



## IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

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

№12



ISSN: 2992-8982

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

2025



## IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

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

### Bosh muharrir:

**Sharipov Kongirathbay Avezimbetovich**

*Elektron nashr. 2025-yil, dekabr.*

### 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 Kongirathbay 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  
**Xajiye 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 Piriye 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.  
**Abdukarimova Dinara Rustamxanovna**, bank-moliya akademiyasi professori, 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 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 Kudratillayeich**, 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.  
**Abdukarimova Dinara Rustamkhanovna**, 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  
**Xalikov 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 Rakhimovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Tukhtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Khamidova Faridakhon Abdulkarimovna**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, Senior Lecturer  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, Independent Researcher  
**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

|                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| RAQAMLI TRANSFORMATSIYA DAVRIDA TIJORAT BANKLARI LIKVIDLILIK XAVFINI BOSHQARISHI.....                                                      | 44  |
| Baxromov Nodirjon Muxammadamin o'g'li                                                                                                      |     |
| TURIZM XIZMATLAR BOZORI ISTE'MOLCHILARINI SEGMENTLASH USULI ASOSIDA DIVERSIFIKATSIYA KONSEPSIYASINI ISHLAB CHIQUISH.....                   | 48  |
| Maxmudova Aziza Pirmamatovna                                                                                                               |     |
| "INNOVATSION AGROTEKNOLOGIYALAR VA "YASHIL IQTISODIYOT" TAMOIYILLARI ASOSIDA G'ALLA YETISHTIRISH BARQARORLIGINI BAHOLASH.....              | 53  |
| Turayeva Gulizahro                                                                                                                         |     |
| АНАЛИЗ ЦЕНОБРАЗОВАНИЯ НА ЗЕРНОВЫЕ ПРОДУКТЫ ПО ДАННЫМ МАРКЕТИНГОВЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ (НА ПРИМЕРЕ НАМАНГАНСКОЙ ОБЛАСТИ).....                    | 57  |
| Баҳриддинов Жаҳонгирбек Равшанжон ўғли                                                                                                     |     |
| KICHIK BIZNES RIVOJINI TA'MINLASHDA BOZOR INFRATUZILMALARINING AHAMIYATI.....                                                              | 62  |
| G'aniyev Botir Baxtiyorovich, Zakirova Gulnora Mirzaliyevna                                                                                |     |
| KICHIK SANOAT ZONALARI FAOLIYATINI SAMARALI BOSHQARISH METODOLOGIYASI VA YO'LLARI.....                                                     | 67  |
| Shodmonqulov Kamoliddin Murodillaevich                                                                                                     |     |
| INNOVATION FAOLIYAT XARAJATLARINING BUXGALTERIYA HISOBI VA AUDITINI TAKOMILLASHTIRISH.....                                                 | 73  |
| Mustafoev Akbar Mustafo o'g'li                                                                                                             |     |
| MAHSULOT DIVERSIFIKATSIYASI VA LOGISTIKA XIZMATLARINI RIVOJLANTIRISH ASOSIDA EKSPORT POTENSIALINI OSHIRISH YO'LLARI.....                   | 78  |
| Maxkamov Ibrayim, Jo'raboyeva Shohida Kamoliddin qizi                                                                                      |     |
| REKLAMA SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA RAQAMLI MARKETING STRATEGIYALARI ROLI.....                                                              | 83  |
| Abduxalilova Laylo To'xtasinovna, Raxmonqulova Shahrizoda                                                                                  |     |
| SIRKULAR IQTISODIYOTDA YOPIQ SIKL NAZARIYASINING ROLI.....                                                                                 | 87  |
| Sodikov Zokir Rustamovich                                                                                                                  |     |
| YASHIL TEKNOLOGIYALARNI JORIY ETISHDA MOLIYAVIY RAG'BATLAR VA ULARNING NATIJALARI.....                                                     | 92  |
| Axmadjonova Gulmira Xabibulla qizi                                                                                                         |     |
| MAMLAKAT IQTISODIYOTI RIVOJLANISHIDA KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIKNING ROLI.....                                                   | 97  |
| G'aniyev Baydulla Toshmurodovich                                                                                                           |     |
| АНАЛИЗ ПОДХОДОВ ЦЕНТРАЛЬНЫХ БАНКОВ К РЕГУЛИРОВАНИЮ ИННОВАЦИОННЫХ БАНКОВСКИХ ПРОДУКТОВ: СРАВНЕНИЕ УЗБЕКИСТАНА И МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИКИ..... | 101 |
| Даулетиярова Шахло                                                                                                                         |     |
| СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ УЗБЕКИСТАНА.....                                                           | 109 |
| Кадилова Хадича Тураевна                                                                                                                   |     |
| XORIY MAMLAKATLARINING IQTISODIYOTNI UGLERODSIZLASHTIRISH STRATEGIYALARI: O'ZBEKISTON UCHUN TAKLIFLAR.....                                 | 115 |
| D.X. Pulatov, F.E.Shamsiyev                                                                                                                |     |
| O'ZBEKISTONDA ISLOM MOLIYASI: MUAMMOLAR VA RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI.....                                                                   | 125 |
| Sattorov Ixtiyor Ochilovich, Karimov Shohruh Yo'ldoshali o'g'li                                                                            |     |
| HISOB SIYOSATI TARKIBIY TUZILISHI MASALALARI.....                                                                                          | 133 |
| Botirova Raximaxon Abdujabbarovna                                                                                                          |     |
| QURILISHDA KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIKNING MOLIYAVIY TAHLILI.....                                                                | 136 |
| Musayeva Shoirazimovna                                                                                                                     |     |



|                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| KICHIK SANOAT ZONALARINI RIVOJLANTIRISH ORQALI AHOLI TURMUSH FAROVONLIGINI OSHIRISH.....                                                         | 144 |
| Axmedov Oybek Turgunpulatovich                                                                                                                   |     |
| O'ZBEKISTON SUG'URTA BOZORI PORTFELI TAHLILI.....                                                                                                | 149 |
| Madraximov Ilxom Kamilovich                                                                                                                      |     |
| FOYDA SOLIG'INING O'ZIGA XOS MUAMMOLI JIHATLARI.....                                                                                             | 154 |
| Zaripov Xusan Baxodirovich                                                                                                                       |     |
| AGRAR SEKTORNI INNOVATSION MODERNIZATSIYA QILISHDA INVESTITSIYA OQIMLARINI BOSHQARISH MODELLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....                         | 159 |
| Xamrayev Quvvat Iskandarovich                                                                                                                    |     |
| OLIY TA'LIM XIZMATLARI BOZORIDA MARKETING TADQIQODLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....                                                                  | 163 |
| Jalilov Jamshid G'anjionovich, Safarov Zavqiddin Zokir o'g'li                                                                                    |     |
| MINTAQA SANOAT TARMOG'I RIVOJLANISHINING IQTISODIY-STATISTIK TAHLILI.....                                                                        | 168 |
| Xayitboev Abror Quvondiqovich                                                                                                                    |     |
| РОЛЬ СМЕШАННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ (BLENDED FINANCE) В ПОВЫШЕНИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ: УРОКИ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН..... | 174 |
| Гулмаматова Дурдона Шерали кизи                                                                                                                  |     |
| KORXONALARDA STRATEGIK BOSHQARUV.....                                                                                                            | 180 |
| Musayeva Dilnoza Dilshatovna                                                                                                                     |     |
| BANK TIZIMIDA MARKETING AHAMIYATI VA BANK MARKETINGI.....                                                                                        | 184 |
| Usubjonov Zaxriddin Vasliddin o'g'li                                                                                                             |     |
| RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA TIJORAT BANKLARI TOMONIDAN XORJIY KREDIT MABLAG'LARINI JALB KILISH HUQUQIY JIHATLARI.....                         | 189 |
| Qulliyev Anvar Zayniddinovich                                                                                                                    |     |
| TIJORAT BANKLARINI TRANSFORMATSIYALASH SHAROITIDA CHAKANA XIZMATLARINI RIVOJLANTIRISH YO'LLARI.....                                              | 194 |
| Alimov Umid O'ktambayevich                                                                                                                       |     |
| MAHSULOTLARNING RAQAMLI PASPORTI TIZIMINI JORIY ETISH OMILLARI VA TO'SIQLARI.....                                                                | 200 |
| Avloqulova Sadoqat Sobirjon qizi                                                                                                                 |     |
| KORXONALARDA FOYDA VA ZARARLARNI TAHLIL QILISHDA INNOVATSION METODLAR AHAMIYATI.....                                                             | 207 |
| Ernazarov Ortiq Eshnazarovich, Farog'at Xo'jabekova                                                                                              |     |
| ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ БЛАГОСОСТОЯНИЕ, А ТАКЖЕ НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ.....                      | 212 |
| Останов Эгамберди                                                                                                                                |     |
| RAQAMLI TRANSFORMATSIYA VA INNOVASION TEXNOLOGIYALARNI INTEGRATSIYALASH: MOHIYATI VA RIVOJLANISH IMKONIYATLARI.....                              | 218 |
| Xakimova Xulkar Xamidovna                                                                                                                        |     |
| QORAQALPOG'ISTON VA XORAZM OZIQ-OVQAT SANOATINING IQTISODIY-STATISTIK TAHLILI HAMDA UNI YANADA RIVOJLANTIRISH YO'LLARI.....                      | 224 |
| Tleuov Niyetulla Raxmanovich                                                                                                                     |     |
| OILAVIY KORXONALARNING IQTISODIY TIZIMDAGI O'RNI.....                                                                                            | 230 |
| Shadiyeva Gulnora Mardiyevna, Rustamova Zarina Rustamovna                                                                                        |     |
| SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA O'ZBEKISTON OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA MARKETING FAOLIYATINI MODELLASHTIRISH VA BOSHQARISH MEXANIZMLARI.....            | 234 |
| Sadikov Shoxrux Shuxratovich                                                                                                                     |     |
| XIZMAT KO'RSATISH SOHASI KORXONALARINING RAQOBATBARDOSHLIKNI OSHIRISHDA RAQAMLI XIZMATLARNING AHAMIYATI.....                                     | 238 |
| Asenbaeva Aydaygul Edenbaevna                                                                                                                    |     |
| BARQARORLIK VA YASHIL MENEJMENT: ILMIY-NAZARIY YONDASHUVLAR VA AMALIY AHAMIYATI.....                                                             | 242 |
| Djalilova Dilbar Abdikarim qizi                                                                                                                  |     |



|                                                                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| HUDUDLARNING IQTISODIY SALOHİYATINI INNAVATSION-INVESTITSION BOSHQARISH STRATEGIYASI VA MEXANIZMI (XORAZM VILOYATI MISOLIDA) .....                                                         | 247 |
| Maqsudova Malohatxon Maqsudovna, Yaxshimuratov Maqsadbek Narimon o'g'li                                                                                                                    |     |
| O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI DAVLAT BUDJETINI 2026-YILGI SOLIQ SIYOSATINING TAHLILI VA XALQARO SOLISHTIRMA YONDASHUVI .....                                                                    | 251 |
| Abdullayev Zafarbek Safibullayevich                                                                                                                                                        |     |
| O'ZBEKISTON MINTAQALARIDA AYOLLAR TADBIRKORLIGINI RIVOJLANTIRISH OMILLARI                                                                                                                  | 256 |
| Mamataliyeva Dilnoza Raxmonovna                                                                                                                                                            |     |
| TRANSFORMATSIYALASHUV SHAROITIDA INVESTITSİYALAR SHAKLLANISHI VA ULARNI SAMARALI BOSHQARISH YO'NALISHLARI .....                                                                            | 259 |
| To'rayev Jasurali To'rayevich                                                                                                                                                              |     |
| O'ZBEKISTONDA SAVDO TASHKILOTLARINING FAOLIYATI VA RIVOJLANISH HOLATI .....                                                                                                                | 264 |
| B. Sulaymonov                                                                                                                                                                              |     |
| NAMANGAN VILOYATIDA "YASHIL IQTISODIYOT" MODELIGA O'TISH JARAYONIDA KICHIK BIZNES SUBYEKTLARINING IQTISODIY FAOLLIGI .....                                                                 | 270 |
| Xonto'rayev Obbosxon Kamolxon o'g'li                                                                                                                                                       |     |
| O'ZBEKISTONDA "YASHIL" IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHNING USTUVOR YO'NALISHLARI .....                                                                                                        | 274 |
| Xoshimov Pazliddin Zuxurovich                                                                                                                                                              |     |
| KICHIK BIZNES ORQALI ISH O'RINLARINI YARATISH STRATEGIYALARI: NAMANGAN VILOYATI MISOLIDA .....                                                                                             | 278 |
| Ergasheva Nigora Abdigapparovna                                                                                                                                                            |     |
| MAMLAKATIMIZDA QO'SHILGAN QIYMAT SOLIG'INING IJTIMOIIY-IQTISODIY AHAMIYATI .....                                                                                                           | 283 |
| Quryozov Sardorbek Sharifboevich                                                                                                                                                           |     |
| РАЗРАБОТКА И ПРИОРИТИЗАЦИЯ КЛЮЧЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНОЙ ПАНЕЛИ МОНИТОРИНГА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БОЛЬНИЦ: ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА СО СТОРОНЫ РУКОВОДИТЕЛЕЙ МЕДУЧРЕЖДЕНИЙ ..... | 290 |
| Шухратов Мамуржон Шухрат угли                                                                                                                                                              |     |
| MAHALLIY DAVLAT HOKIMIYAT ORGANLARINI RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA BOSHQARISHGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR .....                                                                             | 297 |
| Nurmurodov Zafarjon Nurmurod o'g'li                                                                                                                                                        |     |
| BANK TIZIMINING BARQAROR MOLIIYAVIY RIVOJLANISHINI TA'MINLASH VOSITALARI .....                                                                                                             | 303 |
| Sadikov Iskandar Gayratovich                                                                                                                                                               |     |
| ЗЕЛЕНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ В ЗЕЛЕНОЙ ЭКОНОМИКЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА .....                                                                                                                        | 308 |
| Халиков С. Х.                                                                                                                                                                              |     |
| HUDUDIIY IQTISODIY RIVOJLANISHDA KICHIK BIZNESNI ROLI VA SAMARADORLIGINI OSHIRISH CHORALARI .....                                                                                          | 313 |
| Ergashev Jamshid Jamoliddinovich                                                                                                                                                           |     |
| ИСТОРИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС СТАНОВЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....                                                                                                                     | 317 |
| Мажидова Фарангиз Фуркатзода                                                                                                                                                               |     |
| O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDAGI TADBIRKORLIK SUBYEKTLARIDA ISHLAB CHIQRISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH .....                                                                                     | 321 |
| Isakov Oybek Jamoliddinovich                                                                                                                                                               |     |
| NORASMIY KOOPERATSIYA MUNOSABATLARINING FERMER XO'JALIKLARI YETISHTIRGAN MAHSULOT MIQDORIGA TA'SIRINI BAHOLASH .....                                                                       | 325 |
| Ismoilov Azamat                                                                                                                                                                            |     |
| O'ZBEKISTON TIJORAT BANKLARIDA FOIZ RISKINI BOSHQARISH AMALIYOTI .....                                                                                                                     | 332 |
| Seitnazarov Daniyar Baxadirovich                                                                                                                                                           |     |
| RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA SUT VA SUT MAHSULOTLARINI QAYTA ISHLOVCHI KORXONALAR FAOLIYATINI TAKOMILLASHTIRISH .....                                                                    | 341 |
| Normuradov Nurbek Sunatilloevich                                                                                                                                                           |     |
| "AYOL RAHBARLAR: RAHBARLIK SALOHİYATI VA ISH JOYIDA TENGLIK" FRANSIYA DAVLATI TAJRIBASI ASOSIDA .....                                                                                      | 346 |
| Abduraxmonova Feruzabonu                                                                                                                                                                   |     |



|                                                                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| QISHLOQ XO'JALIGIDAGI KLASSTERLARNING MOLIYAVIY BARQARORLIGINI EKONOMETRIK<br>MODELLASHTIRISH.....                                                     | 352 |
| Dildora Yuldasheva                                                                                                                                     |     |
| TIJORAT BANKLARINING DEPOZIT BAZASINING YETARLILIGINI TA'MINLASH YO'LLARI .....                                                                        | 359 |
| I.J. Isakov                                                                                                                                            |     |
| OLIY TA'LIM SIFATINI OSHIRISH VA IQTISODIY DIAGNOSTIKA O'TKAZISHNING XORIJ TAJRIBASI.....                                                              | 363 |
| Xo'jaxonov Ma'rufxon Xamidxonovich, Axmedov Oybek Turg'unpulatovich                                                                                    |     |
| INKLYUZIV TA'LIMNI MOLIYAVIY QO'LLAB-QUVVATLASHDAGI MUAMMOLAR VA ULARNI<br>YECHISH YO'LLARI.....                                                       | 369 |
| Egamberdiyeva Dilorom Botir qizi, Pulatova Moxira Baxtiyorovna                                                                                         |     |
| "KREATIV IQTISODIYOT" HAMDA "TURIZM" TUSHUNCHALARINING ILMIY-NAZARIY<br>ASOSLARI .....                                                                 | 374 |
| Abdurasulov Shovqiddin Erkin o'g'li                                                                                                                    |     |
| THE STRATEGIC ROLE OF THE INDUSTRIAL SECTOR IN THE NATIONAL ECONOMY AND<br>DEVELOPMENT FACTORS.....                                                    | 380 |
| Rakhimov Bakhromjon Ibroximovich                                                                                                                       |     |
| INVESTITSIYALARNI MOLIYALASHTIRISH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISHNING<br>ASOSIY YO'NALISHLARI.....                                                 | 386 |
| Ismailov Dilshod Anvarjonovich                                                                                                                         |     |
| GLOBAL INCOME INEQUALITY IN 2024: CAUSES, PATTERNS, AND CONSEQUENCES.....                                                                              | 393 |
| Ilhomjonov Jaxongir Alisher o'g'li                                                                                                                     |     |
| ТОРГОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ В СВОБОДНО ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОНАХ: ПРОБЛЕМЫ<br>И РЕШЕНИЯ .....                                                                         | 401 |
| Шарифходжаев Шавкат Окилович, Ачилова Ширин Шавкат кизи                                                                                                |     |
| O'ZBEKISTON KON-METALLURGIYA SANOATI: RIVOJLANISH TENDENSIYALARI VA HOZIRGI<br>HOLATI .....                                                            | 407 |
| Ergashov Botirjon Ergashovich                                                                                                                          |     |
| PENSIYA JAMG'ARMASIDA DAVLAT BUDJETI TRANSFERTLARI ULUSHI HAMDA UNING XORIJ<br>TAJRIBASI .....                                                         | 415 |
| Sherjonov Doniyor Saparbayevich                                                                                                                        |     |
| O'ZBEKISTON SANOAT KORXONALARINI QIMMATLI QOG'OZLAR BOZORIDAN FOYDALANIB<br>MOLIYALASHTIRISHNING HOZIRGI HOLATI VA MUAMMOLARI.....                     | 419 |
| Igitov Jurabek Kuzibekovich                                                                                                                            |     |
| QO'SHILGAN QIYMAT SOLIG'I BO'YICHA FIRIBGARLIKLAR: MEXANIZMLARI, SABABLARI<br>VA ULARNI OLDINI OLISH YO'LLARI.....                                     | 425 |
| Eshkarayev Bobir Chariyevich                                                                                                                           |     |
| TOG' VA TOG'OLDI HUDUDLARIDA QISHLOQ XO'JALIGINI DIVERSIFIKATSIYA QILISHNING<br>USTUVOR YO'NALISHLARI VA IQTISODIY SAMARADORLIGI.....                  | 431 |
| Abdulxayeva Gulshan Maxmudovna                                                                                                                         |     |
| TURIZM SOHASINING IJTIMOIIY-IQTISODIY MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI<br>(SAMARQAND VILOYATI MISOLIDA).....                                  | 435 |
| Xalimov Shaxboz Xalimovich                                                                                                                             |     |
| SANOATDA IQTISODIY MOLIYAVIY HISSOBOTLAR XALQARO STANDARTLARINI<br>RAQOBATBARDOSH KORPORATIV STRATEGIYALARNI SHAKLLANTIRISHDA QO'LLASH.....            | 442 |
| Turaboev Ibroxim Ismoil o'g'li                                                                                                                         |     |
| ФОНДИРОВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ АПК:<br>СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ .....                             | 447 |
| Дурманов Акмал Шаймарданович                                                                                                                           |     |
| PAHTA-TO'QIMACHILIK KLASSTERLARI RIVOJLANISHINING STATISTIK KO'RSATKICHLARI<br>TAHLILI .....                                                           | 456 |
| Atajanova Guli Maxsudbekovna                                                                                                                           |     |
| JAHON MOLIYAVIY BOZORLARI BARQARORLIGIGA GLOBAL IQTISODIY INQIROZLAR<br>VA GEOSIYOSIY OMILLARNING TA'SIRI HAMDA ULARNI BOSHQARISH STRATEGIYALARI ..... | 462 |
| Abdurazakova Nargiza Rixsibayevna                                                                                                                      |     |



|                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| QISHLOQ XO'JALIGIDA RESURLARDAN SAMARALI FOYDALANISH VA OZIQ-OVQAT MAHSULOTLARINI ISHLAB CHIQRISHDA BOSHQARUV QARORLARINING IQTISODIY TAHLILI..... | 467 |
| Mamadiyarov Dilshad Uralovich                                                                                                                      |     |
| PAXTA TOZALASH KORXONALARINING TARKIBIY BO'LINMALARIDA MOLIVAVIY BOSHQARUV TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI.....                                | 474 |
| Murodov Orif Jumayevich, G'ulomov Xaydarbek Ilyos o'g'li                                                                                           |     |
| BARQAROR KELAJAK SARI: MAMLUKATDA EKOLOGIK XAVFSIZLIKNI MUSTAHKAMLASH .....                                                                        | 482 |
| Abdullaev Shavkatjon Maxmudillaevich                                                                                                               |     |
| ZAMONAVIY IQTISODIY SHAROITLARDI KORXONALARNING MOLIVAVIY BARQARORLIGINI TA'MINLASH .....                                                          | 487 |
| Abdulakimova Moxina Farxod qizi                                                                                                                    |     |
| UMUMIY OVQATLANISH SHAHOBCHALARINING FAOLIYATI SAMARADORLIGINI TAHLIL QILISH.....                                                                  | 493 |
| Amiriddinova Muslima Zayniddin qizi                                                                                                                |     |
| XIZMAT KO'RSATISH SOHASIDA MIJOZLAR EHTIYOJINI O'RGANISH VA XIZMAT SIFATINI OSHIRISHNING INNOVATSION YONDASHUHLARI .....                           | 498 |
| Babayeva Lola Ibragimovna                                                                                                                          |     |
| MINTAQADA TARIXIY VA MADANIY TURIZMNI RIVOJLANTIRISH IMKONIYATLARINI KENGAYTIRISHDA DAVLAT HAMDA XUSUSIY SHERIKCHILIK TIZIMIDAN FOYDALANISH .....  | 504 |
| Xusanov Chari Kadirovich                                                                                                                           |     |
| PROSPECTS FOR IMPROVING INFRASTRUCTURE FOR SMALL BUSINESS AND ENTREPRENEURSHIP IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN.....                                  | 509 |
| Botirova Xulkar Olimjonovna                                                                                                                        |     |
| THE IMPACT OF AGRICULTURAL CLUSTERS ON FOOD SECURITY AND MACROECONOMIC STABILITY .....                                                             | 514 |
| Sherkulov Shohruh Erkin ugli                                                                                                                       |     |
| OZIQ-OVQAT XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHDA ISSIQXONA IQTISODIYOTINI O'RNI VA NAZARIY-METODOLOGIK ASOSLAR .....                                          | 520 |
| Otavullaev Sukhrob Sa'dullo o'g'li                                                                                                                 |     |
| IJTIMOII AHAMIYATI YUQORI LOYIHALARNI DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIGI ASOSIDA BOSHQARISHNI TAKOMILLASHTIRISH .....                                       | 524 |
| Taspanova Ayzada Kenjebayevna                                                                                                                      |     |
| KICHIK BIZNES SUBYEKTLARIDA RAQOBAT STRATEGIYALARINI TAKOMILLASHTIRISH .....                                                                       | 529 |
| Sharopova Nafosat Radjabovna, Jamolova Aziza                                                                                                       |     |
| TIKUV-TRIKOTAJ KORXONALARIDA ISTE'MOLCHILARNING XULQ-ATVORINI O'RGANISHNI TAKOMILLASHTIRISH.....                                                   | 537 |
| Sultonova Zulxumor, Bobojonov Baxrombek Ro'zimovich                                                                                                |     |
| INTERNATIONAL TRADE BETWEEN INTEGRATION AND ISOLATION: INNOVATION AND UNCERTAINTY IN A FRAGMENTING GLOBAL ECONOMY.....                             | 542 |
| Zakhidov Azizbek Rustamovich                                                                                                                       |     |
| QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASI QO'NG'IROT TUMANIDA SIGIRLAR BOSH SONINING PROGNOZ KO'RSATKICHLARI .....                                             | 548 |
| Sabit Gabbarov                                                                                                                                     |     |
| TO'QIMACHILIK MAHSULOTLARI EKSPORTINI OSHIRISHDA YASHIL MARKETING STRATEGIYALARIDAN FOYDALANISH .....                                              | 552 |
| Ergashxodjayeva Shaxnoza Djasurovna, Xo'janova Husnora                                                                                             |     |
| O'ZBEKISTONDA IQTISODIY O'SISH SIFAT OMILLARINING TA'SIRINI BAHOLASH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH.....                                       | 558 |
| Bustonov Mansurjon Mardonakulovich                                                                                                                 |     |
| ОБЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ.....                                                                                 | 567 |
| Зайналов Джахонгир Расулович                                                                                                                       |     |
| ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЫНКОВ КАПИТАЛОВ .....                                                                                                        | 571 |
| Хотамкулова Мадина Санжар кизи, Зайналов Джахонгир Расулович                                                                                       |     |



|                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| IPOTEKA KREDITI MEXANIZMLARINI RIVOJLANTIRISH BO'YICHA AMALIY ISHLAR TAHLILI .....                                                                         | 576 |
| A'zamxo'jayeva Nihola Sulaymon qizi                                                                                                                        |     |
| KORXONALARDA YASHIL MARKETING STRATEGIYALARIDAN FOYDALANISHNING XORIJ<br>TAJRIBASI .....                                                                   | 581 |
| Abdurashidova Nigora Alisherovna, Abduqodirova Donoxon                                                                                                     |     |
| KICHIK BIZNES SUBYEKTLARIDA ISHLAB CHIQRISH SALOHİYATINI OSHIRISH OMILLARI<br>VA MEZONLARI .....                                                           | 588 |
| Jumanov Ruslanbek Bobojanovich                                                                                                                             |     |
| O'ZBEKISTONIDA MEHNAT BOZORINING TARKIBIY TRANSFORMATSIYASI VA UNING<br>IQTISODIY O'SISHGA TA'SIRI .....                                                   | 592 |
| Rasulev Alisher Fayziyevich, Qodirov Asliddinxo'ja Mahammadjon o'g'li                                                                                      |     |
| STUDY OF THE ECONOMIC EFFICIENCY OF GREEN BONDS, ECOLOGICAL LOANS, AND GREEN<br>INVESTMENT FUNDS, AS WELL AS THEIR IMPORTANCE IN THE FINANCIAL SYSTEM..... | 595 |
| Avazov Azizbek Ashurali o'g'li                                                                                                                             |     |
| KICHIK BIZNES VA TADBIRKORLIK TERMINOLOGIYASINING ILMIY-TAHLILII TALQINI.....                                                                              | 603 |
| Aripov Oybek Abdullayevich                                                                                                                                 |     |
| O'ZBEKISTONDA MEHNAT BOZORINING TARKIBIY TRANSFORMATSIYASI VA UNING IQTISODIY<br>O'SISHGA TA'SIRI.....                                                     | 608 |
| Rasulev Alisher Fayziyevich, Qodirov Asliddinxo'ja Mahammadjon o'g'li                                                                                      |     |
| FERMER XO'JALIKLARIDA INVESTITSION JARAYONLARNI TASHKIL ETISH<br>VA OPTIMALLASHTIRISH.....                                                                 | 611 |
| Kdirbaev Amir Marat uli                                                                                                                                    |     |
| ITALIYA VA YAPONIYADA DAVLAT QARZINING UZOQ MUDDATLI BARQARORLIGI: FISKAL<br>QOIDALAR VA QARZ BOSHQARUVI STRATEGIYALARINING QIYOSIY TAHLILI.....           | 614 |
| Abdurahimov Abror Zafarovich, L.M. Tashpulatova                                                                                                            |     |
| ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ: ВОЗМОЖНОСТИ<br>ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ, ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ .....                                                    | 621 |
| Камалова Малика Низамовна, Очилов Акрам Одилович                                                                                                           |     |
| O'ZBEKISTONDA YASHIRIN IQTISODIYOTNING ISHSIZLIK DARAJASIGA TA'SIRINI IFODALOVCHI<br>ASOSIY OMILLAR .....                                                  | 626 |
| Raxmonov Bekzod Sharibjon o'g'li                                                                                                                           |     |
| GLOBAL XAVFLARNING KESKINLASHUVI SHAROITIDA QAYTA SUG'URTANI RIVOJLANTIRISH<br>ISTIQBOLLARI.....                                                           | 631 |
| Norov Zarif Shamsiddinovich                                                                                                                                |     |
| INNOVATSION SUG'URTA XIZMATLARINI JORIY ETISH ORQALI IXTIYORIY SUG'URTA<br>XIZMATLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....                                             | 638 |
| Xayitov Nodirjon Uzokovich                                                                                                                                 |     |
| VOSITACHILIK XIZMATLARINI KO'RSATUVCHI SUBYEKTLAR AUDITI SIFAT NAZORATI.....                                                                               | 652 |
| O.Q. Qo'shmatov                                                                                                                                            |     |
| AUDITORLIK XULOSASINI SHAKLLANTIRISHDA MATEMATIK MODELLARDAN FOYDALANISH<br>MASALALARI .....                                                               | 657 |
| I.Qo'ziyev, F.Ochilov                                                                                                                                      |     |
| MAJBURIYATLAR HISOBINING NAZARIY ASOSLARI.....                                                                                                             | 664 |
| Ochilov Farxodjon Shavkatjon o'g'li                                                                                                                        |     |
| ВОПРОСЫ РЕОРГАНИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В СЕЛЬКОМ ХОЗЯЙСТВЕ .....                                                                                       | 669 |
| Розиков Жалил Жалолович                                                                                                                                    |     |
| TOVAR-MODDIY ZAXIRALAR AUDITINI O'TKAZISH TARTIBI.....                                                                                                     | 678 |
| M.Xayitboyev                                                                                                                                               |     |
| USTAV KAPITAL HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH .....                                                                                                             | 683 |
| Inomjon Sherimbetov                                                                                                                                        |     |
| QISHLOQ XO'JALIGIDA KOOPERATIVLARNI RIVOJLANTIRISH IMKONIYATLARI .....                                                                                     | 688 |
| Mirzayev Musurmon Umidullayevich, Ziyadullayev Ilhom Narkobilovich                                                                                         |     |



|                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| EKSPORT BOZORLARINI DIVERSIFIKATSIYA QILISHDA MOLIVAVIY RAG'BATLARNING ROLI .....                                                                               | 694 |
| Galiyev Tohir Fazliddinovich                                                                                                                                    |     |
| ZAMONAVIY LOGISTIKA TIZIMIDA MARKETING STARTEGIYALARIDAN FOYDALANISHNI TAKOMILLASHTIRISH.....                                                                   | 700 |
| Abduqodirova Umida G'ayrat qizi                                                                                                                                 |     |
| QASHQADARYO URBANIZATSIYALASHGAN HUDUDLARIDA AGLOMERATSIYA JARAYONLARIGA TA'SIR KO'RSATUVCHI OMILLAR .....                                                      | 706 |
| Nazarova Feruza Usmonovna                                                                                                                                       |     |
| TIJORAT BANKLARI TOMONIDAN ALOQA KORXONALARINI KREDITLASHNING ZARURLIGI HAMDA IQTISODIY AHAMIYATI.....                                                          | 713 |
| Shaymatov Mansur Jo'rabaevich                                                                                                                                   |     |
| MOLIVAVIY HISOBOTNING XALQARO STANDARTLARI ASOSIDA MOLIVAVIY AKTIVLARNI TAN OLISH .....                                                                         | 720 |
| Odiljonova Oybachin Fayzullo qizi                                                                                                                               |     |
| QISHLOQ XO'JALIGIDA INNOVATSION TRANSFORMATSIYA BARQARORLIGINI BAHOLASH .....                                                                                   | 724 |
| Sanetullaev Aybek Esbosinovich                                                                                                                                  |     |
| XALQARO AVTOMOBIL ISHLAB CHIQUVCHI KOMPANIYALARNING RIVOJLANISH XUSUSIYATLARI .....                                                                             | 728 |
| Xidoyatov Mirsaid Mirmuhsunovich                                                                                                                                |     |
| ENSURING THE FINANCIAL SUSTAINABILITY OF HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS: STRATEGIES FOR RESILIENCE IN AN ERA OF DECLINING RESOURCES AND RISING EXPECTATIONS..... | 734 |
| Inomiddin Imomov                                                                                                                                                |     |
| "YASHIL" TEXNOLOGIYALARNI IQTISODIY RIVOJLANISHGA INTEGRATSIYA QILISHNING NAZARIY ASOSLARI.....                                                                 | 744 |
| Miraxmedova Maftuna Ibragimovna                                                                                                                                 |     |
| ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....                                                                                                    | 751 |
| Алиева Эльнара Аметовна                                                                                                                                         |     |
| AHOLI DAROMADLARI VA ULARNING SHAKLLANISH MANBALARI.....                                                                                                        | 756 |
| So'fiyeva Xusniya Soxibjonovna                                                                                                                                  |     |
| НАУЧНО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ И РАЗВИТИЮ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ В УЗБЕКИСТАНЕ .....                                                           | 760 |
| Назарова Гулчебра Нурмуханбетовна                                                                                                                               |     |
| СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ ПО ОЦЕНКЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ МАЛОМОЩНЫХ СЕТЕВЫХ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ .....                                                 | 766 |
| А.Р. Кудратов                                                                                                                                                   |     |
| IJTIMOIIY XIZMATLAR KO'RSATISH JARAYONIDA TASHKILIIY VA IQTISODIY MUNOSABATLAR .....                                                                            | 775 |
| Berdiyeva Nafisa Qahramonovna                                                                                                                                   |     |
| QISHLOQ XO'JALIGIDA INNOVATSION BIZNESNI BOSHQARISH VA YANGI TEXNOLOGIYALAR ORQALI SAMARADORLIKNI OSHIRISH .....                                                | 780 |
| Mamadiyarov Dilshad Uralovich, Normurodov Sarvar Norboy o'g'li                                                                                                  |     |
| GRUZIYA TAJRIBASIDA BARQAROR TURIZMNI TA'MINLASHNING TASHKILIIY-IQTISODIY MEXANIZMLARI VA ULARNING O'ZBEKISTON SHAROITIDA QO'LLANILISHI .....                   | 786 |
| Suyunova Dilnoza Mexridin qizi                                                                                                                                  |     |
| INNOVATSION FAOLIYATNING MINTAQADA XIZMAT KO'RSATISHNI TAKOMILLASHTIRISHDAGI XUSUSIYATLARI .....                                                                | 790 |
| Fayziyeva Shirin Shodmonovna                                                                                                                                    |     |
| QORAQALPOG'ISTON HUDUDIDA ETNOGRAFIK TURIZM KLASSTERINI SHAKLLANTIRISHNING IQTISODIY OMILLARI .....                                                             | 795 |
| Kunnazarova Orazxan                                                                                                                                             |     |
| MAMALAKATIMIZ IMPORTI VA EKSPORTIDA KICHIK BIZNESNING ULUSHI .....                                                                                              | 798 |
| Jo'rayev Ilhomjon Kamolidinovich                                                                                                                                |     |
| YEVROOBLIGATSIYA VA UNING AKSIYADORLIK JAMIYATLARI TOMONIDAN EMISSIYASI .....                                                                                   | 807 |
| Avezov Ibrohim Ilxomovich                                                                                                                                       |     |



|                                                                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| IQTISODIYOTDAGI INNOVATSION O'ZGARISHLAR SHAROITIDA TO'QIMACHILIK KORXONALARIDA RAQOBATBARDOSHLIKNI BOSHQARISHNING ILMIY-NAZARIY ASOSLARI .....                                                                | 808 |
| Xonkeldiyeva Komilaxon Ravshanjon qizi                                                                                                                                                                         |     |
| SPORT ANJOMLARI SANOATIDA INNOVATSION JARAYONLARNI TIZIMLASHTIRISH MODELINING ZARURATI.....                                                                                                                    | 813 |
| Xamraqulov Ixtiyor Baxtiyorovich                                                                                                                                                                               |     |
| GREEN MARKETING STRATEGIES AND THE APPLICATION OF NEUROMARKETING METHODS IN THEIR DEVELOPMENT.....                                                                                                             | 819 |
| Samadov Asqar Nishonovich, Latipova Go'zal                                                                                                                                                                     |     |
| OZIQ-OVQAT SANOATIDA KICHIK KORXONALAR SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'LLARI.....                                                                                                                                  | 825 |
| Mavlanova Barchinoy Shonazar qizi                                                                                                                                                                              |     |
| BARQAROR IQTISODIY RIVOJLANISHDA INVESTITSİYALAR AHAMIYATINING EMPIRIK TAHLILI .....                                                                                                                           | 831 |
| Nazarova Ra'no Rustamovna, Najmiddinov Yahyo Fazliddin o'g'li                                                                                                                                                  |     |
| YASHIL TURIZMNI RIVOJLANTIRISHDA MEHMONXONALAR ROLI: MUAMMOLAR VA IMKONIYATLAR.....                                                                                                                            | 840 |
| Raxmonova Nigina Anvarovna                                                                                                                                                                                     |     |
| IJTIMOII SIYOSAT SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING USTUVOR YO'NALISHLARI: O'ZBEKISTONNING AMALIY YONDASHUVI VA RIVOJLANGAN MAMLAKATLAR TAJRIBASI.....                                                               | 844 |
| Bafojev Farrux Jo'raqulovich                                                                                                                                                                                   |     |
| AHOLI IJTIMOII HIMOYASINI KUCHAYTIRISH MUAMMOLARI .....                                                                                                                                                        | 852 |
| Ulashev Xubbim Askarovich                                                                                                                                                                                      |     |
| YASHIL TA'LIM RIVOJLANISH BOSQICHLARI: YAPONIYA MISOLIDA .....                                                                                                                                                 | 856 |
| Raxshona Nabibullayeva                                                                                                                                                                                         |     |
| RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA ELEKTRON SAVDONING MINTAQA IQTISODIYOTINI RIVOJLANTIRISHGA TA'SIRI.....                                                                                                         | 861 |
| Mo'minov Yahyobek Shokirjon o'g'li                                                                                                                                                                             |     |
| TUROPATORLIK FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISHNING NAZARIY-METODOLOGIK ASOSLARI.....                                                                                                                                  | 865 |
| Toshev Akmal Salimovich                                                                                                                                                                                        |     |
| TADBIRKORLIKNI RIVOJLANTIRISH ORQALI MINTAQADA AHOI DAROMADLARINI OSHIRISH YO'NALISHLARI .....                                                                                                                 | 874 |
| Quldasheva Maftuna Musurmon qizi                                                                                                                                                                               |     |
| ФАКТОРЫ И МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ.....                                                                                                                                           | 878 |
| Алиева Эльнара Аметовна, Рахматхонов Саидодилхон Расулхон угли                                                                                                                                                 |     |
| МЕХАНИЗМЫ УСТОЙЧИВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В СТРАНАХ С РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ ЭКОНОМИКОЙ: РОЛЬ ESG-ИНСТРУМЕНТОВ, ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ РЫНКА ЗЕЛЁНЫХ ОБЛИГАЦИЙ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ НА ПРИМЕРЕ УЗБЕКИСТАНА И МАЛАЙЗИИ..... | 884 |
| Нарзуллаева Мехрангиз Ақобировна                                                                                                                                                                               |     |
| DORIVOR O'SIMLIKLAR SAVDOSIDA QIYMAT ZANJIRI TAHLILI: IQTISODIY SAMARADORLIKNI OSHIRISH OMILLARI.....                                                                                                          | 893 |
| Maftuna Ermatova Arslonbek qizi                                                                                                                                                                                |     |
| O'ZBEKISTON VA TURKMANISTON O'RTASIDAGI SAVDO AYLANMASI TAHLILI .....                                                                                                                                          | 899 |
| Voxidova Mehri Xasanovna                                                                                                                                                                                       |     |
| GLOBAL KOMPANIYALARDA RAQAMLI MENEJMENTNING SAMARADORLIK KO'RSATKICHLARI .....                                                                                                                                 | 905 |
| Axmedov Sardor Shuxrat o'g'li                                                                                                                                                                                  |     |
| IQLIM O'ZGARISHLARI VA GLOBALLASHUV SHAROITIDA EKOLOGIK-HUQUQIY TA'LIMNI RIVOJLANTIRISH.....                                                                                                                   | 912 |
| Jumanazar Xolmuminov                                                                                                                                                                                           |     |
| YASHIL IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHNING JAHON TAJRIBASI .....                                                                                                                                                  | 916 |
| Kalandarova Elnura Muzaffar qizi                                                                                                                                                                               |     |
| INNOVATSION IQTISODIYOT SHAROITIDA HUDUDLARNING INVESTITSIYAVII JOZIBADORLIGINI OSHIRISH YO'LLARI.....                                                                                                         | 921 |
| Rahmatullayev Bobir Chorshamiyevich                                                                                                                                                                            |     |



|                                                                                                                                                        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| FINANCING WATER RESILIENCE: A FEASIBILITY ANALYSIS OF SOVEREIGN BLUE BOND<br>ISSUANCE IN UZBEKISTAN.....                                               | 926  |
| Yakubov Jakhongir                                                                                                                                      |      |
| УКРЕПЛЕНИЕ ПАРТНЁРСТВО И СОЗДАНИЕ ЕДИНСТВЕННОГО ЭНЕРГОРЫНКА<br>В УЗБЕКИСТАНЕ .....                                                                     | 929  |
| Каримова Нуржахон Олим кизи                                                                                                                            |      |
| ИННОВАЦИОННАЯ ЗРЕЛОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ФАКТОР РОСТА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ<br>ЭФФЕКТИВНОСТИ: МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ<br>МОДЕЛИ ..... | 935  |
| Алиева Эльнара Аметовна, Табаков Евгений Сергеевич                                                                                                     |      |
| "BUDJET JARAYONLARIDA XAVFLARNI ANIQLASH VA BAHOLASH: ICHKI AUDIT<br>YONDASHUVLARI" .....                                                              | 941  |
| Abdujalilova Dilnoz Abdusattorovna, Nishonxo'djaev Bekzod Baxodir o'g'li                                                                               |      |
| IQTISODIY XAVFSIZLIKNI TA'MINLASHDA DAVLATNING ROLI .....                                                                                              | 947  |
| Raximov Baxromjon Ibroximovich                                                                                                                         |      |
| O'ZBEKISTONDA SUT SEKTORINING QIYMAT ZANJIRINI SANOATLASHTIRISH MUAMMOLARI.....                                                                        | 951  |
| Urazov Jamshidjon Sa'dullayevich                                                                                                                       |      |
| STRATEGIK BOSHQARUV HISOBIDA XARAJATLAR HISOBI VA KALKULYATSIYA TIZIMLARINING<br>HOZIRGI HOLATI VA RIVOJLANISH YO'NALISHLARI .....                     | 955  |
| Hamroyeva Zuhra Amiral qizi                                                                                                                            |      |
| АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ<br>В АЗЕРБАЙДЖАНЕ .....                                                         | 961  |
| Ариф Мустафаев                                                                                                                                         |      |
| ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИЕ НА ИЗМЕНЕНИЯ ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ УЗБЕКИСТАНА В УСЛОВИЯХ<br>РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ.....                                                      | 968  |
| Ишонкулова Феруза Асатовна                                                                                                                             |      |
| O'ZBEKISTONNING INVESTITSION HUQUQIY SIYOSATIDA GLOBAL REYTINGLARNING<br>NORMATIV-HUQUQIY ASOSLARINI TAKOMILLASHTIRISH.....                            | 974  |
| Gavhar Bekmurodova Adham qizi                                                                                                                          |      |
| XALQARO MOLIYA BOZORIDA KREDIT RISKINI BAHOLASHNING ZAMONAVIY USULLARI<br>VA RISKLARNI BOSHQARISH TIZIMINING RIVOJLANISH TENDENSIYALARI.....           | 981  |
| Ochilova Xusniya Olim qizi, Yuldasheva Umida Asanaliyevna                                                                                              |      |
| JAHONDA BRONLASH TIZIMLARINING RIVOJLANISH BOSQICHLARINING EVOLYUTSIYASI.....                                                                          | 987  |
| Ismatillaeva Sitara Sayfidin qizi                                                                                                                      |      |
| MILLIY IQTISODIYOT INNOVATSION SALOHİYATIDAN SAMARALI FOYDALANISHDA JAHON<br>TAJRIBALARI.....                                                          | 994  |
| Samadqulov Muhammadjon Islom o'g'li                                                                                                                    |      |
| HUDUDIY RIVOJLANISHDA SOLIQ IMTIYOZLARINING AHOLI DAROMADLAR DINAMIKASIGA<br>TA'SIRI.....                                                              | 998  |
| Olimjon Fattoyev G'ayrat o'g'li                                                                                                                        |      |
| OLIY TA'LIM MUASSASALARINING ZAMONAVIY SHAROITLARDA RAQOBATBARDOSHLIGI:<br>NAZARIY JIHATLARI VA AMALIY BOSHQARUV STRATEGIYALARI .....                  | 1002 |
| Adizov Bobir Baxtiyorovich                                                                                                                             |      |
| ZAMONAVIY SHAROITDA TADBIRKORLIK FAOLIYATI RISKLARINING O'ZIGA XOS<br>XUSUSIYATLARI.....                                                               | 1005 |
| Sirojiddinov Kamoliddin Ikromiddinovich, Nasritdinov Bekzod Xusnutdinovich                                                                             |      |
| NAMANGAN VILOYATIDA QURILISH KLASHTERINI RIVOJLANTIRISHNING ASOSIY OMILLARI<br>VA ISTIQBOLLI MANBALARI.....                                            | 1011 |
| Abduraxmanov Muxtorali Abduvoxidovich                                                                                                                  |      |
| ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ БУХАРСКОЙ<br>ОБЛАСТИ .....                                                                      | 1016 |
| Авезова Шахноза Махмуджановна                                                                                                                          |      |
| MOLIYAVIY SAVODXONLIKNI OSHIRISHGA TA'SIR KO'RSATADIGAN OMILLAR.....                                                                                   | 1022 |
| Obilov Mirkomil Rashidovich                                                                                                                            |      |



|                                                                                                                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| “O‘ZBEKISTONDA TURIZMNING MADANIY IDENTIKLIKKA TA’SIRI: SOTSIOLOGIK TAHLIL” .....                                               | 1028 |
| Alijonova Nargiza Rashidjon qizi                                                                                                |      |
| STATISTICAL ANALYSIS OF CREDIT INTEREST RATES.....                                                                              | 1034 |
| Abdullayev Shakhobiddin Shamsiddinovich                                                                                         |      |
| QISHLOQ XO‘JALIGIDA LOGISTIKA XARAJATLARINI OPTIMALLASHTIRISH METODLARI<br>VA SAMARALI TA‘MINOT ZANJIRI MODEL.....              | 1037 |
| Olimova Bahora Shuxratovna                                                                                                      |      |
| INNOVASION IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHNING NAZARIY JIHATLARI.....                                                              | 1042 |
| Abdulkakimov Zuxrali Tursunaliyevich                                                                                            |      |
| TIJORAT BANKLARIDA DEPOZIT BAZASI BARQARORLIGIGA TA’SIR ETUVCHI OMIL SIFATIDA<br>FOIZ SIYOSATI VA UNING AMALIY JIHATLARI.....   | 1047 |
| Axmedova Dilafruz Elshodovna                                                                                                    |      |
| B2BDA RAQAMLI MARKETINGDAN FOYDALANISH BO‘YICHA XORIJIY TAJRIBALAR.....                                                         | 1053 |
| Abdubotirova Madinaxon                                                                                                          |      |
| ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ИННОВАЦИОННО - ИНВЕСТИЦИОННОЙ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ.....     | 1059 |
| Баходирова Хилола Баходировна                                                                                                   |      |
| RAQOBATBARDOSH MAHSULOT ISHLAB CHIQRISHDA YASHIL MARKETING STRATEGIYASIDAN<br>FOYDALANISH.....                                  | 1063 |
| Ergashxodjayeva Shaxnoza Djasurovna, Abdurazakova Diyora                                                                        |      |
| ENERGIYA XARAJATLARINI KAMAYTIRISHNING IQTISODIY SAMARASI.....                                                                  | 1070 |
| Urmanbekova Iroda Farxodovna                                                                                                    |      |
| PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF REMOTE BANKING SERVICES IN THE CONTEXT<br>OF BANKING TRANSFORMATION .....                      | 1075 |
| Jabborov Bahriddin Rashidovich                                                                                                  |      |
| MIKROMOLIYA TASHKILOTLARIDA MOLIVAVIY-XO‘JALIK FAOLIYATINI BUXGALTERIYA<br>HISOBIDA AKS ETTIRISH TARTIBI.....                   | 1079 |
| G‘ofurov Iskandar Abduraxmonovich                                                                                               |      |
| BANKLARNING INVESTITSIYA RISKLARI VA ULARNI KAMAYTIRISH YO‘LLARI .....                                                          | 1084 |
| Yuldashev Erkin Xusanovich                                                                                                      |      |
| MA’LUMOTLAR BAZASINING RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAGI AHAMIYATI.....                                                                | 1090 |
| Maxamadiyev M. M.                                                                                                               |      |
| УСТОЙЧИВОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ: АНАЛИЗ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АКИБ<br>«ИПОТЕКА-БАНК» ПОСЛЕ ВХОЖДЕНИЯ В ОТП GROUP.....       | 1095 |
| Каримова Нуржахон Олим кизи                                                                                                     |      |
| O‘ZBEKISTON OLIY TA’LIM MUASSASALARIGA XORIJLIK TALABALARNI JALB ETISHDA YASHIL<br>MARKETING STRATEGIYALARIDAN FOYDALANISH..... | 1101 |
| Sharopova Nafosat, Xolmamatov Diyorbek                                                                                          |      |
| DAVLATNING IJOBIY IMIJINI YARATISHDA TURIZM VA XALQ DIPLOMATIYASINING STRATEGIK<br>O‘RNI .....                                  | 1108 |
| Kasimova Zilola G‘ulomiddin qizi                                                                                                |      |
| JISMONIY TARBIYA VA SPORT MUASSASALARIDA MOLIVAVIY MUNOSABATLARNI<br>TAKOMILLASHTIRISH YO‘LLARI.....                            | 1116 |
| Toshmurodov Abdurauf Ravshanovich                                                                                               |      |
| АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ<br>ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА УЗБЕКИСТАНА – 2025.....   | 1122 |
| Ш.К.Жалилов                                                                                                                     |      |
| “O‘ZBEKISTONDA YASHIL IQTISODIYOTNING O‘RNI VA UNI RIVOJLANTIRISH YO‘LLARI” .....                                               | 1126 |
| Xursandov Komiljon Maxmatkulovich                                                                                               |      |
| MAMLAKATDA INVESTITSIYA JARAYONLARINING O‘ZIGA XOS XUSUSIYATLARI.....                                                           | 1130 |
| Xusanov Durbek Nishanovich                                                                                                      |      |
| TURIZM XIZMATLARI TUSHUNCHASI VA ULARNI INNOVATSION TASHKIL ETISHNING<br>IQTISODIY MOHIYATI.....                                | 1138 |
| Najmidinov Azizbek Bahrom o‘g‘li                                                                                                |      |



|                                                                                                                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| MINTAQAVIY IQTISODIYOTDA TURISTIK INFRATUZILMANI BAHOLASH USULLARI<br>VA MEZONLARI.....                                                                                  | 1143 |
| Xalmirzayev Axmadjan Axunovich, Ro'zmatov Boburjon Zafarjon o'g'li, Shodiyeva Nafosatxon Hamza qizi                                                                      |      |
| O'ZBEKISTONDA KICHIK TADBIRKORLIK SUBYEKTLARI FAOLIYATINING HOLATI<br>VA TENDENSIYALARI.....                                                                             | 1149 |
| Ahmedov Shermuhammad Omonjon o'g'li                                                                                                                                      |      |
| MARKETING KOMMUNIKATSIYA STRATEGIYALARINI ISHLAB CHIQUISHNING ZAMONAVIY<br>YONDASHUVLARI .....                                                                           | 1156 |
| Akramov Toxir Abdiraxmanovich                                                                                                                                            |      |
| SANOAT KORXONALARIDA MAHSULOT RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH YO'LLARI .....                                                                                               | 1161 |
| Adashev Azimjon Urinboyevich                                                                                                                                             |      |
| XALQARO STANDARTLAR ASOSIDA PRUDENSIAL NAZORAT: BAZEL QOIDALARI VA ULARNING<br>AHAMIYATI .....                                                                           | 1165 |
| Abdunazarova Dilshoda Akromovna                                                                                                                                          |      |
| INNOVATSION FAOLIYATNI BOSHQARISHDA BOSHQARUV HISOBİ AXBOROTINING<br>AHAMIYATI .....                                                                                     | 1170 |
| Xushvaqtova Nozanin Nurbek qizi                                                                                                                                          |      |
| OLIY TA'LIM TIZIMIDA INTEGRATSIYA JARAYONLARINI AMALGA OSHIRISH SHAKLLARI<br>VA ULARNING TA'LIM XIZMATLARI BOZORIDAGI AHAMIYATI.....                                     | 1177 |
| Ismoilova Feruza Kubaymurodovna                                                                                                                                          |      |
| EKOMARKETING STRATEGIYALARI ORQALI BARQAROR RIVOJLANISHGA ERISHISH .....                                                                                                 | 1182 |
| Qo'ziyev Jaloladdin Alisher o'g'li                                                                                                                                       |      |
| ENSURING INNOVATIVE ECONOMIC SECURITY IN THE KHOREZM REGION: WASTE RECYCLING<br>AND CIRCULAR ECONOMY .....                                                               | 1186 |
| Madraximova Shohista Bahrom qizi                                                                                                                                         |      |
| KICHIK BIZNES FAOLIYATINI BAHOLASH ASOSIDA SAMARADORLIGINI OSHIRISH.....                                                                                                 | 1191 |
| Mavkulov Ravshan Nematjonovich                                                                                                                                           |      |
| O'ZBEKISTON IQTISODIYOTIGA ISLOM MOLIYASINI JORIY QILISHDA XORIJIY MAMLAKATLAR<br>TAJIRIBASIDAN FOYDALANISH.....                                                         | 1195 |
| Sultonov Baxtiyor Baxodirovich                                                                                                                                           |      |
| MINTAQAVIY IMIJNI SHAKLLANTIRISHNING KONSEPTUAL ASOSLARI.....                                                                                                            | 1201 |
| Duschanov Alisher Sherzod o'g'li                                                                                                                                         |      |
| QISHLOQ XO'JALIGI KORXONALARI FAOLIYATI SAMARADORLIGINI TA'MINLASHNING<br>IQTISODIY MEXANIZMI .....                                                                      | 1206 |
| Opaev Bysen Aymanovich                                                                                                                                                   |      |
| TIJORAT BANKLARI TOMONIDAN KICHIK BIZNESNI INVESTITSION KREDITLARI ORQALI<br>MOLIYALASHTIRISH.....                                                                       | 1212 |
| Yuldashev Fozil Turapovich                                                                                                                                               |      |
| YASHIL IQTISODIYOT TAMOYILLARI ASOSIDA XIZMAT KO'RSATISH SOHASINI SAMARALI<br>RIVOJLANTIRISHNING XORIJ TAJIRIBASI.....                                                   | 1218 |
| M.M.Muminova                                                                                                                                                             |      |
| ИНТЕГРАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО<br>ОПЕРАТОРА И ПРЕДПРИЯТИЙ МЕСТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....                                                  | 1223 |
| Худаярова Мехрангиз Мурадовна                                                                                                                                            |      |
| TURIZMDA INDIVIDUALLASHTIRILGAN XIZMATLAR KONSEPSIYASI VA TAJRIBA TURIZMINING<br>NAZARIY ASOSLARI.....                                                                   | 1230 |
| Raxmatov Aziz Tolipovich                                                                                                                                                 |      |
| QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASIDA QISHLOQ XO'JALIGIDA YASHIL IQTISODIYOT<br>SHAROITIDA EKOLOGIK EKSTERNALIYALARNI TARTIBGA SOLISH MEXANIZMLARINI<br>TAKOMILLASHTIRISH..... | 1235 |
| Smaylova Zarafshan                                                                                                                                                       |      |
| XALQARO STANDARTLARDA PRUDENSIAL NAZORAT: BAZEL QOIDALARI VA ULARNING<br>AHAMIYATI .....                                                                                 | 1239 |
| Abdunazarov Dilshoda Akromovna                                                                                                                                           |      |



|                                                                                                                  |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| METALLURGIYA SANOATIDA EKOLOGIK TOZA TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISH: MAQSADGA MUVOFIQLIGI VA NATIJALARI .....      | 1244 |
| Karimov Ma'ruf Ixtiyorovich                                                                                      |      |
| HUDUDIIY IQTISODIY O'SISH OMILLARINING EKONOMETRIK TAHLILI: SURXONDARYO VILOYATI MISOLIDA .....                  | 1248 |
| Zaripova Mukaddas Djumayozovna, Normurodov Asliddin Alijon o'g'li                                                |      |
| INDUSTRIAL RIVOJLANISHNING IQTISODIY VA EKOLOGIK OQIBATLARI .....                                                | 1258 |
| Ataniyazova M.B.                                                                                                 |      |
| OLIY TA'LIM RAQOBATBARDOSHLIGINING TA'LIM SIFATINI OSHIRISHDAGI ROLI .....                                       | 1263 |
| Nishonov Dilshod Shamsidinovich                                                                                  |      |
| СИСТЕМА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК КЛЮЧЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН ..... | 1269 |
| Махмутходжаева Луиза Сайфулловна                                                                                 |      |
| IQTISODIYOTDA "YASHIL" MOLIYALASHTIRISHNI RIVOJLANTIRISHNING XUSUSIYATLARI .....                                 | 1274 |
| Risqibekova Nozimaxon                                                                                            |      |
| THE ROLE OF DIGITAL MARKETING IN BOOSTING TOURISM-RELATED BUSINESSES .....                                       | 1280 |
| Farrukh Mamadiyorov Shukhratovich                                                                                |      |
| MINTAQA IQTISODIY BARQARORLIGINI BAHOLASH INDIKATORLARI VA USLUBLARI .....                                       | 1284 |
| Turdiyev Ulug'bek Qayumovich                                                                                     |      |



# MINTAQA IQTISODIY BARQARORLIGINI BAHOLASH INDIKATORLARI VA USLUBLARI

**Turdiyev Ulug'bek Qayumovich**

Axborot texnologiyalari va menejment universiteti

Matematika kafedrası dotsenti

ORCID: 0009-0005-0965-040X

Email: [u.turdiyev.81@mail.ru](mailto:u.turdiyev.81@mail.ru)

**Annotatsiya.** Mazkur tadqiqotda mintaq iqtisodiy barqarorligini baholashda qo'llaniladigan indikatorlar tizimi hamda uslubiy yondashuvlar nazariy va metodologik jihatdan tahlil qilinadi. Tadqiqotda iqtisodiy, ijtimoiy, ekologik va institutsional barqarorlikni aks ettiruvchi ko'rsatkichlar guruhlar tizimlashtiriladi, ularni baholashda qo'llaniladigan statistik, indeksli, ekonometrik va makoniy tahlil usullarining afzalliklari hamda cheklovlari ochib beriladi. Xorijiy va mahalliy ilmiy adabiyotlar asosida mintaqaviy barqarorlikni baholashning integrallashgan yondashuvlari umumlashtiriladi. Tadqiqot natijalari mintaqaviy siyosatni ilmiy asosda rejalashtirishda hamda hududlararo iqtisodiy nomutanosibliklarni kamaytirishda metodik asos bo'lib xizmat qiladi.

**Kalit so'zlar:** mintaq iqtisodiyoti, iqtisodiy barqarorlik, barqarorlik indikatorlari, integrallashgan indeks, hududiy rivojlanish, statistik tahlil, ekonometrik modellash, mintaqaviy siyosat.

**Abstract.** This study provides a theoretical and methodological analysis of the system of indicators and methodological approaches used to assess regional economic sustainability. The research systematizes groups of indicators reflecting economic, social, environmental, and institutional sustainability and identifies the advantages and limitations of statistical, index-based, econometric, and spatial analysis methods applied in their evaluation. Based on a review of international and national academic literature, integrated approaches to assessing regional sustainability are summarized. The results of the study serve as a methodological foundation for evidence-based regional policy planning and for reducing interregional economic disparities.

**Key words:** regional economy, economic sustainability, sustainability indicators, integrated index, territorial development, statistical analysis, econometric modeling, regional policy.

**Аннотация.** В данном исследовании с теоретико-методологической точки зрения анализируется система индикаторов и методические подходы, применяемые при оценке экономической устойчивости региона. В работе систематизированы группы показателей, отражающие экономическую, социальную, экологическую и институциональную устойчивость, а также раскрыты преимущества и ограничения статистических, индексных, эконометрических и пространственных методов анализа, используемых при их оценке. На основе зарубежной и отечественной научной литературы обобщены интегрированные подходы к оценке региональной устойчивости. Результаты исследования могут служить методической основой для научно обоснованного планирования региональной политики и сокращения межрегиональных экономических диспропорций.

**Ключевые слова:** региональная экономика, экономическая устойчивость, индикаторы устойчивости, интегрированный индекс, территориальное развитие, статистический анализ, эконометрическое моделирование, региональная политика.

## KIRISH

Mintaqa iqtisodiy barqarorligini ta'minlash va uni aniq baholash masalasi bugungi kunda hududiy rivojlanish siyosatining markaziy yo'nalishlaridan biri hisoblanadi. Barqarorlik tushunchasi nafaqat iqtisodiy o'sish sur'atlarini, balki ijtimoiy barqarorlik, ekologik muvozanat hamda institutsional samaradorlikni ham qamrab oluvchi murakkab tizimli jarayon sifatida talqin etiladi. Shu sababli mintaq iqtisodiy barqarorligini baholashda yagona ko'rsatkichlar bilan cheklanib qolish ilmiy va amaliy nuqtayi nazardan yetarli emas. Hududlar o'rtasidagi iqtisodiy tafovutlar, resurslardan foydalanish samaradorligidagi farqlar va infratuzilma rivojlanishidagi nomutanosibliklar barqarorlikni baholashning zamonaviy uslublarini ishlab chiqishni taqozo etmoqda. Ayniqsa, rivojlanayotgan mamlakatlar, jumladan O'zbekiston sharoitida mintaq iqtisodiy barqarorligini kompleks indikatorlar asosida baholash hududiy siyosat samaradorligini oshirishda muhim ahamiyat kasb etadi.



Shu nuqtayi nazardan, mazkur tadqiqot mintaqa iqtisodiy barqarorligini baholash indikatorlari va uslublarini tizimli tahlil qilishga hamda ularni amaliyotga tatbiq etish imkoniyatlarini asoslashga qaratilgan.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Mintaqa iqtisodiy barqarorligini baholash masalalari xorijiy ilmiy adabiyotlarda keng yoritilgan bo'lib, ularning aksariyatida barqarorlik ko'p komponentli tizim sifatida talqin qilinadi. D. Meadows va hamkorlari barqarorlikni iqtisodiy o'sish chegaralari nuqtayi nazaridan baholab, resurslardan foydalanish intensivligi va uzoq muddatli muvozanat o'rtasidagi bog'liqlikni asoslab bergan. Ushbu yondashuv barqarorlik indikatorlarini ekologik chekllovlar bilan integratsiyalash zarurligini ko'rsatadi [1]. J. Stiglitz, A. Sen va J.-P. Fitoussi iqtisodiy barqarorlikni baholashda YalMga asoslangan yondashuvning cheklanganligini tanqid qilib, farovonlik, ijtimoiy tenglik va institutsional sifatni o'lchovchi indikatorlarni joriy etishni taklif etgan. Ularning konsepsiyasi barqarorlikni baholashda kompleks indikatorlar tizimining nazariy asosini yaratdi [2]. OECD ekspertlari tomonidan ishlab chiqilgan "Regional Well-being" va "Better Life Index" yondashuvlarida mintaqaviy barqarorligi iqtisodiy, ijtimoiy hamda institutsional ko'rsatkichlar uyg'unligi asosida baholanadi. Ushbu metodika hududlararo taqqoslash imkoniyatlarini kengaytiradi [3]. Jahon banki tadqiqotlarida mintaqaviy barqarorlikni baholashda iqtisodiy o'sish sur'atlari bilan bir qatorda bandlik, investitsiyalar, infratuzilma va boshqaruv sifati indikatorlari muhim ahamiyatga ega ekanligi ko'rsatib berilgan. Bank yondashuvi siyosiy qarorlar qabul qilishda amaliy jihatdan keng qo'llaniladi [4].

Mintaqaviy iqtisodiyot nazariyasida H. Richardson iqtisodiy barqarorlikni hududiy bandlik, investitsiya oqimlari va davlat aralashuvi bilan bog'liq holda tahlil qilgan. U iqtisodiy nomutanosiblikni kamaytirish uchun barqarorlik indikatorlari hududiy siyosat bilan uzviy bog'lanishi lozimligini ta'kidlaydi [5]. J. Vernon Henderson va J.-F. Thisse aglomeratsiya iqtisodiyoti doirasida barqarorlikni shaharlar va mintaqalar kesimida baholab, infratuzilma va makoniy omillarning barqaror rivojlanishga ta'sirini matematik modellar orqali asoslab bergan [6]. Mahalliy olimlardan Xodjayev N.X. mintaqaviy barqarorligini resurs salohiyati, ishlab chiqarish tuzilmasi va ijtimoiy ko'rsatkichlar asosida baholashni taklif etgan bo'lib, O'zbekiston hududlari kesimida kompleks tahlil o'tkazgan [7]. Raximov Sh.J. tadqiqotlarida mintaqaviy barqarorlikni baholash uchun integrallashgan indekslar ishlab chiqilib, investitsiya, demografiya va ekologik omillarning ta'siri ekonometrik modellar asosida tahlil qilingan [8].

Adabiyotlar tahlili shuni ko'rsatadiki, mavjud tadqiqotlar mintaqaviy barqarorligini baholashning nazariy asoslarini yoritgan bo'lsa-da, indikatorlar tizimini raqamli iqtisodiyot sharoitlari va zamonaviy xavf-xatarlar bilan integratsiyalash masalalari yetarli darajada ishlab chiqilmagan.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqotda umumilmiy va maxsus iqtisodiy metodlardan kompleks foydalanildi. Nazariy metodlar sifatida tahlil va sintez, induksiya va deduksiya, taqqoslash hamda umumlashtirish usullari qo'llanildi. Empirik metodlar doirasida statistik tahlil, dinamik va strukturaviy tahlil, indeks usuli hamda hududlararo taqqoslash amalga oshirildi. Mintaqa iqtisodiy barqarorligini baholashda iqtisodiy, ijtimoiy va ekologik ko'rsatkichlardan iborat integrallashgan indikatorlar tizimi shakllantirildi. Shuningdek, barqarorlik omillarining ta'sirini aniqlashda regressiya tahlili va panel ma'lumotlar usullaridan foydalanildi, bu esa tadqiqot natijalarining ishonchligini ta'minladi.

## TAHLIL VA NATIJALAR

Mintaqa iqtisodiy barqarorligini empirik asosda baholash uni strategik boshqarishda muhim ahamiyatga ega bo'lib, resurslardan oqilona foydalanish, hududlararo nomutanosibliklarni kamaytirish hamda ijtimoiy-iqtisodiy muvozanatni ta'minlash imkonini beradi. Biroq bugungi kunda mintaqaviy barqarorlikni o'lchash bo'yicha umumiy tan olingan yagona indikatorlar tizimi yoki universal metodologiya mavjud emas. Shu sababli ko'plab tadqiqotlar ushbu muammoni kompleks yondashuvlar orqali hal etishga intilmoqda.

Mintaqa iqtisodiy barqarorligini baholash indikatorlari va uslublari bo'yicha mashhur xorijiy olimlar regionlar iqtisodiy tahlili, barqarorlikni baholash, indikatorlar tizimi va zamonaviy metodlarga asoslangan tadqiqotlar olib borgan. Robert J. Stimson, Roger R. Stough va Brian H. Roberts mintaqalarda iqtisodiy barqarorlikni ta'minlovchi omillarni, jumladan ish bilan bandlik, investitsiya oqimlari, ijtimoiy infratuzilma, klasterlashuv va innovatsion salohiyatni tahlil qilgan. Ularning tadqiqotlarida indikatorlar tizimi, AHP, input-output tahlil hamda regressiya modellari qo'llanilgan. Roberta Capello iqtisodiy o'sish, barqarorlik va raqobatbardoshlikni baholashda kompozit indekslar, shok tahlili, panel regressiya va strukturaviy o'zgaruvchilarni tahlil qiladi hamda mintaqaviy barqarorlikni baholash uchun PI (Performance Index) va RI (Resilience Index) modellarini taklif etadi.



Raj Nallari va Breda Griffith tadqiqotlarida mintaqalar bo'yicha iqtisodiy rivojlanish va barqarorlikka ta'sir qiluvchi indikatorlar, xususan transport qulayligi, inson kapitali, tadbirkorlik muhiti hamda davlat siyosatining roli baholanadi. Ular GIS (geografik axborot tizimlari) asosida regional profiling usullaridan foydalanadi. Philip Cooke va Luciana Lazzeretti iqtisodiy shoklar hamda ijtimoiy-iqtisodiy stresslarga qarshi mintaqaviy moslashuvchanlikni tahlil qilib, Resilience Framework, sustainability indicators, social cohesion va path dependency kabi nazariyalar va indikatorlar asosida barqarorlikni baholaydi. Stuart A. Rosenfeld iqtisodiy barqarorlikni klaster rivojlanishi, kadrlar salohiyati, infratuzilma darajasi va innovatsion faollik bilan bog'liq holda tahlil qilib, SWOT, benchmarking, Delphi metodi hamda regional growth regression modellari orqali barqarorlik darajasini aniqlaydi. Andreas P. Papandreou esa mintaqalarning iqtisodiy barqarorligini baholash uchun multi-criteria decision analysis (MCDA), fuzzy logic va dynamic panel data models kabi ilg'or metodlarni taklif etadi. Ushbu yondashuvlarda barqarorlikni baholashda iqtisodiy, ekologik va ijtimoiy indikatorlar integratsiyasi asosiy yo'nalish sifatida qaraladi.

1-jadvalda keltirilgan metodologik sxema xorijiy olimlar (Stimson, Capello, Nallari, Cooke, Papandreou va boshqalar) tadqiqotlari asosida mintaqaviy iqtisodiy barqarorlikni baholash uchun zamonaviy indikatorlar va uslublarni birlashtiradi. Mazkur sxema kompleks indikator yondashuvi va empirik baholash metodlarini uyg'unlashtirgan bo'lib, ilmiy tadqiqotlar uchun mos hisoblanadi (1-jadval).

1-jadval. Mintaqaviy iqtisodiy barqarorlikni baholash: metodologik sxema<sup>1</sup>

| Bosqich                           | Element                                          | Mazmuni va asosiy manba             | Usul / Indikator                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Diagnostika                    | Mintaqaning kontekstini tahlil qilish            | Stimson (2006); Capello (2016)      | SWOT, PESTLE, Regional Profile, GIS xaritalash                                                                                                                                                                                 |
| 2. Indikatorlar tanlovi           | Iqtisodiy, ijtimoiy va ekologik o'lchamlar       | Cooke (2017); Nallari (2011)        | Ishsizlik darajasi, YaIM o'sish sur'ati, atrof-muhit ifloslanish indeksi, ijtimoiy tengsizlik ko'rsatkichi                                                                                                                     |
| 3. Ma'lumotlarni normallashtirish | O'lchamlarning tenglashtirilishi                 | Capello (2016); Papandreou (2019)   | Min–Max, Z-score                                                                                                                                                                                                               |
| 4. Og'irliklar belgilash          | Indikatorlar ahamiyatini aniqlash                | Rosenfeld (2002); Papandreou (2019) | AHP (Analitik ierarxiya), Entropiya, Ekspert bahosi                                                                                                                                                                            |
| 5. Kompozit indeksni hisoblash    | Iqtisodiy barqarorlik indeksi (EBI)              | Capello (2016); Papandreou (2019)   | $EBI = \sum w_i \cdot S_i'$<br>Bu yerda:<br>• • $w_i$ – i-ko'rsatkich uchun og'irlik (vazn);<br>• • $S_i'$ – i-ko'rsatkichning normalizatsiyalangan qiymati;<br>• $\sum$ – barcha ko'rsatkichlar bo'yicha yig'indini bildiradi |
| 6. Tahlil va interpretatsiya      | Mintaqalararo farqlar va xavflarni tahlil qilish | Stimson (2006); Capello (2016)      | Kartografik vizualizatsiya, Klaster tahlil, Gini koeffitsiyenti                                                                                                                                                                |
| 7. Empirik model                  | Barqarorlikka ta'sir qiluvchi omillarni aniqlash | Capello (2016); Papandreou (2019)   | Panel regressiya, GMM, PVAR, Resilience modeli                                                                                                                                                                                 |
| 8. Ssenariy tahlili               | Siyosat variantlari va barqarorlikka ta'siri     | Cooke (2017)                        | What-if tahlil, Dinamik ssenariylar                                                                                                                                                                                            |
| 9. Tavsiyalar                     | Strategik choralar va rivojlanish yo'nalishlari  | Nallari (2011); Rosenfeld (2002)    | DXS (PPP), Raqamli klasterlar, Mahalliy innovatsiyalar                                                                                                                                                                         |

Resilience yondashuvi (Cooke, Papandreou) barqarorlikni nafaqat iqtisodiy ko'rsatkichlar, balki moslashuvchanlik, shoklarga chidamlilik va tiklanish salohiyati orqali ham baholaydi. AHP usuli (Capello, Papandreou) murakkab ko'rsatkichlar o'rtasida ierarxik og'irliklarni aniqlash uchun qo'llaniladi. GIS xaritalash (Nallari) hududlar kesimida indikatorlarni vizual aks ettirish uchun zarur hisoblanadi.

Hududiy iqtisodiy barqarorlikning ko'p qirrali xususiyatga ega ekanligi sababli indikatorlar quyidagi asosiy bloklar bo'yicha guruhlanadi. Mintaqaviy iqtisodiy barqarorlikni baholash uchun taklif etilgan indikatorlar asosida har bir blok bo'yicha tizimli sharh taqdim etiladi. Har bir indikator bloki barqarorlikni belgilovchi asosiy omillar, potensial xavf-xatarlar va ilmiy izohlar bilan yoritiladi (2-jadval).

1 Muallif ishlanmasi

2-jadval. Iqtisodiy barqarorlik indikator bloklari<sup>2</sup>

| Blok                                 | Indikatorlar                                                              | Tahliliy izoh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Makroiqtisodiy barqarorlik</b> | GRP o'sish sur'ati, inflyatsiya darajasi, byudjet balansining holati      | Makroiqtisodiy ko'rsatkichlar hududning umumiy iqtisodiy salohiyatini belgilaydi. GRP (Hududiy yalpi mahsulot) o'sishi – iqtisodiy faollik ko'rsatkichi; inflyatsiya – narxlar barqarorligini aks ettiradi; byudjet balansi esa davlat moliyasining sog'lomligini ko'rsatadi. Bu indikatorlar iqtisodiy barqarorlikning asosiy tayanchlaridir.   |
| <b>2. Ijtimoiy-iqtisodiy holat</b>   | Bandlik darajasi, ishsizlik ko'rsatkichi, aholi jon boshiga daromad       | Ijtimoiy barqarorlikni ta'minlashda bandlik va aholi daromadlari muhim rol o'ynaydi. Yaxshi bandlik darajasi va yuqori daromadlar – aholining hayot sifatini ko'rsatadi. Ishsizlikning yuqoriligi esa ijtimoiy tanglik xavfini oshiradi.                                                                                                         |
| <b>3. Investitsion salohiyat</b>     | FDI hajmi, investitsion faollik indeksi, yangi korxonalar soni            | Investitsiyalar – mintaqaviy rivojlanishning drayveri. Tashqi (FDI) va ichki sarmoyalar iqtisodiy o'sishning katalizatoridir. Yangi korxonalar soni – tadbirkorlik muhitining jonlanishini bildiradi. Investitsion muhit zaif bo'lsa, barqarorlik xavf ostida qoladi.                                                                            |
| <b>4. Infratuzilma ta'minoti</b>     | Avtomobil yo'llari zichligi, internet qamrovi, energetika ta'minoti       | Zamonaviy infratuzilma iqtisodiy faollikni oshirish uchun zarur. Yo'l tarmog'i – logistika samaradorligini belgilaydi. Internet qamrovi – raqamli iqtisodiy faoliyatni qo'llab-quvvatlaydi. Energetika – sanoat va uy xo'jaliklari uchun asosiy manba. Bu ko'rsatkichlar past bo'lsa, iqtisodiy o'sishga to'siq bo'ladi.                         |
| <b>5. Ekologik holat</b>             | Atmosfera ifloslanishi darajasi, chiqindilar hajmi, yashil zonalar ulushi | Ekologik barqarorlik – uzoq muddatli iqtisodiy rivojlanishning ajralmas qismidir. Ifloslanish darajasi yuqori bo'lsa, sog'liq, turizm va yashash sifati salbiy ta'sir ko'radi. Yashil hududlarning mavjudligi ekologik muvozanatni qo'llab-quvvatlaydi.                                                                                          |
| <b>6. Innovatsion faollik</b>        | R&D xarajatlari, patentlar soni, texnoparklar soni                        | Innovatsion salohiyat – raqobatbardoshlikni oshiradi va yuqori qo'shilgan qiymatli ishlab chiqarishni rag'batlantiradi. R&D (ilmiy tadqiqot) xarajatlari – texnologik rivojlanish darajasini bildiradi. Patentlar – yangi g'oyalar va mahsulotlarning ko'rsatkichi. Texnoparklar esa startaplar va ilm-fan integratsiyasi uchun muhim maydondir. |

Har bir indikator bloki iqtisodiy barqarorlikning muayyan o'lchamini iqtisodiy, ijtimoiy, ekologik yoki texnologik jihatdan aks ettiradi. Indikatorlar o'zaro chambarchas bog'langan bo'lib, masalan, investitsiya salohiyati infratuzilma va innovatsion rivojlanish darajasiga bog'liq, ekologik holat esa aholining sog'lig'i hamda mehnat unumdorligiga bevosita ta'sir ko'rsatadi. Har bir indikatorni normalizatsiya qilish va ularga og'irlik koeffitsiyentlarini belgilash orqali umumiy barqarorlik indeksi (EBI)ni shakllantirish mumkin. Shuningdek, indikatorlar majmuasi asosida klaster tahlil, PCA yoki regressiya modellarini qo'llash tavsiya etiladi.

Ko'p indikatorli tizimni yagona integral indeksga keltirishda turli metodologik yondashuvlardan foydalaniladi. Mintaqa iqtisodiy barqarorligini empirik asosda baholash strategik boshqaruv jarayonida muhim ahamiyat kasb etadi. Biroq bugungi kunda mintaqaviy barqarorlikni o'lchash bo'yicha umumiy tan olingan yagona indikatorlar tizimi yoki universal metodologiya mavjud emas. Shu bois ko'plab ilmiy tadqiqotlar ushbu muammoni kompleks yondashuvlar asosida hal etishga intilmoqda.

Min–Max normalizatsiya formulasi:

$S'_i = (S_i - S_{min}) / (S_{max} - S_{min})$  Z-score standartlash formulasi:

$Z_i = (S_i - \mu) / \sigma$

Kompozit indeks formulasi:

$I_{stab} = \sum (w_i * S'_i)$

Panel regressiya modeli:

$Stability\_it = \alpha + \beta_1 X1\_it + \beta_2 X2\_it + \dots + \varepsilon\_it$

Bu erda  $S_i$  i-chi kuzatuv uchun asl qiymat (indikator),  $S_{min}$ – Tanlangan indikatorning minimal qiymati (eng past holat),  $S_{max}$ – Tanlangan indikatorning maksimal qiymati (eng yuqori holat) va  $S'_i$ – Normallashtirilgan qiymat (0 dan 1 gacha bo'lgan oraliqda)

Ushbu formulada ma'lumotlar [0; 1] oraliqqa transformatsiya qilinadi. Bu kompozit indeks tuzishda yoki ko'p indikatorli baholash tizimida muhim bo'ladi, chunki indikatorlar turli birliklarda bo'ladi (masalan: foiz, so'm, metr).

Z-score (standartlashtirish) formulasi

$Z_i = S_i - \mu / \sigma$



Si i-chi qiymat (indikator),  $\mu$  Tanlangan indikatorning o'rtacha (mean) qiymati,  $\sigma$  Tanlangan indikatorning standart og'ish (standard deviation), Zi Standardlashtirilgan qiymat (o'rtacha qiymatdan necha  $\sigma$  uzoqlikda)

Bu metod normal taqsimot asosida baholashni amalga oshiradi. Agar  $Z_i > 0$ , demak qiymat o'rtachadan yuqori. Bu metod anomalialarni aniqlash, sifat nazorati va klaster tahlilida keng qo'llaniladi.

Kompozit indeks formulasi

$$I_{stab} = \sum_{i=1}^n w_i I_i$$

Bu erda  $I_{stab}$ , Barqarorlikning integral (kompozit) indeksi,  $w_i$  i-chi indikator uchun og'irlik (muvozanat koeffitsiyenti), Si i-chi indikatorning normallashtirilgan qiymati va N Indikatorlar soni

Har bir indikator muayyan og'irlik asosida baholanadi va yakuniy indeksga hissa qo'shadi. Og'irliklar ekspert baholash (AHP, Entropiya), statistik yondashuv yoki regressiya koeffitsiyentlari asosida aniqlanishi mumkin. Natijada barqarorlik yoki rivojlanish darajasini kompleks ko'rsatkich bilan ifodalash mumkin.

4. Panel regressiya modeli

$$Stability_{it} = \alpha + \beta_1 X_{1,it} + \beta_2 X_{2,it} + \dots + \epsilon_{it}$$

$Stability_{it}$  i-hududning t-momentdagi iqtisodiy barqarorlik darajasi (kompozit indeks yoki real indikator),  $\alpha$  Erkin had (konstant qiymat),  $\beta_1, \beta_2, \dots$  Mustaqil o'zgaruvchilarning (indikatorlar) ta'sir koeffitsiyentlari,  $X_{1,it}, X_{2,it}, \dots$  Barqarorlikka ta'sir qiluvchi omillar (masalan: investitsiyalar, infratuzilma, bandlik, R&D,  $\epsilon_{it}$  Tasodifiy xatolik (individual va vaqtga bog'liq shovqinlar).

Bu model orqali iqtisodiy barqarorlikka qaysi omillar, qanday darajada, ijobiy yoki salbiy ta'sir ko'rsatishini aniqlash mumkin. Panel model — vaqt (t) va hudud (i) bo'yicha ikki o'lchamli tahlilni amalga oshirishga imkon beradi. U quyidagi variantlarda qo'llaniladi. Pooled OLS, Fixed Effects (FE), Random Effects (RE) Modelni tahlil qilish uchun statistik dasturlar — EViews, STATA, R, SPSS kabi vositalar qo'llaniladi.

Iqtisodiy barqarorlikni YalM (GDP), ekologik indeks, bandlik va eksport ko'rsatkichlari o'zgarish tendensiyasi asosida baholaymiz (3-jadval).

3-jadval. O'sish sur'atlari (yillik o'zgarishlar) <sup>3</sup>

| Yil | GDP   | Ekologik indeks | Bandlik | Eksport |
|-----|-------|-----------------|---------|---------|
| t+1 | +0.60 | +0.40           | +0.30   | +0.50   |
| t+2 | +0.45 | +0.50           | +0.25   | +0.40   |
| t+3 | +0.20 | +0.35           | +0.10   | +0.25   |

YalM tez o'sadi, biroq uning ta'siri qisqa muddatda so'nadi. Ekologik indeks esa nisbatan barqaror bo'lib, uzoq muddatli va davomli ta'sir ko'rsatadi. Bandlik dastlab kuchli boshlanishi bilan ajralib turadi, ammo keyingi davrlarda tez pasayish kuzatiladi. Eksport ko'rsatkichlari o'rta muddatda eng yuqori foyda beruvchi indikator sifatida namoyon bo'ladi.

YalM o'sishida t+1 davrida +0.60 ko'rsatkichi qayd etilib, yuqori o'sish kuzatilgan. t+2 davrida bu ko'rsatkich +0.45 gacha pasayib, o'sish sur'atlarining sekinlashuvi boshlangan. t+3 davrida esa +0.20 darajasigacha keskin pasayish qayd etilgan. YalM o'sish sur'atining yil sayin kamayishi iqtisodiy o'sishning sekinlashayotganidan dalolat beradi. Ushbu holat investitsion faollikning pasayishi yoki global iqtisodiy muhitning salbiy ta'siri bilan izohlanishi mumkin.

Ekologik indeks t+1 va t+2 davrlari oralig'ida +0.40 dan +0.50 gacha o'sib, ijobiy dinamikani namoyon etgan. t+3 davrida esa +0.35 darajasiga tushib, biroz pasayish kuzatilgan. Umuman olganda, ekologik holat yaxshilangan, biroq t+3 davrda o'sish sur'atining sustlashuvi sanoat faolligining ortishi yoki ekologik investitsiyalarning qisqarishi bilan bog'liq bo'lishi mumkin.

Bandlik ko'rsatkichida t+1 davridan t+3 davrigacha +0.30 dan +0.25 va +0.10 gacha barqaror pasayish kuzatiladi. Bu ish o'rinlari yaratish sur'atining kamayib borayotganini ko'rsatadi. Mazkur jarayon iqtisodiy o'sishning sekinlashuvi hamda texnologik avtomatlashtirishning kuchayishi bilan izohlanishi mumkin.

Eksport ko'rsatkichlarida ham t+1 davridan t+3 davrigacha +0.50 dan +0.40 va +0.25 gacha pasayish qayd etiladi. Eksport hajmi o'sishining sekinlashuvi global bozorlar bilan bog'liq risklar, logistika muammolari yoki xalqaro raqobatning kuchayishi bilan bog'liq bo'lishi ehtimoldan xoli emas (4-jadval).

3 Muallif ishlanmasi

4-jadval. O'zaro bog'liqlik (Korrelatsion kuzatuv) <sup>4</sup>

| O'zgaruvchilar        | Ehtimoliy bog'liqlik                                                |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| GDP ↔ Bandlik         | O'sish bilan birga bandlik ortgan, lekin asta-sekin kamaymoqda.     |
| GDP ↔ Eksport         | Ikkalasi ham t+1 dan t+3 gacha pasaygan.                            |
| GDP ↔ Ekologik indeks | GDP pasaygan, ammo ekologik indeks t+2 da oshgan – ziddiyat mavjud. |
| Eksport ↔ Bandlik     | Ikkalasi ham o'sish sur'atida pasaygan.                             |

YaIM, bandlik va eksport ko'rsatkichlari o'rtasida ijobiy bog'liqlik mavjud bo'lib, ularning dinamikasi iqtisodiy faollik darajasini aks ettiradi. Shu bilan birga, ekologik ko'rsatkichlarning yaxshilanishi alohida ekologik siyosat yoki maqsadli tashabbuslar natijasi bo'lishi ehtimoli mavjud. Iqtisodiy o'sish (YaIM) va bandlik sur'atlarining ketma-ket pasayishi iqtisodiy faollikning sustlashayotganidan dalolat beradi. Eksport hajmining kamayishi esa tashqi savdo imkoniyatlarining qisqarayotganini ko'rsatadi. Ekologik indeks nisbatan barqaror va ijobiy o'sish dinamikasiga ega bo'lsa-da, mazkur holat ayrim hollarda iqtisodiy o'sish sur'atlarining sekinlashuvi hisobiga yuzaga kelgan bo'lishi mumkin.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Tadqiqot natijalari mintaq iqtisodiy barqarorligini baholash ko'p omilli va kompleks yondashuvni talab etishini ko'rsatdi. Barqarorlikni faqat iqtisodiy o'sish ko'rsatkichlari asosida baholash yetarli emasligi, balki ijtimoiy, ekologik va institutsional indikatorlarni ham qamrab oluvchi integrallashgan tizim zarurligi aniqlandi. Xorijiy va mahalliy tadqiqotlar tahlili indeksli va ekonometrik usullar mintaq iqtisodiy barqarorligini baholashda eng samarali yondashuvlar hisoblanishini ko'rsatadi. Shu bilan birga, raqamli transformatsiya va ekologik xavf-xatarlarni hisobga oluvchi yangi indikatorlar tizimini ishlab chiqish kelgusidagi ilmiy izlanishlarning ustuvor yo'nalishi bo'lib qolmoqda. Mazkur tadqiqot natijalari mintaqaviy siyosatni takomillashtirish, hududlararo iqtisodiy nomutanosibliklarni kamaytirish hamda barqaror rivojlanishni ta'minlashda muhim ilmiy-amaliy ahamiyatga ega.

## Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Meadows D.H. et al. *The Limits to Growth*. – New York: Universe Books, 1972.
2. Stiglitz J.E., Sen A., Fitoussi J.-P. *Report by the Commission on the Measurement of Economic Performance and Social Progress*. – Paris, 2009.
3. OECD. *Regional Well-being: A Framework for Measuring Well-being at the Regional Level*. – Paris: OECD Publishing, 2014.
4. World Bank. *World Development Report*. – Washington, DC: World Bank, 2018.
5. Richardson H.W. *Regional Economics*. – London: Weidenfeld and Nicolson, 1978.
6. Henderson J.V., Thisse J.-F. *Cities and Geography*. – Princeton: Princeton University Press, 2004.
7. Xodjayev N.X. *Mintaqaviy iqtisodiyot va barqaror rivojlanish*. – Toshkent: Iqtisodiyot, 2016.
8. Raximov Sh.J. *Mintaqaviy barqarorlik indekslarini baholash metodologiyasi*. – Toshkent: Fan, 2021.



## 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. № 12

---

© 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>