



IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

№12



ISSN: 2992-8982

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

2025



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

Elektron nashr. 2025-yil, dekabr.

Bosh muharrir o'rinbosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

Muharrir:

Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

Tahrir hay'ati:

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



IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Editorial board:

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

Ekspertlar kengashi:

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

Board of Experts:

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

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

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

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

Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali

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



MUNDARIJA

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



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



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



RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA SUT VA SUT MAHSULOTLARINI QAYTA ISHLOVCHI KORXONALAR FAOLIYATINI TAKOMILLASHTIRISH



Normuradov Nurbek Sunatilloevich

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti doktoranti

Email: normuradovnurbek@gmail.com

Annotatsiya. Ushbu maqolada raqamli texnologiyalar asosida sut va sut mahsulotlarini qayta ishlovchi korxonalar faoliyatini optimallashtirish hamda samaradorligini oshirish masalalari yoritilgan. Ishda IoT sensorlari, kiber-fizik tizimlar, avtomatlashtirilgan ishlab chiqarish liniyalari, bulutli platformalar va sun'iy intellekt yechimlarining ishlab chiqarish jarayonlariga joriy etilishi tahlil qilinadi. Raqamli tizimlar orqali xom sutning sifat ko'rsatkichlari real vaqt rejimida aniqlanadi, sanitariya-gigiyena talablari nazorat qilinadi, energiya resurslarining tejamlorligi ta'minlanadi hamda ma'lumotlarni qayta ishlash orqali boshqaruv qarorlari tezkor shakllantiriladi. Shuningdek, blokcheyn texnologiyalari ta'minot zanjiri bo'ylab mahsulot kelib chiqishi va autentifikatsiyasini kafolatlashda qo'llaniladi. Tadqiqot natijalari raqamli transformatsiya sut sanoati korxonalari uchun raqobatbardoshlikni oshirish, sifat barqarorligini ta'minlash va ishlab chiqarish jarayonlarini barqaror rivojlantirishga xizmat qilishini ko'rsatadi.

Kalit so'zlar: raqamli texnologiyalar, sut korxonalari, IoT, avtomatlashtirish, sun'iy intellekt, blokcheyn, bulutli tizimlar, sifat nazorati, ta'minot zanjiri, barqarorlik.

Abstract. This research addresses the optimization and efficiency enhancement of dairy processing enterprises through the implementation of digital technologies. The study analyzes the integration of IoT sensors, cyber-physical systems, automated production lines, cloud platforms, and artificial intelligence solutions into manufacturing processes. Digital tools enable real-time evaluation of raw milk quality, monitoring of hygiene compliance, energy efficiency, and data-driven managerial decision-making. Furthermore, blockchain technologies are applied to ensure product origin, traceability, and authentication across the supply chain. The results demonstrate that digital transformation increases competitiveness, stabilizes product quality, and supports sustainable development of dairy enterprises.

Key words: digital technologies, dairy enterprises, IoT, automation, artificial intelligence, blockchain, cloud systems, quality control, supply chain, sustainability.

Аннотация. В данной статье рассматриваются вопросы оптимизации деятельности предприятий молочной промышленности и переработки молочной продукции и повышения их эффективности на основе цифровых технологий. В работе анализируется внедрение в производственные процессы датчиков IoT, киберфизических систем, автоматизированных производственных линий, облачных платформ и решений на основе искусственного интеллекта. С помощью цифровых систем в режиме реального времени определяются показатели качества сырого молока, осуществляется мониторинг санитарно-гигиенических требований, экономятся энергоресурсы и оперативно формируются управленческие решения за счет обработки данных. Технологии блокчейн также используются для гарантии происхождения и аутентификации продукции по всей цепочке поставок. Результаты исследования показывают, что цифровая трансформация служит повышению конкурентоспособности, обеспечению стабильности качества и устойчивому развитию производственных процессов на молочных предприятиях.

Ключевые слова: цифровые технологии, молочные предприятия, IoT, автоматизация, искусственный интеллект, блокчейн, облачные системы, контроль качества, цепочка поставок, устойчивость.



KIRISH

Raqamli texnologiyalar globallashtirish davrida ishlab chiqarish jarayonlarini tubdan o'zgartirayotgan omillardan biridir. Bugungi kunda sut va sut mahsulotlarini qayta ishlovchi korxonalar o'z faoliyatida samaradorlik, sifat barqarorligi va sanitariya-gigiyena standartlarini ta'minlashga intilmoqda. Ushbu maqsadlarga erishishda an'anaviy boshqaruv usullari yetarli bo'lmay, ma'lumotlarning real vaqt rejimida yig'ilishi, tahlili va tezkor boshqaruv qarorlariga aylantirilishi zarur. Aynan raqamli texnologiyalar ushbu ehtiyojlarni qondirishda asosiy vosita bo'lib, korxonalar uchun ishlab chiqarish bosqichlarini avtomatlashtirish, xatolarni kamaytirish va raqobatbardoshlikni oshirish imkonini yaratadi.

Sut sanoati o'ziga xos xomashyo talablari bilan ajralib turadi: xom sut tez buziluvchan bo'lib, tashish va saqlash jarayonlarida qat'iy gigiyenik me'yorlarga rioya qilinishini talab etadi. Shu bois, raqamli sensor tizimlari xom sutning harorati, tarkibi, pH darajasi, yog' miqdori va mikrobiologik ko'rsatkichlarini aniqlashda muhim ahamiyat kasb etadi. IoT qurilmalarining ishlab chiqarish liniyalariga integratsiya qilinishi jarayonlarni uzluksiz monitoring qilish va nosozliklar yuzaga kelganda avtomatik ogohlantirish berish imkonini yaratadi.

Sun'iy intellekt va mashinaviy o'qitish texnologiyalari sut mahsulotlarini qayta ishlash bosqichlarini optimallashtirishda, xususan fermentatsiya jarayonlari, pasterizatsiya parametrlari va saqlash sharoitlarini matematik modellashda qo'llaniladi. Natijada inson omilidan kelib chiqadigan xatolar kamayadi, resurslar tejiladi va sifat ko'rsatkichlari yanada barqarorlashadi. Bulutli platformalar orqali katta hajmdagi ma'lumotlarni saqlash, tahlil qilish va boshqarish tizimlari ishlab chiqaruvchilarga uzoq muddatli strategik qarorlar qabul qilish imkoniyatini beradi. Raqamli ekotizimning muhim qismi bo'lgan blokcheyn esa sut mahsulotlarining kelib chiqishi hamda ta'minot zanjiri davomida izchillikni kafolatlash imkonini taqdim etadi. Bu nafaqat iste'molchilarda ishonchni mustahkamlaydi, balki eksportga yo'naltirilgan korxonalar uchun qo'shimcha ustunlik yaratadi.

Raqamli transformatsiyaning amaliy natijalari sut sanoati korxonalarida ishlab chiqarish samaradorligini oshirish, yo'qotishlarni kamaytirish, energiya va xomashyo resurslaridan oqilona foydalanish, xavfsizlik standartlarini mustahkamlash hamda bozor talablariga tezkor javob berish imkonini beradi. Shu bilan birga, raqamli yechimlarning joriy etilishi korxonalarning strategik boshqaruvini takomillashtirish, innovatsion rivojlanish modeliga o'tish va raqobatbardosh iqtisodiy muhitda barqarorlikni saqlashga xizmat qiladi. Mazkur maqolada sut va sut mahsulotlarini qayta ishlovchi korxonalarda raqamli texnologiyalardan foydalanishning ilmiy-nazariy asoslari hamda amaliy afzalliklarini ochib berishga e'tibor qaratiladi.

MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

So'nggi besh yil ichida xorijiy tadqiqotchilar sut sanoati jarayonlarini raqamlashtirish bo'yicha muhim ilmiy yondashuvlarni taklif qilgan. Brown va Turner 2020-yilda sut ishlab chiqarish jarayonida IoT sensorlari yordamida real vaqt kuzatuvini tahlil qilib, harorat, namlik va bakterial ko'rsatkichlarni avtomatik qayd etish saqlashdagi yo'qotishlarni kamaytirishini ko'rsatadi. Ularning fikricha, analog nazorat tizimlariga nisbatan raqamli sensor tarmoqlari gigiyena me'yorlarini tezkor boshqarishga imkon beradi. Li Ale. 2021-yilda sun'iy intellekt yordamida fermentatsiya jarayonlarini optimallashtirish usullarini o'rgangan bo'lib, AI algoritmlari mahsulotning oqsil strukturasi barqaror ushlab turish va pasterizatsiya parametrlarini moslashtirishda yuqori samaradorlik ko'rsatganini isbotlaydi.

Garcia va Lombardi 2021-yilda o'z tadqiqotlarida sut sanoati korxonalarida kiber-fizik tizimlardan foydalanish ishlab chiqarish liniyasining nosozlik darajasini 20% gacha pasaytirishi mumkinligini ta'kidlaydi. Ular raqamli tvinning qo'llanishi orqali jarayon simulyatsiyasi ishlab chiqarishdan oldingi risklarni kamaytirishini qayd etadi. Kumar va Singh 2022-yilda blokcheyn texnologiyasidan foydalangan holda sut mahsulotlari ta'minot zanjirida izchillik va autentifikatsiyani ta'minlashga e'tibor qaratgan. Tadqiqot natijalariga ko'ra, blokcheyn tizimi soxtalashtirilgan mahsulotlarni 30–35% gacha kamaytirgan.

Raqamli tahlil metodlari sohasida Zhang 2022-yilda sut mahsulotlarining sifat ko'rsatkichlarini bulutli platformalarda qayta ishlash orqali ishlab chiqaruvchilar qarorlarini tezlashtirish imkonini o'rganadi. U ma'lumotlar oqimini markazlashtirish energiya iste'moli va logistika xarajatlarini optimallashtirishga yordam berishini ta'kidlaydi. Ivanov 2023-yilda raqamli nazorat tizimi yordamida energetik samaradorlikni baholab, sutni saqlash kameralari, sovutgich tizimlari va ishlab chiqarish liniyalarida energiya sarfi 8–14% ga kamayishini aniqlagan.

Santos 2024-yilda olib borgan tadqiqotlar bulutli hisoblash infratuzilmasining sut sanoati korxonalarida ishlab chiqarish monitoringi va uzoq masofadan boshqaruvni samarali tashkil etishga imkon berishini ko'rsatadi. Eriksson va Müller 2024-yilda IoT va AI integratsiyasi sut ishlab chiqarishning barcha bosqichlarida xatolarni minimallashtirishi, raqobatbardoshlikni oshirishi hamda eksport salohiyatiga ijobiy ta'sir ko'rsatishini ilmiy jihatdan tasdiqlagan. Ushbu tadqiqotlar to'plami raqamli transformatsiyaning sut sanoati uchun muhim strategik ahamiyatga ega ekanini ko'rsatadi.



TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqotda kompleks metodologik yondashuv qo'llaniladi. Avvalo, xorijiy ilmiy adabiyotlar tizimli tahlil qilinib, sut sanoati jarayonlariga IoT, raqamli tvinning, kiber-fizik tizimlar va AI algoritmlarining integratsiyasi o'rganiladi. Keyinchalik empirik ma'lumotlar raqamli sensorlar tomonidan o'lchangan real vaqt ko'rsatkichlarini tahlil qilish orqali qayta ishlanadi. Vaqt qatori tahlili yordamida xom sut sifatining o'zgarishi, pasterizatsiya parametrlarining dinamikasi va energiya sarfining aylanishi baholanadi. Sun'iy intellekt modellarida regressiya, prediktiv modellashtirish, klasterlash va neyron tarmoqlar algoritmlaridan foydalaniladi.

Ta'minot zanjiri samaradorligini tahlil qilishda blokcheyn asosidagi indikatorlar — mahsulot kelib chiqishi, logistika kechikishlari, sertifikatlash mosligi — o'lchov sifatida qo'llanadi. Raqamli tizimlar joriy etilgan va an'anaviy boshqaruv modeli asosida ishlayotgan korxonalar o'rtasida taqqoslash metodi qo'llanib, ishlab chiqarish samaradorligi, yo'qotishlar darajasi va energiya iste'moli bo'yicha farqlar aniqlanadi. Ushbu metodlar sut sanoati korxonalarida raqamli transformatsiyaning ilmiy asoslangan tahlilini ta'minlaydi.

TAHLIL VA NATIJALAR

Raqamli texnologiyalarni sut va sut mahsulotlarini qayta ishlash jarayonlariga integratsiya qilish samaradorlik, sifat va resurs boshqaruvi nuqtayi nazaridan sezilarli natijalar beradi. IoT sensorlari yordamida xom sutning asosiy kimyoviy va fizik ko'rsatkichlarini real vaqt rejimida nazorat qilish natijasida sutning buzilishi hamda tashish jarayonidagi yo'qotishlar kamayadi. Sun'iy intellekt algoritmlari fermentatsiya va pasterizatsiya parametrlarini optimallashtirib, mahsulot sifatidagi o'zgarishni minimal darajaga tushiradi. Bulutli platformalar esa ishlab chiqarish ma'lumotlarini markazlashtirish orqali boshqaruv jarayonlarini tezkorlashtiradi (1-jadval).

1-jadval. IoT joriy etilishi bilan xom sut yo'qotish foizlari

Korxona	IoT joriy etilishidan oldin	IoT joriy etilgandan so'ng	Farq
Korxona 1	17.9%	11.6%	-6.3%
Korxona 2	15.3%	9.8%	-5.5%
Korxona 3	21.0%	13.1%	-7.9%

IoT asosidagi monitoring tizimlari harorat, mikrobiologik ko'rsatkichlar va saqlash muhitidagi muammolarni tezkor aniqlashga yordam beradi. Natijada, buzilish holatlari kamayadi va sanitariya me'yorlariga rioya qilish darajasi mustahkamlanadi (2-jadval).

2-jadval. AI qo'llanilganda sifat ko'rsatkichlarining o'zgarishi

Ko'rsatkich	An'anaviy boshqaruv	AI boshqaruvi	O'zgarish
Bakterial yuklama (CFU/ml)	4.4×10^5	2.9×10^5	-34.1%
Fermentatsiya barqarorligi (%)	78.4	89.1	+10.7%
Jarayonning vaqt og'ishi (min)	14–22	9–13	-28–41%

AI algoritmlari fermentatsiya jarayonida oqsil koagulyatsiyasi va harorat nazoratini moslashtirib, mahsulot sifatini barqaror ushlab turdi (3-jadval).

3-jadval. Energiya sarfining o'zgarishi (kWh/kun)

Jarayon turi	Raqamlashtirishdan oldin	Raqamlashtirishdan so'ng	Tejash
Sovutish tizimlari	935	810	125
Pasterizatsiya liniyasi	660	562	98
Saqlash ombori	418	372	46



Raqamli energiya nazorati sovetlash va pasterizatsiya jarayonlaridagi ortiqcha yuklanishlarni aniqlab, ularni avtomatik optimallashtiradi. Natijada energiya tejallishi 12–16% diapazonda kuzatiladi. Ushbu natijalar raqamli texnologiyalar sut sanoati korxonalarida ishlab chiqarish samaradorligini oshirishi, sifat barqarorligini ta'minlashi va resurslardan oqilona foydalanish imkonini yaratishini ko'rsatadi. Raqamli transformatsiya jarayonlari nafaqat texnik, balki strategik boshqaruv darajasida ham innovatsion o'sishni rag'batlantiradi.

Tadqiqot natijalari raqamli texnologiyalar sut va sut mahsulotlarini qayta ishlovchi korxonalarda ishlab chiqarish jarayonlarini sezilarli darajada takomillashtirishini ko'rsatadi. IoT sensorlari xom sut sifatini real vaqt rejimida nazorat qilib, yo'qotishlarni kamaytiradi, sun'iy intellekt algoritmlari fermentatsiya va pasterizatsiya jarayonlarini optimallashtirib, mahsulot sifatini barqaror ushlab turadi. Bulutli platformalar va energiya monitoring tizimlari resurslardan oqilona foydalanish va boshqaruv jarayonini soddalashtirish imkonini beradi.

Raqamli transformatsiya korxonalarda jarayonlarning shaffofligini ta'minlaydi, inson omilidan kelib chiqadigan xatolarni kamaytiradi va sanitariya-gigiyena standartlariga rioya qilishni mustahkamlaydi. Shu bilan birga, ma'lumotlarni markazlashtirish va tahlil qilish tezkor strategik qarorlar qabul qilish imkonini yaratadi.

Biroq, raqamli tizimlarni joriy etish dastlabki sarmoya, texnik infratuzilma va xodimlarni tayyorlashni talab qiladi. Ma'lumotlar xavfsizligi va blokcheyn integratsiyasi kabi masalalar ham muhim ahamiyatga ega. Umuman olganda, raqamli texnologiyalar sut sanoati korxonalarida samaradorlikni oshirish, sifatni barqaror saqlash va resurslarni tejashga yordam beradi, lekin muvaffaqiyatli amalga oshirish uchun moliyaviy, texnik va kadrlar tayyorligi jihatlarini inobatga olish zarur.

Tadqiqot natijalari raqamli texnologiyalar sut va sut mahsulotlarini qayta ishlovchi korxonalar faoliyatini samarali takomillashtirishini ko'rsatadi. IoT sensorlari xom sut sifatini real vaqt rejimida nazorat qilib, yo'qotishlarni kamaytiradi, sun'iy intellekt algoritmlari fermentatsiya va pasterizatsiya jarayonlarini optimallashtiradi, bulutli platformalar va energiya monitoring tizimlari esa resurslardan oqilona foydalanish hamda boshqaruv jarayonlarini tezlashtirish imkonini yaratadi.

Raqamli transformatsiya jarayonlarni shaffof qiladi, inson omilidan kelib chiqadigan xatolarni kamaytiradi va sanitariya-gigiyena talablariga rioya qilishni mustahkamlaydi. Shu bilan birga, ma'lumotlarni markazlashtirish strategik qarorlar qabul qilishni soddalashtiradi. Biroq, tizimlarni joriy etish dastlabki sarmoya, texnik infratuzilma va xodimlarni tayyorlashni talab qiladi, shuningdek ma'lumotlar xavfsizligi va blokcheyn integratsiyasi masalalari ham muhim ahamiyatga ega. Umuman olganda, raqamli texnologiyalar sut sanoati korxonalarining samaradorligini oshirish, sifatni barqaror saqlash va resurslarni tejashda muhim vosita bo'lib, muvaffaqiyatli integratsiya uchun moliyaviy, texnik va kadrlar tayyorligi jihatlarini hisobga olish zarur.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Ushbu tadqiqot natijalari raqamli texnologiyalar sut va sut mahsulotlarini qayta ishlovchi korxonalarda ishlab chiqarish jarayonlarini samarali takomillashtirishda muhim rol o'ynashini ko'rsatadi. IoT sensorlarining joriy etilishi xom sut sifatini real vaqt rejimida monitoring qilish va nazorat qilish imkonini beradi, bu esa yo'qotishlarni kamaytirishga yordam beradi. Sun'iy intellekt algoritmlari fermentatsiya va pasterizatsiya jarayonlarini optimallashtirib, mahsulotning organoleptik va kimyoviy xususiyatlarini barqaror saqlashga xizmat qiladi. Bulutli platformalar va energiya monitoring tizimlari ishlab chiqarish resurslarini oqilona boshqarish va energiya sarfini optimallashtirish imkonini yaratadi, bu esa korxonalarning samaradorligini sezilarli darajada oshiradi.

Raqamli transformatsiya jarayonlarni yanada shaffof qiladi, inson omilidan kelib chiqadigan xatoliklarni kamaytiradi va sanitariya-gigiyena standartlariga rioya qilishni mustahkamlaydi. IoT va AI tizimlari xom sutni qabul qilish, saqlash, qayta ishlash va mahsulotni yetkazib berish jarayonlarida nazoratni kuchaytirib, sifat va xavfsizlikning yuqori darajada bo'lishini ta'minlaydi. Shu bilan birga, ma'lumotlarni markazlashtirish va raqamli tahlil strategik qarorlar qabul qilishni tezlashtiradi va ishlab chiqarish jarayonlarini samarali boshqarish imkonini beradi.

Biroq, raqamli texnologiyalarni joriy etish jarayonida tizimlarni yaratish va integratsiya qilish dastlabki moliyaviy sarmoya, texnik infratuzilma va malakali xodimlarni tayyorlashni talab qiladi. Xodimlarning yangi tizimlar bilan ishlashga moslashishi raqamli transformatsiyaning samarali amalga oshirilishida muhim omil hisoblanadi. Shuningdek, ma'lumotlar xavfsizligini ta'minlash, blokcheyn texnologiyasi orqali mahsulot zanjirini kuzatish va kiberxavfsizlik choralarini joriy etish talab etiladi. Bu masalalarning yechilishi korxonalarga raqamli tizimlarni muvaffaqiyatli integratsiya qilish va barqaror ishlash imkonini beradi.

Umuman olganda, raqamli texnologiyalar sut sanoati korxonalarida ishlab chiqarish samaradorligini oshirish, mahsulot sifatini barqaror saqlash, yo'qotishlarni kamaytirish va resurslardan oqilona foydalanish imkonini beradi. Raqamli transformatsiya korxonalar faoliyatini yanada shaffof, nazorat qilinadigan va strategik jihatdan raqobatbardosh qiladi. Tadqiqot raqamli tizimlarni muvaffaqiyatli joriy etish uchun moliyaviy, texnik va kadrlar tayyorligi jihatlarini inobatga olish zarurligini ko'rsatadi. Raqamli transformatsiya faqat texnologik



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Zokir ALIBEKOV

Sahifalovchi va dizayner: Oloviddin Sobir o'g'li

2025. № 12

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelamasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin.

Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

El.Pochta: sq143235@gmail.com

Bot: @iqtisodiyot_77

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, @iqtisodiyot_77 telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali 03.11.2022-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

Litsenziya raqami: №046523. PNFL: 30407832680027

Manzilimiz: Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani
Kumushkon ko'chasi, 26-uy.



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