



## IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

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

№11



ISSN: 2992-8982

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

2025



## IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

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

### Bosh muharrir:

**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**

### Bosh muharrir o'rinbosari:

**Karimov Norboy G'aniyevich**

### Muharrir:

**Qurbonov Sherzod Ismatillayevich**

*Elektron nashr. 955 sahifa.  
2025-yil, noyabr*

### Tahrir hay'ati:

**Salimov Oqil Umrzoqovich**, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi  
**Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich**, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi  
**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Rae Kvon Chung**, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati  
**Osman Mesten**, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari  
**Axmedov Durbek Kudratillayevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Axmedov Sayfullo Normatovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Kalonov Muxiddin Baxritdinovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Siddiqova Sadoqat G'afforovna**, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Xudoyqulov Sadirdin Karimovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Maxmudov Nosir**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Samadov Asqarjon Nishonovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor  
**Slizovskiy Dimitriy Yegorovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Axmedov Ikrom Akramovich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Xajiyev Baxtiyor Dushaboyevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Hakimov Nazar Hakimovich**, falsafa fanlari doktori (DSc), professor  
**Musayeva Shoirazimovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), professor  
**Ali Konak (Ali Ko'nak)**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor (Turkiya)  
**Cham Tat Huei**, falsafa fanlari doktori (PhD), professor (Malayziya)  
**Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldixoja 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  
**Buzrukhonov Sarvarxon Munavvarxonovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Axmedov Javohir Jamolovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li**, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), katta o'qituvchi  
**Bobobekov Ergash Abdumalikovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), v.b. dots.  
**Djudi Smetana**, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)  
**Krissi Lyuis**, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)  
**Glazova Marina Viktorovna**, Iqtisodiyot fanlari doktori (Moskva)  
**Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Sevil Piriyeva Karaman**, falsafa fanlari doktori (PhD) (Turkiya)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon o'g'li**, TDIU ITI departamenti rahbari  
**Ochilov Bobur Baxtiyor o'g'li**, TDIU katta o'qituvchisi  
**Golisheva Yelena Vyacheslavovna**, Iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.



## IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

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

### Editorial board:

**Salimov Okil Umrzokovich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Abdurakhmanov Kalandar Khodjayevich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Rae Kwon Chung**, South Korea, Honorary Professor at TSUE, Nobel Prize Laureate  
**Osman Mesten**, Member of the Turkish Parliament, Head of the Turkey–Uzbekistan Friendship Society  
**Akhmedov Durbek Kudratillayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Akhmedov Sayfullo Normatovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Kalonov Mukhiddin Bakhridinovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Siddikova Sadokat Gafforovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogical Sciences  
**Khudoykulov Sadirdin Karimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Makhmudov Nosir**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Yuldashev Mutallib Ibragimovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Samadov Askarjon Nishonovich**, Candidate of Economic Sciences, Professor  
**Slizovskiy Dmitriy Yegorovich**, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor  
**Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Akhmedov Ikrom Akramovich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Eshtayev Alisher Abduganiyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khajiyev Bakhtiyor Dushaboyevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khakimov Nazar Khakimovich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Musayeva Shoira Azimovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Professor  
**Ali Konak**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor (Turkey)  
**Cham Tat Huei**, Doctor of Philosophy (PhD), Professor (Malaysia)  
**Foziljonov Ibrokhimjon Sotvoldikhoja ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**Utayev Uktam Choriyeich**, Deputy Head of Department, Prosecutor General's Office of Uzbekistan  
**Ochilov Farkhod**, Head of DCEC, Prosecutor General's Office of Uzbekistan  
**Buzrukkhonov Sarvarkhon Munavvarkhonovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Akhmedov Javokhir Jamolovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences  
**Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli**, Doctor of Philosophy (PhD) in Technical Sciences, Senior Lecturer  
**Bobobekov Ergash Abdumalikovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Acting Associate Professor  
**Judi Smetana**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Chrissy Lewis**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)  
**Glazova Marina Victorovna**, Doctor of Sciences in Economics (Moscow)  
**Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor  
**Sevil Piriyeva Karaman**, Doctor of Philosophy (PhD) (Turkey)  
**Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli**, Head of the Department of Scientific Research and Innovations, TSUE  
**Ochilov Bobur Bakhtiyor ugli**, Senior lecturer at TSUI  
**Golisheva Yelena Vyacheslavovna**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor.

#### Ekspertlar kengashi:

**Berkinov Bazarbay**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Po'latov Baxtiyor Alimovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Aliyev Bekdavlal Aliyevich**, falsafa fanlari doktori (DSc), professor  
**Isakov Janabay Yakubbayevich**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Xalikov Suyun Ravshanovich**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Rustamov Ilhomiddin**, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent  
**Hakimov Ziyodulla Ahmadovich**, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent  
**Kamilova Iroda Xusniddinovna**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**G'afurov Doniyor Orifovich**, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)  
**Fayziyev Oybek Raximovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent  
**Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi**, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent  
**Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, katta o'qituvchi  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, mustaqil tadqiqotchi  
**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 Bekdavlal Aliyevich**, Doctor of Philosophy (DSc), Professor  
**Isakov Janabay Yakubbayevich**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor  
**Khalikov Suyun Ravshanovich**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Rustamov Ilhomiddin**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
**Khakimov Ziyodulla Akhmadovich**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Kamilova Iroda Xusniddinovna**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics  
**Gafurov Doniyor Orifovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogy  
**Fayziyev Oybek Raximovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Tukhtabayev Jamshid Sharafetdinovich**, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor  
**Khamidova Faridaxon Abdulkarimovna**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor  
**Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna**, Senior Lecturer  
**Babayeva Zuhra Yuldashevna**, Independent Researcher  
**Komilova Nilufar Karshiboyevna**, Doctor of Geographical Sciences, Professor  
**Umirzokov Jasur Artiqboy ugli**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor  
**Zebo Kuldasheva**, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor

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

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

**Hamkorlarimiz:** Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, O'zR Tabiat resurslari vazirligi, O'zR Bosh prokuraturasi huzuridagi IJQK departamenti.

#### Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali

O'zbekiston Respublikasi  
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar  
vazirligi huzuridagi Oliy  
attestatsiya komissiyasi  
rayosatining  
2023-yil 1-apreldagi  
336/3-sonli qarori bilan  
ro'yxatdan o'tkazilgan.



# MUNDARIJA

|                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| YASHIL TRANSPORT SIYOSATINING BARQAROR RIVOJLANISH VA TARMOQLARARO INTEGRATSIYADAGI O'RNI .....                                  | 21  |
| Rahmonov Rasul Ne'matovich                                                                                                       |     |
| BANK AKTIVLARI VA PASSIVLARINI BOSHQARISHNI TAKOMILLASHTIRISH .....                                                              | 34  |
| Safarov Sanjar Ravshan o'g'li                                                                                                    |     |
| O'ZBEKISTONNING INVESTITSION JOZIBADORLIGINI OSHIRISH STRATEGIYALARI.....                                                        | 38  |
| Madraximova Irodaxon Sherzodbek qizi                                                                                             |     |
| HUDUDIIY XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARIDA MENEJMENT SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING RAQAMLI TRANSFORMATSIYA MODELII .....            | 43  |
| Maxmudova Nozimaxon Baxriddinxonovna                                                                                             |     |
| DAVLATNING BUDJET SIYOSATINI TAKOMILLASHTIRISHNING DOLZARB MASALALARI .....                                                      | 50  |
| A.A. Ismailov                                                                                                                    |     |
| DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIGINING MEXANIZMINI SAMARALI TASHKILLASHTIRISHDA MOLIVAVIY MANBALARNI SHAKLLANTIRISHNI YO'NALISHLARI ..... | 56  |
| Mansurov Mansur Alisherovich                                                                                                     |     |
| ANTIKRIZISLI BOSHQARUV TIZIMLARIDA RANGLI SIGNAL MEXANIZMLARINING FUNKSIYALARI.....                                              | 61  |
| Aliqulov Aziz Haydarjonovich                                                                                                     |     |
| XODIMLARNI MOTIVATSIYALASHNING XALQARO MODELLARINI O'ZBEKISTON KORXONALARIDA QO'LLASH IMKONIYATLARI.....                         | 66  |
| Yormamatov Qodirjon Juraqulovich                                                                                                 |     |
| RAQAMLI IQTISODIYOT OMILLARI VA ULARNING QISHLOQ XO'JALIGI KORXONALARINING SAMARADORLIGIGA TA'SIRI .....                         | 71  |
| Yaxshiyev Shahzod Sherari o'g'li                                                                                                 |     |
| OLIIY TA'LIM MUASSASALARI VA MEHNAT BOZORI INTEGRATSIYASI BO'YICHA XORIJIY TAJIRIBALARI .....                                    | 78  |
| Haqqulov Fazliddin Faxriddinovich                                                                                                |     |
| YASHIL IQTISODIYOTGA O'TISHDA RIVOJLANGAN VA RIVOJLANAYOTGAN DAVLATLAR TA'JIRIBASI .....                                         | 84  |
| Aripov Abdulaziz Sakijonovich                                                                                                    |     |
| YASHIL ENERGETIKA RIVOJLANISHINING IQTISODIY SAMARADORLIGINI EKONOMETRIK BAHOLASH.....                                           | 89  |
| Bobokulova Muhabbat Muhammadiyeva                                                                                                |     |
| ELEKTRON TO'LOVLAR VA POS TIZIMLARI — KICHIK BIZNESDA SAMARASI VA XAVFLARI .....                                                 | 93  |
| To'liqinov Dilshodxo'ja Olim o'g'li                                                                                              |     |
| MINTAQADA RAQAMLI IQTISODIYOTNI BARQAROR RIVOJLANTIRISHNING ISTIQBOLLI YO'NALISHLARI .....                                       | 98  |
| Yusubov In'omjon Ikram o'g'li                                                                                                    |     |
| SOLIQ SIYOSATINI RAQAMLI BOSHQARISH ORQALI BUDJET DAROMADLARINI BARQARORLASHTIRISH STRATEGIYASI.....                             | 103 |
| Xodjimatomov Xamidullo Mamirjonovich                                                                                             |     |
| OZIQ-OVQAT TOVARLARI B2B BOZORINI RIVOJLANTIRISHDA ZAMONAVIY MARKETING STRATEGIYALARIDAN FOYDALANISH .....                       | 108 |
| Hayitboyeva Ullijon Bobonazar qizi                                                                                               |     |
| FARMASEVTIKA SANOATIDA INVESTITSION FAOLIYAT SAMARADORLIGINI BAHOLASH .....                                                      | 113 |
| Yaqubov Timurbek G'anibekovich                                                                                                   |     |
| SHAXSNI OVOZI ASOSIDA IDENTIFIKATSIYALASH VA AUTENTIFIKATSIYALASH ALGORITMLARI .....                                             | 123 |
| Ozoda Sabirova Shermamaxamatovna                                                                                                 |     |



|                                                                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| YASHIL IQTISODIYOT — BARQAROR RIVOJLANISH GENERATORI .....                                                                                              | 129 |
| Berdibekova Dilfuza Xoldorbekovna                                                                                                                       |     |
| CHET EL MEHMONXONA TARMOQLARINING BRENDING STRATEGIYALARINI O'RGANISH .....                                                                             | 133 |
| Ergashev Oybek Mamarasul o'g'li                                                                                                                         |     |
| MILLIY IQTISODIYOTDA KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIK SOHASINING MOLIVAVIY SAMARADORLIGINI BAHOLASHNING USLUBIY JIATLARINI TAKOMILLASHTIRISH ..... | 144 |
| Arzikulov Otabek Ali o'g'li                                                                                                                             |     |
| TRANSPORT TIZIMI SOHASI KORXONALARINING INNOVATSION SALOHİYATINI BAHOLASH YO'NALISHLARI .....                                                           | 152 |
| Ismailov Akmal Maxsudovich, Abilqosimova Shaxlo Sodiқ qizi                                                                                              |     |
| MEHMONXONALAR SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA XODIMLARNING O'RNI VA AHAMIYATI .....                                                                          | 158 |
| Abdusamidov Sarvar Adxamovich, Normurodov Tal'at Normurod o'g'li                                                                                        |     |
| KORXONALARDA HR TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI .....                                                                                          | 163 |
| Aminova Shaxnoza Aziz qizi                                                                                                                              |     |
| JAHON IQTISODIYOTIDA OZIQ-OVQAT XAFSIZLIK RO'LI .....                                                                                                   | 168 |
| Abdusamatov Barkamol Rustamjon o'g'li                                                                                                                   |     |
| ТУРИСТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КАРАКАЛПАКСТАНА И СУЩЕСТВУЮЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА .....                                                                               | 174 |
| Хошимова Камилла Навфал қизи                                                                                                                            |     |
| DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIK MEXANIZMLARI: REKREATIONS TURIZM SOHASIDA QO'LLASH TAJRIBASI VA ISTIQBOLLARI .....                                             | 184 |
| Najmitdinov G'ayratbek Sharifovich                                                                                                                      |     |
| O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA VIRTUAL TA'LIM PLATFORMALARI: TEXNIK VA PEDAGOGIK TALABLAR, TIZIMLI TAHLIL VA IQTISODIY JIATLAR .....                        | 189 |
| Turayeva Adiba Ikramovna                                                                                                                                |     |
| ICHKI AUDIT TIZIMI VA UNI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI .....                                                                                            | 193 |
| Nuridinova Barchinoy Xusniddin qizi                                                                                                                     |     |
| MINTAQA IQTISODIYOTIDA SUV RESURLARIDAN FOYDALANISHNING IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO'LLARI .....                                               | 199 |
| Xaitbaev Jasurbek Otaxanovich                                                                                                                           |     |
| MINTAQANING EKSPORT SALOHİYATINI OSHIRISHNING TASHKILIY-IQTISODIY MEXANIZMI .....                                                                       | 204 |
| Raimboyeva Mashhura Davronbek qizi                                                                                                                      |     |
| SURXONDARYO VILOYATIDA RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA XODIMLARNI BOSHQARISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH .....                                            | 210 |
| Jobborov Anvar Egamberdiyevich                                                                                                                          |     |
| ISLOMIY MOLIVALASHTIRISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VA SUN'IY INTELEKTNING DOLZARBLIGI .....                                                              | 217 |
| Nazarov Nodirjon Namoz o'g'li                                                                                                                           |     |
| JISMONIY SHAXSLARNING MOL-MULKINI SOLIQQA TORTISH MASALALARI .....                                                                                      | 222 |
| Mamadjanov Shuxrat Jalolidinovich                                                                                                                       |     |
| ENTREPRENEURSHIP AND BUSINESS MANAGEMENT IN UZBEKISTAN .....                                                                                            | 225 |
| Abdukhalikova Komila Abdukhalikovna                                                                                                                     |     |
| BANKLARDA BARQARORLIKNI TA'MINLASH UCHUN RAQAMLI YECHIMLARNI TAKOMILLASHTIRISH .....                                                                    | 229 |
| Saydamatova Muxlisabonu Rasuljon qizi                                                                                                                   |     |
| PAXTA-TO'QIMACHILIK SANOATINI MODERNIZATSIYA QILISH YO'NALISHLARI: TAHLIL VA TAKLIFLAR .....                                                            | 233 |
| Abdullayev Hamidulla Abdug'ani o'g'li                                                                                                                   |     |
| WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF STATE FINANCIAL REGULATION MECHANISMS IN ENSURING THE CAPITALIZATION OF INSURANCE ORGANIZATIONS .....                 | 238 |
| Abdullaev Erkinjon Azamovich                                                                                                                            |     |
| YASHIL IQTISODIYOTNI SHAKLLANTIRISHDA YASHIL MOLIVALASHTIRISHNING NAZARIY JIATLARI .....                                                                | 245 |
| Xalikov S. X.                                                                                                                                           |     |



|                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| QISHLOQ XO'JALIGI MAHSULOTLARI BOZORIDA KORXONALAR RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISHDA MARKETING STRATEGIYALARIDAN FOYDALANISH .....        | 245 |
| Xudayberganov Jasur Baxodirovich                                                                                                        |     |
| WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF STATE FINANCIAL REGULATION MECHANISMS IN ENSURING THE CAPITALIZATION OF INSURANCE ORGANIZATIONS ..... | 251 |
| Abdullaev Erkinjon Azamovich                                                                                                            |     |
| NATIJAVIYLIKKA YO'NALTIRILGAN BudgetLASHTIRISH JARAYONINING NAZARIY-USLUBIY ASOSLARI VA UNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI.....             | 257 |
| Allakuliyev Akmal Baltayevich                                                                                                           |     |
| SURXONDARYO VILOYATIDA RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA XODIMLARNI BOSHQARISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH .....                            | 261 |
| Jobborov Anvar Egamberdiyevich                                                                                                          |     |
| TO'QIMACHILIK KORXONALARIDA BOSHQARUV TIZIMINI RESURSLARNI OPTIMALLASHTIRISH ORQALI TAKOMILLASHTIRISH.....                              | 268 |
| Avulchayeva Feruza Jurakuziyevna                                                                                                        |     |
| BANKLARDA BARQARORLIKNI TA'MINLASH UCHUN RAQAMLI YECHIMLARNI TAKOMILLASHTIRISH.....                                                     | 272 |
| Saydamatova Muxlisabonu Rasuljon qizi                                                                                                   |     |
| ZAMONAVIY ISH JOYLARINI SHAKLLANTIRISHDA AYOLLARNING ROLI .....                                                                         | 276 |
| Tulyaganova Aziza                                                                                                                       |     |
| ISLOMIY MOLIYALASHTIRISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VA SUN'IY INTELLEKTNING DOLZARBLIGI.....                                              | 281 |
| Nazarov Nodirjon Namoz o'g'li                                                                                                           |     |
| TURIZM MARKETINGINING NAZARIY ASOSLARI, ZAMONAVIY YO'NALISHLARI VA UNI TAKOMILLASHTIRISH ISTIQBOLLARI.....                              | 286 |
| Xamidov Otabek Bakidjanovich                                                                                                            |     |
| KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIK SOHASINING IQTISODIY KO'RSATKICHLAR TIZIMINI STATISTIK BAHOLASHNING USLUBIY JIHATLARI .....       | 290 |
| Arzikulov Otabek Ali o'g'li                                                                                                             |     |
| ЭКОЛОГАМ ПОЧЕТ И УВАЖЕНИЕ .....                                                                                                         | 298 |
| Максудова Шахиста                                                                                                                       |     |
| DEBITOR VA KREDITOR QARZDORLIKNING MOHIYATI VA ULARNING O'ZGARISH TENDENTSIYALARI .....                                                 | 304 |
| Jo'raev Farruxbek Muxiddin o'g'li                                                                                                       |     |
| O'ZBEKISTONDA ISLOMIY MOLIYALASHTIRISH XIZMATLARI BOZORINI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI.....                                             | 307 |
| Inomjonov Islomjon Iloxomjon o'g'li                                                                                                     |     |
| ENTREPRENEURSHIP AND BUSINESS MANAGEMENT IN UZBEKISTAN .....                                                                            | 311 |
| Abdukhlikova Komila Abdukhlikovna                                                                                                       |     |
| МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ.....                                     | 315 |
| Хурамова Фарангиз Учкун кизи                                                                                                            |     |
| ЦИФРОВИЗАЦИЯ НАЛОГОВ И АКЦИЗНАЯ РЕФОРМА УЗБЕКИСТАНА В ВТО .....                                                                         | 319 |
| Дамир Рустамович Абдулов                                                                                                                |     |
| BANK TIZIMIDAGI ISLOHOTLAR SHAROITIDA LIKVIDLILIK RISKINI BOSHQARISHNI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI.....                                  | 324 |
| Alimov Baxtiyor Murodovich                                                                                                              |     |
| BANK AUDITINING NAZARIY-USLUBIY ASOSLARI VA UNI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI .....                                                   | 335 |
| Narziyev Xayotjon Azamatovich                                                                                                           |     |
| O'ZBEKISTON SUG'URTA SOHASIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH MASALALARI.....                                                         | 343 |
| Abdimuminova Saodat Taxirjonovna                                                                                                        |     |
| TO'QIMACHILIK SANOAT MAXSULOTLARI EKSPORT FAOLIYATI TAHLILI VA BRENDIDA LIDERLIK TUSHUNCHALARI.....                                     | 352 |
| Abdulazizova Xushnoza Nayabovna                                                                                                         |     |



|                                                                                                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ИНСТИТУЦИОНАЛЬНО-ПРАВОВЫЕ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ОСНОВЕ ОПЫТА РАЗВИТЫХ СТРАН И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ АДАПТАЦИИ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА.....                             | 357 |
| Д. Мейлиева                                                                                                                                                            |     |
| O'ZBEKISTON AUDITORLIK TIZIMIDA KASBDOSHLAR TOMONIDAN BAHOLASH (PEER REVIEW) TIZIMINI JORIY ETISH ISTIQBOLLARI .....                                                   | 361 |
| Parpiyev Jaxongir Ilhomjonovich                                                                                                                                        |     |
| ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ (BIG DATA) В УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЯХ.....                                                                                     | 366 |
| Шарипов Бахтиёр Михлибаевич                                                                                                                                            |     |
| O'ZBEKISTONDA SUVGA BO'LGAN TALABNI VAQTLI QATORLAR ORQALI TAHLIL QILISH .....                                                                                         | 375 |
| Sarvar Mamasoliyev                                                                                                                                                     |     |
| BOSHQARUV VA NAZORAT MAQSADLARIDA XARAJATLAR HISOBINI TASHKIL ETISH .....                                                                                              | 383 |
| Isomuxamedov Akbarjon Boxodir o'g'li                                                                                                                                   |     |
| MINTAQALAR BARQAROR RIVOJLANISHINI TA'MINLASHNING ASOSIY YO'NALISHLARI.....                                                                                            | 389 |
| Salomat NOROVA                                                                                                                                                         |     |
| O'ZBEKISTON TURIZM BREND BOZORINING HOZIRGI HOLATI VA TENDENSIYALARI.....                                                                                              | 394 |
| Zufarov Akmal Gulamiddinovich                                                                                                                                          |     |
| INNOVATSION IQTISODIYOTDA QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA MANBALARI SAMARADORLIGINI OSHIRISH METODOLOGIYASI.....                                                            | 404 |
| Qodirov Baxodirjon Tursunovich                                                                                                                                         |     |
| O'ZBEKISTON SOLIQ TIZIMINI MODERNIZATSIYA QILISHDA YAGONA INTERAKTIV DAVLAT XIZMATLARI PORTALINING O'RNI VA AHAMIYATI .....                                            | 408 |
| Dehqonov G'ayratjon Raximovich                                                                                                                                         |     |
| OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA INNOVATSION HAMDA TIJORATLASHTIRISH MASALALARI .....                                                                                        | 414 |
| Inoyatov Mardonbek Mo'min o'g'li                                                                                                                                       |     |
| OLIY IQTISODIY TA'LIM ORQALI EKO-INNOVATSIYALAR VA "YASHIL" INVESTITSIYALARNI RAG'BATLANTIRISH MEKANIZMLARI: SIYOSIY VA INSTITUTSIONAL DOIRALAR .....                  | 418 |
| Xasanova Zarina Maxamadaliyeva                                                                                                                                         |     |
| XODIMLAR MALAKASINI OSHIRISH — ZAMON TALABI.....                                                                                                                       | 427 |
| Narzullaev Oybek Narzullaevich                                                                                                                                         |     |
| BUXGALTERIYA HISOBINI YURITISHDA JURNAL-ORDER SHAKLINING AHAMIYATI.....                                                                                                | 433 |
| Axmedjanov Abdufoto                                                                                                                                                    |     |
| KENDALL VA SPEARMAN TARTIBIY KORRELYATSIYA KOEFFITSIYENTLARI ASOSIDA YASHIL IQTISODIYOT INDIKATORLARINING STATISTIK O'ZARO TA'SIRINI MODELLASHTIRISH .....             | 437 |
| Muradov Rustamjon Sobitxonovich                                                                                                                                        |     |
| ИНТЕНСИВНЫЕ И ЭКСТЕНСИВНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ В РЕГУЛИРОВАНИИ СПРОСА.....                                                                                                     | 442 |
| Аминджанова Румейса Батыровна, Камилова Наргиза Абдукахоровна                                                                                                          |     |
| ИНКЛЮЗИВНЫЙ ПОДХОД В ТУРИЗМЕ: ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ И УЗБЕКСКАЯ ПРАКТИКА .....                                                                                               | 445 |
| Азимова Шахло Таировна                                                                                                                                                 |     |
| AKSIYADORLIK JAMIYATLARIDA MOLIVAVIY HISOBOTNING XAQARO STANDARTLARIGA O'TISHNING HOLATI VA TAHLILI .....                                                              | 450 |
| Bayjanov Sarsengaliy Xalmuratovich                                                                                                                                     |     |
| UZUM EKSPORT QILUVCHI KOMPANIYALARDA YASHIL O'TISH JARAYONINI QO'LLAB-QUVVATLASH UCHUN EKO-MARKETING VA AYLANMA IQTISODIYOT TAMOIYILLARINI INTEGRATSIYALASH.....       | 454 |
| Usmonova Diyora Mahmud qizi                                                                                                                                            |     |
| UMUMTA'LIM MAKTABLARIDA XARAJATLAR SMETASI VA SHTATLAR JADVALINING TAHLILI: OPTIMALLASHTIRISH VA SAMARADORLIKNING YANGICHA USULLARI (NAMANGAN VILOYATI MISOLIDA) ..... | 461 |
| Umarov Avzaljon Yodgorali o'g'li                                                                                                                                       |     |
| INVESTITSIYALARNING KIRIB KELISHIGA TO'SQINLIK QILUVCHI MUAMMOLARNI BARTARAF ETISH YO'LLARI.....                                                                       | 467 |
| Alimova Dilafro'z Tohir qizi                                                                                                                                           |     |



|                                                                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| FARMATSEVTIKA KORXONALARIDA MOLIVAVIY HISOBOT SHAKLLARINI TAKOMILLASHTIRISH<br>VA INVESTORLAR UCHUN AXBOROT OCHIQLIGINI TA'MINLASH .....                                           | 470 |
| Turdikulova Gulshad Nurmamatovna                                                                                                                                                   |     |
| ISHLAB CHIQRISH KORXONALARIDA MOLIVAVIY HISOBOTLARNING SHAFFOFLIGINI<br>OSHIRISHDA MOLIVAVIY HISOBOTNING XALQARO STANDARTLARINING AHAMIYATI.....                                   | 477 |
| Uztemirov Alisher Aktam o'g'li                                                                                                                                                     |     |
| INNOVATSION IQTISODIYOT SHAROITIDA SANOAT TARMOQLARI RAQOBATBARDOSHLIGINI<br>TA'MINLASHGA YO'NALTIRILGAN BANDLIK TUZILMASINI OPTIMALLASHTIRISH .....                               | 482 |
| Tursunov Bekmuxammad Omonovich                                                                                                                                                     |     |
| XORIY TAJRIBALARIDA SOLIQ BAZASINI ANIQLASH TARTIBI METODOLOGIYASINING MAVJUD<br>METODLARI VA ULARNING XUSUSIYATLARI.....                                                          | 489 |
| Xalikchayeva Sadokat Ilxomjonovna                                                                                                                                                  |     |
| IQTISODIY XAVFSIZLIKNING KONSEPTUAL ASOSLARI VA UNING MAMLAKAT<br>IQTISODIYOTIDAGI O'RNI.....                                                                                      | 496 |
| Ramatillaev M.R.                                                                                                                                                                   |     |
| TIJORAT BANKLARIDA KREDIT RISKLARINI SUG'URTALASH VA DIVERSIFIKATSIYA QILISH<br>MEKANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH .....                                                             | 502 |
| Eshboyev Shahobiddin Anorqul o'g'li                                                                                                                                                |     |
| TIJORAT BANKLARI O'RTASIDAGI RAQOBATNI BAHOLASH VA KUCHAYTIRISHNING<br>ZAMONAVIY METODOLOGIYASI: O'ZBEKISTON TAJRIBASI.....                                                        | 506 |
| Qulmetov Mansurbek Ro'zmatovich                                                                                                                                                    |     |
| XALQARO REYTING TASHKILOTLARINING OLIY TA'LIM MUASSASALARIGA TA'SIRI VA MAVJUD<br>PLATFORMALAR.....                                                                                | 515 |
| O'rozboyev Xayrulla Murodboy o'g'li                                                                                                                                                |     |
| TALABALAR MOTIVATSIYASINING MEKANIZMLARI: LOYIHA ASOSIDAGI TA'LIM<br>TEKNOLOGIYALARIDA.....                                                                                        | 523 |
| Kasimova (Mulladjanova) Nasiba Azimdjanoyna                                                                                                                                        |     |
| ISH KUCHIDAN SAMARALI FOYDALANISH VA NORASMIY BANDLIKNI SOYADAN CHIQRISH<br>BO'YICHA TAKLIFLAR ISHLAB CHIQISH .....                                                                | 531 |
| Pulatov Dilshod Xaqberdiyevich, Maxkamova Shaxlo Yulchiyevna, Absamatov Baxrom Danakulovich                                                                                        |     |
| KASBIY TA'LIM MAZMUNIDA TA'LIM VA ISHLAB CHIQRISH INTEGRATSIYASINI<br>RAG'BATLANTIRISH ORQALI O'RTA BO'G'IN KADRLAR TAYYORLASHNING JOZIBADORLIGINI<br>OSHIRISH YO'NALISHLARI ..... | 538 |
| Tojiyev Sirojiddin Sayriddinovich                                                                                                                                                  |     |
| O'ZBEKISTONDA TURIZM INFRATUZILMASINI BOSHQARISH TIZIMINING TURLARI<br>VA SHAKLLARI.....                                                                                           | 542 |
| Muminova Mavjuda Sharifovna                                                                                                                                                        |     |
| SUV RESURLARIDAN FOYDALANISHNI STRATEGIK BOSHQARISH SAMARADORLIGI<br>MASALALARI .....                                                                                              | 547 |
| Kadirkhodjayeva Nilufar Rahmatullayevna                                                                                                                                            |     |
| MHXSGA MUVOFIQ ASOSIY VOSITALAR HISOBINI TASHKIL ETISH MASALALARI.....                                                                                                             | 552 |
| Aliyev Sherzod Abdixomidovich                                                                                                                                                      |     |
| ФАКТОРЫ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА<br>ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....                                                                                        | 558 |
| Аллаева Г.Ж.                                                                                                                                                                       |     |
| YASHIL IQTISODIYOTGA O'TISH SHAROITIDA INVESTITSION MUHITNI YAXSHILASH<br>YO'NALISHLARI .....                                                                                      | 564 |
| Irisqulova Munisa Akmal qizi                                                                                                                                                       |     |
| TASHABBUSLI BUDJET JARAYONLARI DOIRASIDA 2024-YILDA AMALGA OSHIRILGAN ISHLAR<br>TAHLILI .....                                                                                      | 569 |
| Xamidov Xabibullo Xikmatulla o'g'li                                                                                                                                                |     |
| MINTAQA SANOATIDA AHOLI JON BOSHIGA YAQQ O'ZGARISHINING DINAMIK TAHLILI.....                                                                                                       | 574 |
| Nabiyev G'ulom Abdusalomovich                                                                                                                                                      |     |



|                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| INFRATUZILMAVIY INVESTISIYA LOYIHALARINI DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIK ASOSIDA MOLIYALASHTIRISHDA RISKLARNI BOSHQARISHNING XORIJ TAJRIBALARI .....                  | 583 |
| Ergashev Axmadjon Maxmudjon o'g'li                                                                                                                             |     |
| ПРОБЛЕМЫ ГЛОБАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В ЭКОЛОГИИ.....                                                                                          | 587 |
| Максудова Шахиста                                                                                                                                              |     |
| PAHTA-TO'QIMACHILIK KLASSTERLARINING INVESTITSION FAOLIGINI OSHIRISHNING ILMIY-USLUBIY JIHATLARI .....                                                         | 593 |
| B.Sh.Shadmanov                                                                                                                                                 |     |
| ECONOMIC INDICATORS OF SUPPLY CHAIN EFFICIENCY IN UZBEKISTAN'S EXPORT SECTOR .....                                                                             | 597 |
| Mukhammadiyaminova Shakhzoda Sherzodovna                                                                                                                       |     |
| BUDJET TASHKILOTLARIDA BUDJETDAN TASHQARI MABLAG'LAR HISOBI VA ICHKI AUDITNI TAKOMILLASHTIRISH.....                                                            | 602 |
| Muxtorova Maftuna Salohiddin qizi                                                                                                                              |     |
| RAQAMLASHTIRISH JARAYONIDA BANKLARNING XAVFSIZLIGI VA MOLIYAVIY BARQARORLIGINI TA'MINLASHNING ILMIY-AMALIY ASOSLARI .....                                      | 607 |
| Aliyeva Umidaxon Xusanboyevna                                                                                                                                  |     |
| XIZMATLAR SOHASI VA KAMBAG'ALLIK O'RTASIDAGI O'ZARO BOG'LIQLIK.....                                                                                            | 611 |
| Dawletmuratov Adilbay Mirzabaeovich                                                                                                                            |     |
| PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF INDUSTRIAL CLUSTERS BASED ON THE PRINCIPLES OF A "GREEN ECONOMY" .....                                                        | 615 |
| Boboqulov Sanjar Baxronkulovich, Kamolov Oybek Faxriddin o'g'li                                                                                                |     |
| ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СВОБОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ..... | 620 |
| Халимжанов Дилшод Эргашбекович                                                                                                                                 |     |
| YASHIRIN IQTISODIYOTNI INNOVATSION RIVOJLANISHDAGI O'RNI VA O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI.....                                                                      | 626 |
| Mavlyanov Muzaffar Yusupovich                                                                                                                                  |     |
| NAMANGAN VILOYATI TURIZM SOHASINING SO'NGGI YILLARDA RIVOJLANISHI VA STATISTIK TAHLILI .....                                                                   | 630 |
| Kuymuratova Matlubaxon Abdimanabovna                                                                                                                           |     |
| O'ZBEKISTON SHAROITIDA QISHLOQ XO'JALIGI MAHSULOTLARI EKSPORTINING IQTISODIY BARQARORLIGINI TA'MINLOVCHI OMILLAR TAHLILI .....                                 | 634 |
| Faxriddinov Bahriddin                                                                                                                                          |     |
| INNOVATSION SHAROITDA TO'QIMACHILIK SANOATI RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH .....                                                                                | 640 |
| Sattarov Ilkhomjon Rahimjanovich                                                                                                                               |     |
| IQLIM O'ZGARISHI SHAROITIDA SUV RESURSLARIDAN SAMARALI FOYDALANISH YO'LLARI .....                                                                              | 645 |
| Nurmatov Norbek Jo'rayevich                                                                                                                                    |     |
| MINTAQA LOGISTIK XIZMAT KO'RSATISH SOHASINI RIVOJLANTIRISHNING INNOVATSION VA INSTITUTSIONAL ISTIQBOLLARI .....                                                | 652 |
| Xalimov Javlonbek Shaxriyrovich                                                                                                                                |     |
| KORXONALARNING BANKROTLIK EHTIMOLINI SUN'IY INTELLEKT YORDAMIDA PROGNOZLASH .....                                                                              | 659 |
| Zaynutdinov Ismoil Samariddin o'g'li                                                                                                                           |     |
| АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ .....                                                                                                        | 665 |
| Шомуродов Равшан Турсункулович                                                                                                                                 |     |
| MEDIA LOYIHALARINI BOSHQARISH: O'ZBEKISTON OAV AMALIYOTI TAHLILI .....                                                                                         | 673 |
| Yo'ldosheva Dilobar Jaxongir qizi                                                                                                                              |     |
| O'QITISH NATIJALARINI ZAMONAVIY BAHOLASH TAMOYILLARI .....                                                                                                     | 677 |
| Abdullayeva Sanobar Berdiyevna, Xujakulov Shaxriyor Shokir o'g'li                                                                                              |     |
| MALAYZIYADA PROGRESSIV VA INKLYUZIV ISLOMIY MOLIYA TIZIMINI RIVOJLANTIRISH: 2024-YIL TAJRIBASI VA NATIJALARI .....                                             | 681 |
| Safarova Nasiba Gulmurod qizi                                                                                                                                  |     |



|                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР ДЬЮ-ДИЛИДЖЕНС В АКЦИОНЕРНЫХ ОБЩЕСТВАХ.....                                                    | 687 |
| Прокудина Кристина Александровна                                                                                                     |     |
| HUDUDLARDA INVESTITSIIYA SALOHİYATINI OSHIRISH YO'NALISHLARI .....                                                                   | 692 |
| Xalilova Madinabonu Abduraxmon qizi                                                                                                  |     |
| LIZING MUOMALALARI HISOBINI XALQARO STANDARTLAR ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH .....                                                      | 701 |
| Baxadirov Alisher Komilovich                                                                                                         |     |
| TIJORAT BANKLARINING JISMONIY SHAXSLAR DEPOZITLARI VA ULARNI OPTIMALLASHTIRISH YO'LLARI .....                                        | 705 |
| Melikov Otabek Maxmadaminovich                                                                                                       |     |
| TIJORAT BANKLARIDA RAQAMLASHTIRISH VA EKOTIZIMNI RIVOJLANTIRISHNING AHAMIYATI .....                                                  | 711 |
| Erkinova Feruza Najmitdinovna                                                                                                        |     |
| DAVLAT SEKTORIDA ICHKI NAZORAT TIZIMINI BAHOLASHDA SUN'IY INTELEKTDAN FOYDALANISH: XAVF YOKI IMKONIYAT .....                         | 717 |
| Ostonokulov Azamat Abduraximovich, Tadjiev Erkin Muxitdinovich                                                                       |     |
| SUN'IY VA KIMYOVIY TOLALARNING TO'QIMACHILIK SANOATIDA EKOLOGIK BARQARORLIKNI TA'MINLASHDAGI O'RNI .....                             | 723 |
| Raximov Furqat Jalolovich                                                                                                            |     |
| OLIY TA'LIM MASSASALARINING MOLIVAVIY RESURLARINI BOSHQARISH MEKANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH.....                                      | 728 |
| Mahmudov Akbar Abduraximovich                                                                                                        |     |
| TA'LIM XIZMATLARI BOZORINI TAKOMILLASHTIRISHNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLAR.....                                                        | 733 |
| Abdullayev Suyun Artikovich                                                                                                          |     |
| O'ZBEKISTONDA AVTOMOBILSOZLIK KORXONALARIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIIYA JARAYONLARI: "UZAUTO MOTORS" AJ AMALIYOTI VA NATIJALARI.....    | 737 |
| Allabergenov Azamat Joldasbayevich                                                                                                   |     |
| WAYS TO USE MARKETING DATA IN THE MANUFACTURING ENTERPRISE VALUATION PROCESS .....                                                   | 742 |
| Musayeva Shoirazimovna, Usmonova Dilfuza Ilkhomovna                                                                                  |     |
| KICHIK SANOAT KORXONALARI O'RTASIDAGI ISHLAB CHIQARISH VA KOOPERATIV ALOQALAR HOLATI.....                                            | 747 |
| Boyutayev Olimjon Urayimovich                                                                                                        |     |
| BANK RISKLARI VA ULARNI TA'SIRINI EKONOMETRIK MODELASHTIRISHDA STATISTIK HISOBOTLARNI SHAKLLANTIRISHNING NAZARIY ASOSLARI .....      | 753 |
| Kamoldinov Sardorbek Maxmadsobir o'g'li                                                                                              |     |
| O'ZBEKISTONDA AYOLLARNING ISH BILAN BANDLIGINI OSHIRISH IMKONIYATLARI .....                                                          | 761 |
| Eshqobulova Charos O'roq qizi                                                                                                        |     |
| O'ZBEKISTONNING BARQAROR RIVOJLANISH KONSEPSIYASI: TARIXIY MEROS VA ZAMONAVIY YASHIL TEXNOLOGIYALAR UYG'UNLIGI.....                  | 766 |
| Azimova Shohista Salohiddinova                                                                                                       |     |
| SOLIQ TIZIMIDA RAQAMLI MARKIROVKALANGAN TOVARLARNI RAQAMLASHTIRISHNI TAKOMILLASHTIRISH MUAMMOLARI .....                              | 770 |
| Muxammadov Nodir Karimovich                                                                                                          |     |
| BIZNES JARAYONLARINI OPTIMALLASHTIRISHDA "LEAN MANAGEMENT" TIZIMINI JORIY ETISHNING ILMIY ASOSLARI .....                             | 775 |
| Muhiddinov Ozodbek Ikromjon o'g'li, Shakirova Gulrux Po'latjon qizi, Ozodbek Musayev                                                 |     |
| QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASINING TURISTIK POTENTIALI UMUMIY TAVSIFI.....                                                            | 783 |
| Madaminova Sanobar Askarovna                                                                                                         |     |
| KICHIK BIZNES KORXONALARIDA EKSPORT MAHSULOTLARI ISHLAB CHIQARISH KONSEPSIYASINI SHAKLLANTIRISH VA RIVOJLANTIRISH YO'NALISHLARI..... | 789 |
| Boymirzayev Zokirjon Mashrabboyevich                                                                                                 |     |
| AHOLINING TURMUSH DARAJASI VA UNING KO'RSATKICHLARI.....                                                                             | 794 |
| Sayitbayev Shermirza Datkamirzayevich                                                                                                |     |



|                                                                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| KORXONA ASOSIY XO'JALIK YURITUVCHI SUBYEKT SIFATIDA AHAMIYATI.....                                                                                                                       | 799 |
| Yuldashova Yoqutoy Murodjon qizi, Yuldashev Abduhakim Abdukarimovich                                                                                                                     |     |
| DAVLAT ISHTIROKIDAGI KORXONALARNI XUSUSIYLASHTIRISH JARAYONIDA KADRLAR<br>SALOHIYATINI SAQLAB QOLISH VA RIVOJLANTIRISH STRATEGIYALARI.....                                               | 803 |
| Bekchanov Ruslan Ambiyatovich                                                                                                                                                            |     |
| PARALLEL KORPUS ASOSIDA INGLIZ VA O'ZBEK TILLARIDA QISHLOQ XO'JALIK ATAMALARINING<br>EKVIVALENTLIK XUSUSIYATLARI.....                                                                    | 807 |
| Yulduz Xalilova Nasriddinovna                                                                                                                                                            |     |
| KOLBASA VA GO'SHT MAHSULOTLARI ISHLAB CHIQRISHDA CHIQUINDISIZ ISHLAB CHIQRISH<br>("ZERO WASTE") MODELINING ROLI: XORIJIY TAJRIBA VA O'ZBEKISTON SHAROITIDAGI AMALIY<br>YO'NALISHLAR..... | 810 |
| Eshtemirova Anora Norboy qizi                                                                                                                                                            |     |
| EKSPORTYO'R KORXONALARDA TOVAR VA XIZMATLAR EKSPORTI BO'YICHA QO'SHILGAN<br>QIYMAT VA FOYDA SOLIG'INI TO'G'RI HISOBLANISHI TAHLILI VA ISTIQBOLLARI .....                                 | 814 |
| Sobirova Xilola Rustam qizi                                                                                                                                                              |     |
| O'ZBEKISTONDA TO'QIMACHILIK VA TIKUV-TRIKOTAJ SANOATI RIVOJLANISHINING MILLIY<br>RAQOBATBARDOSHLIKNI OSHIRISHDAGI O'RNI .....                                                            | 819 |
| Ikramova Taxmina Latifovna                                                                                                                                                               |     |
| YANGI RIVOJLANAYOTGAN BOZORLARIDA HR QAROR QABUL QILISH JARAYONINI<br>TAKOMILLASHTIRISHDA IQTISODIY TA'LIMNING ROLI .....                                                                | 824 |
| Dilfuza Shokirova                                                                                                                                                                        |     |
| UZOQ MUDDATLI AKTIVLAR HISOBINI XALQARO BUXGALTERIYA STANDARTLARI ASOSIDA<br>TAKOMILLASHTIRISH.....                                                                                      | 833 |
| Abdiev Mutolib Anvar o'g'li                                                                                                                                                              |     |
| DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIK TIZIMINING NAZARIY VA USLUBIY ASOSLARI .....                                                                                                                    | 838 |
| Raximjonova Shohsanam Baxodirovna                                                                                                                                                        |     |
| AKTIVLAR VA MAJBURIYATLARNI MHXS ASOSIDA BAHOLASHNING ZARURIYATI<br>VA AHAMIYATI .....                                                                                                   | 842 |
| G'anibayev Iloxomjon Shokiraliyevich                                                                                                                                                     |     |
| XORIJIY INVESTITSIYALARNI JALB QILISH JARAYONINING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI<br>VA HUDUDIIY IQTISODIY RIVOJLANISH BILAN BOG'LIQLIGI .....                                                 | 847 |
| Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi, Turdimuratova Aziza Alisherovna                                                                                                                      |     |
| AGRAR ISHLAB CHIQRISHNI BARQAROR RIVOJLANTIRISHDA "QISHLOQ XO'JALIGI-4.0"<br>VA "AQLLI QISHLOQ XO'JALIGI" KONSEPSIYALARIDAN SAMARALI FOYDALANISH.....                                    | 851 |
| Yusupov Muxiddin Soatovich                                                                                                                                                               |     |
| PAXTA-TO'QIMACHILIK KLASSTERLARINI MOLIYALASHTIRISH MANBALARINI GURUHLASH<br>VA BAHOLASH.....                                                                                            | 860 |
| Davlyatov Bekzodjon Aslanxojayevich                                                                                                                                                      |     |
| TA'LIM TIZIMINI INNOVATSION RIVOJLANTIRISHDA XORIY TAJRIBASINING AHAMIYATI .....                                                                                                         | 864 |
| Sobirov Shaxzod Ozod o'g'li                                                                                                                                                              |     |
| O'ZBEKISTONDA TADBIRKORLIK SUBYEKTLARINI SOLIQQA TORTISHNI TAKOMILLASHTIRISH<br>MASALALARI .....                                                                                         | 868 |
| Karimov Mirolimjon Karimjon o'g'li                                                                                                                                                       |     |
| ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА<br>В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ УЗБЕКИСТАНА.....                                                                                       | 875 |
| Аликулов С. А., Хамракулова О. Д.                                                                                                                                                        |     |
| YASHIL IQTISODIYOTDA KORXONALAR BOSHQARUV MEKANIZMLARINING EVOLYUTSIYASI:<br>KONSEPTUAL TAHLIL.....                                                                                      | 880 |
| Nabiev Bobur Muhammadqosim o'g'li                                                                                                                                                        |     |
| SUD-HUQUQ TIZIMINI YANADA DEMOKRATLASHTIRISH: JORIY HOLATI, MUAMMOLAR<br>VA ISTIQBOLLAR.....                                                                                             | 884 |
| Majidov Muslimbek Maxamadjon o'g'li                                                                                                                                                      |     |



|                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| IQTISODIYOTNI LIBERALLASHTIRISH SHAROITIDA QISHLOQ XO'JALIGIDA KLASSTERLARNI TASHKIL ETISHNING TASHKILIY-HUQUQIY ASOSLARI.....                   | 889 |
| Xo'jageldiyev Chorshanbi Pardayevich                                                                                                             |     |
| O'ZBEKISTONDA YASHIL TURIZMNI RIVOJLANTIRISHDA ZAMONAVIY INNOVATSION TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH.....                                          | 893 |
| Shaymanova Nigora Yusupovna                                                                                                                      |     |
| XO'JALIK FAOLIYATINI SAMARADORLIGI VA BIZNES HOLATINI BAHOLASH .....                                                                             | 899 |
| Abdukarimova Muslima Abduaziz qizi, Yuldashev Abduhakim Abdukarimovich                                                                           |     |
| CROSS-BORDER E-COMMERCE IN CENTRAL ASIA.....                                                                                                     | 904 |
| Bakhtiyorjon Komilov                                                                                                                             |     |
| O'ZBEKISTONDA NORASMIY SEKTOR ISHCHILARINING PENSIYA TA'MINOTI MASALALARI.....                                                                   | 908 |
| Abdulazizova Nargiza Baxodir qizi                                                                                                                |     |
| KORXONA VA TASHKILOTLARDA QOG'OZ SARFINI OPTIMALLASHTIRISHDA JAHON TAJRIBASI .....                                                               | 913 |
| Oripov Mirzo Mahmudovich                                                                                                                         |     |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЗАЩИТЕ ВНУТРЕННЕГО РЫНКА ОТ КОНТРАФАКТНОЙ ПРОДУКЦИИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН)..... | 917 |
| Ибраимова Махсура Уснатдин кизи                                                                                                                  |     |
| KICHIK BIZNES VA TADBIRKORLIK SUBYEKTLARIDA BOSHQARUV TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI .....                                             | 922 |
| Xasanova Robiyaxon Kamoliddin qizi                                                                                                               |     |
| THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES ON THE PROCESSES OF DIGITAL TRANSFORMATION IN THE INSURANCE INDUSTRY.....                     | 927 |
| D.D.Omonova                                                                                                                                      |     |
| THE ROLE OF INTERNATIONAL FINANCIAL INSTITUTIONS IN THE GLOBAL ECONOMY AND THEIR STAGES OF DEVELOPMENT .....                                     | 933 |
| Yovkochev Sherzod                                                                                                                                |     |
| YURIDIK SHAXSLARNI YIRIK SOLIQ TO'LOVCHILAR TOIFASIGA KIRITISH MEZONLARINI TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI.....                                       | 941 |
| To'raqulov Bekzod Hazratqul o'g'li                                                                                                               |     |
| BUTUNJAHON SAVDO TASHKILOTIGA A'ZO BO'lishda SOLIQ TIZIMINI TRANSFORMATSIYA QILISHNI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI.....                           | 945 |
| Xojiakbar Zaynabidinov                                                                                                                           |     |
| BANK TIZIMIDA TAVAKKALCHILIK TUSHUNCHASI VA UNI BAHOLASHNING ZAMONAVIY YONDASHUVLARI .....                                                       | 950 |
| Malikova Dilrabo Muminovna, Shakarova Kumush Faxriddin qizi                                                                                      |     |



# BANK TIZIMIDA TAVAKKALCHILIK TUSHUNCHASI VA UNI BAHOLASHNING ZAMONAVIY YONDASHUVLARI

**Malikova Dilrabo Muminovna**

O'zbekiston Respublikasi, Toshkent Kimyo Xalqaro Universiteti  
Samarqand filiali, "Iqtisodiyot" kafedrası dotsenti, i.f.f.d.  
[dilrabo7malikova@gmail.com](mailto:dilrabo7malikova@gmail.com)

**Shakarova Kumush Faxriddin qizi**

O'zbekiston Respublikasi, Toshkent Kimyo  
Xalqaro Universiteti Samarqand filialining magistranti  
[kumushshakarova34@gmail.com](mailto:kumushshakarova34@gmail.com)

**Annotatsiya.** Mazkur maqolada bank tizimida tavakkalchilik tushunchasining iqtisodiy mazmuni, turlari hamda ularni baholashning zamonaviy yondashuvlari tahlil qilingan. Jahon bank amaliyotidagi ilg'or tajribalar asosida tijorat banklarida uchraydigan kredit, likvidlik, foiz, valyuta va operatsion risklarning xususiyatlari ochib berilgan. Shuningdek, risklarni aniqlash, baholash va monitoring qilishda qo'llanilayotgan raqamli texnologiyalar, matematik modellar hamda "stress-test" usullarining afzalliklari ko'rsatib o'tilgan. Tadqiqot natijalariga ko'ra, bank tizimida samarali risk-menejment tizimini shakllantirish moliyaviy barqarorlikni ta'minlash, mijozlar ishonchini mustahkamlash va raqobatbardoshlikni oshirishga xizmat qiladi.

**Kalit so'zlar:** bank tizimi, tavakkalchilik, risk-menejment, baholash usullari, moliyaviy barqarorlik, zamonaviy yondashuvlar, stress-test, raqamli texnologiyalar.

**Abstract.** This article examines the economic essence of the concept of banking risk, its types, and modern approaches to risk assessment in the banking system. Based on international best practices, the characteristics of credit, liquidity, interest rate, currency, and operational risks in commercial banks are analyzed. Special attention is given to the advantages of using digital technologies, mathematical models, and stress-testing methods in identifying, assessing, and monitoring risks. The study concludes that establishing an effective risk management system ensures financial stability, strengthens customer trust, and enhances the competitiveness of banks.

**Key words:** banking system, risk, risk management, assessment methods, financial stability, modern approaches, stress testing, digital technologies.

**Аннотация.** В данной статье рассматривается экономическая сущность банковского риска, его виды и современные подходы к оценке рисков в банковской системе. На основе передового международного опыта раскрыты особенности кредитного, ликвидного, процентного, валютного и операционного рисков, характерных для коммерческих банков. Особое внимание уделено преимуществам применения цифровых технологий, математических моделей и стресс-тестов при выявлении, оценке и мониторинге рисков. По результатам исследования установлено, что формирование эффективной системы риск-менеджмента способствует обеспечению финансовой устойчивости, укреплению доверия клиентов и повышению конкурентоспособности банков.

**Ключевые слова:** банковская система, риск, управление рисками, методы оценки, финансовая устойчивость, современные подходы, стресс-тест, цифровые технологии.

## KIRISH

Bozor iqtisodiyoti sharoitida bank tizimi mamlakatning moliyaviy barqarorligini ta'minlovchi, iqtisodiy faollikni qo'llab-quvvatlovchi hamda investitsion jarayonlarning asosiy moliyaviy manbasi sifatida muhim o'rin tutadi. Bank faoliyatining o'ziga xos jihati shundaki, u doimo turli darajadagi tavakkalchiliklar bilan bevosita bog'liq bo'ladi. Tavakkalchilik (risk) – bu kutilgan natija va haqiqiy natija o'rtasidagi farqni bildiruvchi, moliyaviy



yo'qotish ehtimolini ifodalovchi iqtisodiy kategoriya bo'lib, uni boshqarish banklar faoliyatining eng mas'uliyatli va murakkab yo'nalishlaridan biridir.

“Kredit portfeli va tavakkalchiliklarni boshqarish sifatini yaxshilash, kreditlash hajmlarining mo'tadil o'sishiga amal qilish, muvozanatlashgan makroiqtisodiy siyosat yuritish, korporativ boshqaruvni takomillashtirish va xalqaro amaliy tajribaga ega bo'lgan menejerlarni jalb qilish, moliyaviy tavakkalchiliklarni baholash uchun texnologik yechimlarni tatbiq etish orqali bank tizimining moliyaviy barqarorligini ta'minlash” masalalari O'zbekiston Respublikasida bank sektorini isloh qilishning asosiy yo'nalishlaridan biri sifatida belgilab berilgan.

Hozirgi davrda global moliyaviy bozorlardagi o'zgaruvchanlik, iqtisodiy beqarorlik, valyuta kurslarining tebranishi, foiz stavkalari dinamikasi hamda raqamli texnologiyalarning keng joriy etilishi bank tizimidagi risklarni boshqarish yondashuvlarini tubdan o'zgartirishni talab qilmoqda. Shu sababli bank risklarini aniqlash, baholash va kamaytirishning ilmiy asoslangan, zamonaviy usullarini qo'llash moliyaviy xavfsizlikni ta'minlashda muhim omil hisoblanadi.

So'nggi yillarda O'zbekiston Respublikasida bank tizimini modernizatsiya qilish, xalqaro standartlarga mos risk-menejment tizimini joriy etish borasida keng ko'lamli islohotlar amalga oshirilmoqda. Xususan, Bazell III xalqaro me'yorlariga asoslangan kapital yetariligi, likvidlik va stress-test ko'rsatkichlarini joriy etish orqali tijorat banklarining barqarorligini oshirish choralari ko'rilmoqda. Shu bilan birga, kredit, valyuta va operatsion risklarni baholashda zamonaviy axborot texnologiyalari, sun'iy intellekt tizimlari va katta ma'lumotlar (Big Data) tahlilidan foydalanish imkoniyatlari kengaymoqda.

Mazkur maqolaning dolzarbligi shundan iboratki, unda bank tizimida tavakkalchilik tushunchasining iqtisodiy mohiyati chuqur tahlil qilinadi, uning turlari va baholash mezonlari aniqlanadi hamda zamonaviy yondashuvlar asosida risk-menejment tizimini takomillashtirish yo'nalishlari ko'rib chiqiladi. Tadqiqot natijalari tijorat banklari faoliyatida risklarni samarali boshqarish, moliyaviy barqarorlikni mustahkamlash va raqobatbardoshlikni oshirishga amaliy tavsiyalar ishlab chiqish uchun nazariy asos bo'lib xizmat qiladi.

## MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Bank tizimida tavakkalchilik (risk) – bu moliyaviy operatsiyalar jarayonida kutilgan foyda bilan haqiqiy natija o'rtasida salbiy tafovut yuzaga kelish ehtimolini bildiradi. Riskning mavjudligi bank faoliyatining ajralmas qismi hisoblanadi, chunki banklar o'z faoliyatida omonatchilar mablag'larini jalb qilib, ularni kredit yoki investitsiya shaklida joylashtiradi. Bu jarayon esa har doim noaniqlik va yo'qotish ehtimolini keltirib chiqaradi.

Iqtisodiy adabiyotlarda risk tushunchasiga turlicha yondashuvlar mavjud. Ba'zi olimlar riskni “yo'qotish ehtimoli” sifatida talqin etsa, boshqalar uni “kutilgan natija va haqiqiy natija o'rtasidagi tafovut” deb izohlaydi.

Zamonaviy yondashuvlarga ko'ra, riskni faqat xavf sifatida emas, balki yangi imkoniyatlarni aniqlash manbai sifatida ham ko'rish lozim. Shu nuqtai nazardan, bank tizimida risk-menejmentning maqsadi – risklardan butunlay qochish emas, balki ularni oqilona boshqarish orqali foyda va barqarorlik o'rtasida optimal muvozanatni saqlashdir.

Tijorat banklari faoliyatida risklar ko'p qirrali bo'lib, ularning har biri bankning moliyaviy holatiga turlicha ta'sir ko'rsatadi. Asosiy turlari quyidagilardan iborat:

- Kredit riski – mijoz qarzini o'z vaqtida va to'liq qaytarmaslik ehtimoli.
- Likvidlik riski – bankning qisqa muddatli majburiyatlarini bajarish imkoniyatining cheklanishi.
- Foiz stavkasi riski – bozor stavkalari o'zgarishi natijasida aktivlar va passivlar daromadliligi o'rtasida nomutanosiblik yuzaga kelishi.

- Valyuta riski – milliy va xorijiy valyutalar kursining o'zgarishidan kelib chiqadigan yo'qotish ehtimoli.
- Operatsion risk – inson omili, texnik nosozlik, tizimdagi xatolik yoki firibgarlik natijasida zarar ko'rilishi.

Bank faoliyatida tavakkalchilik — bu yuzaga kelishi mumkin bo'lgan zarar (yo'qotish) ko'rish va (yoki) rejalashtirilgan daromadni olmaslik ehtimoli.

Bundan tashqari, bozor riski, strategik risk va reputatsion risk kabi risk turlari ham mavjud bo'lib, ular bankning uzoq muddatli barqarorligiga sezilarli darajada ta'sir qiladi.

## TADQIQOT METODOLOGIYASI

Ushbu tadqiqot metodologiyasi bank tizimidagi tavakkalchiliklarni aniqlash, baholash va ularni boshqarish mexanizmlarini takomillashtirishga qaratilgan bo'lib, unda tizimli va taqqoslama yondashuvlar asosida tijorat banklaridagi risk turlari o'rganildi. Tadqiqotda analitik, empirik, iqtisodiy-statistik hamda ekspert baholash usullari qo'llanilib, banklarning moliyaviy hisobotlari, kredit portfeli va likvidlik ko'rsatkichlari tahlil qilindi. Shu orqali risk-menejment tizimining samaradorligini oshirish, yo'qotish ehtimolini kamaytirish va bank barqarorligini ta'minlashga doir ilmiy xulosalar ishlab chiqildi.



## TAHLIL VA NATIJALAR

Bugungi kunda bank risklarini baholashda an'anaviy usullar bilan bir qatorda innovatsion va analitik yondashuvlar keng qo'llanilmoqda. Quyidagilar shular jumlasidandir:

1. Statistik modellar (Value at Risk – VaR) – ma'lum ishonch darajasida kutiladigan maksimal yo'qotish miqdorini aniqlash imkonini beradi.
2. Stress-testlash – bankning moliyaviy holatini ekstremal yoki favqulodda iqtisodiy holatlarda sinovdan o'tkazish orqali zaif nuqtalarni aniqlash.
3. Ssenariy tahlili – iqtisodiy, siyosiy va moliyaviy omillarning turli kombinatsiyalarini hisobga olgan holda tavakkalchilik darajasini baholash.
4. Monte-Karlo modeli – ehtimollik taqsimotlariga asoslangan holda risk natijalarining turli variantlarini simulyatsiya qilish.

5. Raqamli tahlil (Big Data va AI) – katta ma'lumotlar bazasi va sun'iy intellekt yordamida kreditga layoqatlilikni aniqlash, firibgarlik holatlarini erta aniqlash va real vaqt rejimida risk monitoringini amalga oshirish.

Mazkur yondashuvlar bank risklarini aniqroq baholash, ularni minimallashtirish strategiyalarini ishlab chiqish va qaror qabul qilish jarayonini avtomatlashtirishga yordam beradi. Bazil III xalqaro me'yorlariga muvofiq, banklar kapital yetarliligi, likvidlik ko'rsatkichlari va risklarni diversifikatsiya qilish darajasi bo'yicha qat'iy standartlarga amal qilishi lozim. Rivojlangan mamlakatlarda risk-menejment tizimlari integratsiyalashgan axborot tizimlari, modellashtirish platformalari va stress-test modullariga asoslangan.

O'zbekiston Respublikasi bank tizimida ham risklarni baholashning xalqaro standartlariga bosqichma-bosqich o'tish amalga oshirilmoqda. So'nggi yillarda Markaziy bank tomonidan bank faoliyatida tavakkalchiliklarni boshqarish, aktivlar sifatini oshirish, kredit portfeli xavfini kamaytirish va shaffoflikni ta'minlashga qaratilgan normativ-huquqiy hujjatlar qabul qilindi.

Tijorat banklari o'z faoliyatida zamonaviy axborot tizimlarini joriy etib, risklarni avtomatlashtirilgan tarzda tahlil qilish imkoniyatiga ega bo'lmoqda. Bank risklarini samarali boshqarishning ustuvor yo'nalishlari quyidagilardan iborat:

- risklarni aniqlash, baholash va monitoring qilishda raqamli texnologiyalarni keng joriy etish;
- ichki nazorat tizimini kuchaytirish va xodimlar malakasini oshirish;
- bank kapitalining yetarliligi va likvidlik rezervlarini mustahkamlash;
- xalqaro tajriba asosida risk-menejment siyosatini takomillashtirish;
- har bir bankda individual risk-profillarni shakllantirish va ularni real vaqt rejimida yangilab borish.

Ushbu yo'nalishlar bank tizimining moliyaviy barqarorligini ta'minlash, tavakkalchilik darajasini pasaytirish hamda mijozlar ishonchini oshirishga xizmat qiladi.

1-jadval. Bank tizimidagi asosiy risk turlari va ularning ta'sir darajasi

| T/r | Risk turi           | Tavsifi                                                                        | Bank faoliyatiga ta'sir darajasi | Boshqarish mexanizmi                     |
|-----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
| 1   | Kredit riski        | Mijoz tomonidan qarzni qaytarilmaslik ehtimoli.                                | Yuqori                           | Kredit skoringi, garov siyosati          |
| 2   | Likvidlik riski     | Bankning qisqa muddatli majburiyatlarini bajarishdagi qiyinchilik.             | O'rta                            | Likvid aktivlar zaxirasi                 |
| 3   | Foiz stavkasi riski | Foiz stavkalari o'zgarishi natijasida foyda marjasining pasayishi.             | O'rta                            | Aktiva-passiva boshqaruvi                |
| 4   | Valyuta riski       | Valyuta kurslari o'zgarishi natijasida zarar ko'rish ehtimoli.                 | Yuqori                           | Hedjirlash, valyuta diversifikatsiyasi   |
| 5   | Operatsion riski    | Texnik xatolar, inson omili yoki firibgarlikdan kelib chiqadigan yo'qotishlar. | O'rta                            | Ichki audit, avtomatlashtirilgan nazorat |
| 6   | Bozor riski         | Bozor sharoitlari o'zgarishi natijasida moliyaviy yo'qotish ehtimoli.          | Yuqori                           | Investitsiya portfeli diversifikatsiyasi |
| 7   | Strategik risk      | Noto'g'ri qarorlar natijasida uzoq muddatli rivojlanishga salbiy ta'sir.       | Yuqori                           | Strategik rejalashtirish, monitoring     |
| 8   | Reputatsion risk    | Mijozlar ishonchi yo'qolishi bilan bog'liq xavf.                               | Yuqori                           | OAV bilan ishlash, shaffoflik            |



Bank tizimidagi eng yuqori darajadagi xavf omillari kredit, likvidlilik, bozor, operatsion, komplayens va mamlakat risklari bilan bog'liq. Ularni minimallashtirish uchun strategik rejalashtirish, raqamli tahlil va ichki audit tizimlarini kuchaytirish zarur.

### 2-jadval. Bank risklarini baholashda zamonaviy yondashuvlar taqqoslamasi

| T/r | Baholash usuli         | Asosiy mohiyat                                                                 | Afzalliklari                                             | Kamchiliklari                    | Qo'llanilish sohasi                       |
|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| 1   | Value at Risk (VaR)    | Ma'lum ishonch darajasida kutiladigan maksimal yo'qotishni aniqlaydi           | Aniq miqdoriy natija beradi                              | Tarixiy ma'lumotlarga bog'liq    | Bozor risklari                            |
| 2   | Stress-testlash        | Ekstremal iqtisodiy holatlarda bankning barqarorligini baholaydi               | Potensial zaif tomonlarni aniqlaydi                      | Ko'p vaqt va resurs talab qiladi | Kapital barqarorligi                      |
| 3   | Scenariy tahlil        | Turli iqtisodiy, siyosiy va moliyaviy holatlar asosida tahlil                  | Murakkab vaziyatlarda qaror qabul qilishga yordam beradi | Subyektiv omil mavjud            | Strategik boshqaruv                       |
| 4   | Monte-Karlo modeli     | Risk natijalarining turli variantlarini ehtimollik asosida simulyatsiya qiladi | Statistik aniqlik yuqori                                 | Hisoblash murakkabligi katta     | Moliyaviy prognozlash                     |
| 5   | Big Data va AI tahlili | Katta hajmdagi ma'lumotlar asosida real vaqtli risk monitoringi                | Firibgarlikni erta aniqlaydi, tezkorlik yuqori           | Texnologik xarajat talab etadi   | Kredit, operatsion va reputatsion risklar |

Zamonaviy baholash usullari ichida Big Data va sun'iy intellekt (AI) asosidagi tahlil eng istiqbolli yo'nalish bo'lib, u risklarni real vaqt rejimida aniqlash imkonini beradi. Shu bilan birga, VaR va stress-test usullari xalqaro bank nazorati standartlarida asosiy o'rin tutadi.

### 3-jadval. O'zbekiston bank tizimida risk baholash amaliyoti va xalqaro tajriba taqqoslanishi

| T/r | Usul nomi           | Samaradorlik darajasi | Asosiy ta'sir sohasi         | Amaliy natija                                  |
|-----|---------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------------------------|
| 1   | Value at Risk (VaR) | 80%                   | Bozor risklari               | Potensial yo'qotishlarni miqdoriy baholash     |
| 2   | Stress-testlash     | 85%                   | Kapital barqarorligi         | Moliyaviy zaifliklarni erta aniqlash           |
| 3   | Scenario tahlil     | 75%                   | Strategik qarorlar           | Favqulodda holatlarda tezkor javob             |
| 4   | Monte-Karlo modeli  | 90%                   | Moliyaviy tahlil             | Risk ehtimolini aniq prognozlash               |
| 5   | Big Data va AI      | 95%                   | Kredit va operatsion risklar | Real vaqtli monitoring, firibgarlikni aniqlash |

Eng yuqori samaradorlik ko'rsatkichi Big Data va AI texnologiyalariga to'g'ri keladi. Bu esa bank tizimida raqamli tahlilni kengaytirish zarurligini ko'rsatadi. Shu bilan birga, Monte-Karlo va stress-test modellari ham tizimli tahlilda muhim ahamiyat kasb etadi.

## XULOSA VA TAKLIFLAR

Bugungi kunda bank tizimi mamlakat iqtisodiyotining eng muhim bo'g'inlaridan biri sifatida nafaqat moliyaviy vositachilikni amalga oshiradi, balki iqtisodiy barqarorlik va investitsion muhitning mustahkamlanishida ham hal qiluvchi rol o'ynaydi. Shu sababli bank tizimida tavakkalchiliklarni samarali boshqarish — moliyaviy barqarorlikning, mijozlar ishonchining va tizim xavfsizligining kafolati hisoblanadi. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, risk-menejment tizimining asosiy maqsadi tavakkalchiliklarni butunlay yo'qotish emas, balki ularni to'g'ri baholash, nazorat qilish va kamaytirish orqali barqaror foydani ta'minlashdir. Zamonaviy sharoitda risklarni boshqarishda raqamli texnologiyalar, sun'iy intellekt, katta ma'lumotlar tahlili (Big Data), stress-testlar va statistik modellar asosidagi yondashuvlarni keng joriy etish talab etiladi.

O'zbekiston bank tizimida risklarni baholash va monitoring qilish jarayonlari xalqaro standartlarga yaqinlashib bormoqda. Biroq ayrim tijorat banklarida risk-menejmentning metodologik bazasi, kadrlar malakasi va texnologik infratuzilmasini yanada takomillashtirish zarur. Tadqiqot natijalari asosida bank tizimida



tavakkalchiliklarni samarali boshqarish va baholash tizimini takomillashtirish bo'yicha quyidagi amaliy takliflar ilgari suriladi:

Birinchidan, banklarda risk-menejment tizimini to'liq raqamlashtirish zarur. Bu orqali risklarni real vaqt rejimida kuzatish, ularni avtomatik tarzda tahlil qilish va tezkor qarorlar qabul qilish imkoniyati yaratiladi.

Ikkinchidan, kredit risklarini baholashda sun'iy intellekt (AI) va katta ma'lumotlar (Big Data) texnologiyalaridan keng foydalanish lozim. Ushbu yondashuv mijozlarning to'lov qobiliyatini chuqur tahlil qilish, yashirin xavf omillarini aniqlash hamda kredit portfeli sifatini oshirishga xizmat qiladi.

Uchinchidan, xalqaro amaliyotga muvofiq stress-testlash tizimini joriy etish talab etiladi. Bu orqali bankning moliyaviy barqarorligi turli iqtisodiy shok holatlarida sinovdan o'tkazilib, zaif jihatlar erta aniqlanadi.

To'rtinchidan, banklarda ichki nazorat va audit tizimini mustahkamlash zarur. Ichki nazorat mexanizmlari risklarni erta bosqichda aniqlash, moliyaviy yo'qotishlarning oldini olish va shaffoflikni ta'minlashga yordam beradi.

Beshinchidan, risk-menejment yo'nalishida faoliyat yuritayotgan mutaxassislarining malakasini oshirish muhim. Xalqaro standartlar asosida o'quv dasturlari, seminarlar va sertifikatlash tizimlarini yo'lga qo'yish risklarni samarali boshqarish ko'nikmalarini rivojlantiradi.

Oltinchidan, bank aktivlari va majburiyatlarini turli soha, segment va muddatlarda joylashtirish orqali tavakkalchiliklarni diversifikatsiya qilish mexanizmlarini kengaytirish lozim. Bu yondashuv yo'qotish xavfini kamaytiradi va umumiy moliyaviy barqarorlikni mustahkamlaydi.

Yettinchidan, Markaziy bank darajasida risk-menejment bo'yicha yagona axborot platformasini yaratish maqsadga muvofiq. Bu tizim tijorat banklarining risk holatini yagona standart asosida tahlil qilish, solishtirish va nazorat qilish imkonini beradi.

Umuman olganda, bank tizimida tavakkalchiliklarni baholashning zamonaviy yondashuvlarini joriy etish nafaqat tijorat banklarining moliyaviy barqarorligini ta'minlaydi, balki milliy iqtisodiyotning raqobatbardoshligini oshirish, investitsion muhitni yaxshilash va xalqaro moliyaviy tizimga integratsiyalashuvni tezlashtirishga xizmat qiladi.

#### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 12-maydagi "[2020–2025-yillarga mo'ljallangan O'zbekiston Respublikasining bank tizimini isloh qilish strategiyasi to'g'risida](#)"gi PF–5992-son Farmoni.
2. "Banklar va banklar guruhlarining tavakkalchiliklarni boshqarish tizimiga doir talablar to'g'risida"gi nizom, 2023-yil 18-aprel, ro'yxat raqami 3427.
3. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 5-oktabrdagi "[Raqamli O'zbekiston – 2030](#)" strategiyasini tasdiqlash to'g'risida"gi PF–6079-son Farmoni.
4. Markaziy bank axborot byulleteni. (2023; 2024). – Toshkent: O'zbekiston Respublikasi Markaziy banki nashriyoti.
5. Абдуллаев Ш. Х. Методы управления банковскими рисками // Экономика и социум. – 2016. – №10 (29).
6. Глотова И. И., Буркот В. Е., Курбанова Р. А. Банковские риски: основные виды и методы управления // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2023. – №8 (74).
7. Umarova Z. O., Kuzmina S. N. Tijorat banklari faoliyatida risklarni boshqarishning o'rni // Экономика и социум. – 2024. – №12-1 (127).
8. Муродова Д. О банковских рисках. Экономическое развитие и анализ, 2025, 3(1), 69–76.
9. Malikova D. Strategy for Ensuring Bank Economic Security Through Risk Management and Financial Stability // Web of Discoveries: Journal of Analysis and Inventions. – 2025. – T. 3. – №3. – C. 112–119.
10. OpenAI. ChatGPT (GPT-5). OpenAI, 2025. <https://chat.openai.com/>



## 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. № 11**

---

© 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>

---