

# Yashil IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

2024



No 5

- 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



74-91 xalqaro daraja  
ISSN: 2992-8982



# Yashil

## IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

### Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

### Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

*Elektron nashr. 910 sahifa.*

*E'lon qilishga 2024-yil 30-mayda ruxsat etildi.*

### Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

### Tahrir hay'ati:

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi  
Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi  
Rae Kvon Chung, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati  
Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari  
Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich, t.f.d., prof., O'zR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri  
Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, i.f.d., O'zR Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinbosari  
Axmedov Durbek Kudratillayevich, i.f.d., prof., O'zR Oliy Majlisi qonunchilik palatasi deputati  
Axmedov Sayfullo Normatovich i.f.n., professor, MIM akademiyasi rektori  
Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, i.f.d., prof., TDIU YoMMMIB birinchi prorektori  
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori  
Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, i.f.d., prof., "O'IRIAM" ilmiy tadqiqot markazi direktori – prorektor  
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, i.f.d., TMI professori  
Samadov Asqarjon Nishonovich, i.f.n., TDIU professori  
Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, t.f.d., Rossiya xalqlar do'stligi universiteti professori  
Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, i.f.d., prof., Xalqaro "Nordik" universiteti rektori  
Aliyev Bekdavlat Aliyevich, f.f.d., TDIU professori  
Axmedov Ikrom Akramovich, i.f.d. TDIU professori  
Po'latov Baxtiyor Alimovich, t.f.d., profesor  
Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich, i.f.d., TDIU professori  
Isakov Janabay Yakubbayevich, i.f.d., TDIU professori  
Musyeva Shoirazimovna, SamDu IS instituti professori  
Axmedov Javohir Jamolovich, i.f.f.d., "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinbosari  
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d., TAQU katta o'qituvchisi  
Xalikov Suyun Ravshanovich, i. f. n., TDAU dotsenti  
Kamilova Iroda Xusniddinovna, i.f.f.d., TDIU dotsenti  
Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., TDIU dotsenti  
Rustamov Ilhomiddin, f.f.n., Farg'ona davlat universiteti dotsenti  
Fayziyev Oybek Raximovich, i.f.f.d. (PhD), Alfraganus universiteti dotsenti  
Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti  
Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li, TDIU mustaqil tadqiqotchisi  
Utayev Uktam Choriyevich, O'zR Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari  
Ochilov Farxod, O'zR Bosh prokuraturasi iqtisodiy jinoyatlarga qarshi kurashish departamenti bo'limi boshlig'i  
Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU katta o'qituvchisi

### Ekspertlar kengashi:

Berkinov Bazarbay, iqtisodiyot fanlari doktori, professor  
Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, i.f.d, TDIU dotsenti  
Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti  
Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi, i.f.d., TMI dotsenti  
Babayeva Zuhra Yuldashevna, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

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

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



# MUNDARIJA

|                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uy-joy qurilishi madaniyati, uning o'ziga xos xususiyatlari va tamoyillari.....                                                                  | 10  |
| <b>Davletov Islambek Xalikovich, Zikrullayev Valixon G'aybullayev o'g'li</b>                                                                     |     |
| Hududlar investitsiya muhitini oshirish muammolari.....                                                                                          | 16  |
| <b>Akbarov Bekmurod Miryakubovich</b>                                                                                                            |     |
| Qoraqalpog'iston Respublikasi ellikqal'a tumanida turizm klasterini joriy qilish mexanizmi.....                                                  | 22  |
| <b>Norchayev Asatullo Norbo'tayevich</b>                                                                                                         |     |
| Small Business and Private Entrepreneurship is the Priority Direction of Our Country's Economy.....                                              | 28  |
| <b>Tulagan Tukhtaraliev, G'aniev Muhammadjon Xalilovich</b>                                                                                      |     |
| Resurs soliqlarini soliqqa tortish mexanizmlarini takomillashtirish.....                                                                         | 31  |
| <b>Tursunova Zulayxo Abdujibir qizi</b>                                                                                                          |     |
| O'zbekistonda muqobil energiya manbalaridan foydalanish<br>elektrotexnika sanoati rivojlanishining istiqboli sifatida.....                       | 34  |
| <b>Uraimjonov Azizbek Raxmonjon o'g'li</b>                                                                                                       |     |
| Oliy ta'limning raqobatbardoshligini ta'minlashda ta'lim sifatining mohiyati<br>va asosiy tamoyillari (O'zbekiston misolida).....                | 40  |
| <b>Egamon Sevinchbek Maxsud o'g'li</b>                                                                                                           |     |
| Financial Mechanisms of Supporting Textile Products Export.....                                                                                  | 46  |
| <b>Gaybullayeva Gulbaxor Maxmudovna, Yakubova Ugiloy Mamasoliyevna</b>                                                                           |     |
| O'zbekiston Respublikasida hududlarni mutanosib barqaror rivojlantirish masalalari va yechimlari.....                                            | 49  |
| <b>Hojiyev Tal'at Toshpo'latovich</b>                                                                                                            |     |
| Raqamli iqtisodiyot sharoitida ayollar biznesini shakllantirish yo'llari.....                                                                    | 54  |
| <b>Ibodullayeva Malohat Sirojiddin qizi</b>                                                                                                      |     |
| Davlatning iqtisodiy xavfsizligini ta'minlashda qishloq xo'jaligini rivojlantirishning xorijiy tajribasi.....                                    | 57  |
| <b>Bekmirzayev Mirzoxid Adashaliyevich</b>                                                                                                       |     |
| Turizm sohasi rivojlanishining istiqbollari.....                                                                                                 | 61  |
| <b>Ergashev Rahmatulla Xidirovich, Jabborova Zuhra Abdig'ani qizi</b>                                                                            |     |
| Jahonda kabel bozorini rivojlantirish xususiyatlari va tendensiyalari.....                                                                       | 68  |
| <b>Uralov Olimjon Mahammadjonovich</b>                                                                                                           |     |
| Namangan viloyatida yoshlarning iqtisodiy faolligi ko'rsatkichlari dinamikasini tahlil qilish.....                                               | 72  |
| <b>Mirzatov Baxtiyor Toxirovich</b>                                                                                                              |     |
| Turizm sohasiga malakali kadrlar tayyorlashdagi muammolar va ularning yechimlari borasida tavsiyalar.....                                        | 77  |
| <b>A. I. Raxmatov</b>                                                                                                                            |     |
| Трансформация внешнеторговых связей Республики Узбекистана.....                                                                                  | 83  |
| <b>Ахмедова (Жабборова) Нилуфар Икболжон кизи</b>                                                                                                |     |
| Korxonalarda investitsiyalarni moliyalashtirish manbalari va usullarining tahlili.....                                                           | 88  |
| <b>Kuziyeva Nargiza Ramazanovna, Xusanov Faxriddin Jamoliddin o'g'li</b>                                                                         |     |
| Turizmning mohiyati xususida nazariy yondoshuvlar va ularning tahlili.....                                                                       | 94  |
| <b>R. I. Pardayev</b>                                                                                                                            |     |
| Katta hajmga ega bo'lgan maxsus qurtxonalarda boqilayotgan ipak qurtlariga harorat va namlikni ta'siri.....                                      | 101 |
| <b>Raxmanova Xurinisho Egamovna</b>                                                                                                              |     |
| Mahalliy byudjet daromadlarini shakllantirishda mahalliy soliqlar va<br>soliqdan tashqari tushumlarning ahamiyati.....                           | 104 |
| <b>Rajjaboyeva Dildora Zakirovna</b>                                                                                                             |     |
| Banklarda stress-test asosida ESG-risklarni baholash.....                                                                                        | 110 |
| <b>Nilufar Sharipova</b>                                                                                                                         |     |
| Yashil iqtisodiyotni rivojlantirishda banklarda ekologik va ijtimoiy risklarni baholash va<br>boshqarish tizimini joriy etishning ahamiyati..... | 114 |
| <b>Karimov Shamsiddin Akram o'g'li</b>                                                                                                           |     |
| Qimmatli qog'ozlarni qiymatini baholash usullari va modellari.....                                                                               | 122 |
| <b>Botirxo'ja Aziza Faxmuddin qizi</b>                                                                                                           |     |
| Sanoat ishlab chiqarishda diversifikatsiyaning nazariy asoslari.....                                                                             | 127 |
| <b>Davronbek Sharibjonovich Raximov</b>                                                                                                          |     |
| Mamlakatimizda innovatsiyalarni moliyalashtirishning amaldagi holati tahlili.....                                                                | 133 |
| <b>Aminov Farrux Farxadovich</b>                                                                                                                 |     |



|                                                                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Raqamli iqtisodiyotda moliyaviy hisobot tahlilini takomillashtirishning o'ziga xos xususiyatlari.....                                         | 138 |
| <b>G. J. Jumayeva</b>                                                                                                                         |     |
| Qurilish sohasida logistika tizimlariga zamonaviy texnologiyalar bilan ta'minlanganlarning amaliy jihatlari....                               | 141 |
| <b>Mirsodiqov Abdulla Tursunaliyevich</b>                                                                                                     |     |
| Raqamli iqtisodiyot sharoitida inson kapitalini boshqarishdagi muammolar .....                                                                | 146 |
| <b>Nematova Shaxlo Egamberdiyevna</b>                                                                                                         |     |
| Aholi daromdlari va omonatlarini shakllantirishning nazariy asoslari.....                                                                     | 149 |
| <b>Xakimov Zohid Norbo'tayevich</b>                                                                                                           |     |
| Tasvirlarga raqamli ishlov berish jarayonini intellektuallashtirish algoritmini yaratish.....                                                 | 158 |
| <b>Zoirov O'lmas Erkin o'g'li</b>                                                                                                             |     |
| Mintaqa iqtisodiyotida investitsiya faoliyatini moliyalashtirish samaradorligini baholash .....                                               | 164 |
| <b>Chilmatova Dilnoza Abdurahimovna</b>                                                                                                       |     |
| Возможности внедрения и развития исламских банковских продуктов в рынок Узбекистана.....                                                      | 168 |
| <b>Иноятowa Камoла Фуркатовна</b>                                                                                                             |     |
| Davlat xizmatchisi faoliyatida ijtimoiy javobgarlikning o'rni .....                                                                           | 172 |
| <b>X. X. Ikramov</b>                                                                                                                          |     |
| Korporativ boshqaruv tizimida buxgalteriya hisobini tashkil qilishning o'ziga xos xususiyatlari .....                                         | 176 |
| <b>Abdug'aniyev Muhammadamin Abdug'affor o'g'li</b>                                                                                           |     |
| Hududiy kambag'allik chegaralarini aniqlashning ahamiyati (Qashqadaryo viloyati misolida).....                                                | 182 |
| <b>Hamdamov Shahzod Ilhom o'g'li, Alisher Yunusaliyevich Safarov</b>                                                                          |     |
| Kichik biznesga mahalliy investitsiyalarni jalb qilish va ulardan samarali foydalanishda franshizaning roli .....                             | 189 |
| <b>Rabimqulov Sherzod Murtozayevich</b>                                                                                                       |     |
| Tijorat banklarida marketing strategiyalaridan foydalanishning ilmiy-nazariy asoslari.....                                                    | 193 |
| <b>Maxamadjanov Akbar Maxamadaliyevich</b>                                                                                                    |     |
| Davlat sherikchilik asosida maktab va maktabgacha ta'lim moliyashtirishligini o'ziga xos xususiyatligi.....                                   | 198 |
| <b>Boltaboev Murodbek Aybekovich</b>                                                                                                          |     |
| Moliyaviy savodxonlikni rivojlantirish davr talabi .....                                                                                      | 203 |
| <b>X. I. Boyev</b>                                                                                                                            |     |
| Banklarda chakana kreditlash turlari va ularni raqamli transformatsiya qilishning zarurligi .....                                             | 207 |
| <b>Axmedova Dilrabo Kurbondurdi qizi</b>                                                                                                      |     |
| Rasmiy ish bilan bandlik – aholining munosib turmush darajasini ta'minlash demak.....                                                         | 216 |
| <b>Farhod Bagibekovich Xalimbetov</b>                                                                                                         |     |
| Jismoniy shaxslardan olinadigan daromad solig'i uchun qo'llaniladigan<br>soliq imtiyozlarining amaldagi holati va tahlili.....                | 220 |
| <b>Valiyeva Sayyora Xushbaqovna</b>                                                                                                           |     |
| Автомобильная промышленности развитых стран: становление,<br>развитие, пути совершенствования.....                                            | 227 |
| <b>Назарова Раъно Рустамовна, Абдухамидова Мафтуна Турсуналт кизи</b>                                                                         |     |
| Влияние цифровизации на внешнеэкономическую деятельность .....                                                                                | 232 |
| <b>Шермаматова Ирода Ойбековна, Тиллаев Хуршиджон Сулаймон ўгли</b>                                                                           |     |
| ИИ в банковском бизнесе: ключ к конкурентной привлекательности .....                                                                          | 238 |
| <b>Фаттахова Муниса Абдухамитовна</b>                                                                                                         |     |
| Tijorat banklari kapitalining iqtisodiy mazmuni va uning tarkibi .....                                                                        | 243 |
| <b>Ergashev Axmadjon Maxmudjon o'g'li</b>                                                                                                     |     |
| Особенности банковского кредитования и факторы препятствующие<br>финансово-кредитной поддержке субъектов сферы туристических услуг.....       | 248 |
| <b>Розоков Мухаммадазиз Мансурович</b>                                                                                                        |     |
| Factoring Operations in Banks.....                                                                                                            | 253 |
| <b>Boykabilova Iroda, Davronova Dilnoza Damirovna</b>                                                                                         |     |
| Moliyaviy sektordagi aksiyadorlik jamiyatlarining korporativ strategiyasini shakllantirishda<br>risklarni bartaraf etish.....                 | 257 |
| <b>Jaxongirov Rustam Jaxongirovich, Xo'jamurodov Asqarjon Jalolovich</b>                                                                      |     |
| O'zbekistonning jozibador investitsiya muhitini yaratishda huquqiy asoslarni yanada<br>takomillashtirishning ilmiy va amaliy zaruriyati ..... | 264 |
| <b>Oybek Elmuratov</b>                                                                                                                        |     |
| Qurilish materiallarini ishlab chiqarish korxonalarning boshqarish tizimini takomillashtirish.....                                            | 268 |
| <b>Uzakova Umida Ruzievna</b>                                                                                                                 |     |





|                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tashkent Economy – Locomotive of the Country's Economy .....                                                                                     | 274 |
| <b>Akramova Aziza Abduvohidovna, Maqsudov Bunyod Abdusamadovich</b>                                                                              |     |
| O'zbekiston Respublikasida ishbilarmonlik turizmining tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini takomillashtirish yo'llari .....                           | 278 |
| <b>Musayeva Shoira Azimovna, Usmonova Dilfuza Ilhomovna</b>                                                                                      |     |
| Mintaqalar iqtisodiyotining barqaror o'sishini ta'minlashda investitsiyalardan samarali foydalanish mezonlari va ularni hisoblash usullari ..... | 284 |
| <b>Norqobilov Nusrat Norsaitovich</b>                                                                                                            |     |
| Marketing strategiyasi: raqobatchilik sharoitida tadbirkorlik faoliyatini yuritishning rivojlantirilishi .....                                   | 288 |
| <b>Kutbitdinova Moxigul Inoyatovna, Matrizayeva Dilaram Yusubayevna</b>                                                                          |     |
| Mahalliy budjetlar mablag'laridan samarali foydalanishni ta'minlashning eng asosiy istiqbolli yo'nalishi .....                                   | 295 |
| <b>S. Y. Ismoilova</b>                                                                                                                           |     |
| Atrof-muhitga zararsiz, tabiiy tarkibli korroziya ingibitorlari turlarini tahlil qilish .....                                                    | 300 |
| <b>Qurbonova Firuza Solexovna</b>                                                                                                                |     |
| Oliy ta'lim muassasalarida xarajatlar smetalari ijrosi hisobini yuritish tartibi .....                                                           | 306 |
| <b>AbdulAziz Norqo'chqorov Ziyadullayevich</b>                                                                                                   |     |
| Tijorat banklarining investitsion faoliyati samaradorligi va uni rivojlantirish yo'llari .....                                                   | 312 |
| <b>Olimova Nodira Xamrakovna</b>                                                                                                                 |     |
| Baholangan majburiyatlar hisobini takomillashtirish .....                                                                                        | 324 |
| <b>Ochilov Farxodjon Shavkatjon o'g'li</b>                                                                                                       |     |
| Qurilish-pudrat tashkilotlarida auditorlik tekshiruvda faoliyat uzluksizligini baholash .....                                                    | 331 |
| <b>Tulovov Erkinjon To'liqin o'g'li</b>                                                                                                          |     |
| Основные направления развития инвестиционной деятельности предприятий .....                                                                      | 335 |
| <b>Махкамова Надира Саидмуратовна</b>                                                                                                            |     |
| Milliy statistika axborot tizimlarining funksional jihatlari va o'ziga xos xususiyatlarining tahlili .....                                       | 340 |
| <b>Otajonova Gulhayo Maqsud qizi</b>                                                                                                             |     |
| Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik faoliyatini boshqarish axborot tizimini modellashtirish .....                                              | 345 |
| <b>Xudoyorov Laziz Niyozovich, Ergashova Nargiza Boboxonovna</b>                                                                                 |     |
| Mamlakatimizda aksiz to'lanadigan tovarlarni soliqqa tortish usullari .....                                                                      | 351 |
| <b>Alimardonov Muxammadi Ibragimovich, Qarshiyev Daniyar Eshpulatovich</b>                                                                       |     |
| Iqtisodiy rivojlanish sharoitida investitsiya loyihalarini jalb qilgan mablag'lar orqali moliyalashtirishning zarurligi .....                    | 357 |
| <b>Amonova Dilafro'z O'tkurovna</b>                                                                                                              |     |
| To'lov tashkilotlarini tashkil etishda xatarlarni boshqarish .....                                                                               | 362 |
| <b>Axmedov Miraziz Alisherovich</b>                                                                                                              |     |
| Korxonada inson kapitalini rivojlantirish tizimi va konsepsiyasini takomillashtirish imkoniyatlari .....                                         | 367 |
| <b>Hamrokulov M. O.</b>                                                                                                                          |     |
| Iqtisodiyotni modernizatsiyalash sharoitida kichik sanoat zonalari faoliyatining zarurligi va iqtisodiy-huquqiy maqomi .....                     | 375 |
| <b>Shodmonqulov Kamoliddin Murodillayevich</b>                                                                                                   |     |
| Bank tizimida marketing faoliyati orqali yangi innovatsion xizmatlarni joriy etishning zamonaviy holati .....                                    | 379 |
| <b>Raxmatov Temur Sotiboldiyevich</b>                                                                                                            |     |
| Экономическая сущность инновационной деятельности в банковском секторе .....                                                                     | 388 |
| <b>Шадиева Дилдора Хамидовна</b>                                                                                                                 |     |
| Yengil sanoat taraqqiyotining xitoy tajribasi va undan o'zbekistonda foydalanish imkoniyatlari .....                                             | 392 |
| <b>Jumaniyazova Feruza Rajabovna</b>                                                                                                             |     |
| Tut parvonasi zararkunandasining biologik tarqalishi va zararini oldini olish choralari .....                                                    | 402 |
| <b>Oybek Toshmurovich Karimov</b>                                                                                                                |     |
| Ijtimoiy adolat va ayollar huquqlari: kasbiy kamsitish .....                                                                                     | 406 |
| <b>Iminova Nargizaxon Akramovna</b>                                                                                                              |     |
| Ishsizlik nafaqalari tayinlash va xalqaro tajriba .....                                                                                          | 412 |
| <b>Sholdarov Dilshod Azimiddin o'g'li</b>                                                                                                        |     |
| Takroriy ekinlar urug'ini to'g'ridan-to'g'ri nol ishlov berish orqali ekadigan qurilmaga tushadigan yuklamaning nazariy tadqiqoti .....          | 418 |
| <b>Abdullayev Baxodirjon Valijon o'g'li</b>                                                                                                      |     |
| Banklarida jinoiy faoliyatdan olingan daromadlarni legallashtirishga qarshi kurashish tizimining roli .....                                      | 422 |
| <b>Abdullayeva Dildora Qudratovna</b>                                                                                                            |     |



|                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Biologik aktivlar hisobini moliyaviy hisobotning xalqaro standartari asosida tashkil etishning uslubiy jihatlari .....                   | 425 |
| <b>Adxamov Samariddin</b>                                                                                                                |     |
| Barqaror iqtisodiy o'sishga erishishda to'g'ridan to'g'ri xorijiy investitsiyalarning ahamiyati.....                                     | 430 |
| <b>Asqarova Mavluda Turabovna, Otajonova Charosxon Polvonquli qizi</b>                                                                   |     |
| Ilmiy-innovatsion iqtisodiyotda suv xo'jaligini rivojlantirish muammolari, yechimlar va natijalar: fundamental asosda.....               | 435 |
| <b>Babadjanov Abdirashid Musayevich</b>                                                                                                  |     |
| Budjet tashkilotlarida buxgalteriya hisobini yuritishning milliy va xalqaro standartlari.....                                            | 441 |
| <b>Maxamadaliyeva MahliyoXon Maxamadmurod qizi</b>                                                                                       |     |
| Tijorat banklari aktivlari va ularni samarali boshqarish nazariy asoslari .....                                                          | 448 |
| <b>Masharipov Maxmud Bekturdiyevich</b>                                                                                                  |     |
| Tijorat banklarning moliyaviy faoliyatida yuzaga keladigan xavf-xatar va uning mohiyati .....                                            | 453 |
| <b>Rashidov Raximjon Iskandarovich, Abduraxmonov Anvar Akbar o'g'li</b>                                                                  |     |
| Kichik sanoat zonalarini barpo etish va rivojlantirish omillari va hozirgi holatining tahlili .....                                      | 459 |
| <b>Samijonov Musobek G'ayratjon o'g'li</b>                                                                                               |     |
| Moliyaviy menejment tizimi samaradorligini oshirishda raqamli marketing strategiyasidan foydalanish .....                                | 466 |
| <b>Sobirjonov Sanjar Sobirjonovich</b>                                                                                                   |     |
| O'zbekiston Respublikasi moliyaviy tizimida byudjetdan tashqari jamg'armalarning ahamiyati va o'rni .....                                | 473 |
| <b>Babanazarova Gulzar Ziautdinovna, Ajibayeva Rauiya Maxsudovna</b>                                                                     |     |
| Aholi daromadlarini oshirishda asalarichilikning o'rni .....                                                                             | 479 |
| <b>Xudayarova Zuxra Yuldashevna</b>                                                                                                      |     |
| Цифровые и традиционные методы сбора информации в маркетинговых исследованиях: сравнительный анализ .....                                | 482 |
| <b>Бекназова Комилахон Миркамол кизи</b>                                                                                                 |     |
| Tijorat banklari faoliyatida iqtisodiy risklar va ularni nazariy asoslari.....                                                           | 490 |
| <b>Burxonov Asliddin Asqar o'g'li</b>                                                                                                    |     |
| Biznes tuzilmalarini diversifikatsiya qilish modellari va usullari hamda innovatsion rivojlanish strategiyalarining qiyosiy tavsifi..... | 497 |
| <b>Matyoqubova Dilfuza Olimboyevna</b>                                                                                                   |     |
| Тенденции развития пищевой промышленности Узбекистана.....                                                                               | 503 |
| <b>Назарова Раъно Рустамовна, Нигматуллаева Гульчехра Нуруллаевна</b>                                                                    |     |
| Soliq-bojxona siyosatining dolzarb masalalari va ularni takomillashtirish yo'nalishlari.....                                             | 509 |
| <b>Usmonov Kaxramonjon Akbaraliyevich</b>                                                                                                |     |
| Статистический анализ факторов, влияющих на бренд молока и молочных продуктов в Узбекистане .....                                        | 513 |
| <b>Холдарова Фариза Тухтабаевна</b>                                                                                                      |     |
| Правовое регулирование рынка цифровых активов и криптовалют.....                                                                         | 519 |
| <b>Якубова Ш. Ш., Рашидов Рахимжон Искандарович</b>                                                                                      |     |
| Efficiency of Internal Audit Service and Report Improvement: Control of Sanatorium-Wellness Institution .....                            | 528 |
| <b>Shafkarov Fahriddin Khudaiberdievich</b>                                                                                              |     |
| Development of Digital TV Services in the Conditions of Digitalization of the Economy.....                                               | 534 |
| <b>Farhad Karimov</b>                                                                                                                    |     |
| Kichik biznes faoliyatida muhim muvaffaqiyat omillarini belgilashning ahamiyati va ularni baholash.....                                  | 538 |
| <b>Kabulova Nurgo'zal Umirbek qizi</b>                                                                                                   |     |
| Barqaror iqtisodiy o'sishni ekonometrik tadqiq etish .....                                                                               | 541 |
| <b>Muminova Maxbuba Abduvafoyevna</b>                                                                                                    |     |
| Korxonaning moliyaviy-xo'jalik faoliyati ko'rsatkichlarini baholash.....                                                                 | 548 |
| <b>Musurmonova Mahbuba Omonovna</b>                                                                                                      |     |
| Tadbirkorlik subyektlari tashqi savdo faoliyatini ichki tartibga solishni takomillashtirishning ayrim jihatlari..                        | 552 |
| <b>To'rayev Nurbek Muxammadovich</b>                                                                                                     |     |
| Temir yo'l transportida xizmat ko'rsatish jarayonini rivojlantirishning retseptiv tahlili .....                                          | 557 |
| <b>Raxmonov G'ayrat Ismatulloyevich</b>                                                                                                  |     |
| Strategik boshqaruv hisobi va uning uslubiyotini takomillashtirish masalalari.....                                                       | 562 |
| <b>Sharipova Shoxida Abdinabiyevna</b>                                                                                                   |     |
| O'zbekiston Respublikasida "yashil" iqtisodiyotni qo'llab-quvvatlashning iqtisodiy mexanizmlari.....                                     | 567 |
| <b>Shodmonov Ruslan G'olib o'g'li</b>                                                                                                    |     |
| Institutsional investorlar faoliyatini tashkil etishning kontseptual jihatlari .....                                                     | 574 |
| <b>Sultanov Maxmud Axmedovich</b>                                                                                                        |     |



|                                                                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tijorat banklari foydasini soliqqa tortishning ayrim me'yoriy-huquqiy asoslari.....                                                                     | 578 |
| <b>Turanov M. Sh.</b>                                                                                                                                   |     |
| O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyotining rivojlanishida tijorat banklarining o'rni.....                                                                | 586 |
| <b>Zubaydullayeva Zulayxo Karimovna, Kaxarova Dildora Erkinovna</b>                                                                                     |     |
| O'zbekistonda tayyor kiyimlar bozori ko'lamini oshirishda marketing strategiyalarining samaradorligi.....                                               | 596 |
| <b>Urazov Mansur Musurmanovich</b>                                                                                                                      |     |
| Yevropaga barqaror eksport va qishloq xo'jaligida yashil rivojlanish uchun<br>Mosh bozori strategiyalarining ta'sirini baholash.....                    | 599 |
| <b>Valiyeva Aziza Anvar qizi</b>                                                                                                                        |     |
| Rangli tasvirlarga raqamli ishlov berish jarayonlarini paralellashtirish.....                                                                           | 605 |
| <b>Xidirova Barchinoy Ilxomovna</b>                                                                                                                     |     |
| Korxonalarda ishchi personal ehtiyojlarini motivatsiyaga ta'siri.....                                                                                   | 610 |
| <b>Aripov Oybek Abdullayevich, Axmedov Muzaffar Shokirjonovich</b>                                                                                      |     |
| Цифровые и традиционные методы сбора информации в<br>маркетинговых исследованиях: сравнительный анализ.....                                             | 615 |
| <b>Бекназова Комилахон Миркамол кизи</b>                                                                                                                |     |
| Iqtisodiyotning erkinlashtirilishi sharoitlarida kichik biznes sektori rivojlanishining imkoniyatlari.....                                              | 623 |
| <b>Botirova R. A., Sirojiddinov I. Q.</b>                                                                                                               |     |
| Positioning Textile Products in Competitive Strategy.....                                                                                               | 626 |
| <b>Икрамова Нодира Бурхон кизи</b>                                                                                                                      |     |
| Sanoatni tarkibiy o'zgarishlar asosida maqbullashtirish va samaradorlik ko'rsatkichlarini prognozlash.....                                              | 631 |
| <b>Kasimov Azamat Abduraimovich</b>                                                                                                                     |     |
| O'zbekiston Respublikasi budjetini shakllanishida egri soliqlarni undirishning fiskal samaradorligi.....                                                | 638 |
| <b>Abdulxayeva Shahnoza Muxammadiyevna</b>                                                                                                              |     |
| To'qimachilik klasterlari eksport salohiyatini boshqarish masalalari.....                                                                               | 645 |
| <b>Mamasoliyev G'ayratbek Maxamadyusupovich</b>                                                                                                         |     |
| Влияние плодородности почвы на урожайность хлопчатника в хлопково-текстильных кластерах<br>Республики Каракалпакстан.....                               | 650 |
| <b>Сагиева Молдир Оразбай кизи</b>                                                                                                                      |     |
| Оценка категории вейпов среди курильщиков электронных сигарет Узбекистана.....                                                                          | 655 |
| <b>С. М. Мирзалиев, М. О. Куролов, Г. К. Абдурахманова, Джуди Сметана, Крисси Льюис</b>                                                                 |     |
| Jahon kabel bozorini tatbiq etish va rivojlantirish xususiyatlari.....                                                                                  | 668 |
| <b>Uralov Olimjon Maxammadjonovich</b>                                                                                                                  |     |
| Moliyaviy hisobotlar va ularni tuzish va auditorlik tekshiruvdan o'tkazishning<br>uslubiy jihatlarini rivojlantirish.....                               | 673 |
| <b>Nomozova Qumri Isoyevna, Abdinazarov Samijon Abbos o'g'li,<br/>Jabbarov Azamat Murodullayevich, Boymurodov To'liqin Azamatovich</b>                  |     |
| Digital Transformation Implementation Directions and Instrument Analysis.....                                                                           | 680 |
| <b>Abdurakhmonov Abdumalik Abdurashidovich</b>                                                                                                          |     |
| Understanding Financial Indicators and Their Strategic Utilization: Insights from Global Practices and<br>Uzbekistan's Experience.....                  | 684 |
| <b>Astanova Zarnigor Obid qizi, Nomozova Qumri Isoyevna,<br/>Jurayev Xurshid Mamatkulovich, Ismatova Kamola Obid qizi</b>                               |     |
| Turizm xizmatlari eksportida zamonaviy texnologiyalar orqali xizmatlar sifatini oshirishning ahamiyati.....                                             | 690 |
| <b>Bakhromov Akmal Abduvahid o'g'li</b>                                                                                                                 |     |
| Sanoat korxonalarida personal mehnatini tashkil etishni optimallashtirish yo'llari.....                                                                 | 695 |
| <b>Dilovarxo'jayeva Dilnozaxon Shavkatxo'ja qizi, Rustamova Dilnoza Jamshid qizi,<br/>Axtamova Parizod Oybek qizi, Nuritdinova Maftuna Jahongirovna</b> |     |
| O'zbekiston Respublikasida pul-kredit siyosati instrumentlaridan foydalanish amaliyotini takomillashtirish..                                            | 701 |
| <b>Kaxarova Dilnoza Shavkatovna</b>                                                                                                                     |     |
| Bojxona faoliyatini transformatsiyalashda innovatsion boshqaruvni<br>takomillashtirishga oid nazariy qarashlar.....                                     | 706 |
| <b>Ro'ziboyev Muhiddin Xushnudovich</b>                                                                                                                 |     |
| Xizmat ko'rsatish sohasida aholining tadbirkorlik faolligini oshirish tendensiyalari.....                                                               | 710 |
| <b>Xudayarova Maftuna Shavkatovna</b>                                                                                                                   |     |
| O'zbekiston qishloq xo'jaligini rivojlantirishda xorijiy va mahalliy investitsiyalarning o'rni.....                                                     | 717 |
| <b>Yusupov Komaliddin Baxtiyor o'g'li</b>                                                                                                               |     |



|                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Факторы успеха в управлении инвестициями промышленных предприятий .....                                                                                                    | 721 |
| <b>Ёдгоров Сардорбек Самадович</b>                                                                                                                                         |     |
| Issues of minimizing risks related to mortgage lending of commercial banks of the republic of Uzbekistan .....                                                             | 726 |
| <b>Kulliev Istam Yangimurodovich</b>                                                                                                                                       |     |
| O'zbekiston Respublikasida nomoddiy aktivlar hisobini moliyaviy hisobotning xalqaro standartlari talablari asosida tashkil etish xususiyatlari .....                       | 735 |
| <b>Pardayeva Zulfizar Alimovna</b>                                                                                                                                         |     |
| Tijorat banklari faoliyatida risklarni pasaytirish yo'llari.....                                                                                                           | 740 |
| <b>Toymuxamedov Ibroxim Rixsiboyevich</b>                                                                                                                                  |     |
| Investitsiyalar – moliyaviy barqarorlik kafolati.....                                                                                                                      | 746 |
| <b>Xaydarov Nizamiddin Xamrayevich</b>                                                                                                                                     |     |
| Современные подходы к управлению системой заработной платы и льгот в условиях рыночной экономики .....                                                                     | 751 |
| <b>Дониерова Фотимабону Алишер кизи</b>                                                                                                                                    |     |
| Atrof-muhit muhofazasida xulq-atvor iqtisodiyotining roli .....                                                                                                            | 759 |
| <b>Djalilov Farxod Abduganiyevich</b>                                                                                                                                      |     |
| Eco-Paths of Uzbekistan: How Corporate Social Responsibility in Tree Planting and Transport Infrastructure is Paving the Way For Sustainable Futures.....                  | 763 |
| <b>Oybekov Shohjahon Akmal o'g'li, Alfira Sofia, Yangiboyev Sirojiddin Jo'ramurodovich</b>                                                                                 |     |
| Oliy ta'lim xizmatlar bozorida raqamli marketingning ahamiyati.....                                                                                                        | 771 |
| <b>Ruziyeva Shaxlo Raupovna</b>                                                                                                                                            |     |
| Sanoatning kon-geologiya korxonalari iqtisodiy xavfsizligini ta'minlash xususiyatlari.....                                                                                 | 776 |
| <b>Xotamov Javohir Abdusharop o'g'li</b>                                                                                                                                   |     |
| Qishloq xo'jaligi agrotexnologiyalarni tijorat banklari orqali kreditlash yo'llari .....                                                                                   | 781 |
| <b>Isakov J. Ya.</b>                                                                                                                                                       |     |
| Savdo korxonalarini rivojlantirishda tijorat banklarining ahamiyati va ularni takomillashtirish istiqbollari.....                                                          | 788 |
| <b>Aktamov Abdulvali Abdug'ani o'g'li</b>                                                                                                                                  |     |
| Ekologik muammolar va "yashil" iqtisodiyot.....                                                                                                                            | 794 |
| <b>Axunova Shohista Nomanjanovna, Maxkamova S. Sh.</b>                                                                                                                     |     |
| Rivojlangan mamlakatlar tajribasida umidsiz soliqlar qarzini hisobdan chiqarish tartiblari va uni amaliyotda qo'llash masalalari.....                                      | 798 |
| <b>G'aybullayev Abdunabi Abduvohid o'g'li, Usubjanov Shavkat Sidiqjanovich, Abdulazizov Baxodirjon Muhammadzohid o'g'li</b>                                                |     |
| Qishloq xo'jaligida qiymat yaratish zanjirini raqamli texnologiyalarni qo'llash asosida takomillashtirish .....                                                            | 804 |
| <b>Iroda Turdibayevna Kudratova</b>                                                                                                                                        |     |
| Soliq hisobi va tahlilini takomillashtirishning asosiy yo'nalishlari.....                                                                                                  | 808 |
| <b>Jumayev Umid Nazarovich, Xo'jayev Sadridin Mamatmurotovich, Gapparov Zokirjon Bozorovich</b>                                                                            |     |
| Biznesni raqamlashtirishning iqtisodiy mazmuni va binnesni transformasiyasining nazariy asoslari.....                                                                      | 812 |
| <b>Mamajonov Fayzullo Abdusamatovich</b>                                                                                                                                   |     |
| Tadbirkorlik subyektlari eksportini rivojlantirishda raqamli platformalardan foydalanishning xorijiy tajribalari va ulardan foydalanish yo'llari .....                     | 816 |
| <b>Mamasoatov Dilshod Ravshanovich</b>                                                                                                                                     |     |
| O'zbekistonda raqamli iqtisodiyotning ahamiyati va iqtisodiy rivojlanishga ta'siri.....                                                                                    | 824 |
| <b>Maxmudaliyeva Manzuraxon Raxmon qizi</b>                                                                                                                                |     |
| Globalashuv sharoitida iqtisodiy xavfsizlikni ta'minlash masalalari .....                                                                                                  | 827 |
| <b>Qo'ziyev Shodiyor Qilichboy o'g'li, Xakimov Javohir Hamza o'g'li, Turganbaev Nursultan Bayram o'g'li, Masharipov Rasulbek Jo'rabekovich, Xasanov Ruslan Raxmatovich</b> |     |
| Davr xarajatlari va audit hisobini takomillashtirish.....                                                                                                                  | 833 |
| <b>Quliyev Komiljon Shuxratovich, Ismatov Shohislom Nabi o'g'li, Qilichov Chingiz Ne'mat o'g'li</b>                                                                        |     |
| Innovatsion ta'lim texnologiyalarining mohiyati va nazariy asoslari.....                                                                                                   | 836 |
| <b>R. K. Ollaberganova</b>                                                                                                                                                 |     |
| Mamlakatda moliya bozorini takomillashtirishning asosiy yo'nalishlari.....                                                                                                 | 841 |
| <b>Rizayeva Laylo Patxulla qizi, Boboqulova Shaxlo Turg'in qizi, Aminjonova Nozima Naimjonovna</b>                                                                         |     |
| Qishloq xo'jaligida pillachilik biznesini rivojlantirish sharoitlari va imkoniyatlardan samarali foydalanish tahlili .....                                                 | 846 |
| <b>Turgunov Odilbek Maripovich</b>                                                                                                                                         |     |
| Hudud investitsion faolligini oshirishda marketing strategiyalaridan samarali foydalanish yo'llari .....                                                                   | 853 |
| <b>Achilov Abrorjon Niyatqobilovich, Ergashev Alijon Hojimatovich</b>                                                                                                      |     |





|                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Инструменты финансового рынка в сокращении уровня бедности<br>в экономике Республики Узбекистан.....                                         | 857 |
| <b>Саиткулова Матлуба</b>                                                                                                                    |     |
| “Yashil” iqtisodiyot, ekologiyalashtirish va barqaror rivojlanish integratsiyasi:<br>barqaror kelajakni ta’minlashga kompleks yondashuv..... | 862 |
| <b>Tadjibayev Zakir Malikovich</b>                                                                                                           |     |
| O‘zbekistonda iqtisodiy faollikni ta’minlashga qaratilgan fiskal va monetar siyosatlarining hozirgi holati.....                              | 867 |
| <b>Xudaybergenova Nigora Turgunbayevna</b>                                                                                                   |     |
| Davlat budjetida g‘azna ijrosining o‘rni.....                                                                                                | 874 |
| <b>Jo‘rayeva Mohinur Norqul qizi, Axmedova Yashnar Abdulla qizi, Nosirova Jamila Akbarovna</b>                                               |     |
| Davlat budjeti daromadlarining ijrosi va nazorati.....                                                                                       | 878 |
| <b>G. M. Samandarova</b>                                                                                                                     |     |
| Sanoat korxonalarida intellektual resurslardan foydalanish samaradorligini oshirish mexanizmi.....                                           | 883 |
| <b>Q. A. Odinayev</b>                                                                                                                        |     |
| Tools of State Policy for Sustainable Development of Social Infrastructure in Uzbekistan.....                                                | 888 |
| <b>Abbasov Baurjan Madiyarovich, Navik Istikomah, Se M.Si, Nasriddinov Fazliddin</b>                                                         |     |
| Некоторые вопросы инноваций в развитии банковской деятельности.....                                                                          | 894 |
| <b>Джураев К. Т.</b>                                                                                                                         |     |
| Применение цифровых технологий в противодействии финансовым мошенничествам .....                                                             | 901 |
| <b>Гадаев Исмаи Ядгарович</b>                                                                                                                |     |
| Turizm sohasida kadrlar tayyorlashga ilmiy-nazariy yondashuvlar va<br>kadrlarning zamonaviy kompetensiyalari .....                           | 905 |
| <b>Yuldasheva Dilnoza Ulug‘bekovna</b>                                                                                                       |     |



# ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОТИВОДЕЙСТВИИ ФИНАНСОВЫМ МОШЕННИЧЕСТВАМ

Гадаев Исмат Ядгарович

Главный специалист отдела координации безопасности филиалов  
АО “Национального банка Узбекистана”

**Аннотация:** В статье рассматриваются способы внедрения и использования возможностей цифровых технологий в деятельности частных лиц, предприятий и финансовых учреждений. В этой статье мы исследуем возможности, предоставляемые цифровыми технологиями для комплексной борьбы с финансовым мошенничеством.

**Ключевые слова:** цифровые технологии, мошенничество, противодействие мошенничеству.

**Annotatsiya:** Maqolada jismoniy shaxslar, korxonalar va moliya institutlari faoliyatiga raqamli texnologiyalar imkoniyatlari joriy etish va ulardan foydalanish yo'llari muhokama qilinadi. Ushbu maqolada biz moliyaviy firibgarlikka qarshi har tomonlama kurashish uchun raqamli texnologiyalar taqdim etayotgan imkoniyatlarni o'rganamiz.

**Kalit so'zlar:** raqamli texnologiyalar, firibgarlik, firibgarlikka qarshi.

**Abstract:** The article discusses ways to introduce and use the capabilities of digital technologies in the activities of individuals, enterprises and financial institutions. In this article, we explore the opportunities offered by digital technologies to comprehensively combat financial fraud.

**Key words:** digital technologies, fraud, anti-fraud.

## ВВЕДЕНИЕ

В эпоху, когда финансовые транзакции все чаще проводятся онлайн и на цифровых платформах, призрак финансового мошенничества становится все более масштабным, создавая значительную угрозу как для частных лиц, предприятий, так и для финансовых учреждений. От мошенничества с кредитными картами и кражи личных данных до отмывания денег и кибератак – сфера финансового мошенничества быстро развивается, чему способствуют достижения в области технологий и распространение цифровых каналов.

На этом фоне необходимость борьбы с финансовым мошенничеством как никогда актуальна. Однако наряду с проблемами, создаваемыми все более изощренными схемами мошенничества, существует множество возможностей использования цифровых технологий в борьбе с мошенничеством. От передового анализа данных и биометрической аутентификации до технологии блокчейн и мониторинга транзакций в реальном времени – цифровые инновации предлагают мощные инструменты и возможности для обнаружения, предотвращения и снижения рисков мошенничества в эпоху цифровых технологий.

В этой статье мы исследуем возможности, предоставляемые цифровыми технологиями для комплексной борьбы с финансовым мошенничеством. Углубляясь в многогранный ландшафт цифровых решений и их приложений для обнаружения, предотвращения и реагирования на мошенничество, мы стремимся осветить путь вперед для заинтересованных сторон финансовой отрасли. Благодаря детальному пониманию этих возможностей заинтересованные стороны могут использовать цифровые инновации для повышения безопасности, защиты интересов потребителей и сохранения доверия к финансовой системе.

На фоне растущих рисков мошенничества и неустанного развития технологического прогресса необходимость использования цифровых решений в борьбе с финансовым мошенничеством становится как никогда очевидной. Поскольку мы преодолеваем сложности цифровой экономики, стратегическое внедрение цифровых технологий является ключом к усилению защиты от мошенничества и обеспечению целостности финансовых систем.



## ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

Литература, посвящённая использованию цифровых технологий для борьбы с финансовым мошенничеством, охватывает широкий спектр исследований и включает в себя мнения учёных, отраслевых экспертов и регулирующих органов со всего мира.

Ван Ф., Хан С. и Фэн Дж (2020) исследует роль расширенного анализа данных в обнаружении и предотвращении мошенничества. Исследование подчёркивает эффективность алгоритмов машинного обучения при анализе больших объёмов данных транзакций для выявления закономерностей, указывающих на мошеннические действия. Используя прогнозную аналитику и методы обнаружения аномалий, финансовые учреждения могут повысить свою способность активно выявлять и снижать риски мошенничества.

Научные статьи Го С., Сунь З. (2019) и Ли Ю. (2021) исследуют потенциал технологии блокчейн в борьбе с финансовым мошенничеством. Го и др. изучает возможность использования смарт-контрактов на основе блокчейна для автоматизации процедур соблюдения требований и снижения риска мошеннических действий при финансовых транзакциях. Ли и др. обсуждали применение блокчейна для повышения прозрачности и отслеживаемости в финансировании цепочки поставок, тем самым снижая риски мошенничества и повышая доверие между заинтересованными сторонами.

Хан М.А., Ли К., Хан М.З. и Ислам Н. (2018) исследовали эффективность биометрической аутентификации в борьбе с кражей личных данных и несанкционированным доступом к финансовым счетам. В исследовании оценивается точность и надёжность различных биометрических методов, включая отпечатки пальцев, распознавание лиц и сканирование радужной оболочки глаз, при аутентификации личности пользователей и предотвращении мошеннических действий. Включив биометрическую аутентификацию в цифровые банковские платформы, финансовые учреждения могут повысить безопасность и защитить учетные записи клиентов от несанкционированного доступа.

Эмпирические исследования Ли К., Сюй К.В., Хуан Ч., Чен В. (2017) и Чжан и др. (2020) исследуют эффективность систем мониторинга транзакций в реальном времени в обнаружении и предотвращении финансового мошенничества. Ли и др. оценивали производительность алгоритмов машинного обучения при анализе данных транзакций для выявления мошеннических моделей и аномалий в режиме реального времени. Чжан и др. изучали использование сетевых систем обнаружения вторжений для мониторинга финансовых транзакций и обнаружения подозрительной деятельности, подчеркнув важность своевременного вмешательства для снижения рисков мошенничества.

## АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Таблица 1: Расширенный анализ данных для выявления финансовых мошенничеств

| Цифровая технология  | Приложения                                                   | Эффективность                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Машинное обучение    | Анализ транзакций для обнаружения аномалий                   | Высокая точность выявления мошеннических шаблонов      |
| Прогнозная аналитика | Анализ исторических данных для прогнозирования мошенничества | Раннее обнаружение потенциальных случаев мошенничества |

Источник: Разработано автором

Анализ подчёркивает эффективность расширенного анализа данных, в частности машинного обучения и прогнозной аналитики, в обнаружении мошенничества. Анализируя данные транзакций и исторические закономерности, эти технологии могут выявлять аномалии и прогнозировать потенциальные случаи мошенничества с высокой точностью. Однако могут возникнуть проблемы с различием между законными отклонениями и мошенническими действиями, что потребует постоянного совершенствования алгоритмов и моделей.

Таблица 2: Использование биометрической аутентификации для подтверждения личности

| Цифровая технология              | Приложение                                               | Эффективность                     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Распознавание отпечатков пальцев | Аутентификация пользователя для доступа к учётной записи | Высокая безопасность и надёжность |
| Распознавание лиц                | Проверка личности для транзакций                         | Повышенное удобство пользователя  |



Биометрическая аутентификация предлагает надёжные и безопасные средства проверки личности пользователей и предотвращения несанкционированного доступа к учётным записям. Технологии распознавания отпечатков пальцев и распознавания лиц обеспечивают высокую безопасность и надёжность, повышая доверие пользователей к цифровым банковским платформам. Однако могут возникнуть опасения относительно конфиденциальности и защиты данных, что потребует прозрачной политики и механизмов согласия.

Технология блокчейн предлагает многообещающие решения в предотвращении мошенничества с помощью смарт-контрактов и систем распределенного реестра. Смарт-контракты автоматизируют процедуры обеспечения соответствия, снижая риск мошеннических действий и обеспечивая соблюдение заранее определённых правил.

Таблица 3: Роль технологии блокчейн в противодействии мошенничеству

| Цифровая технология   | Приложение                       | Эффективность                           |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Смарт-контракты       | Автоматизация комплаенс-процедур | Снижение мошеннической деятельности     |
| Распределенный реестр | Неизменяемая запись транзакций   | Повышенная прозрачность и проверяемость |

Источник: Разработано автором

Неизменяемая природа блокчейна обеспечивает прозрачность и проверяемость, что затрудняет манипулирование записями транзакций мошенниками. Однако проблемы масштабируемости и совместимости могут препятствовать широкому внедрению блокчейна в усилия по предотвращению мошенничества.

Таблица 4: Онлайн-системы мониторинга транзакций

| Цифровая технология             | Приложение                                                       | Эффективность                                   |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Машинное обучение               | Анализ данных транзакций в режиме реального времени              | Раннее выявление и предотвращение мошенничества |
| Системы, основанные на правилах | Предопределенные правила для обозначения подозрительных действий | Выявление потенциальных случаев мошенничества   |

Источник: Разработано автором

Системы мониторинга транзакций в реальном времени используют машинное обучение и системы на основе правил для анализа данных транзакций и обнаружения подозрительных действий. Устанавливая заранее определённые правила и пороговые значения, эти системы могут отмечать потенциально мошеннические транзакции для дальнейшего расследования, обеспечивая своевременное вмешательство и снижение рисков мошенничества. Однако эффективность этих систем зависит от точных алгоритмов и регулярных обновлений, позволяющих адаптироваться к меняющимся моделям мошенничества.

Благодаря анализу, представленному в таблицах выше, становится очевидным, что цифровые технологии предлагают мощные инструменты и возможности для эффективной борьбы с финансовым мошенничеством. От расширенного анализа данных и биометрической аутентификации до технологии блокчейна и мониторинга транзакций в реальном времени – эти технологии предоставляют финансовым учреждениям средства для обнаружения, предотвращения и снижения рисков мошенничества в эпоху цифровых технологий. Однако необходимо решить такие проблемы, как точность алгоритмов, проблемы конфиденциальности и масштабируемости, чтобы максимизировать эффективность цифровых решений в усилиях по обнаружению и предотвращению мошенничества.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

На основе анализа цифровых технологий в борьбе с финансовым мошенничеством предлагаются следующие рекомендации для повышения эффективности усилий по выявлению и предотвращению мошенничества:

- 1. Непрерывные инновации.** Финансовые учреждения должны инвестировать в исследования и разработки для расширения возможностей цифровых технологий, таких как машинное обучение, биометрическая аутентификация и блокчейн. Оставаясь в курсе новых тенденций и достижений в области технологий, учреждения могут адаптировать свои стратегии обнаружения и предотвращения мошенничества для эффективного противодействия развивающимся схемам мошенничества.





2. **Сотрудничество и обмен информацией.** Содействуйте сотрудничеству между финансовыми учреждениями, регулирующими органами, правоохранительными органами и поставщиками технологий для обмена идеями, передовым опытом и данными об угрозах. Платформы для совместной работы могут облегчить обмен информацией о новых тенденциях мошенничества, позволяя заинтересованным сторонам принимать упреждающие меры и укреплять коллективную защиту от финансового мошенничества.
3. **Обучение и осведомлённость пользователей.** Просвещайте потребителей о важности гигиены кибербезопасности, безопасных онлайн-практик и распознавания признаков потенциального мошенничества. Финансовые учреждения должны предоставлять ресурсы, такие как образовательные материалы, программы обучения и советы по предотвращению мошенничества, чтобы дать пользователям возможность защитить себя от попыток мошенничества и фишинга.
4. **Нормативный надзор.** Регулирующие органы должны установить чёткие руководящие принципы и стандарты использования цифровых технологий для обнаружения и предотвращения мошенничества. Обеспечивая соблюдение нормативных требований, финансовые учреждения могут поддерживать этические стандарты и сохранять доверие к финансовой системе.
5. **Этические соображения.** Уделяйте приоритетное внимание этическим соображениям при разработке и внедрении цифровых технологий для обнаружения и предотвращения мошенничества. Соблюдайте принципы конфиденциальности, защиты данных и согласия пользователей для снижения потенциальных рисков и защиты интересов потребителей.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение отметим, что цифровые технологии открывают многообещающие возможности для эффективной борьбы с финансовым мошенничеством, предоставляя финансовым учреждениям мощные инструменты и возможности для обнаружения, предотвращения и снижения рисков мошенничества в эпоху цифровых технологий. От расширенного анализа данных и биометрической аутентификации до технологии блокчейна и мониторинга транзакций в реальном времени – эти технологии позволяют заинтересованным сторонам опережать возникающие угрозы мошенничества и сохранять доверие и целостность финансовой системы.

Однако эффективность цифровых решений в обнаружении и предотвращении мошенничества зависит от постоянных инноваций, сотрудничества, обучения пользователей, нормативного надзора и этических соображений. Приняв эти рекомендации и стратегически используя цифровые технологии, финансовые учреждения могут расширить свои возможности по обнаружению и предотвращению мошенничества, защитить интересы потребителей и сохранить доверие к финансовой системе в условиях растущих рисков мошенничества. Благодаря согласованным усилиям и упреждающим мерам заинтересованные стороны могут коллективно решать проблемы финансового мошенничества и способствовать созданию более безопасной и защищённой цифровой среды для всех.

### Использованная литература:

1. Ван Ф., Хан С. и Фэн Дж. (2020). Исследование выявления мошенничества в финансовой отчетности на основе анализа больших данных и алгоритмов машинного обучения. На Международной конференции по аналитике больших данных и открытию знаний (стр. 139-149). Спрингер, Чам.
2. Го С., Сунь З. и Ли Ю. (2019). Интеллектуальная система блокчейна на основе контрактов для финансирования цепочки поставок. На Международной конференции по смарт-блокчейну (стр. 79-86). Спрингер, Чам.
3. Ли Дж., Ли Дж. и Лю Дж. (2021). Применение технологии блокчейн в финансовом бизнесе цепочки поставок на фоне риска финансового мошенничества. В 2021 году состоится 4-я Международная конференция по гуманитарным, социальным наукам и глобальному управлению бизнесом (ICHSSGBM, 2021). Атлантик Пресс.
4. Хан М.А., Ли К., Хан М.З. и Ислам Н. (2018). Мультимодальная система биометрической аутентификации для обнаружения мошенничества в онлайн-банкинге. В 2018 г. прошла 15-я Международная конференция "Умные города: улучшение качества жизни с помощью ИКТ и Интернета вещей" (HONET-ICT) (стр. 1-5). IEEE.
5. Ли К., Сюй К.В., Хуан Ч. и Чен В. (2017). Обнаружение мошенничества в мобильных платежах с использованием методов машинного обучения. На Международной конференции по вычислительной науке и ее приложениям (стр. 93–108). Спрингер, Чам.
6. Чжан Х. и Чжао Дж. (2020). Исследование по обнаружению сетевых вторжений на основе данных транзакций в финансовой индустрии. На Международной конференции по мультимедийным технологиям (стр. 381-387). Спрингер, Сингапур.

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

# Yashil

## IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Xondamir Ismoilov

**Sahifalovchi va dizayner:** Iskandar Islomov

**2024. № 5**

© 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 kelmasligi 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](mailto:sq143235@gmail.com)

Bot: [@iqtisodiyot\\_77](https://t.me/@iqtisodiyot_77)

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, [@iqtisodiyot\\_77](https://t.me/@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.



### 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.