MUHANDISLIK & IQTISODIYOT

№2

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik, fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

2026
fevral

Milliy nashrlar

OAK: https://oak.uz/pages/4802

05.00.00 - Texnika fanlari
08.00.00 - Iqtisodiyot fanlar

ISSN: 3060-463X

Elektron nashr, 460 sahifa.
2026-yil, fevral

muhandislik & iqtisodiyot

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

Bosh muharrir:
Zokirova Nodira Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori, DSc, professor

Bosh muharrir o'rinbosari:
Shakarov Zafar G'afforovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori, PhD, dotsent

Tahrir hay'ati:
Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'z FA akademigi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Sharipov Kongratbay Avezimbetovich, texnika fanlari doktori, professor
Maxkamov Baxtiyor Shuxratovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Shaumarov Said Sanatovich, texnika fanlari doktori, professor
Turayev Bahodir Xatamovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Nasimov Dilmurod Abdulloyevich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Allayeva Gulchexra Jalgasovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Arabov Nurali Uralovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Maxmudov Odiljon Xolmirzayevich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Xamrayeva Sayyora Nasimovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Bobonazarova Jamila Xolmurodovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Irmatova Aziza Baxromovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Bo'taboyev Mahammadjon To'ychiyevich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Shamshiyeva Nargizaxon Nosirxuja kizi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor,
Xolmuxamedov Muhsinjon Murodullayevich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Xodjayeva Nodiraxon Abdurashidovna, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Amanov Otabek Amankulovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Qurbonov Samandar Pulatovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Zikriyoyev Aziz Sadulloyevich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Tabayev Azamat Zaripbayevich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Sxay Lana Aleksandrovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Ismoilova Gulnora Fayzullayevna, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Djumaniyazov Umrbek Ilxamovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Kasimova Nargiza Sabitdjanovna, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Kalanova Moxigul Baxritdinovna, dotsent
Ashurzoda Luiza Muxtarovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Sharipov Sardor Begmaxmat o'g'li, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Sharipov Botirali Roxataliyevich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor
Tursunov Ulug'bek Sativoldiyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent
Bauyetdinov Majit Janizaqovich, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti dotsenti, PhD
Botirov Bozorbek Musurmon o'g'li, Texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Sultonov Shavkatjon Abdullayevich, Kimyo fanlari doktori, (DSc)
Jo'raeva Malohat Muhammadovna, filologiya fanlari doktori (DSc), professor.
Yusupov Maxamadamin Abduxamidovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi (DSc), professor
Kalonova Moxigul Baxritdinovna, iqtisodiyot fanlari nomzodi (PhD), dotsent
Mirzayev Kulmamat Djanzakovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi (DSc), professor.
Karimova Nilufar Sadirdin qizi, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Norboyev Odil Abrayevich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Nasimov Dilmurod Abdulloyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Mirzayev Kulmamat Djanzakovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Karimova Nilufar Sadirdin qizi, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

muhandislik & iqtisodiyot

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,
fan va ta’limga oid ilmiy-amaliy jurnal

05.01.00 – Axborot texnologiyalari, boshqaruv va kompyuter grafikasi
05.01.01 – Muhandislik geometriyasi va kompyuter grafikasi. Audio va video texnologiyalari
05.01.02 – Tizimli tahlil, boshqaruv va axborotni qayta ishlash
05.01.03 – Informatikaning nazariy asoslari
05.01.04 – Hisoblash mashinalari, majmualari va kompyuter tarmoqlarining matematik va dasturiy ta’minoti
05.01.05 – Axborotlarni himoyalash usullari va tizimlari. Axborot xavfsizligi
05.01.06 – Hisoblash texnikasi va boshqaruv tizimlarining elementlari va qurilmalari
05.01.07 – Matematik modellashtirish
05.01.11 – Raqamli texnologiyalar va sun’iy intellekt
05.02.00 – Mashinasozlik va mashinashunoslik
05.02.08 – Yer usti majmualari va uchish apparatlari
05.03.02 – Metrologiya va metrologiya ta’minoti
05.04.01 – Telekommunikasiya va kompyuter tizimlari, telekommunikasiya tarmoqlari va qurilmalari. Axborotlarni taqsimlash
05.05.03 – Yorug‘lik texnikasi. Maxsus yoritish texnologiyasi
05.05.05 – Issiqlik texnikasining nazariy asoslari
05.05.06 – Qayta tiklanadigan energiya turlari asosidagi energiya qurilmalari
05.06.01 – To‘qimachilik va yengil sanoat ishlab chiqarishlari materialshunosligi
05.08.03 – Temir yo‘l transportini ishlatish
05.09.01 – Qurilish konstruksiyalari, bino va inshootlar
05.09.04 – Suv ta’minoti. Kanalizatsiya. Suv havzalarini muhofazalovchi qurilish tizimlari
10.00.06 – Qiyosiy adabiyotshunoslik, chog‘ishtirma tilshunoslik va tarjimashunoslik
10.00.04 – Yevropa, Amerika va Avstraliya xalqlari tili va adabiyoti
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

Ma’lumot uchun, OAK Rayosatining 2024-yil 28-avgustdagi 360/5-son qarori bilan “Dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etishga tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ro‘yxati”ga texnika va iqtisodiyot fanlari bo‘yicha “Muhandislik va iqtisodiyot” jurnali ro‘yxatga kiritilgan.

Muassis: “Tadbirkor va ishbilarmon” MChJ

Hamkorlarimiz:

1. Toshkent shahridagi G.V.Plexanov nomidagi Rossiya iqtisodiyot universiteti
2. Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti
3. Toshkent irrigatsiya va qishloq xo‘jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti” milliy tadqiqot universiteti
4. Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
5. Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
6. Toshkent davlat transport universiteti
7. Toshkent arxitektura-qurilish universiteti
8. Toshkent kimyo-texnologiya universiteti
9. Jizzax politexnika instituti

MUNDARIJA

RIVOJLANGAN MAMLAKATLAR BANKLARIDA RISK-MENEJMENTNING TASHKILIY MODELLARI....26
Madaminov Bekzod Allayarovich

"HUDUDGAZTA'MINOT" AJ DA AMALGA OSHIRILGAN LOYIHALAR SAMARASI....32
Shukurillaev Jahongir Botir o'g'li

HARBIY XIZMATCHI AYOLLARNING MAXSUS KIYIM SIFATIGA QO'YILADIGAN DASTLABKI TALABLARNI SHAKLLANTIRISH....37
Abduraxmanova N.D., Mirtolipova N.X., Nasirullayeva G.S.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ЯЗВЕННОГО КОЛИТА У ДЕТЕЙ....42
Закирова Бахора Исламовна, Каримов Достон Рустам угли

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИСКАЛЬНЫХ И КРЕДИТНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ НА РЫНКИ ВЫСОКОЛИКВИДНОЙ ПРОДУКЦИИ И ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН....48
Бекзод Умматов

ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА....55
Вахидов Азизжон Саиджонович

SUG'URTA FAOLIYATIDAGI MOLIYAVIY RISKLAR: BAHOLASH VA MINIMALLASHTIRISH STRATEGIYALARI....58
Xalikulova Shirin Utkir qizi

"ANDIJONDONMAHSULOT" AJ MISOLIDA XARAJATLARNING STRATEGIK BOSHQARUV HISOBI: AMALIY TAHLIL VA TAKOMILLASHTIRISH TAVSIYALARI....62
Xayitboyeva Laylo Oybekovna

XORIJIY MAMLAKATLARNING NORASMIY IQTISODIYOT DARAJASINI PASAYTIRISHDAGI TAJRIBASI....66
Alimardonov G'ayratjon Nuraliyevich

XO'JALIK YURITUVCHI SUBYEKTLARDA BARQARORLIK HISOBOTLARI AUDITINI SHAKLLANTIRISH....72
Xolikov Ravshan Anvar o'g'li

PUL - KREDIT SIYOSATINING TRANSMISSION MEXANIZMINI RIVOJLANTIRISH....76
Obidova Zilola Ikromjon qizi

HOMILADORLIK DAVRIDA AYOLLARDA UCHRAYDIGAN GESTOZLI KATARAL GINGIVITNI KOMPLEKS DAVOLASHNI OPTIMALLASHTIRISH....81
Nomurodova Farangiz Lazizovna

AGRAR KORXONALARDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISHDA INVESTITSIYA MEXANIZMLARINING IQTISODIY SAMARADORLIGI VA RIVOJLANTIRISH YO'NALISHLARI....87
Egamberdiyev Abdujabbor Xusanovich

YOSHLAR TADBIRKORLIGI VA KICHIK BIZNES IQTISODIYOTINI TA'MINLASHDA INFRATUZILMALARDAN FOYDALANISH IMKONIYATLARI....92
Mirzatov Baxtiyor Toxirovich

KICHIK BIZNES SUBYEKTLARI FAOLIYATINI BAHOLASH METODOLOGIYASINING MAZMUNI VA TAMOYILLARI....96
Mavrulov Ravshan Nematjonovich

УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ В ПРОЕКТАХ 101
Носирова Гулираъно Абдулазиз кизи

DAVLAT BUDJETI JARAYONIDA MONITORING VA MOLIYAVIY NAZORATNI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI 107
Yax'yayeva Dilfuza Bagdatovna

XIZMAT KO'RSATISH SOHASIDA KICHIK KORXONALAR RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH 111
Axmedov Sanjar Temur o'g'li

RAQAMLI MOLIYA TEXNOLOGIYALARI EVOLYUTSIYASINING ISTIQBOLLI YO'NALISHLARI VA YUZAGA KELISHI MUMKIN BO'LGAN XATARLAR TAHLILI 117
Ko'chimov Jahongir Shuxrat o'g'li

GAZ VA GAZ KONDENSATINI YIG'ISH VA TAYYORLASH TIZIMLARI UCHUN ZAMONAVIY LOYIHALASH USULLARI TAHLILI 123
Abdirazakov Akmal Ibragimovichб Namozov Og'abek Maxmud o'g'li

AGILE PROJECT MANAGEMENT IN THE DIGITAL ERA: STRATEGIES, FRAMEWORKS, AND BEST PRACTICES FOR SUCCESS 128
Utkirova Maftuna Murodjon qizi

O'ZBEKISTON EKSPORTYOR KORXONALARINING YANGI BOZORLARGA CHIQISHIDA FAOL MARKETING VOSITALARIDAN FOYDALANISH HOLATI VA MUAMMOLARI 134
Baqoyev Sunnatillo Burxon o'g'li

TADBIRKORLIK FAOLIYATIGA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISHNING ILMIY-NAZARIY ASOSLARI 139
Salaydinov Shodiyor Nizom o'g'li

TO'QIMACHILIK SANOATIDA INVESTITSION LOYIHALARNI BOSHQARISH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISHNING TASHKILIY-IQTISODIY JIHATLARI 144
Qurbonov Jasurbek Pozilovich

OPTIMIZATION OF ROADSIDE AUTO CAMPING SITES (REST AREAS) ON HIGHWAYS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE: INFRASTRUCTURE GAPS AND CORRIDOR-BASED EVIDENCE FROM UZBEKISTAN 150
Akramov Akbarjon Akmal ugli

QURILISH KORXONALARIDA INNOVATSION MARKETING YONDASHUVLARINING AHAMIYATI 156
Aminov Abbos Mo'minboy o'g'li

XIZMAT KO'RSATISH SOHASIDA AHOLI ISH BILAN BANDLIGI SAMARADORLIGINI IFODALOVCHI KO'RSATKICHLAR 160
Abdusaidov Akmal Abduvaliyevich

MINTAQADA XUSUSIY TIBBIYOT MUASSASALARIDA MARKETING STRATEGIYASI 165
Yakubov Temur G'anibekovich

AHOLI DEMOGRAFIK JARAYONLARINI IFODALOVCHI STATISTIK KO'RSATKICHLAR TIZIMI 169
Siroj Zarina Rustambekovna

AXBOROT MAHSULOTLARI BIZNESINING YAIM VA BANDLIKKA TA'SIRI: EKONOMETRIK TAHLIL 176
Abdullayev Abdulla Fayzulla o'g'li

RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA SOG'LIQNI SAQLASH TIZIMINI IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING KONSEPTUAL ASOSLARI 181
Ziyodullayev Qahramon

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ: ПОЛЬЗА ДЛЯ ЭКОНОМИКИ И ЭКОЛОГИИ 185
Хамдамова Гавхар Абсаматовна

O'ZBEKISTONDA EKSPORTNI RAG'BATLANTIRISHNING MOLIYAVIY VOSITALARI VA ULARNI TAKOMILLASHTIRISHNING ASOSIY YO'NALISHLARI 191
Mamatov Baxodir Quldoshovich

MUNDARIJA • СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

MUNDARIJA • СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

KO‘P QIRRALI VALLARNING SHAKLLANTIRISH METODLARI VA USULLARINI TAHLIL QILISH 197
Xasanov Bobirmirzo Maxmudali o‘g‘li, Valixonov Dostonbek Azim o‘g‘li, Alibekov Rasulbek Qanotbek o‘g‘li

MINTAQA SANOATINING TARKIBIY TRANSFORMATSIYASI VA UNNING IQTISODIY O‘SISHGA TA’SIRINI EKONOMETRIK MODELLASHTIRISH 205
Abdinazarov Xusan Shaymanovich

RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA SUG‘URTA BOZORINING RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH 209
Nomozova Qumri Isoyevna

XALQARO STANDARTLAR TALABLARI ASOSIDA AUDITORLIK TEKSHIRUVINI TASHKIL ETISHNING ILMIY-NAZARIY ASOSLARI 216
Akromov Shohrux Shuhrat o‘g‘li

QASHQADARYO VILOYATIDA XIZMATLAR SOHASINING RIVOJLANISHNI TARTIBGA SOLISH TIZIMI 221
Achilova Firuza Kurbanovna

BANK MENEJMENTIDA INKLYUZIV MOLIYALASHTIRISHNING NAZARIY ASOSLARI, TAMOYILLARI VA STRATEGIK AHAMIYATI 225
Rajabov Oybek Panjievich

MINTAQADA OLIY TA’LIM TIZIMINING ISHSIZLIK DARAJASIGA TA’SIRINI EKONOMETRIK MODELLASHTIRISH 229
Rustamov Jasurbek Ravshanbek o‘g‘li

MAISHIY XIZMATLAR SOHASIDA INNOVATSION KLASTER MODELINI JORIY ETISHNING USTUVOR YO‘NALISHLARI 235
Normurodova Zebo Eshmaxmatovna

RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA INVESTITSIYA FAOLIYATINI BOSHQARISH 240
Xatamov Nurbek Ochildiyevich, Sharifi Abdul Fatah

MOLIYAVIY REJALASHTIRISHNING AMALDAGI MUAMMOLARI VA ULARNI YECHIMI YUZASIDAN TAKLIFLAR 245
Pardayev Jamshid Muzaffarovich

TIJORAT BANKLARI LIKVIDLIK RISKLARINI BAHOLASH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI 251
Sulaymanov Samandarboy Adhambek o‘g‘li

O‘ZBEKISTON TIJORAT BANKLARIDA RISKLARNI BOSHQARISH AMALIYOTINI TAKOMILLASHTIRISH 257
Karimov Shohruh Boydulla o‘g‘li

“O‘ZBEKISTON TEMIR YO‘LLARI” AKSIYADORLIK JAMIYATINING HISOBOTLARINI XALQARO STANDARTLARGA TRANSFORMATSIYA QILISH 262
Astanov Zafar Murodillayevich

QARAMA-QARSHI AYLANUVCHI IKKI ROTORLI SHAMOL TURBINASINING MATEMATIK MODELI 266
Pirmatov Nurali Berdiyarovich, Bekishev Allabergen Yergashevich, Saodullayev Abror Saypullayevich, Qurbonov Najmiddin Abduxamidovich

YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA KICHIK VA O‘RTA BIZNESNI BARQAROR RIVOJLANTIRISHNING INSTITUTSIONAL VA INVESTITSION MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH 272
Norboyev Sarvar Azodovich

O‘ZBEKISTONDA TRANSPORT SOHASIDA FAOLIYAT YURITAYOTGAN TADBIRKORLIK SUBYEKTLARINING IQTISODIY AHAMIYATI 277
Jaloliddinov Anvar Jaloliddin o‘g‘li

ANALYSIS OF UZBEKISTAN’S MAIN ECONOMIC INDICATORS AND GDP GROWTH 283
B.Beknazarov

SOTISH JARAYONIDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR VA MARKETING TADQIQOTLARINING INTEGRATSIYASI 288
Abduxalilova Laylo Tohtasinovna

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АУДИТЕ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ: ГЛОБАЛЬНЫЙ И УЗБЕКСКИЙ КОНТЕКСТ 294
Мегноров Алмардон Абдирахмонович

RISK MANAGEMENT STRATEGIES IN UNCERTAIN ECONOMIC ENVIRONMENTS: A GLOBAL COMPARATIVE STUDY 302
Nigmatova Malika

OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA MOLIYAVIY BARQARORLIKNI TA'MINLASHNING NAZARIY ASOSLARI....307
Hamrayev Maqsudjon Saidaxmadovich

BARQAROR RIVOJLANISHNI TA'MINLASHDA AHOLI BANDLIGINI OSHIRISH MASALALARI 311
Mamajonova Gulbaxor Toxirjon qizi

АВТОМАТИЗАЦИЯ АУДИТОРСКИХ ПРОЦЕДУР НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ: ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО АУДИТОРСКИХ ЗАКЛЮЧЕНИЙ 316
Киличева Ф.Б.

MAISHIY TEXNIKA EKSPORTIDA YASHIL IQTISODIY SAMARADORLIKNI BAHOLASHNING NAZARIY-METODOLOGIK ASOSLARI 320
Kushmanova Mahbuba

GAZ TA'MINOTIDA YO'QOTISHLARNI KAMAYTIRISHNING IQTISODIY ASOSLARI 324
Xamidov Xayriddin Faxritdinovich

DAVLAT AKTIVLARINI XUSUSIYLASHTIRISHNING MINTAQA IQTISODIY RIVOJLANISHIGA TA'SIRINI BAHOLASH (QASHQADARYO VILOYATI MISOLIDA)....329
Sharapov Farrux Shomuratovich

КРИТЕРИИ ОТБРАКОВКИ ЭКСТРУЗИОННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ГРУППЫ ALMGSI ПО МАКРОСТРУКТУРНЫМ ПРИЗНАКАМ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ 333
Ибрахимов Фаррухжон Фарходович

AKSIYADORLIK JAMIYATLARIDA DEBITORLIK QARZLARI VA FAKTORING OPERATSIYALARI HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH 336
G'oziyeva Mokhira Rustamovna

KULTIVATOR YUMSHATKICH PANJALARI O'TMASLANISH DARAJASINING ISH KO'RSATKICHLARIGA TA'SIRI 345
Quvondiqov Yoqub Tursunbaevich, Nuraliyev To'lqin Alimardanovich

SANOAT KORXONALARINI BOSHQARISHDA INNOVATSION STRATEGIYANI RIVOJLANTIRISH BO'YICHA XORIJIY TAJRIBALAR 352
To'g'onov Ibroximxo'ja

TMK KORXONASI SHAROITIDA R6AM5 MARKALI TEZKESAR PO'LATDAN TAYYORLANGAN PARMA UCHUN TERMIK ISHLOV BERISH REJIMI 358
Djalalova Sevara Toxtamuratovna

РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 362
Шоев Алим Халмуратович

TRANSFORMATSIYA VA XUSUSIYLASHTIRISH OMILLARINING BANK SAMARADORLIGI KO'RSATKICHLARIGA TA'SIRI 367
Umirzoqova Aziza Olim qizi

SANOAT KORXONALARIDA INNOVATSION BOSHQARUV SAMARADORLIGINI OSHIRISH 372
Ismatov Raxmatilla Oltinovich

RAQAMLI TO'LOV TIZIMLARI TADBIRKORLIK SAMARADORLIGINI OSHIRISH OMILI SIFATIDA....376
Yoqubjonov Ibrohim G'olibjon o'g'li

MUNDARIJA • СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

MUNDARIJA • СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

BANK TIZIMIDAGI AKTIVLARINING UNUMDORLIGINI OSHIRISH BO'YICHA STRATEGIK YONDASHUVLAR 379
Sadikov Q.M.

СЦЕНАРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ И СТРУКТУРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ 383
Муслимова Ф.С., Хашимова Н.А.

RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA TIBBIY XIZMATLARNI TAQDIM QILISHNING INNOVATSION YONDASHUVLARI 390
S.M. Raximova

YANGI O'ZBEKISTONDA OLIY TA'LIM MUASSASALARI AXBOROT-RESURS MARKAZLARI FAOLIYATINI STRATEGIK BOSHQARISH MODELI 395
Qurbanova Muazzam Fazliddinovna

IQTISODIYOTNING TRANSFORMATSIYALASHUVI JARAYONIDA INVESTITSION KREDITLASHNING TAHLILI 399
Tuxsanov Eldor Dilmurod o'g'li

RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA EKSPORTNI RAG'BATLANTIRISH MASALALARI 404
Abdug'aniyev Murodjon Shavkat o'g'li

XO'JALIK YURITUVCHI SUBYEKTLARNING INNOVATSION FAOLIYATINI INVESTITSIYALAR YORDAMIDA QO'LLAB-QUVVATLASH 408
Baxriddinov Nodirbek Zamirdinovich

FRANSUZ TILIDA FE'L SEMANTIKASINING KO'PMA'NOLILIK VA BIRMA'NOLILIK ASPEKTLARI 412
Jo'rayeva Malohat Muhammadovna, Bekmetova Munisa Karimbayevna

QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASIDA ASOSIY KAPITALGA KIRITILGAN INVESTISIYALARDA CHET-EL INVESTISIYASI VA KREDITLARINI ROLI 418
Sultanov Anvar Abdullaevich

INSON QON TOMIRLARINING TARMOQLANISHINI L-SISTEMALAR ASOSIDA HOSIL QILISH ALGORITMNI ISHLAB CHIQISH 423
Boliyeva Dilrabo Nurbek qizi

YASHIL IQTISODIYOT LOYIHALARINI MOLIYALASHTIRISHDA DAVLAT–XUSUSIY SHERIKLIK (DXSH)NING AHAMIYATI 429
Ergashev Axmadjon Maxmudjon o'g'li

NAMANGAN VILOYATIDA TURIZM SOHASINI RIVOJLANTIRISHNING STRATEGIK YO'NALISHLARI 434
Otayor Usmonaliyev

TIJORAT BANKLARIDA VALYUTA ARBITRAJI VA UNING MOHIYATI 440
Yaxyayev Ziyodilla Lutfullayevich

TIJORAT BANKLARI TOMONIDAN ALOQA SOHASINI MOLIYALASHTIRISHNING NAZARIY JIHATLARI 443
Mirzaraximova Aziza Azimdjanovna

DON VA UN MAHSULOTLARINI QAYTA ISHLASH KORXONALARIDA MARKETING FAOLIYATINI BOSHQARISH XUSUSIYATLARI 450
Boyjigitov Sanjarbek Komiljon o'g'li

SURXONDARYO VILOYATIDA TUXUM ISHLAB CHIQARISHNING JORIY HOLATI TAHLILI 454
Ismoilov Zuhriddin Sayitqulovich

SURXONDARYO VILOYATIDA TUXUM ISHLAB CHIQARISHNING JORIY HOLATI TAHLILI

Ismoilov Zuhriddin Sayitqulovich
Termiz davlat muhandislik va agrotexnologiyalar universiteti mustaqil tadqiqotchisi
ORCID: 0009-0002-6683-5513

Annotatsiya. Maqolada Surxondaryo viloyatining oʻziga xos iqlim sharoitida tuxum yetishtirish sohasining bugungi holati va rivojlanish dinamikasi tahlil qilingan. Hududdagi parrandachilik xoʻjaliklarining ishlab chiqarish koʻrsatkichlari va tuxum yetishtirish hajmini oshirishga taʼsir qiluvchi omillar oʻrganilgan. Shuningdek, sohani modernizatsiya qilish, ozuqa bazasini mustahkamlash va ichki bozor talabini barqaror taʼminlash boʻyicha ilmiy-amaliy tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Kalit soʻzlar: parrandachilik, ozuqa taʼminoti, bozor infratuzilmasi, samaradorlik.

Abstract. The article analyzes the current state and development dynamics of egg production in the Surkhandarya region under its specific climatic conditions. The production indicators of local poultry farms and factors influencing the increase in egg output are examined. In addition, scientific and practical recommendations have been developed for modernizing the sector, strengthening the feed base, and ensuring a stable domestic market demand.

Keywords: poultry farming, feed supply, market infrastructure, efficiency.

Аннотация. В статье проанализировано текущее состояние и динамика развития отрасли производства яиц в Сурхандарьинской области с учетом её специфических климатических условий. Рассмотрены показатели производства птицеферм региона и факторы, влияющие на увеличение объёмов производства яиц. Кроме того, разработаны научно-практические рекомендации по модернизации отрасли, укреплению кормовой базы и обеспечению стабильного внутреннего спроса.

Ключевые слова: птицеводство, обеспечение кормами, рыночная инфраструктура, эффективность.

KIRISH

Bugungi kunda global tuxum bozorida bir qator muammolar va oʻsish drayverlari kuzatilmoqda. Xususan, yuqori patogenli parranda grippi (HPAI) Shimoliy Amerika va boshqa mintaqalarda ishlab chiqarishni tiklashni murakkablashtirib, global taʼminot zanjirida vaqtinchalik oʻzgaruvchanlikni yuzaga keltiruvchi asosiy omil boʻlib qolmoqda. Shu bilan birga, ozuqa va ishchi kuchi xarajatlarining yuqoriligi ishlab chiqaruvchilarning foyda marjasiga taʼsir koʻrsatib, tannarxning oshishiga sabab boʻlmoqda. Shunga qaramay, tuxum eng arzon va sifatli protein manbai boʻlib qolmoqda va hatto chakana narxlar yuqori boʻlgan sharoitda ham isteʼmolchilar talabini barqaror darajada saqlab turibdi.

2025-yilda global tuxum ishlab chiqarish rivojlanayotgan bozorlarda oʻrtacha 2 foizlik barqaror oʻsish hisobiga jami 99 million tonnaga yetdi. Shu bilan birga, Gʻarb mamlakatlarida yuqori patogenli parranda grippi (HPAI) sababli ishlab chiqarishda vaqtinchalik oʻzgaruvchanlik kuzatilmoqda. Mazkur davrda xalqaro savdo hajmi, ayniqsa Yevropa Ittifoqi va Braziliya eksporti hisobiga sezilarli darajada kengaydi.

Global tuxum bozori keyingi oʻn yillikda 22 foizga oʻsishi prognoz qilinmoqda, bu oʻsishning 90 foizi Osiyo, Afrika va Lotin Amerikasi hissasiga toʻgʻri keladi. 2025-yilning dastlabki oylarida Yevropa Ittifoqida tuxum importi 34 foizga oshdi, bunda Ukraina asosiy yetkazib beruvchi davlat sifatida muhim rol oʻynadi. Xususan, Fransiyada arzon oqsil manbaiga boʻlgan talab ortishi natijasida tuxum iste'moli rekord darajaga yetdi. Ushbu oʻsish dinamikasi mintaqadagi ichki ishlab chiqarish yetishmovchiligini qoplash va aholining ehtiyojini qondirishga xizmat qilmoqda.

Surxondaryoning keskin kontinental iqlimi, xususan yoz oylarida havo haroratining 45–50°C darajagacha koʻtarilishi parrandalarning mahsuldorligiga ta'sir koʻrsatib, zamonaviy sovitish tizimlariga boʻlgan ehtiyojni oshiradi. Shu bilan birga, makkajoʻxori, shrot va soya kabi asosiy ozuqa tarkibiy qismlari boshqa hududlardan yoki xorijdan olib kelinishi logistika xarajatlarini oshirib, tayyor mahsulot tannarxining yuqori boʻlishiga sabab boʻlmoqda.

Viloyatning Afgʻoniston va Tojikiston bilan chegaradosh joylashuvi tayyor tuxum mahsulotlarini qoʻshni davlatlarga eksport qilish uchun qulay logistik yoʻlak va keng imkoniyatlar yaratadi. Mazkur salohiyatni yuzaga chiqarish maqsadida davlat tomonidan parrandachilik xoʻjaliklariga imtiyozli kreditlar ajratilmoqda hamda ozuqa bazasini shakllantirish uchun subsidiyalar berilmoqda. Bu esa sohani modernizatsiya qilish va ichki bozorni arzon protein bilan ta'minlashda asosiy harakatlantiruvchi omil boʻlib xizmat qilmoqda.

Ushbu maqolaning maqsadi Surxondaryodagi tuxum ishlab chiqarish tarmogʻining hozirgi holatini tahlil qilish, uning rivojlanishidagi asosiy tendensiyalarni aniqlash va kelajakdagi istiqbollarni belgilashdan iborat. Shuningdek, tuxum mahsulotini yanada koʻproq ishlab chiqarish va ularni eksport qilish uchun zarur boʻlgan takliflar ishlab chiqish ham maqolaning maqsadlaridan biridir.

MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Xorijiy olimlar tomonidan parrandachilik tarmogʻining samaradorligini oshirish, ayniqsa tuxum ishlab chiqarishni koʻpaytirish masalalari keng koʻlamda oʻrganilgan. Jumladan, Robert Gous parranda oziqlantirish tizimining ilmiy asoslangan me'yorlarini ishlab chiqib, ratsion tarkibini optimallashtirish tuxum mahsuldorligini oshirish va yem sarfini kamaytirishda hal qiluvchi omil ekanini asoslab bergan. Uning tadqiqotlari ishlab chiqarish samaradorligini oshirishda biologik ehtiyojlarga mos oziqlantirish strategiyalari muhimligini koʻrsatadi [1].

Shuningdek, Ian Duncan parranda farovonligi va ishlab chiqarish natijalari oʻrtasidagi bogʻliqlikni tahlil qilib, parvarish sharoitlarini yaxshilash tuxum hosildorligini oshirish bilan birga mahsulot sifatini ham yaxshilashini ilmiy jihatdan isbotlagan. Tadqiqot natijalari stress omillarini kamaytirish iqtisodiy samaradorlikni oshirishning muhim rezervi ekanini koʻrsatadi [2].

Bundan tashqari, Temple Grandin sanoat parrandachiligida texnologik boshqaruv va hayvonlar bilan muomala standartlarini takomillashtirish ishlab chiqarish barqarorligini ta'minlashini asoslab bergan. U ishlab chiqarish tizimlarida bioxavfsizlik, logistika va qayta ishlash bosqichlarini optimallashtirish orqali tannarxni pasaytirish mumkinligini koʻrsatgan [3].

TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqot Oʻzbekiston hamda chet mamlakatlardagi tuxum ishlab chiqarish tarmogʻining rivojlanishiga oid ilmiy manbalar, statistik koʻrsatkichlar, normativ-huquqiy hujjatlar va hisobotlarning kompleks tahliliga asoslanib amalga oshirilgan. Tadqiqot metodologiyasi sifatli tahlil usullariga tayangan holda shakllantirilib, mavjud ilmiy manbalarni tizimli oʻrganish, ma'lumotlarni qiyosiy tahlil qilish va umumlashtirish asosida olib borildi.

TAHLIL VA NATIJALAR

2020–2024-yillar davomida respublika boʻyicha tuxum ishlab chiqarish hajmi 7 781,2 mln donadan 8 864,5 mln donaga oshgan, ya'ni oʻsish 1 083,3 mln donani tashkil etgan. Shu davrda oʻrtacha yillik oʻsish sur'ati 3,3 foiz boʻlib, soha barqaror rivojlanish trayektoriyasida ekanligini koʻrsatadi.

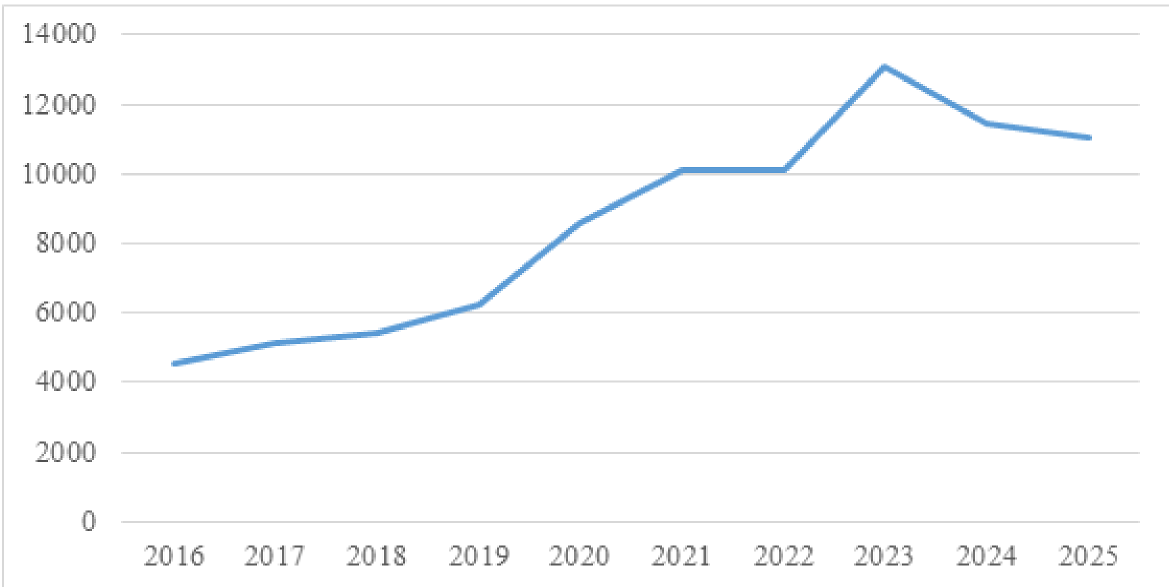
Surxondaryo viloyatida esa ishlab chiqarish 524,7 mln donadan 594,4 mln donaga koʻpaygan. Oʻsish 69,7 mln dona, oʻrtacha yillik oʻsish sur'ati 3,2 foizni tashkil etib, bu respublika koʻrsatkichiga deyarli teng. Demak, viloyat tarmoq rivojlanishida milliy tendensiyadan ortda qolmay, uni ta'qib qilmoqda (1-jadval).

1-jadval. 2020-2024 yillarda Surxondaryo viloyatida tuxum ishlab chiqarish hajmi (mln dona)[1]

Koʻrsatkichlar	2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024 yillarda oʻrtacha oʻsish surʼati (foizda)
Oʻzbekiston Respublikasi	7781,2	7788,4	8129,2	8487,4	8864,5	3,3
Surxondaryo viloyati	524,7	521	542,1	589,1	594,4	3,2
Respublikadagi ulushi (foizda)	6,7	6,7	6,6	6,9	6,7	0,1

Surxondaryo viloyati tuxum ishlab chiqarish sohasida respublika miqyosida oʻrta darajadagi, ammo barqaror ishtirokchi hudud hisoblanadi. Uning ulushi yuqori boʻlmasa-da, doimiy ravishda saqlanib kelmoqda. Bu holat tarmoq infratuzilmasi shakllanganini, biroq uni kengaytirish salohiyati mavjudligini koʻrsatadi. Ozuqa bazasini mustahkamlash, seleksiya ishlarini kuchaytirish va logistika tizimini yaxshilash orqali viloyat ulushini 7–8 foizgacha oshirish imkoniyati mavjud.

Tahlil natijalari shuni koʻrsatadiki, 2020–2024-yillarda Surxondaryo viloyatida tuxum ishlab chiqarish koʻrsatkichlari respublika oʻsish dinamikasiga mos ravishda rivojlangan va uning umumiy hajmdagi ulushi barqaror saqlanib, hududda parrandachilik tarmogʻining iqtisodiy barqarorligi taʼminlanganini tasdiqlaydi.



1-rasm. Surxondaryo viloyatidagi bozorlarda tuxumning oʻrtacha narxi (10 dona)[2]

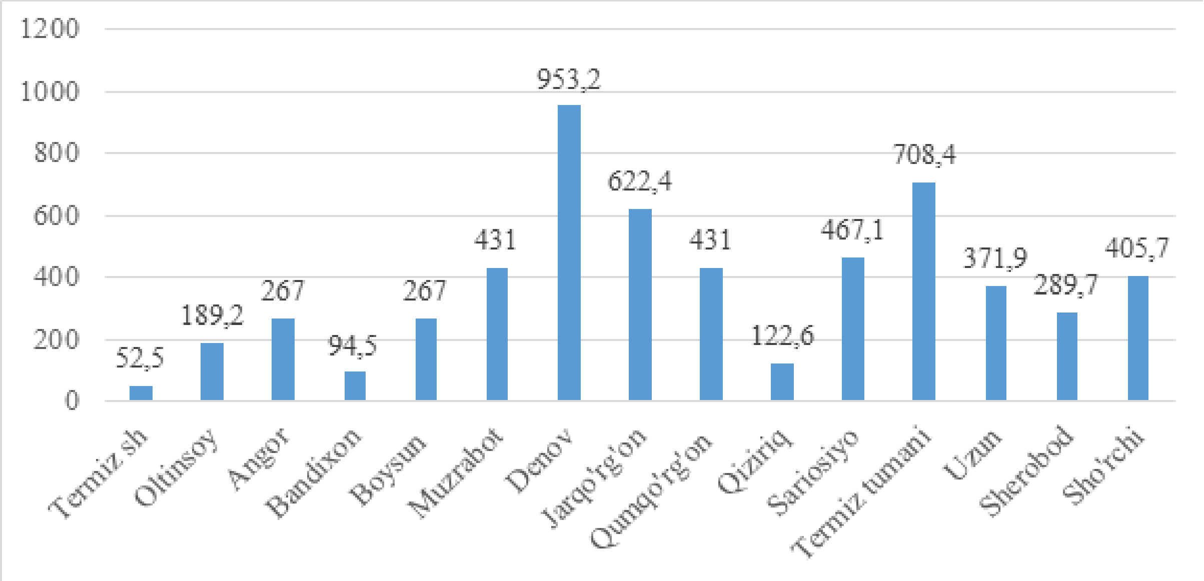
2016–2025-yillar davomida tuxum narxi (10 dona) dinamikasi tahlil qilinganda, umumiy holatda narxlar oʻsish tendensiyasiga ega ekani kuzatilgan. 2016-yilda tuxum narxi (10 dona) 4 558 soʻmni tashkil etgan boʻlsa, 2025-yilga kelib 11 064 soʻmga yetgan, yaʼni oʻn yil ichida narx qariyb 2,4 barobarga oshgan. Bu uzoq muddatli davrda inflyatsiya jarayonlari, ishlab chiqarish xarajatlari va bozor talabining ortishi taʼsirida shakllangan barqaror oʻsish trendini koʻrsatadi.

Yillar kesimida tahlil qilinganda, 2016–2019-yillarda narxlar bosqichma-bosqich va nisbatan barqaror oʻsgan. 2020-yilda esa sezilarli narx oʻsishi kuzatilgan; bu holat asosan tashqi iqtisodiy omillar, resurslar qimmatlashuvi va taʼminot zanjirlaridagi uzilishlar bilan bogʻliq boʻlgan. 2021-yilda ham oʻsish davom etgan, ammo 2022-yilga kelib narxlar deyarli oʻzgarmagan va bozor maʼlum darajada muvozanatlashgan.

2023-yilda yana narxlar oshishi qayd etilgan boʻlsa, 2024–2025-yillarda aksincha pasayish tendensiyasi kuzatilgan. Bu holat ishlab chiqarish hajmi koʻpayishi va taklifning ortishi bilan izohlanadi.

Umuman olganda, tahlil natijalari tuxum narxlari uzoq muddatda oʻsuvchan, qisqa muddatda esa bozor omillariga bogʻliq holda oʻzgaruvchan xarakterga ega ekanini koʻrsatadi. Bu holat tarmoqda xarajatlarni optimallashtirish, ozuqa bazasini mustahkamlash va ishlab chiqarish samaradorligini oshirish orqali narx barqarorligini taʼminlashda hal qiluvchi ahamiyatga ega ekanligini tasdiqlaydi.

1 https://stat.uz/uz/rasmiy-statistika/agriculture-2
2 https://stat.uz/uz/rasmiy-statistika/prices-and-indexes-2



2-rasm. Surxondaryo viloyati hududlarida 2025-yilda parranda bosh soni miqdori (ming bosh)[3]

Surxondaryo viloyatida 2025-yilda parranda bosh sonining umumiy hajmi 5 673,2 ming boshni tashkil etgan. Hududlar kesimida tahlil qilinganda, eng yuqori koʻrsatkich Denov tumanida qayd etilgan – 953,2 ming bosh, ya’ni viloyatdagi jami parranda sonining eng katta ulushi aynan shu hududga toʻplangan. Keyingi oʻrinlarda Termiz tumani (708,4 ming bosh) va Jarqoʻrgʻon tumani (622,4 ming bosh) turib, ushbu tumanlar ham parranda yetishtirish boʻyicha yetakchi hududlar sifatida ajralib turadi.

Umuman olganda, tahlil natijalari shuni koʻrsatadiki, parranda bosh soni asosan qishloq xoʻjaligiga ixtisoslashgan hududlarda yuqori boʻlib, urbanizatsiya darajasi yuqori boʻlgan hududlarda esa pastroq ekan.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Yuqoridagi statistik va iqtisodiy tahlillar natijalari shuni koʻrsatadiki, Surxondaryo viloyatida tuxum ishlab chiqarish sohasi barqaror oʻsish tendensiyasiga ega boʻlsa-da, hududlar kesimida rivojlanish darajasi notekis. Viloyatda parranda bosh soni 5 673,2 ming boshni tashkil etgani ishlab chiqarish uchun yetarli biologik baza mavjudligini bildiradi. Biroq ishlab chiqarishning asosiy qismi ayrim yirik tumanlarda jamlangani (Denov, Termiz va Jarqoʻrgʻon) resurslar va infratuzilmaning hududiy nomutanosib taqsimlanganini koʻrsatadi. Narx dinamikasi tahlili tuxum bozorida soʻnggi yillarda keskin tebranishlar mavjudligini koʻrsatib, bu omil ishlab chiqaruvchilarning moliyaviy barqarorligiga bevosita ta’sir qilmoqda.

Shu asosda quyidagi ilmiy-amaliy tavsiyalar amalga oshirilishi tavsiya etiladi:

Ishlab chiqarish samaradorligini oshirish:

- Zamonaviy inkubatsiya, avtomatlashtirilgan oziqlantirish va mikroiqlim boshqaruv texnologiyalarini joriy etish;
- Yuqori mahsuldor kross zotlardan foydalanishni kengaytirish.

Hududiy muvozanatni ta’minlash:

- Parranda soni past hududlarda kichik va oʻrta parrandachilik klasterlarini tashkil etish;
- Subsidiya va imtiyozli kreditlarni hududlar kesimida differensial ajratish.

Ozuqa bazasini mustahkamlash:

- Mahalliy yem-xashak ishlab chiqarishni rivojlantirish orqali tannarxni kamaytirish;
- Ozuqa narxiga bogʻliqlikni kamaytirish maqsadida kooperatsiya tizimini rivojlantirish.

Bozor barqarorligini ta’minlash:

- Narx tebranishlarini yumshatish uchun zaxira fondlari va kontraktatsiya tizimini joriy etish;
- Ichki bozorda talab prognozini tuzish va ishlab chiqarishni rejalashtirish.

Veterinariya va biosafety choralarini kuchaytirish:

- Kasalliklarning oldini olish maqsadida muntazam monitoring va emlash dasturlarini kengaytirish;
- Fermerlar uchun sanitariya standartlari boʻyicha majburiy treninglar tashkil etish.

Viloyatda tuxum ishlab chiqarish salohiyati yuqori boʻlishiga qaramay, tarmoqni intensiv rivojlantirish uchun texnologik modernizatsiya, hududiy muvozanat, ozuqa mustaqilligi va bozor boshqaruvi mexanizmlarini

3 https://surxonstat.uz/uploads/2025/Oktabr/Qishloq_Sentabr25.pdf

kompleks ravishda takomillashtirish zarur. Shu yo'nalishlarda tizimli ish olib borilsa, qisqa muddat ichida ishlab chiqarish hajmi va iqtisodiy rentabellik sezilarli darajada oshadi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. Gous R.M., Morris T.R. & Fisher C. (2006). *Nutritional modelling for pigs and poultry*. CABI Publishing.
2. Duncan I.J. & Fraser D. (1997). Understanding animal welfare. In Appleby M.C. & Hughes B.O. (Eds.), *Animal Welfare* (pp. 19–31). CAB International.
3. Grandin T. (2010). *Improving animal welfare: A practical approach*. CABI Publishing.
4. Ismoilov Z., Togaymurodov E. & Omonov A. (2023). Economic efficiency of poultry egg production in Surkhandarya province, Uzbekistan. *E3S Web of Conferences, 371*, 01009. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337101009
5. Ismoilov Z. (2025). Surxondaryo viloyatida parrandachilik tarmog'ini rivojlantirish istiqbollari. *Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot, 3*(3), 11–15. https://doi.org/10.5281/zenodo.15161750
6. Osman A. & Al-Ghamdi Z. (2019). Climate change impacts on poultry production systems – A review. *World's Poultry Science Journal, 75*(3), 443–456.
7. OECD. (2020). Meat consumption (indicator). OECD Publishing. https://doi.org/10.1787/fa290fd0-en
8. Statista. (n.d.). Retrieved from https://www.statista.com
9. Surxondaryo viloyati statistika boshqarmasi. (n.d.). Retrieved from https://www.surxonstat.uz
10. Poultry.uz. (n.d.). Retrieved from https://www.poultry.uz

muhandislik
& iqtisodiyot
ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,
fan va ta’limga oid ilmiy-amaliy jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov
Musahhih: Zokir Alibekov
Sahifalovchi va dizayner: Abdurahmon Qurbonov

2026. № 2

© Materiallar koʻchirib bosilganda “Muhandislik va iqtisodiyot” jurnali manba sifatida koʻrsatilishi 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.

“Muhandislik va iqtisodiyot” jurnali 26.06.2023-yildan
Oʻzbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi
Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan
№S–5669245 reyestr raqami tartibi boʻyicha roʻyxatdan oʻtkazilgan.
Litsenziya raqami: №095310.

**Manzilimiz: Toshkent shahri Yunusobod
tumani 15-mavze 19-uy**