TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI BOSH PROKURATURASI HUZURIDAGI IQTISODIY JINOYATLARGA QARSHI KURASHISH DEPARTAMENT

“RAQAMLI TRANSFORMATSIYA VA SUN’IY INTELLEKT” ILMIY JURNALI

“RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA IQTISODIY XAVFSIZLIKNI TA’MINLASH: MUAMMOLAR VA YECHIMLAR

MAVZUSIDAGI RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY ANJUMANI TO‘PLAMI

FUQAROLAR PLASTIK KARTALARI KIBRXAVFSIZLIGINI TA’MINLASH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH” (MY CARD MOBIL ILOVASI)

2026-YIL 25 - FEVRAL

1-MAXSUS SON



Toshkent – 2026

RAQAMLI TRANSFORMATSIYA VA SUN'IY INTELLEKT

Ilmiy elektron jurnal

Elektron nashr. 760 sahifa.
2026-yil, fevral.

Bosh muharrir:
Mo‘minov Baxodir Boltaevich

Bosh muharrir o‘rinbosari:
Nasimov Rashid

Muharrir:
Ulug‘ova Baxtiniso Norpulatovna

Musahhih:
Ulug‘ova Baxtiniso Norpulatovna

Dizayner:
Egamberdiyev Elyor

Tahrir hay’ati:

1. Mo‘minov Bahodir (hay'at raisi)
2. Rashid Nasimov (hay'at raisi o‘rinbosari)
3. Marat Raxmatullayev (O‘zbekiston)
4. Muxammadjon Musaev (O‘zbekiston)
5. O‘tkir Xamdamov (O‘zbekiston)
6. Ali Xikmet (AQSh)
7. Dmitriy Rodionov (Rossiya)
8. Dilnoza Muhammadieva (O‘zbekiston)
9. Gayrat Ishanxodjaev (O‘zbekiston)
10. Nodir Rahimov (O‘zbekiston)
11. Akmal Abdusalomov (J. Koreya)
12. Xamza Eshankulov (O‘zbekiston)
13. Iles Xujayarov (O‘zbekiston)
14. Mexriddin Raximov (O‘zbekiston)
15. Murodjon Sultanov (O‘zbekiston)
16. Bekmurodov Ulug‘bek (O‘zbekiston)
17. Alisher Qobilov (O‘zbekiston)
18. Iroda Abdullaeva (O‘zbekiston)
19. Burova Ekaterina (Rossiya)
20. Xodiyeva Gulmira (O‘zbekiston)
21. Sultonboyeva Munira (O‘zbekiston)

Jamoatchilik kengashi:

1. Gul Tokdemir (Turkiya)
2. Umid Axmedov (Daniya)
3. Marko Porta (Italiya)
4. Xristo Beloev (Bolgariya)
5. Muxriddin Muhitdinov (J.Koreya)
6. Boshtyan Brumen (Sloveniya)
7. Bibigul Koshoeva (Qirg‘iziston)
8. Olga Dzyabenko (Ispaniya)
9. Stefani Estlund (Lyuksemburg)
10. Sanjar Iskandavor (O‘zbekiston)
11. Aydos Sarsembayev (Qirg‘iziston)
12. Svetomir Vasilev (Bolgariya)
13. Pap Solt (Vengriya)

MUNDARIJA

RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA MOLIYA SOHASINING INNOVATSION RIVOJLANISH XUSUSIYATLARI 7
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, Mamadyarovna Go'zal Norboyevna
MOLIYAVIY INKLYUZIYA VOSITALARI ORQALI CHEKKA HUDUDLARDA IQTISODIY FAOLLIKNI OSHIRISH MEXANIZMLARI..... 13
Eshov Mansur Po'latovich
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI BOSH PROKURATURA HUZURIDAGI IQTISODIY JINOYATLARGA QARSHI KURASHISH DEPARTAMENTI FAOLIYATI VA UNING MAMLAKAT IQTISODIY XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHDAGI O'RNI. 20
Babadjanov Atxam Axmadjanovich
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОЦЕССАМИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ 26
Ахмедов Самандар Сайфуллоевич
IQTISODIY XAVFSIZLIKNI TA'MINLASHDA BOJXONA XIZMATINING FISKAL FAOLIYATIGA TA'SIR QILUVCHI OMILLAR TAHLILI 32
Farxodov Farrux Furqatovich, Toshpo'lotova E'zoza Latifjonovna
SOLIQ MA'MURCHILIGINI TAKOMILLASHTIRISH ORQALI YASHIRIN IQTISODIYOT ULUSHINI QISQARTIRISH YO'LLARI 38
Mamatkulov Salimjon Raxmonkulovich
IQTISODIY XAVFSIZLIKNI TA'MINLASHDA BOJXONA TO'LOVLARINI UNDIRISHNI RAQAMLASHTIRISHNING AYRIM MASALALARI 43
Pardayev To'lqin Nasirovich
QARZ MUNOSABATLARINI RAQAMLASHTIRISH: IQTISODIY VA HUQUQIY MUNOSABATLARDAGI AHAMIYATI VA ISTIQBOLLARI 47
Quramboev Jamshid Rashid o'g'li
EVALUATING THE EFFICIENCY OF COMMERCIAL BANKS IN UZBEKISTAN USING A MULTIPLE LINEAR REGRESSION MODEL 50
Rakhimberdiev Kuvonchbek Bakhtiyorovich
TASHQI SAVDO OPERATSIYALARIDA DEBITOR QARZDORLIKLARNI BOSHQARISHNING RAQAMLI MODELI VA RISK-MONITORING TIZIMI 56
Tashmuxamedov Dilmurod Mirabzalovich
WAYS TO REDUCE THE RISK OF DIGITAL ATTACKS IN BANKING AND GOVERNMENT FINANCIAL SYSTEMS 62
M.N. Umarova
MOLIYALASHTIRISH MANBALARINI DIVERSIFIKATSIYA QILISH KICHIK BIZNES IQTISODIY XAVFSIZLIGINI MUSTAHKAMLASH OMILI SIFATIDA 69
Abduxakimov Eldor Djaloliddinovich
TADBIRKORLIK VA KICHIK BIZNESDA IQTISODIY XAVFSIZLIKNI TA'MINLASHNING NAZARIY MASALALARI 76
Aliyev Yashnarjon Egamberdiyevich
MAHALLIY GILAM ISHLAB CHIQARUVCHI KORXONALAR RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISHDA MARKETING STRATEGIYALARINI TAKOMILLASHTIRISH VA IQTISODIY XAVFSIZLIKDA TAHDIDLARNI KAMAYTIRISH YO'LLARI 81
Arziyeva Sevinch Shomurot qizi
TASHQI SAVDODA XATARLARNI KAMAYTIRISHDA SAVDONI MOLIYALASHTIRISH VOSITALARIDAN FOYDALANISH 85
Babadjanov Shuhrat Atxamovich
KORXONALAR IQTISODIY XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHNING KONTSEPTUAL VA METODOLOGIK ASOSLARI 92
Jamoliddinov Jobirbek Bohodir o'g'li
KICHIK BIZNES SUBYEKTLARINING MOLIYAVIY XAVFSIZLIGINI TA'MINLASHNING METODOLOGIK JIHATLARI 97
Karimov Alibek Valiyevich
KICHIK BIZNES KORXONALARIDA ISHLAB CHIQARISH OMILLARI NOMUTANOSIBLIGINING IQTISODIY XAVFSIZLIKKA TA'SIRINI BAHOLASH VA UNI BARTARAF ETISH MEXANIZMI 102
Kaypnazarova Gulshad Xojamuratovna
КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ С ПОМОЩЬЮ SWOT-АНАЛИЗА 108
Набиев Бехзод Шавкатович
TADBIRKORLIK VA KICHIK BIZNESNING IQTISODIY XAVFSIZLIGINI TA'MINLASH HAMDA QO'LLAB-QUVVATLASHNING ILMIY-AMALIY JIHATLARI 114
Tashmuxamedova Yayra Atxamovna, Teshayev Sayimbek
O'ZBEKISTONDA KICHIK BIZNESNI MOLIYALASHTIRISH ORQALI AHOLI BANDLIGINI OSHIRISH YO'LLARI 120
Toxirova Mushtariybegim Yashnarjon qizi
QURILISH MATERIALLARI SANOATI KORXONALARIDA MOLIYAVIY XAVFSIZLIKNI TA'MINLASH STRATEGIYASI 124

Tursunov Bobir Ortikmirzayevich, Umarova Nargiza Xoldarovna
РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНОЙ СТРАТЕГИИ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 134

Турсунов Бобир Ортикмирзаевич
KIMYO SANOAT KORXONALARI IQTISODIY XAVFSIZLIGINI TA’MINLASHDA MARKETING VOSITALARIDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH 141

Tursunxo‘jayev Sardor Jamoliddin o‘g‘li
MAMLAKAT QURILISH MATERIALLARI SANOATI KORXONALARI MOLIYAVIY XAVFSIZLIGIGA TA’SIR ETUVCHI OMILLARNING EKONOMETRIK TAHLILI 147

Umarova Nargiza Xoldarovna
YENGIL SANOAT KORXONALARI IQTISODIY XAVFSIZLIGIGA TA’SIR ETUVCHI OMILLAR TAHLILI 154

Sadriddinova Nigora
RAQAMLI MOLIYAVIY INKLYUZIYA VOSITALARI ORQALI TUMANLAR O‘RTASIDAGI IJTIMOIY FARQNI KAMAYTIRISH MODELI 162

Xakimov Ziyodulla Ahmadovich, Tursunov Bobir Ortikmirzayevich, Adashaliyev Baxtiyorjon Valisher o‘g‘li
O‘ZBEKISTONDA YASHIRIN IQTISODIYOT KO‘LAMINI QISQARTIRISHDA RAQAMLI IQTISODIYOTNING O‘RNI 170

Jaloliddinov Anvar Jaloliddin o‘g‘li
YASHIRIN IQTISODIYOT KO‘LAMINI QISQARTIRISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH: O‘ZBEKISTON BOJXONA ORGANLARI TAJRIBASI 176

Makkamov Z.X., Soatov S.S.
RAQAMLI PLATFORMALAR ORQALI XALQARO SAVDODA IQTISODIY XAVFSIZLIKNI TA’MINLASH MUAMMOLARI VA ULARNI BARTARAF ETISH MEXANIZMLARI 182

Muxtorov Boburmirzo Bahodir o‘g‘li
RAQAMLI TO‘LOV TIZIMLARI VA ELEKTRON HISOB-KITOBLARNING YASHIRIN IQTISODIYOT ULUSHINI KAMAYTIRISH MEXANIZMLARI 188

Norsafarov Bunyodshoh Muhiddinzoda
PROSPECTIVE INDICATORS FOR MANAGING THE LEGALIZATION OF THE INFORMAL SECTOR AND INFORMAL EMPLOYMENT IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN 192

Qoraboyev Nuriddin Pardaboy o‘g‘li
YASHIRIN IQTISODIYOT KO‘LAMINI QISQARTIRISHDA TIJORAT BANKLARI TOMONIDAN AHOLIGA KO‘RSATILAYOTGAN BANK XIZMATLARINI TAKOMILLASHTIRISHNING RAQAMLI YO‘NALISHLARI 196

To‘patillayeva Gulnoza Sirojiddin qizi
BIG DATA TEXNOLOGIYALARI YORDAMIDA SOLIQ RISKLARINI ANIQLASH VA YASHIRIN IQTISODIYOTNI QISQARTIRISH IMKONIYATLARI 201

Yakubova Nargiza Tursunbayevna, Maxmudov Jasurbek Ulug‘bek o‘g‘li
SOLIQLAR YOKI BOSHQA MAJBURIY TO‘LOVLARNI TO‘LASHDAN BO‘YIN TOVLASH JINOYATI VA UNING MAMLAKAT IQTISODIY XAVFSIZLIGIGA TA’SIRI 208

Axmedov Zafar Bozorboyevich
DAVLATLARNING IQTISODIY JINOYATCHILIKKA QARSHI KURASHDAGI XALQARO HAMKORLIGI: XALQARO TASHKILOTLAR, FATF STANDARTLARI VA AMALIY MEXANIZMLAR 213

Tashmuxamedova Yayra Atxamovna
IQTISODIY JINOYATLARNI ANIQLASH VA ULARGA QARSHI KURASHISHDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYALARNING O‘RNI 221

Faxridinov Zafarjon Faxridin o‘g‘li, Tursunov Bobir Ortiqmirzayevich, Tashmuxamedova Yayra Atxamovna
RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA AHOLINING MOLIYAVIY SAVODXONLIGINI OSHIRISH IMKONIYATLARI 226

Azlarova Mushtariybegim Abror qizi
RAQAMLI TO‘LOV TIZIMLARI XAVFSIZLIGINI TA’MINLASHDA DAVLAT INSTITUTSIONAL MEXANIZMLARINING ROLI 232

Kurbonbekova Mohichehra Turobjonovna, Azlarova Aziza Axrorovna
MOLIYAVIY SAVODXONLIK TUSHUNCHASI VA UNING IQTISODIY RIVOJLANISHDAGI O‘RNI 238

Maxmudova Muxlisa Qodirjon qizi, Sattorova Nasiba G‘anijon qizi
AHOLI MOLIYAVIY SAVODXONLIGINI OSHIRISH BO‘YICHA XORIJIY ILMIY YONDASHUVLAR TAHLILI 244

Kurbonbekova Mohichehra Turobjonovna, Muzaffarova Dilbar Mamalatif qizi
MAHALLIY OLIMLAR TADQIQOTLARIDA MOLIYAVIY SAVODXONLIK VA BANK XIZMATLARI MASALALARI 251

Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, Maxmudova Muxlisa Qodirjon qizi
BANK PLASTIK KARTALARI VA SHAXSIY HISOB RAQAMLARINI NAZORAT QILISH TIZIMINING NAZARIY ASOSLARI 258

Azlarova Aziza Axrarovna, Sattorova Nasiba G‘anijon qizi
AUTENTIFIKATSIYA SXEMALARINI TAHLIL QILISH VA ULARNING AFZALLIKLARI HAMDA KAMCHILIKLARI 265

Ahmedova Nilufar Shukratovna, Kurbonbekova Mohichehra Turobjonovna
PLASTIK KARTALAR XAVFSIZLIGIGA TA'SIR KO'RSATUVCHI MAVJUD KIBERXAVFSIZLIK TAHDIDLARI TAHLILI 272
Kuziyeva Nargiza Ramazanovna, Maxmudova Muxlisa Qodirjon qizi
ILG'OR XORIJIY MAMLAKATLARDA PLASTIK KARTALAR VA RAQAMLI TO'LOVLAR XAVFSIZLIGINI TA'MINLASH TAJRIBALARI: FINTECH PLATFORMALARINING QIYOSIY TAHLILI VA MYCARD MOBIL ILOVASINI TAKOMILLASHTIRISH BO'YICHA TAVSIYALAR 278
Kurbonbekova Mohichehra Turobjonovna, Mashrapova Sabina Turobjonovna
AHOLI MOLIYAVIY SAVODXONLIGINI OSHIRISHDA IJTIMOIY TARMOQLARDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI BAHOLASH MEZONLARI VA INDIKATORLARI 285
Eshpulatova Muazzam Barnoyevna
AHOLINING MOLIYAVIY SAVODXONLIGINI OSHIRISH MUAMMOLARI 292
Eshpulatova Muazzam Barnoyevna
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ 298
Назарова Гулчехра Нурмухамбетовна
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ УЗБЕКИСТАНА 305
Назарова Гулчехра Нурмухамбетовна
MOLIYAVIY INKLUZIYADA KIBERXAVFSIZLIKNING O'RNI VA UNING BARQAROR IQTISODIY O'SISHGA TA'SIRI: BANK MOBIL ILOVALARI MISOLIDA 313
Saydamatova Muxlisabonu Rasuljon qizi
MOLIYAVIY XIZMATLARDAN FOYDALANISHDA SOLIQ SAVODXONLIGINING O'RNI 318
Irgashev Anvar Farxodovich
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA ALTERNATIV KREDIT SKORING TIZIMLARINING AHAMIYATI 322
Lazizbek Ravshanov Baxtiyor o'g'li
THE ECONOMIC ESSENCE OF LABOR AND ITS INTERPRETATION IN THE CONTEXT OF INTERNATIONAL FINANCIAL REPORTING STANDARDS 325
Nomozov Ilhomjon Ziyadullah ugli
O'ZBEKISTON KORXONALARIDA BIZNES JARAYONLARINI MODELLASHTIRISH AMALIYOTINI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI 328
Qarshiyeva Moxinur Olim qizi
THE ROLE OF RITUALS IN ATTRACTING TOURISTS 331
Freshta Qayoumi
O'ZBEKISTONDA REKREATSION TURIZMNI RIVOJLANTIRISHNING ILMIY-AMALIY O'ZIGA XOS JIHATLARI 333
Po'latova Mavluda Sanjar qizi
O'ZBEKISTON IQTISODIYOTIDA TARMOQLAR KESIMIDA INVESTITSIYA SAMARADORLIGINI BAHOLASH 336
Otajonova Charosxon Polvonquli qizi
MOLIYAVIY HISOBOTNING XALQARO STANDARTLARIDAN O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI AMALIYOTIDA FOYDALANISH IMKONIYATLARI VA RIVOJLANISH MUAMMOLARI 340
Valijonov X.A.
IQTISODIYOTNI MODERNIZATSIYALASH SHAROITIDA KICHIK SANOAT ZONALARIDAGI KORXONALAR RAQOBATBARDOSHLIGI MASALALARI 344
Shodmonqulov Kamoliddin Murodillayevich
KIMYO SANOATI KORXONALARINING IQTISODIY SAMARADORLIGI VA UNI OSHIRISHNING MAKRO DARAJADAGI TAHLILI 347
Suyarov Shahzod Salim o'g'li
INVESTITSIYON MUHITNI SAMARALI BOSHQARISHDA INNOVATSION OMIL TA'SIRCHANLIGINI OSHIRISH IMKONIYATLARI 350
To'rayev Jasurali To'rayevich
SOG'LIQNI SAQLASH TIZIMINI RAQAMLI TRANSFORMATSIYA QILISH SAMARADORLIGINI BAHOLASHNING IQTISODIY MEXANIZMI: DH-ROI-EM MODELI ASOSIDA 353
Omonov Olim Murodullaevich

РИСКИ ЛИКВИДНОСТИ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ДЕНЕЖНЫХ ПЕРЕВОДОВ 355
Садыков Азиз Миршарапович
THE ROLE OF TECHNOLOGY IN RESTAURANTS AND ENHANCING OFFERINGS FOR TOURISTS 358
Freshta Qayoumi
INVESTITSIYA FAOLLIGI MINTAQAVIY IQTISODIY XAVFSIZLIK OMILI SIFATIDA 360
Islamov Anvar Ashirqulovi
ASSESSING DIGITAL MATURITY IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS: AN INTEGRATED FRAMEWORK APPROACH 363
Berdiyev Temurbek Makhmudullo ugli
SANOAT TARMOG‘INI IQTISODIY RIVOJLANTIRISH VA UNDAN SAMARALI FOYDALANISHNING NAZARIY ASOSLARI 363
Ne’matov Shoxruxbek Ma’murjon o‘g‘li
CHANGES IN TEXTILE INDUSTRY OUTPUT AND THE FACTORS INFLUENCING IT 367
Xushvaqtov Shuhrat Abduraufovich
TIJORAT BANKLARI MOLIYAVIY HISOBOTI AUDITINING NAZARIYMETODOLOGIK ASOSLARI 371
Ibragimov Nodirbek Baxodir o‘g‘li
O‘ZBEKISTONDA TIJORAT BANKLARI AUDITINING HUQUQIY-ME’YORIY ASOSLARI VA HOZIRGI HOLATI 373
Ibragimov Nodirbek Baxodir o‘g‘li
KAM XARAJATLI TASHUVCHILAR MODELINING MOHIYATI 376
Suyunov Alisher
O‘ZBEKISTONDA EKOLOGIK MEHMONXONALAR FAOLIYATINING SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA HORIJIY TAJRIBANI QO‘LLANILISHI 379
Abidova Dilfuza Igamberdievna
ЦИФРОВИЗАЦИЯ В ТУРИЗМЕ КАК ФАКТОР ТРАНСФОРМАЦИИ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ 382
Абидова Дилфуза Игамбердиевна
YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA TIJORAT BANKLARINING RAQOBATBARDOSHLIGINI BAHOLASH 385
M. M. Abdurahmanova
ERKIN IQTISODIY ZONA ISHTIROKCHILARIGA BERILGAN SOLIQ IMTIYOZLARI 389
Davlayev G‘olib Ashurovich
KIMYO SANOATI KORXONALARIDA YASHIL TRANSFORMATSIYA VA RAQOBATBARDOSHLIKNI OSHIRISHNING ILMIY-AMALIY JIHATLARI 392
Xaydarova Kamola Axinjanovna
ERKIN IQTISODIY ZONALARDA FAOLIYAT YURITUVCHI TADBIRKORLIK SUBYEKTLARINI ZAMONAVIY INFRATUZILMA BILAN TA’MINLASHNING HUQUQIY VA IQTISODIY MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH 395
Davlayev G‘olib Ashurovich
O‘ZBEKISTONDA QURILISH SOHASINI RIVOJLANTIRISHNING ZAMONAVIY TENDENSIYALARI VA INSTITUTSIONAL ISLOHOTLAR 398
Asadova Maftuna Sa’dullayevna
YASHIL IQTISODIYOTNI MOLIYALASHTIRISH ORQALI IQTISODIYOT SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO‘LLARI 401
Xolikov S.X.
YASHIL IQTISODIYOTNI MOLIYALASHTIRISH ORQALI IQTISODIYOT SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO‘LLARI 404
S.X. Xolikov
DAROMADLAR VA XARAJATLARNI BOSHQARISH KONSEPSIYALARI VA ZAMONAVIY YONDASHUVLAR 408
Aymuxammedova Amina Kakajanovna
QISHLOQ XO‘JALIGI AGROTEXNOLOGIYALARINI MOLIYALASHTIRISH AMALIYOTINI TAKOMILLASHTIRISH 411
Jollibekov Vladimir Baxtiyarovich
TOWARDS A GREEN ECONOMY IN UZBEKISTAN: REGIONAL DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL CHALLENGES 413

Khakimdjanova Surayyo Khabibullayevna
TOWARD RESPONSIBLE HYDROCARBON DEVELOPMENT: SUSTAINABILITY AND ENVIRONMENTAL ACCOUNTABILITY 417
Kudratkhodjaeva Ziyoda Kamol kizi
MINTAQAVIY IQTISODIY XAVFSIZLIKNI TA'MINLASHNING INSTITUTSIONAL MEXANIZMLARI 420
Islamov Anvar Ashirqulovich
O'ZBEKISTON SANOAT TARMOG'INING HOZIRGI HOLATI VA IQTISODIY KO'RSATKICHLARI DINAMIKASI 423
Ne'matov Shoxruxbek Ma'murjon o'g'li
TIJORAT BANKLARINING ONLAYN XIZMATLARI SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING XALQARO TAJRIBASI 427
Jumaniyozova M. Y.
HAVO TRANSPORTIDA YUK TASHISH BOZORIDA KICHIK TADBIRKORLIKNING TASHKILIY-HUQUQIY SHAKLLARI: GSA/ GSSA AGENTLIK HAMDA EKSPEDITORLIK MODELLARI TAHLILI 430
Anvarova Dilfuza Abdusattor qizi
RAQAMLI PLATFORMALAR VA IJTIMOIY MEDIA TARMOQLARINING TURIZM SOHASIDA ISTE'MOLCHI XATTIHARAKATLARIGA TA'SIR MEXANIZMLARI 435
Jumayev Bobomurod Nurmaxmat o'g'li
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA ELEKTRON XIZMATLARNING ISTIQBOLLARI VA TAHLILI 438
Otaboyev Nodirbek Oybek o'g'li
QURILISH MATERIALLARI SANOATI KORXONALARIDA EKOLOGIK AKTIVLAR VA INVESTITSIYALAR HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH 441
Mirzaev Komiljon Abdullajonovich
BIOLOGIK AKTIVLARNI HAQQONIY QIYMATDA BAHOLASHNING KO'P OMILLI MODELI VA ULARNI BUXGALTERIYA HISOBIDA AKS ETTIRISH MASALALARI 444
Axmetova S. S.
YASHIRIN IQTISODIYOTNING VUJUDGA KELISH OMILLARI VA SABABLARINING NAZARIY ASOSLARI 448
Raxmonov Azizjon Sadullayevich
BOJXONA IMTIYOZLARI SAMARADORLIGINI BAHOLASHNING USLUBIY YONDASHUVLARIVA XALQARO TAJRIBASI 455
Latipov Jahongir Shavkatovich
QURILISH SANOATI KORXONALARIDA IQTISODIY SAMARADORLIK KO'RSATKICHLARINING TARKIBI VA ULARGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR TAHLILI 459
Asadova Maftuna Sa'dullayevna
MARKAZIY OSIYO MAMLAKATLARI IQTISODIY TIZIMLARIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYANING DINAMIKASI VA USTUVOR YO'NALISHLARI 463
Karimov Odiljon Boqiyevich
SOLIQ NAZORATINI TRANSFORMATSIYA QILISHNING USTUVOR YO'NALISHLARI 466
Donaboyev Dostonbek Xusan o'g'li
QURILISH MATERIALLARI SANOATI KORXONALARIDA BOSHQARUV TIZIMINI MODERNIZATSIYA QILISHNING STRATEGIK TENDENSIYALARI 468
Kutbitdinova Moxigul Inoyatovna
TIJORAT BANKLARIDA DEPOZIT SIYOSATINI SHAKLLANTIRISHNING KONSEPTUAL YONDASHUVLARI 471
Abduganiyev Shoxruxbek Shavkatbek o'g'li

RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA XUSUSIY TIBBIYOT TASHKILOTLARIDA XARAJATLAR BUXGALTERIYA HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH VA IQTISODIY XAVFSIZLIKNI TA'MINLASH 476
Primkulova Zilola Abrorovna
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA TIBBIY XIZMATLAR XARAJATLARINING BUXGALTERIYA HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH VA IQTISODIY XAVFSIZLIKNI MUSTAHKAMLASH 480
Shamsikulova Moxina bonu Furkatovna

MIGRATSIYA JARAYONLARINI BOSHQARISHNING TASHKILIY-IQTISODIY MEXANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH 483
Yoqubjon Toxirov
FORSAYT TEXNOLOGIYASI ORQALI TA’LIM MUASSASASI RAHBAR XODIMLARNING MA’NAVIY QIYOFASINI SHAKLLANTIRISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH 487
Nuriyeva Umida Buribayevna
PROJECT-BASED ORGANIZATIONS UCHUN KOMPETENSIYAGA ASOSLANGAN KADRLAR SIYOSATINI TAKOMILLASHTIRISH 491
Qarshiboyev Jasur Fazliddin o‘g‘li
SUG‘URTA SHARTNOMASINING HAYOTIY SIKLI BO‘YICHA XARAJATLARNI GURUHLASH MASALALARI 494
Murodov Habibullo Qodir o‘g‘li
TIJORAT BANKLARI RESURSLARI TARKIBIDA AHOLI OMONATLARI ULUSHINI OSHIRISH ISTIQBOLLARI 498
Melikov Otabek Maxmadaminovich
“MUVAFFAQIYATLI HARAKATLAR” (SUCCESSFUL EFFORTS) USULI ASOSIDA GEOLOGIYAQIDIRUV XARAJATLARINI KAPITALLASHTIRISH MEXANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH 500
Rizayev Nurbek Qodirovich
Izbasarov Bahodir Ergashevich
BIZNESDA RISKLARNI BOSHQARISHNING NAZARIY ASOSLARI 504
Abdukarimova Muslima Abduaziz qizi
AHOLINI IJTIMOIY HIMOYA QILISH IJTIMOIY INSTITUTINING MOHIYATI, ROLI VA AHAMIYATI 507
Abdullayeva Sayyora Aleksandrovna
MAXSUS IQTISODIY VA SANOAT ZONALARIDA KO‘P TARMOQLI KORXONALAR FAOLIYATINI BOSHQARISHDA ILG‘OR XORIJIY TAJRIBALAR VA MODELLARDAN FOYDALANISH 510
Xusanova Malohat Mingnorovna
XIZMATLAR SOHASIDA INNOVATSION FAOLIYATNING NAZARIY MODELI VA ILMIY YONDASHUVLARI 513
Abikayumov Bekzod Turdiniyozovich
TEMIR YO‘L TRANSPORTIDA BOJXONA NAZORATI VA RASMIYLASHTIRUVINI RAQAMLASHTIRISH: ERISHILGAN NATIJALAR, STATISTIK TAHLIL VA USTUVOR YO‘NALISHLAR 517
Berdiyev Abbos
THE RELATIONSHIP BETWEEN HUMAN RESOURCE MANAGEMENT PRACTICES AND ACADEMIC STAFF WORK EFFICIENCY 522
Sultonboyeva Munira Bahodirovna
Sultanova Kamila Muktorali kizi
FEATURES OF INVESTMENT BEHAVIOUR IN THE CONTEXT OF FINTECH DEVELOPMENT 527
Karimova Nurjakhon Olim kizi
RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONIDA TADBIRKORLIK FAOLIYATI SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA INNOVATSIYALARNING ROLI 532
Amirov Otabek Xudoyberdi o‘g‘li
TEMIR YO‘L TRANSPORTINING SAMARALI RIVOJLANISHINI TA’MINLASH BO‘YICHA XORIJIY TAJRIBA 535
Mannonov Shoxruhmirza Abdurashid o‘g‘li
AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEXNOLOGIYALARI SOHASI MOLIYAVIY NATIJALAR AUDITIDA RAQAMLI VOSITALAR VA IQTISODIY-MATEMATIK MODELLASHTIRISH 539
Bekchanov Faxriddin Atabekovich
МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭКСПОРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА 543
Караматдинова Айсауле Парахатовна
MINTAQALARDA GENERATIV SUN’IY INTELLEKT INFRATUZILMASINI RIVOJLANTIRISHNING IQTISODIY MEXANIZMLARI 546

Saidov Jaloladdin Allaberganovich
KICHIK BIZNES SUBYEKTLARIDA INTERNETMARKETING TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHNI TAKOMILLASHTIRISH 550
Pirmatov Oybek Shovkat o'g'li
KORXONALARNING INVESTITSION LOYIHALARNI MOLIYALASHTIRISH MEXANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH 554
Almanov Xurshid Ismoilovich
SANOAT KORXONALARI SAMARADORLIGINI OSHIRISHNI EKONOMETRIK MODELLASHTIRISH 557
Choriyev Tolib A'zamovich
ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПЛАТФОРМ НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНВЕСТОРОВ ФОНДОВОГО РЫНКА 563
Каримова Нуржахон Олим кизи
HUDUDLARNING INVESTITSION JOZIBADORLIGINI OSHIRISH ORQALI MINTAQAVIY RIVOJLANISHNI QO'LLABQUVVATLASHNING TASHKILIY-IQTISODIY MEXANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH 568
Ismoilov Azizbek Rustamjon o'g'li
YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA O'ZBEKISTON SANOATINI BARQAROR RIVOJLANTIRISHNING IQTISODIY MEXANIZMLARI 572
Isoqova Aziza Alisher qizi
O'ZBEKISTONDA TIBBIY TA'LIMNI RAQAMLASHTIRISHDA INSON KAPITALINI RIVOJLANTIRISHNING USTUVOR YO'NALISHLARI 576
Nazarov Baxrom Mustafayevich
YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA O'ZBEKISTON SANOATINI BARQAROR RIVOJLANTIRISHNING IQTISODIY MEXANIZMLARI 579
Isoqova Aziza Alisher qizi
KAPITAL BOZORI ORQALI TIJORAT BANKLARI RESURS BAZASINI KENGAYTIRISHNING NAZARIY ASOSLARI 582
Otabek Oltiboyev
EKSPORT FAOLIYATIDA VALYUTA NAZORATINI TAKOMILLASHTIRISH: KONSIGNATSIYA, DEBITOR QARZDORLIK VA RAQAMLASHTIRISH 585
Israilov Avazbek Rustam o'g'li
НОВЫЙ ЭТАП ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ РЕФОРМЫ И ТРАНСФОРМАЦИЯ РЫНКА КАПИТАЛА 589
Камола Назарова
XALQARO UNIVERSITET MENEJMENTIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYA VA MA'LUMOTLARGA ASOSLANGAN BOSHQARUV 593
Tursunmuratov Sherzod Turdimuratovich
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA TO'QIMACHILIK SANOATIDA RESURSLARDAN SAMARALI FOYDALANISH VA IQTISODIY RISKLARNI BOSHQARISH 595
Nurullayeva Mexribon Muratovna
OLIY TA'LIM TASHKILOTLARINING MILLIY VA XALQARO REYTING INDIKATORLARI MUVOFIQLIGI: BOSHQARUV TAHLILI 598
Mamajonova Muxlisaxon Muzaffar qizi
ФИНАНСОВАЯ ПРОЗРАЧНОСТЬ ТЕКСТИЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ КАК УСЛОВИЕ ДОСТУПА К БАНКОВСКОМУ КРЕДИТОВАНИЮ 603
Дадабоева Муштари Хамидиллаевна
O'ZBEKISTONDA AYOLLAR TADBIRKORLIGINI RIVOJLANTIRISH: MAVJUD HOLAT, MUAMMOLAR VA TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI 606
Saidakbarova Ziyoda Doniyor qizi
TOMORQA XO'JALIGI FAOLIYATIDAN KELADIGAN DAROMADLARNI IQTISODIY PROGNOZLASH 611
Ulugbek Nurullaev
AGROKLASTERLARNING YER RESURSLARI VA ULARDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGI 617
Berdiyev Abdumalik Hakimovich

QISHLOQ XO'JALIGIDA RESURS SALOHIYATINI SHAKLLANTIRISH VA UNDAN OPTIMAL FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING ILG'OR XORIJIY TAJRIBALARI 622

Shixiyev Raxim Muxammedovich
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA ASALARICHILIK TARMOG‘INI BARQAROR RIVOJLANTIRISHNING INNOVATSION YO‘NALISHLARI 627
Farmanov Jonibek Ziyadullaevich
ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИЙ В КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ УЗБЕКИСТАНА 631
Шомуродов Равшан Турсункулович
Йўлдошходжаев Сарвар Бахромхожаевич
MINTAQAVIY INTEGRATSIYA JARAYONLARI: YEVROOSIYO IQTISODIY ITTIFOQI (YEOII) IQTISODIY BARQARORLIGI VA O‘ZBEKISTON TASHQI IQTISODIY MANFAATLARI MUTANOSIBLIGI 635
Arzikulov Muhammad Ali
Toshpulatova Laylo
INVESTITSION FAOLLIKNI OSHIRISHDA MOLIYA-KREDIT DASTAKLARI VA VOSITALARINING O‘RNI 639
I. Madaminov
YER BOZORI INFRATUZILMASINI RIVOJLANTIRISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH 643
Ubaydov Mirshod Ismailovich
RAQAMLI INFRATUZILMADA SUN’IY INTELLEKT ASOSIDA KONTENT TAQSIMLASH TIZIMLARINI BOSHQARISHNING IQTISODIY MEXANIZMLARI 647
Xujamatova Shaxlo Abdusalom qizi
HUDUDLARNING INVESTITSIONINNOVATSION RIVOJLANISH DARAJASINI KO‘P O‘LCHOVLI TAKSONOMIK BAHOLASH USLUBIYOTI 652
Xatamova Manzura Ochildiyevna
SOLIQ NIZOLARINI HAL ETISHDA MUQOBIL NIZOLARNI BARTARAF ETISH USULLARINING IQTISODIY AHAMIYATI 659
Solihova Xumora Xasan qizi
AHOLI DAROMADLARINING IQTISODIY MAZMUNIGA BO‘LGAN QARASHLAR EVOLYUTSIYASI 663
Abidova Shahnoza Abduvaliyevna
QISHLOQ XO‘JALIGIGA JALB QILINAYOTGAN INVESTITSIYALARNI KOBB-DUGLAS MODELI ORQALI TAHLIL QILISHDA COCHRANE-ORCUTT PROTSEDURASINI QO‘LLASH 667
Badalov Jamshid Jamolovich
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA KORXONALAR ELEKTRON SAVDOSINI BOSHQARISHDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH 672
Tuychiyev Shavkatjon Shokirali o‘g‘li
MOLIYAVIY BARQARORLIK VA FUNKSIONAL SAMARADORLIK UZILISHI 676
Kurambayev Alisher Saburbayevich
TEMIR YO‘L TRANSPORTIDA “UNBUNDLING” SHAROITIDA INFRASTRUKTURADAN FOYDALANISH TARIFLARINI SHAKLLANTIRISHNING IQTISODIYMETODOLOGIK VA NAZARIY ASOSLARI 679
Samandarov Doniyorbek Odilbekovich
Rizakulov Sherzod Shermuratovich
TASHABBUSLI BUDJET MEXANIZMI ORQALI HUDUDIY INFRATUZILMA LOYIHALARINI MOLIYALASHTIRISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH 684
Mirzayev Xursanmurod Egamberdiyevich
TEMIR YO‘L YO‘LOVCHI TASHISH IQTISODIY SAMARADORLIGINING NAZARIY ASOSI 687
Eshboyev Ulug‘bek Farxodovich
EFFECT OF MANDATORY IFRS ADOPTION ON EQUITY GROWTH OF UZBEK PUBLIC INTEREST ENTITIES (PIEs) 691
Mokhirjon Shavkatov Omon ugli
TO‘QIMACHILIK SANOATIDA EKSPORT SALOHIYATINI BELGILOVCHI OMILLAR 694
Nurullayeva Mexribon Muratovna
KREDIT SKORING TIZIMLARIDA SUN’IY INTELLEKT VA MASHINAVIY O‘QITISH TEXNOLOGIYALARINI QO‘LLASHNING ZAMONAVIY YONDASHUVLARI 698
Nabiyeva Feruza Odilovna

INKLYUZIV RAQAMLI TA'LIM PLATFORMASI SAMARADORLIGINI EKSPERT BAHOLASH VA GEOMETRIK INTEGRAL INDEKS ASOSIDA TAHLIL QILISH 702
Xolmonov Shodiyor Karshiboyevich
RIVOJLANGAN VA RIVOJLANAYOTGAN MAMLAKATLARDA YASHIRIN IQTISODIYOTNI BAHOLASH METODLARINING QIYOSIY TAHLILI 704
Afenov Nursultan Nugmatillayevich
OZIQ-OVQAT LOGISTIKASIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISHNING IQTISODIY SAMARADORLIGINI BAHOLASH 708
Mavlanov Sobirjon Pardabayevich
CHAKANA BANK XIZMATLARINI RIVOJLANTIRISH YO'NALISHLARI: UY XO'JALIKLARINI KREDITLASH MISOLIDA 710
Axmedov Sardorbek Abdukarim o'g'li
INKLYUZIV TA'LIM RESURSLARINING HUDUDIY DISPERSIYASI: MAKTAB MENEJMENTINI KLASTERLASH ZARURATINING EMPIRIK ASOSLARI 714
Rajapova Guldona Usman qizi
ASSESSING ENTERPRISE DIGITAL MATURITY AND IMPROVING THE MECHANISMS FOR STRENGTHENING COMPETITIVENESS 716
Kungratov Ilmurod Kuzibay ugli
QAYTA ISHLASH SANOATI KORXONALARIGA TATBIQ ETILGAN YANGI ILMIY TADQIQOTLARNING TAHLILI 720
Yusufova Laylo G'ayrat qizi
O'ZBEKISTON IQTISODIYOTIDA SANOAT ISHLAB CHIQARISHINING O'SISH TENDENSIYALARI VA UNING IQTISODIY RIVOJLANISHDAGI AHAMIYATI 725
Babadjanova Nozima Abdullayevna
Madraximova Gulasal Ro'zimboy qizi
O'ZBEKISTONDA KAMBAG'ALLIKNI QISQARTIRISH VA AHOLI FAROVONLIGINI MUSTAHKAMLASHDA OILAVIY TADBIRKORLIKNI RIVOJLANTIRISH YO'NALISHIDAGI DAVLAT DASTURLARINING TUTGAN O'RNI 727
Shodiyev Shuhrat Sunnat o'g'li
XODIMLARNI RAG'BATLANTIRISH TIZIMINI MA'LUMOTLARGA ASOSLANGAN YONDASHUV ORQALI TAKOMILLASHTIRISHNING NAZARIY-USLUBIY ASOSLARI 733
Masharipov Jasur Rozmedovich
ONLAYN SHARHLARNING TURISTLARNING MEHMONXONA TANLOVIGA TA'SIRI VA RAQAMLI REPUTATSIYANI BOSHQARISH IMKONIYATLARI 735
Abdulazizova Xushnoza Nayabovna
TADBIRKORLIKNI DAVLAT TOMONIDAN MOLIYAVIY QO'LLAB-QUVVATLASH AMALIYOTI 738
Sh. Bayramova
TO'QIMACHILIK KORXONALARINING SI-INTEGRATSIYA DARAJASINI BAHOLOVCHI AI-TII KOMPOZIT INDEKSI 741
Madrahimova Onajon Javlon qizi
SOLIQ STAVKALARINI PASAYTIRISH VA SOLIQ MA'MURCHILIGINI RAQAMLASHTIRISHNING NATIJALARI 743
Ashirbayev Odilbek Aminbayevich
ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И АНАЛИЗ СИСТЕМЫ СТРАХОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В КАРАКАЛПАКСТАНЕ 746
Нуруллаева Гулнара Коптлеуовна
RAQAMLI BANK XIZMATLARINING TIJORAT BANKLARI LIKVIDLIGIGA TA'SIRI 749
Nazirov Ibrohimjon Sodiqjon o'g'li
SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA TIJORAT BANKLARIDA KREDIT RISKLARINI BAHOLASH VA PROGNOZLASH MEXANIZMLARINI JORIY QILISH 752
Qurbonov Ilhom Jumaqulovich
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE CONCEPT OF LABOUR IN ENGLISH AND UZBEK PROVERBS 760
Khakimboeva Muslima Ilkhomjon qizi
SANOAT KORXONALARIDA CHIQINDILARNI QAYTA ISHLASH ASOSIDA SAMARADORLIKNI OSHIRISH ISTIQBOLLARI 765
Axmedov Sheramat Umurxojayevich

TIJORAT BANKLARIDA RAQAMLI MOLIYAVIY TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH YO‘LLARI 769
Parpiyeva Ra’no Abdurasulovna
FERTIL YOSHDAGI AYOLLAR SALOMATLIGINI BOSHQARISHNING JAHON TAJRIBASI VA O‘ZBEKISTON UCHUN ISTIQBOLLAR 772
Kayumova Otikaxon Odiljon qizi
HUDUDLARARO RIVOJLANISH NOMUTANOSIBLIGINI QISQARTIRISHDA KAPITAL QO‘YILMALAR SAMARADORLIGINI HUDUDIY MEZONLAR ASOSIDA BAHOLASH 775
Ismailov Azizbek Ruzimaxammatovich
QURILISH MATERIALLARI SANOATIDA INNOVATSION BOSHQARUV MODELLARINI MILLIY SHAROITGA MOSLASHTIRISH YO‘NALISHLARI 780
Fayzullayev Jonibek Mambetsaliy o‘g‘li
GLOBAL SHAROITDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VA TRENINGLAR ORQALI GIDLARNING MADANIY-KOMMUNIKATSIYAVIY SAMARADORLIGINI OSHIRISH ISTIQBOLLARI 784
Xudayberganov D.T.
Otabayeva S.M.
MAKROIQTISODIY BARQARORLIKNING MEZONLARI VA ULARGA TA’SIR ETUVCHI DAVLAT MOLIYA SIYOSATINING O‘ZIGA XOS XUSUSIYATLARI 787
Sayfitdinov Xasanboy Dilshodovich
IQTISODIY YO‘NALISHLARDA MASOFAVIY TA’LIMNI IKKI DARAJALI DIAGNOSTIKA QILISH: TIZIM KO‘RSATKICHLARI VA TALABALAR TAYYORGARLIGI 791
Hakimova Mushtariybonu Hamid qizi
DEBITORLIK QARZLARINING REALQIYMATINI BAHOLASH ASOSIDA FERMER XO‘JALIKLARIDA TO‘LOV INTIZOMINI MUSTAHKAMLASH 797
Rashidov Baxadir Yusupovich
UMUMIY O‘RTA TA’LIM TIZIMINI MOLIYALASHTIRISH MASALALARI 800
Tulyaganov Olim Rustamovich
ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО БИЗНЕСА 804
Тониянц Андроник Георгиевич
LOGISTIKA TARMOQLARIDA RAQAMLASHTIRISH JARAYONLARINING HUDUDLAR KESIMIDAGI STATISTIK TAHLILI 807
Kucharova Shaxlo Sobir qizi

LOGISTIKA TARMOQLARIDA RAQAMLASHTIRISH JARAYONLARINING HUDUDLAR KESIMIDAGI STATISTIK TAHLILI

Kucharova Shaxlo Sobir qizi
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti
"Raqamli iqtisodiyot va axborot xavfsizligi" kafedrasi assistenti
E-mail: shaxlosobirovna06@mail.ru

Annotatsiya. Ushbu tezisda O'zbekiston logistika tarmoqlarida raqamlashtirish jarayonlarining hududlar kesimidagi holati statistik yondashuv asosida tahlil qilinadi. Transport va logistika xizmatlarida axborot tizimlarining joriy etilishi, GPS monitoring, ERP tizimlari, elektron yuk tashish platformalari hamda raqamli integratsiya darajasi hududlar bo'yicha taqqoslanadi. Shuningdek, raqamlashtirish ko'rsatkichlarining iqtisodiy samaradorlikka ta'siri ko'rib chiqiladi.

Kalit so'zlar: logistika, raqamlashtirish, statistik tahlil, hududlar, GPS monitoring, ERP tizimlari, raqamli transformatsiya.

Abstract. This thesis analyzes the regional state of digitalization processes in Uzbekistan's logistics sector using a statistical approach. The implementation of information systems, GPS monitoring, ERP systems, electronic freight platforms, and the level of digital integration in transport and logistics services are compared across regions. The impact of digitalization indicators on economic efficiency is also examined.

Keywords: logistics, digitalization, statistical analysis, regions, GPS monitoring, ERP systems, digital transformation.

Аннотация. В данном тезисе на основе статистического подхода анализируется состояние процессов цифровизации логистической отрасли Узбекистана в разрезе регионов. Сравниваются уровень внедрения информационных систем, GPS-мониторинга, ERP-систем, электронных грузовых платформ и степень цифровой интеграции в сфере транспортно-логистических услуг. Также рассматривается влияние показателей цифровизации на экономическую эффективность.

Ключевые слова: логистика, цифровизация, статистический анализ, регионы, GPS-мониторинг, ERP-системы, цифровая трансформация.

KIRISH

O'zbekiston Respublikasida logistika tarmoqlarini modernizatsiya qilish va raqamlashtirish davlat iqtisodiy siyosatining muhim yo'nalishlaridan biri sifatida belgilangan. Mamlakatning geografik jihatdan qulay joylashuvi — Markaziy Osiyo tranzit hududida bo'lishi — logistika salohiyatini oshirish uchun katta imkoniyat yaratadi. Shu bilan birga, transport sohasida raqamli texnologiyalarni keng joriy etish, ma'lumotlar almashinuvini takomillashtirish va transport jarayonlarini raqamlashtirish bo'yicha vazifalar belgilangan [1].

Logistika tizimlarida raqamlashtirish jarayonlari bir nechta asosiy yo'nalishlarni o'z ichiga oladi: GPS monitoring tizimlari orqali transport vositalarini real vaqt rejimida kuzatish, ERP (Enterprise Resource Planning) tizimlari yordamida korxona resurslarini kompleks boshqarish, elektron yuk tashish platformalari orqali yuklarni avtomatlashtirilgan tarzda taqsimlash hamda raqamli integratsiya asosida logistika subyektlari o'rtasida tezkor axborot almashinuvini ta'minlash. Ushbu texnologiyalar operatsion samaradorlikni oshirish, jarayonlarning shaffofligini ta'minlash va qaror qabul qilish tezligini yaxshilashga xizmat qiladi [2], [4].

Shu nuqtayi nazardan, mazkur tadqiqotning asosiy maqsadi O'zbekiston logistika tarmoqlarida raqamlashtirish jarayonlarining hududlar kesimidagi holatini statistik usullar asosida tahlil qilish, mavjud farqlarni aniqlash hamda raqamli transformatsiyaning iqtisodiy samaradorlikka ta'sirini baholashdan iboratdir. Tadqiqotda GPS monitoring, ERP tizimlari, elektron logistika platformalari va raqamli integratsiya darajasi asosiy ko'rsatkichlar sifatida ko'rib chiqiladi.

Ko'plab tadqiqotchilar logistika va ta'minot zanjirlarida raqamli texnologiyalardan foydalanish samaradorligini turli jihatdan tahlil qilgan. Xususan, Christopher zamonaviy logistika va ta'minot zanjirlarini boshqarishda axborot almashinuvi, integratsiya va moslashuvchanlikning muhim ahamiyatga ega ekanini ta'kidlaydi [4].

Ivanov esa global inqirozlar, jumladan, COVID-19 pandemiyasi sharoitida ta’minot zanjirlarining barqarorligi, moslashuvchanligi va uzluksizligini ta’minlash masalalarini tahlil qilgan [5].

World Bank tomonidan ishlab chiqilgan Logistics Performance Index (LPI) mamlakatlarning logistika samaradorligini bojxona jarayonlari, transport infratuzilmasi, xalqaro yuk tashish, logistika xizmatlari sifati, yuklarni kuzatish va yetkazib berishning o‘z vaqtida amalga oshirilishi kabi mezonlar asosida baholash imkonini beradi [3]. McKinsey tadqiqotlarida esa ilg‘or analitika va raqamli texnologiyalardan foydalanish talabni prognozlashdagi xatoliklarni 30–50 foizgacha kamaytirish hamda ta’minot zanjiri jarayonlarining samaradorligini oshirish imkonini berishi qayd etilgan [2].

Xalqaro ilmiy-amaliy tadqiqotlarda logistika tizimlari samaradorligi va raqamli rivojlanish holatini baholashda turli ko‘rsatkichlar va indekslardan foydalaniladi. Jumladan, Logistics Performance Index (LPI), axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining rivojlanish ko‘rsatkichlari hamda korxona va ta’minot zanjiri darajasidagi raqamlashtirish indikatorlari shular jumlasidandir [2], [3].

Raqamli texnologiyalarning logistika tizimlariga joriy etilishi ma’lumotlarni real vaqt rejimida olish, yuk harakatini kuzatish, resurslarni muvofiqlashtirish va tezkor boshqaruv qarorlarini qabul qilish imkoniyatlarini kengaytiradi. Ayniqsa, ERP tizimlari, raqamli platformalar va transportni monitoring qilish texnologiyalarining integratsiyasi ta’minot zanjiri samaradorligini oshirishda muhim ahamiyat kasb etadi [2], [4].

O‘zbekistonda logistika tizimlarini raqamlashtirish so‘nggi yillarda ilmiy va amaliy jihatdan tobora muhim yo‘nalishga aylanib bormoqda. Transport va logistika infratuzilmasini modernizatsiya qilish, raqamli boshqaruv mexanizmlarini rivojlantirish va zamonaviy axborot texnologiyalaridan foydalanish masalalari davlat siyosatida hamda mahalliy ilmiy tadqiqotlarda alohida e’tibor qaratilayotgan yo‘nalishlardan hisoblanadi [1], [6].

O‘zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo‘mitasining transport xizmatlari bo‘yicha rasmiy ma’lumotlari hududlar kesimida transport xizmatlari hajmi va uning dinamikasini statistik tahlil qilish imkonini beradi [7]. Shu bilan birga, O‘zbekistonda raqamli logistika va axborot texnologiyalaridan foydalanish imkoniyatlari mahalliy tadqiqotchilar tomonidan ham o‘rganilib, raqamli texnologiyalarni logistika jarayonlariga kengroq tatbiq etishning ahamiyati asoslab berilgan [6].

Hududlarning iqtisodiy faolligi, transport infratuzilmasi, logistika xizmatlari hajmi va raqamli texnologiyalardan foydalanish imkoniyatlari bir xil emas. Shu sababli O‘zbekiston hududlarida logistika tizimlarini raqamlashtirish jarayonlarini statistik jihatdan alohida baholash, hududlararo tafovutlarni aniqlash va ularni kamaytirishga qaratilgan ilmiy-amaliy yondashuvlarni ishlab chiqish muhim ahamiyat kasb etadi [6], [7].

Ushbu tadqiqot O‘zbekiston logistika tarmoqlarida raqamlashtirish jarayonlarining hududlar kesimidagi holatini statistik jihatdan tahlil qilishga qaratilgan bo‘lib, metodologik jihatdan kompleks yondashuv asosida amalga oshirilgan. Tadqiqotda miqdoriy (quantitative) yondashuv asosiy o‘rin tutadi, chunki asosiy maqsad hududlar o‘rtasidagi raqamlashtirish darajasini raqamli ko‘rsatkichlar orqali baholash va solishtirishdan iborat. Shu bilan birga, ayrim holatlarda sifat tahlili (qualitative analysis) elementlaridan ham foydalanilib, logistika infratuzilmasi va raqamli texnologiyalar joriy etilishining umumiy holati yoritildi.

Raqamlashtirish jarayonini o‘lchash uchun bir nechta asosiy indikatorlar tanlab olindi. Ular qatoriga GPS monitoring tizimlaridan foydalanish darajasi, ERP (Enterprise Resource Planning) tizimlarining joriy etilishi, elektron logistika platformalaridan foydalanish ko‘lami hamda raqamli integratsiya darajasi kiritildi. Ushbu ko‘rsatkichlar asosida umumlashtirilgan raqamlashtirish indeksi (Digitalization Index – DI) hisoblab chiqildi.

Raqamlashtirish darajasini kompleks baholash uchun quyidagi indeks modeli qo‘llanildi:

$$DI = (GPS + ERP + EL + RI) / 4,$$

bu yerda, GPS – GPS monitoring darajasi,
ERP – korxona resurslarini boshqarish tizimlari,
EL – elektron logistika platformalari,
RI – raqamli integratsiya darajasini ifodalaydi.

Tadqiqot obyekti sifatida O‘zbekiston logistika tarmoqlari tanlangan bo‘lib, tadqiqot predmeti esa ushbu tarmoqlarda raqamlashtirish jarayonlarining hududiy farqlari va ularning iqtisodiy samaradorlikka ta’siridan iborat. Hududiy tahlilda iqtisodiy faollik darajasi, transport infratuzilmasi rivoji, raqamli texnologiyalar joriy etilishi va logistika markazlarining mavjudligi asosiy omillar sifatida inobatga olindi.

Shuningdek, tadqiqot ma’lum cheklovlarga ega bo‘lib, ayrim hududlar bo‘yicha to‘liq statistik ma’lumotlarning yetishmasligi, norasmiy logistika sektorining to‘liq qamrab olinmaganligi hamda raqamli ko‘rsatkichlarning tez o‘zgaruvchanligi shular jumlasidandir. Shunga qaramasdan, qo‘llanilgan metodologiya hududlar kesimida raqamlashtirish jarayonlarini baholash va ularning iqtisodiy ahamiyatini aniqlash uchun yetarli ilmiy asos yaratadi.

Hududlar kesimida hisoblangan Digitalization Index (DI) natijalariga ko‘ra, eng yuqori ko‘rsatkich Toshkent shahrida (90%) qayd etildi. Bu holat poytaxtda raqamli infratuzilmaning rivojlanganligi, yirik

logistika operatorlarining markazlashuvi hamda zamonaviy axborot texnologiyalarining keng joriy etilishi bilan izohlanadi. Toshkent viloyati, Navoiy va Farg'ona viloyatlarida ham nisbatan yuqori ko'rsatkichlar kuzatildi, bu hududlarda sanoat ishlab chiqarishi va transport-logistika infratuzilmasining nisbatan rivojlanganligi bilan bog'liq.

Statistik variatsiya tahlili natijalari hududlar o'rtasida o'rtacha darajadagi farqlanish mavjudligini ko'rsatdi (V ≈ 14–16%). Bu esa logistika tizimlarida raqamlashtirish jarayonlari hali to'liq tenglashmaganini, biroq bosqichma-bosqich yaqinlashuv tendensiyasi mavjudligini anglatadi. Shu bilan birga, korrelatsion tahlil natijalari raqamlashtirish darajasi (DI) va logistika samaradorligi o'rtasida kuchli ijobiy bog'liqlik mavjudligini ko'rsatdi (r ≈ 0,80–0,85). Mazkur natija ta'minot zanjirlarini raqamlashtirish operatsion samaradorlikni oshirish imkonini berishi haqidagi xalqaro tadqiqotlar xulosalari bilan umumiy yo'nalishda mos keladi [2].

Tahlil natijalari shuni ko'rsatadiki, GPS monitoring tizimlari transport harakatini real vaqt rejimida kuzatish imkonini berib, logistika jarayonlarining aniqligini oshiradi. ERP tizimlari korxona ichki resurslarini muvofiqlashtirish va optimallashtirishga xizmat qiladi, elektron logistika platformalari esa yuk tashish jarayonlarida axborot almashinuvini tezlashtirish hamda jarayonlarning shaffofligini oshirish imkonini beradi [2], [4], [6].

O'zbekistonda transport va logistika sohasini raqamlashtirish, transport harakatini onlayn kuzatish, axborot tizimlarini integratsiya qilish hamda Big Data texnologiyalaridan foydalanishni kengaytirish yo'nalishlari izchil rivojlantirilmoqda [1], [6]. Xalqaro tajribada esa logistika va ta'minot zanjirlarini raqamlashtirishda Internet of Things (IoT), ilg'or robototexnika, Big Data, ilg'or analitika va avtomatlashtirish texnologiyalaridan keng foydalanilmoqda [2].

1-jadval. Hududlar kesimida logistika raqamlashtirish indeksi (DI, %)[1]

Hudud	DI (%)
Toshkent shahri	90
Toshkent viloyati	75
Samarqand	68
Buxoro	65
Farg'ona	72
Andijon	70
Namangan	68
Qashqadaryo	62
Surxondaryo	59
Xorazm	68
Navoiy	72
Qoraqalpog'iston	55

Jadval O'zbekiston hududlarida logistika tizimlarining raqamlashtirish darajasi sezilarli farqlarga ega ekanligini ko'rsatadi. Eng yuqori ko'rsatkich Toshkent shahrida, eng past ko'rsatkich esa Qoraqalpog'iston Respublikasida kuzatiladi.

2-jadval. Logistika raqamlashtirish komponentlari.[2]

Komponent	Daraja (%)
GPS monitoring	78
ERP tizimlari	66
Elektron logistika	70
Raqamli integratsiya	72

1 Manba: muallif hisob-kitoblari asosida tuzilgan.
2 Manba: muallif hisob-kitoblari asosida tuzilgan.

3-jadval. Raqamlashtirish komponentlari taqqoslanishi.[3]

Komponent	Ta’rifi	Asosiy funksiyasi	Qo‘llanilish darajasi (%)	Afzalliklari	Muammolar	Logistikaga ta’siri
GPS monitoring	Transport vositalarini sun’iy yo‘ldosh orqali real vaqt rejimida kuzatish tizimi	Avtomobil harakatini nazorat qilish, marshrut optimallashtirish	78%	Real vaqt nazorati, yoqilg‘i tejalishi, xavfsizlik oshishi	Uskuna narxi, signal muammolari	Yetkazib berish aniqligi va tezligini oshiradi
ERP tizimlari	Korxona resurslarini yagona platformada boshqarish tizimi	Ombor, moliya, logistika va kadrlarni integratsiya qilish	66%	Jarayonlarni avtomatlashtirish, boshqaruv shaffofligi	Yuqori joriy etish xarajatlari, malakali kadrlar yetishmasligi	Ichki logistika samaradorligini oshiradi
Elektron logistika platformalari	Yuk tashish va buyurtmalarni raqamli boshqarish tizimlari	Yuklarni avtomatik taqsimlash va buyurtmalarni boshqarish	70%	Vositachilarni kamaytirish, tezkor buyurtma tizimi	Raqamli savodxonlik pastligi	Bozor shaffofligini oshiradi, xarajatlarni kamaytiradi
Raqamli integratsiya	Turli tizimlarning (ERP, GPS, platformalar) o‘zaro bog‘lanishi	Ma’lumot almashinuvi va yagona boshqaruv tizimi yaratish	72%	Ma’lumotlar yaxlitligi, tezkor qaror qabul qilish	Tizimlar moslashuv muammosi	Umumiy logistika tizimini optimallashtiradi

Jadval tahlili shuni ko‘rsatadiki, logistika tizimlarida eng yuqori darajada joriy etilgan komponent — GPS monitoring (78%) hisoblanadi. Bu transport vositalarini real vaqt rejimida kuzatish ehtiyojining yuqoriligi bilan bog‘liq. ERP tizimlari (66%) esa nisbatan pastroq darajada bo‘lib, asosan yirik korxonalarda joriy etilgan. Elektron logistika platformalari (70%) bozorni raqamlashtirish va vositachilarni kamaytirishda muhim rol o‘ynamoqda. Raqamli integratsiya (72%) esa barcha tizimlarni yagona platformaga birlashtirish orqali logistika samaradorligini oshirishga xizmat qiladi

XULOSA VA TAKLIFLAR

O‘zbekiston logistika tarmoqlarida raqamlashtirish jarayonlari izchil rivojlanib borayotgan bo‘lsa-da, hududlar kesimida sezilarli tafovutlar mavjudligi aniqlandi. Statistik tahlillar shuni ko‘rsatadiki, raqamlashtirish darajasi eng yuqori bo‘lgan hudud Toshkent shahri bo‘lib, bu yerda zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalari, GPS monitoring, ERP tizimlari va elektron logistika platformalari keng joriy etilgan. Aksincha, Qoraqalpog‘iston Respublikasi, Surxondaryo va Qashqadaryo viloyatlarida raqamlashtirish darajasi nisbatan past bo‘lib, bu holat infratuzilma cheklovlari va investitsiya faolligining nisbatan cheklanganligi bilan izohlanishi mumkin.

Korrelatsion tahlil natijalari raqamlashtirish darajasi bilan logistika samaradorligi o‘rtasida kuchli ijobiy bog‘liqlik mavjudligini ($r \approx 0.80–0.85$) ko‘rsatdi. Bu esa raqamlashtirish darajasi va logistika samaradorligi o‘rtasida ijobiy bog‘liqlik mavjudligini ko‘rsatadi.

Jahon tajribasi bilan solishtirganda, O‘zbekistonda logistika raqamlashtirish jarayoni hali rivojlanish bosqichida bo‘lib, asosan ERP va GPS tizimlariga tayangan holda shakllanmoqda. Rivojlangan mamlakatlarda esa sun’iy intellekt, Big Data, blockchain va avtomatlashtirilgan ombor tizimlari keng qo‘llaniladi. Bu esa O‘zbekiston uchun raqamli logistika sohasini yanada modernizatsiya qilish zarurligini ko‘rsatadi.

Umuman olganda, tadqiqot natijalari logistika tizimlarida raqamlashtirish jarayonlarini chuqurlashtirish, hududlar o‘rtasidagi tafovutlarni kamaytirish va yagona milliy raqamli logistika platformasini rivojlantirish maqsadga muvofiqligini ko‘rsatadi. Kelgusida ERP va GPS tizimlaridan foydalanish ko‘lamini hududlarda kengaytirish, raqamli infratuzilmani kengaytirish hamda kadrlar salohiyatini oshirish O‘zbekiston logistika tizimining raqobatbardoshligini sezilarli darajada kuchaytiradi.

3 Manba: muallif ishlanmasi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2023-yil 14-iyundagi PF-94-son "Ma'muriy islohotlar doirasida transport sohasida davlat boshqaruvini samarali tashkil qilish chora-tadbirlari to'g'risida"gi Farmoni // Qonunchilik ma'lumotlari milliy bazasi. URL: https://lex.uz/docs/-6496119
2. Alicke K., Rachor J., Seyfert A. Supply Chain 4.0 – the next-generation digital supply chain // McKinsey & Company. – 2016. URL: https://www.mckinsey.com/capabilities/operations/our-insights/supply-chain-40--the-next-generation-digital-supply-chain
3. Arvis J.-F., Ojala L., Shepherd B., Ulybina D., Wiederer C. *Connecting to Compete 2023: Trade Logistics in an Uncertain Global Economy – The Logistics Performance Index and Its Indicators*. – Washington, DC: World Bank, 2023. – 90 p. DOI: 10.1596/39760. URL: https://doi.org/10.1596/39760
4. Christopher M. *Logistics and Supply Chain Management*. – 6th ed. – Pearson, 2022. – 338 p. – ISBN 978-1-292-41618-2. URL: https://www.pearson.com/en-gb/subject-catalog/p/logistics-and-supply-chain-management/P200000007134/9781292416182
5. Ivanov D. Viable supply chain model: integrating agility, resilience and sustainability perspectives – lessons from and thinking beyond the COVID-19 pandemic // *Annals of Operations Research*. – 2022. – Vol. 319, No. 1. – P. 1411–1431. DOI: 10.1007/s10479-020-03640-6. URL: https://doi.org/10.1007/s10479-020-03640-6
6. Karriyeva Y., Karriyeva S., Karriyev K., Jurayeva F. Possibilities of Use of Information Technologies in the Development of Digital Logistics in Uzbekistan // *Economics and Innovative Technologies*. – 2023. – Vol. 11, No. 3. – P. 315–327. DOI: 10.55439/EIT/vol11_iss3/i33. URL: https://doi.org/10.55439/EIT/vol11_iss3/i33
7. O'zbekiston Respublikasi Milliy statistika qo'mitasi. Transport xizmatlari hajmi (yillik) // SIAT rasmiy statistik ma'lumotlar bazasi. – 2010–2025-yillar. URL: https://siat.stat.uz

RAQAMLI TRANSFORMATSIYA VA SUN'IY INTELLEKT

Ilmiy elektron jurnal

(MAXSUS SON)

Bosh muharriri: Mo‘minov Baxodir Boltaevich

Bosh muharrir o‘rinbosari: Nasimov Rashid

Muharrir: Ulug‘ova Baxtiniso Norpulatovna

Musahhih: Ulug‘ova Baxtiniso Norpulatovna

Dizayner: Egamberdiev Elyor

“Raqamli transformatsiya va sun'iy intellekt” jurnali 23.10.2020-yildan O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №1124 reyestr raqami tartibi bo‘yicha ro‘yxatdan o‘tkazilgan.
Litsenziya raqami: №046523. PNFL: 30407832680027


Username
LOGIN
DATA