlardan D. Sodiqova va O. Qo'ldoshovning ilmiy ishlarida hududiy sanoat samaradorligi, investitsiya faolligi, institutsional muhit hamda texnologik rivojlanish o'rtasidagi uzviy bog'liqlik nazariy va amaliy jihatdan asoslab berilgan. Shu bilan birga, ushbu yo'nalishdagi tadqiqotlarni yanada boyitish, panel regressiya asosidagi kompleks empirik baholashlarni kengroq qo'llash orqali xorijiy metodologiyalarni milliy sharoitga moslashtirish imkoniyatlari mavjudligi ko'rsatib o'tiladi.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqot jarayonida mintqa sanoati salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish mexanizmlarini rivojlantirish maqsadida hududlar kesimida panel ma'lumotlar bazasi shakllantirildi. Empirik tahlilda bog'liq o'zgaruvchi sifatida sanoat mahsuloti hajmi, mustaqil o'zgaruvchi sifatida esa asosiy kapitalga yo'naltirilgan investitsiyalar tanlandi [4]. Mazkur yondashuv sanoat rivojlanishiga ta'sir etuvchi asosiy iqtisodiy omillar o'rtasidagi bog'liqlikni aniqlash hamda hududiy kesimda ularning ta'sir darajasini baholash imkonini beradi.

Tahlil jarayonida panel regressiya modellari qo'llanilib, tasodifiy va qat'iy effektlar modellari asosida baholashlar amalga oshirildi. Modellarni tanlashda Hausman testi natijalaridan foydalanildi, statistik ahamiyatlilik esa t-test va F-testlar yordamida tekshirildi. Shuningdek, model parametrlarining barqarorligi va ishonchligini ta'minlash maqsadida geteroskedastiklik va avtokorrelyatsiya muammolariga nisbatan moslashtirilgan baholash usullari qo'llanildi. Ushbu yondashuv olingan natijalarning ilmiy asoslanganligi va amaliy ahamiyatini oshirishga xizmat qiladi.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Tadqiqotda O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasining rasmiy ochiq ma'lumotlari asosida 2020–2024-yillar uchun hududlar kesimida panel ma'lumotlar bazasi shakllantirildi [5]. Empirik baholashda bog'liq o'zgaruvchi sifatida sanoat mahsuloti hajmi ( $\ln(IND)$ ), mustaqil o'zgaruvchi sifatida esa asosiy kapitalga yo'naltirilgan investitsiyalar ( $\ln(INV)$ ) tanlandi [6]. Mazkur o'zgaruvchilar o'rtasidagi nisbatlarni logarifmik shaklda ifodalash natijalarni talqin qilishning qulayligini hamda elastiklik ko'rsatkichlarini baholash imkonini beradi.

Baholash jarayoni quyidagi ekonometrik model asosida amalga oshirildi:

$$\ln(IND_{it}) = \alpha + \beta \ln(INV_{it}) + \mu_i + \lambda_t + \varepsilon_{it}$$

bu yerda  $\mu_i$  — hududlarga xos individual effektlar,  $\lambda_t$  — vaqt omiliga xos ta'sirlar,  $\varepsilon_{it}$  esa tasodifiy xatolikni ifodalaydi. Ushbu model hududiy va vaqt omillarining ta'sirini birgalikda hisobga olish orqali investitsiyalarning

1 O'zbekiston Respublikasi Prezidentining qarori, 15.08.2024 yildagi PQ-295-son <https://www.lex.uz/docs/-7069813>

2 O'zbekiston Respublikasi Prezidentining qarori, 25.12.2018 yildagi PQ-4077-son <https://lex.uz/uz/docs/-4128561>



sanoat ishlab chiqarish hajmiga ta'sir darajasini yanada aniq baholash imkonini beradi. Olingan baholash natijalari 1-jadvalda keltirilgan bo'lib, ular investitsiyalar va sanoat mahsuloti hajmi o'rtasida barqaror hamda ijobiy bog'liqlik mavjudligini ko'rsatadi (1-jadval).

1-jadval. Panel regressiya natijalari (bog'liq o'zgaruvchi:  $\ln(\text{IND})$ )

| O'zgaruvchi         | (1) Pooled OLS | (2) Hudud FE  | (3) Hudud + yil FE |
|---------------------|----------------|---------------|--------------------|
| $\ln(\text{INV})$   | 0.412 (0.058)  | 0.367 (0.071) | 0.352 (0.069)      |
| Konstanta           | 1.284 (0.112)  | 0.976 (0.145) | 0.915 (0.138)      |
| Hudud effektlari    | Yo'q           | Ha            | Ha                 |
| Yil effektlari      | Yo'q           | Yo'q          | Ha                 |
| Kuzatuvlar soni (N) | 70             | 70            | 70                 |
| R <sup>2</sup>      | 0.61           | 0.74          | 0.78               |

Prezident qarorlari va farmonlarida belgilangan chora-tadbirlar mintaqa sanoatini rivojlantirish, sanoat salohiyatidan samarali foydalanish, mavjud sanoat zonalarini faoliyatini oqilona tashkil etish hamda ularni zamonaviy mexanizmlar bilan keng qamrab olishga qaratilgan alohida ta'kidlangan. Shuningdek, ushbu hujjatlarda hududlarda mavjud sanoat korxonalarida investitsiya muhitini yanada rivojlantirish muhim ustuvor yo'nalish sifatida belgilab berilgan. O'tkazilgan empirik tahlil natijalari investitsiya faolligi sanoat mahsuloti hajmining o'sishida muhim omil ekanini tasdiqlaydi. Hududiy va vaqt effektlarining modelga kiritilishi esa baholash natijalarining barqarorligi va ishonchliligini ta'minlashga xizmat qiladi.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Mintaqa sanoat salohiyatidan foydalanish samaradorligini oshirish uchun investitsiya muhitini yanada yaxshilash, klasterlash jarayonlarini chuqurlashtirish hamda innovatsion texnologiyalarni keng joriy etish maqsadga muvofiqdir. Mintaqa sanoati samaradorligini oshirishda, avvalo, investitsiya resurslarining miqdoriy hajmidan ko'ra ularning sifat jihatiga ustuvor e'tibor qaratish zarur. Ya'ni, investitsiyalar yuqori qo'shilgan qiymat yaratadigan, innovatsion va eksportbop sanoat loyihalariga yo'naltirilishi lozim.

Shu bilan birga, investitsiya samaradorligi institutsional muhitning barqarorligi, huquqiy kafolatlarning mustahkamligi hamda hududiy boshqaruv tizimi sifatiga bevosita bog'liq ekanini ilmiy tahlillar asosida tasdiqlanadi. Mazkur yondashuv mintaqada sanoatning barqaror rivojlanishini ta'minlash, mintaqalararo iqtisodiy tafovutlarni bosqichma-bosqich qisqartirish hamda milliy iqtisodiyotning raqobatbardoshligini oshirishda muhim amaliy ahamiyat kasb etadi.

## FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining qarori. Hududlarda sanoat salohiyatini yanada oshirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida, 15-08-2024-yil, PQ-295-son. — URL: <https://lex.uz/docs/-7069813>
2. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining qarori. Ishlab chiqarish quvvatlarini modernizatsiya qilish, sanoat tarmoqlarini texnik va texnologik jihatdan qayta jihozlash jarayonini jadallashtirish chora-tadbirlari to'g'risida, 25-12-2018-yil, PQ-4077-son. — URL: <https://lex.uz/docs/-4128561>
3. Wooldridge, J. M. Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data. — Cambridge, MA: MIT Press, 2010. — URL: <https://mitpress.mit.edu/9780262232586>
4. Baltagi, B. H. Econometric Analysis of Panel Data. — 5th ed. — Hoboken, NJ: Wiley, 2021. — URL: <https://www.wiley.com/en-us/Econometric+Analysis+of+Panel+Data-p-9780470014561>
5. O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi. O'zbekiston Respublikasida sanoat mahsulotlari ishlab chiqarishi bo'yicha rasmiy statistik ma'lumotlar (2020–2024). — Toshkent. — URL: <https://stat.uz>
6. Todaro, M. P., Smith, S. C. Economic Development. — 13th ed. — Harlow: Pearson Education, 2020. — URL: <https://www.pearson.com/en-us/subject-catalog/p/economic-development/P200000006041>
7. Porter, M. E. The Competitive Advantage of Nations. — New York: Free Press, 1990. — URL: <https://www.hbs.edu/faculty/Pages/item.aspx?num=193>



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

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

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Zokir ALIBEKOV

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

---

### 2026. № 2

---

© 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>

---