

# Yashil IQTISODIYOT va TARAQQIYOT



Digital  
Object  
Identifier



INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC  
EDITORIAL  
COMMITTEE  
INTERNATIONAL CENTER

74-91 XALQARO DARAJA



MAXSUS SON, 2024

ILTIMOIY, IQTISODIY, SIVOSIY, ILMIY, OMMABOP JURNAL

2024-YIL 18-19-APREL



**"RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA AGROIQTISODIYOT VA  
BUXGALTERIYA HISOBINING DOLZARB MUAMMOLARI VA  
ULARNING YECHIMLARI" PROFESSOR NURILLA SULAYMONOVICH  
SANAYEV TAVALLUDINING 85 VILLIGIGA BAG'ISHLANGAN**

XALQARO ILMIY-AMALIY KONFERENSIYA

SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI,  
CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI, 2024

# Yashil IQTISODIYOT va TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

Bosh muharrir o'rinosari:

Karimov Norboy G'aniyevich

Elektron nashr. 678 sahifa.

E'lton qilishga 2024-yil 19-aprel kuni ruxsat etildi.

Muharrir:

Qurbanov Sherzod Ismatillayevich

Tahrir hay'ati:

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi

Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston fanlar akademiyasi akademigi

Rae Kvon Chung, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati

Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari

Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich, t.f.d., prof., O'zR Oliy ta'lif, fan va innovatsiyalar vaziri

Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, i.f.d., O'zR Oliy ta'lif, fan va innovatsiyalar vaziri o'rinosari

Axmedov Durbek Kudratillayevich, i.f.d., prof., O'zR Majlisi qonunchilik palatasi deputati

Axmedov Sayfullo Normatovich i.f.n., professor, MIM akademiyasi rektori

Xudoqulov Sadirdin Karimovich, i.f.d., prof., TDIU YoMMMB birinchi prorektori

Abduraxanova Guinora Kalandarovna, i.f.d., prof., TDIU Ilmiy ishlar va innovatsiyalar bo'yicha prorektori

Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, i.f.d., prof., "O'IRIAM" ilmiy tadqiqot markazi direktori – prorektor

Yuldashev Mutallib Ibragimovich, i.f.d., TMI professori

Samadov Asqarjon Nishonovich, i.f.n., TDIU professori

Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, t.f.d., Rossiya xalqlar do'stligi universiteti professori

Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, i.f.d., prof., Xalqaro "Nordik" universiteti rektori

Aliyev Bekdavlat Aliyevich, f.f.d., TDIU professori

Axmedov Ikrom Akramovich, i.f.d. TDIU professori

Po'latov Baxtiyor Alimovich, t.f.d., professor

Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich, i.f.d., TDIU professori

Isakov Janabay Yakubbayevich, i.f.d., TDIU professori

Musyeva Shoira Azimovna, SamDu IS instituti professori

Axmedov Javohir Jamolovich, i.f.f.d., "El-yurt umidi" jamg'armasi ijrochi direktori o'rinosari

Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, t.f.f.d., TAQU katta o'qituvchisi

Xalikov Suyun Ravshanovich, i. f. n., TDAU dotsenti

Kamilova Iroda Xusniddinovna, i.f.f.d., TDIU dotsenti

Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, i.f.f.d., TDIU dotsenti

Rustamov Ilhomiddin, f.f.n., Farg'ona davlat universiteti dotsenti

Fayziyev Oybek Raximovich, i.f.f.d. (PhD), Alfraganus universiteti dotsenti

Sevil Piriyeva Karaman, PhD, Turkiya Anqara universiteti doktoranti

Mirzaliyev Sanjar Maxamatjon o'g'li, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

Uteyev Uktam Choriyevich, O'zR Bosh prokururasi boshqarma boshlig'i o'rinosari

Ochilov Farxod, O'zR Bosh prokururasi iqtisodiy jinoyatlarga qarshi kurashish departamenti bo'limi boshlig'i

Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

Ekspertlar kengashi:

Berkinov Bazarbay, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, i.f.d, TDIU dotsenti

Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, i.f.f.d, TDIU dotsenti

Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi, i.f.d., TMI dotsenti

Babayeva Zuhra Yuldashevna, TDIU mustaqil tadqiqotchisi

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

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



# MUNDARIJA

Benazir ustozni yod etib .....	10
<b>Samarqand davlat veterinariya meditsinasи, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti jamoasi</b>	
Qishloq xo'jaligi taraqqiyotining ustuvor yo'naliishlari.....	12
<b>Yunusov Xudaynazar Beknazarovich</b>	
Agroklasterlarda biznes jarayonlari moliyaviy natijalari hisobini takomillashtirish .....	14
<b>Alikulov Abdimo'min, Koshkalda Irina</b>	
Assessment of the ESG rating of banks.....	19
<b>Ruziyeva Elvira, Eshmuradov Ulugbek</b>	
Contract Preferences of Smallholders: Evidence From a Study on Potato Production in Uzbekistan .....	24
<b>Sanaev Golib, Sanaeva Rakhima, Nurullaev Ulmasjon, Nurullaeva Bakhora, Sanaev Anvar</b>	
Taxation Systems in the Agricultural Production Sphere in the Context of Resistance to Shadow Economy .....	34
<b>Koshkalda Iryna, Dombrovska Olena, Alikulov Abdimumin</b>	
Factors Influencing Farmers' Cooperation in Irrigation: A Study of Samarkand Province, Uzbekistan .....	39
<b>Tadjiev Abdusame Abduxamidovich</b>	
Xalqaro standartlar asosida qishloq xo'jaligida kapital qo'yilmalar hisobi hamda hisobotlarini takomillashtirish.....	43
<b>Xasanov Baxodir Akramovich, Egamberdiyeva Salima Rayimovna, Raxmatov Jonibek Ismoil o'g'li</b>	
Tijorat banklarida ichki auditida muhimlik va auditor riski masalalari.....	50
<b>Ibragimov Abdugapur Karimovich, Qo'idoshev Dilshod Melixurozovich</b>	
Agroklasterlar ichki sotish jarayonida transfert baholarni belgilashni tashkiliy-uslubiy jihatlari .....	57
<b>Eshmuradov Ulug'bek Tashmuratovich</b>	
Auditda regression tahvilni qo'llashning xususiyatlari .....	64
<b>Tajkeev Zynatdin Kobeysinovich</b>	
Uzumchilik fermer xo'jaliklarida ishlab chiqarish xarajatlari hisobini takomillashtirish.....	67
<b>Ibragimov Mansur Mardonovich</b>	
Xalqaro standartlar asosida qishloq xo'jaligida aktivlarni tasniflash, ularning hisobi va hisobotini takomillashtirish.....	71
<b>Egamberdiyeva Salima Rayimovna</b>	
The Place of Digitalisation in the Rural Areas Development of Ukraine.....	76
<b>Riasnianska A. M., Kniaz O. V.</b>	
Yalpi ichki va hududiy mahsulotning ko'payishida faol tadbirkorlikning o'rni .....	79
<b>Salamov Ibroxim, Kudratov Rizo Turdibayevich, Nazarova Maryam Sharipovna</b>	
Inflyatsion targetlash rejimining pul-kredit siyosatini amalga oshirishdagi ahamiyati .....	84
<b>Fayziyev Oybek Raximovich</b>	
Asalarichilikning qishloq xo'jaligi iqtisodiyotidagi o'rni va uni rivojlantirish istiqbollari.....	89
<b>Alikulov Abdimo'min Ismatovich, Ishturdiyev Hasan Abdigapparovich</b>	
Uzumchilik majmuining tashkiliy-iqtisodiy mexanizmi va uning tamoyillari.....	94
<b>Boltayev Nazarbek Narzullayevich</b>	
Mintaqaviy klasterning xususiyatlari.....	98
<b>Urdushev Hamrakul</b>	
Considerations for Bolstering Entrepreneurship in the Evolution of the Domestic Economy .....	102
<b>Shadiyeva Gulnora Mardiyeva</b>	
Chorvachilik tarmog'ida ishlab chiqarish samaradorligini oshirish imkoniyatlari.....	107
<b>Kudratov Rizo Turdibayevich, O'roqov Feruz Ibodullayevich</b>	
Oziq-ovqat xavfsizligini ta'minlashda qishloq xo'jaligi mahsulotlari yetishtiirishning hududiy jihatlari .....	112
<b>Kazakova Zulayho Salaxiddinovna, Nazarova Maryam Sharipovna</b>	



Yalpi ichki mahsulot va uni hisoblashni takomillashtirish yo'llari.....	117
<b>Xalmurzaev Mansur, Abdushukurov Xondamir</b>	
Qishloq xo'jaligi korxonalarida tovar-moddiy qiymatliklar hisobini takomillashtirish yo'nalishlari.....	122
<b>Raximova Umida Rabbimovna</b>	
Mamlakatimiz agrar tarmog'ida innovatsiyalarga asoslangan tadbirkorlikni rivojlantirish.....	127
<b>Olimova Nodira hamrakulovna</b>	
Banklarda ichki auditni xalqaro audit standartlari asosida takomillashtirish.....	131
<b>Rizayev Nurbek Qodirovich, Boymatova Chinora Ilxomovna</b>	
Agroklasterlarda asosiy vositalarni modernizatsiyalash va ta'mirlash xarajatlari hisobini takomillashtirish.....	137
<b>Alikulov Abdimo'min Ismatovich, Ibodullaev D., Abdushukurov Xondamir Botiraliyevich</b>	
Davlat budgetida boshqaruva xarajatlarini moliyalashtirishni takomillashtirish yo'llari va xarajatlarining optimallashtiruv muammolari.....	142
<b>Narziyeva Guzal Baxtiyorovna</b>	
Bandlikni ta'minlash va kambag'allikni qisqartirishni yuzaga keltiruvchi sabablar hamda ularning yechimi.....	146
<b>Ahmatova Qunduzbonu Asliddinovna, Sunnatullayev Musurmon Sunnatullo o'g'li, Salamov Ibroxim</b>	
Global iqtisodiy rivojlanish sharoitida yashil iqtisodiyot muammolari.....	151
<b>Tirkashev Farhod Mahmudovich, Musurmonov Nodirbek Ahmadovich</b>	
Menejer boshqaruvida boshqaruva mehnati va guruhlar dinamikasi.....	155
<b>Xasanova Sitora Islamovna</b>	
G'allachilik klasterlarida buxgalteriya hisobi shakllarini takomillashtirish.....	158
<b>Yuldashev Sherali Xaitovich</b>	
Современность услуг агропромышленного комплекса в условиях инновационной экономики положение дел .....	163
<b>Turaev Baходир Xатамович, Рузиев Хамрокул Жураевич</b>	
Влияние внешних факторов на эффективность производства животноводства.....	170
<b>Хамдамова Насиба Аблакуловна</b>	
Banklarda ichki auditni rejalashtirish masalalari.....	173
<b>Ibragimova Iroda Rashid qizi, Safarov Abdumajit Abdixamidovich</b>	
The Importance of Digital Technologies in the Development of Agriculture.....	179
<b>Rabbimov Elbek Abdulloyevich</b>	
Yakka tartibdag'i tadbirkorlarni soliqqa tortish o'zini o'zi band qilishni davlat tomonidan tartibga solish shakli sifatida.....	182
<b>Pardayeva Ozoda Mamayunusovna, Javmanov Jamshed Abdusamatovich</b>	
O'zbekiston pensiya tizimida pensiya hisoblash va to'lashni rivojlantirishda xorijiy mamlakatlar tajribasini uyg'unlashtirish.....	186
<b>Xasanov Baxodir Akramovich, Nurmanov Din-Axmed Tileubayevich</b>	
Uzumchilik mahsulotlari eksportini oshirish omillari .....	193
<b>Ibragimov Mansur Mardonovich</b>	
Korxonalarining xo'jalik faoliyati hisobining mohiyati, ahamiyati va hisob turlari.....	196
<b>Ishturdiyev Hasan Abdigapparovich, Tilabov Shohruh Baxriddin o'g'li, Irisboev Raxmatilla Shavkat o'g'li</b>	
Raqamli iqtisodiyotning o'zbekistondagi holati va uning rivojlanish istiqbollari .....	200
<b>Kazakova Zulayho Salaxiddinovna, Abdullayev Sanjar Sayfiddin o'g'li, Sunnatullayev Musurmon Sunnatulla o'g'li</b>	
Fermer xo'jaliklar faoliyatida investitsiyalarning o'rni.....	204
<b>Nomozova Mahliyo Mamirjon qizi, Yuldashev Muhammad Utkir o'g'li, Solijonova Diyora Xaydarali qizi, Saydullayev Akbarali Akram o'g'li, Urazov Jamshidjon Sa'dullayevich</b>	
Raqamli iqtisodiyotning o'rni va joriy etishdagi imkoniyatlari.....	209
<b>Salamov Ibroxim, Javmanov Jamshed Abdusamatovich, Ummatov Begzod Ikrom ugli, Bekpolatov Sultonxon Sherzod ugli</b>	
Raqamli iqtisodiyot sharoitda asosiy vositalarni hisobga olishni takomillashtirish.....	214
<b>Xatamov Kobil Xayrievich, Sodiqov Xayrulla Sattorovich</b>	
Improving Cost Accounting for Sales of Agricultural Products in Farms .....	218
<b>Abdimumin Alikulov, Ulugbek Eshmuradov, Khondamir Abdushukurov</b>	



Servis korxonalarini raqamli iqtisodiyotga o'tkazishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirish .....	224
Kurbanova Raxima Jamshedovna	
Raqamli iqtisodiyotning bugungi kundagi holati.....	228
Nurmanov Sherzod Xujayarovich, Eshimova Gulandom Botir qizi, Daniyarov Xurshid Baxtiyarovich	
Qoramolchilikda ozuqa ta'minotini yaxshilash yo'llari .....	233
Nurullayev Ulug'bek Uytalovich, Urazov Jamshidjon Sa'dullayevich	
Meva-sabzavotchilik klasterlarida faol tadbirdorlikning iqtisodiy samaradorlikni oshirishdagi o'rni .....	236
Ibroxim Salamov, Roziyeva Gulxayo Chorievna	
Qishloq xo'jaligini rivojlantirishning o'ziga xos xususiyatlari.....	242
Tirkashev Farhod Mahmudovich, Isaxonov Shaxzodjon Nurali o'g'li	
O'zbekiston chovachiligidagi muammolar va ularning yechimi.....	246
Xudoiberdiyeva Marifat Umarovna, Xamdamova Nasiba Ablakulovna, Esirgapov Diyor Akramovich, Ulmasov Tohir Suvonqulovich	
Qishloq xo'jaligi iqtisodiyotini rivojlantirishda raqamli texnologiyalarning o'rni va ahamiyati .....	249
Kazakova Zulayho Salaxiddinovna, Ulmasov Amirkhon Rasul o'g'li, Botirov Bekzod Ulug'bek o'g'li	
Механизмы и инструменты финансирования малых и средних сельскохозяйственных предприятий (На примере Центральноазиатского региона).....	253
Худойбердиева Асила	
Agroklasterlarda kapital qo'yilmalar hisobini xalqaro standartlar asosida takomillashtirish masalalari.....	259
Irishbo耶ev Rahmatillo Shavkat o'g'li, Jo'rayeva Diyora Olimjonovna, Eshmuradov Ulug'bek Tashmuratovich	
Milliy iqtisodiyotda kichik biznes va xususiy tadbirdorlikni rolini oshirishning ustuvor yo'naliishlari .....	265
Saidxonov Akmalxon	
Improving Accounting and Auditing of Inventories in Agricultural Clusters .....	269
Raximova Umida Rabbimovna	
Maishiy xizmatlar sohasining rivojlanish tendensiyalari va kambag'allikni qisqartirishdagi o'rni.....	272
Rajabov Navruzbek Azimjonovich	
Chovachilik tarmog'ida mahsulotlarni qayta ishslash samaradorligini oshirish imkoniytlari .....	277
Salamov Ibroxim, Nurmanov Sherzod Xujayarovich, Hotamov Adhamjon Asqarjon o'g'li	
Порядок применения и актуальность международных стандартов финансовой отчетности в деятельности коммерческих банков и предприятий .....	282
Нарзиева Гузал Бахтиёрновна, Хомидов Асилбек Отабек угли, Асомиддинов Хусан Асомиддин угли, Болтабаев Диёрбек Омондурди угли	
Savdo korxonalarida segmentar hisobning o'rni va ahamiyati .....	286
Mardonov Mamed Shavkatovich, Bobomuradova Sarvinoz Ziyadullayevna	
Livestock Development Problems and Prospects in Uzbekistan .....	289
Khamdamova Nasiba Ablakulovna, Ulmasova Oygul Bakhtiyorovna, Xudayberdiyeva Marifat Umarovna	
Понятие и учет капитальных вложений в агрокластерах.....	292
Жураева Диёра Олимджановна	
Xizmat ko'rsatish korxonalarini innovatsion modernizatsiyalashda iqtisodiy samaradorlikni hisoblash metodini takomillashtirish .....	297
Kurbanova Raxima Jamshedovna, Umurzoqova Sevinch Karim qizi	
Tarmoq mahsulotlarini ishlab chiqarish va sotishda innovatsion texnologiyalarni qo'llashning iqtisodiy samaradorligi .....	301
Nazarova Maryam Sharipovna, Kazakova Zulayho Salaxiddinovna	
Maishiy xizmatlar sohasini tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarini takomillashtirishda raqamli innovatsion texnologiyalarning roli va ahamiyati .....	304
Quiyev Begimqul Melikovich	
O'zbekiston iqtisodiyotining rivojlanishi va iqtisodiy o'sish uchun barqaror investitsiya muhitini ta'minlash masalalari.....	308
Raximova Umida Rabbimovna, Elmurodova Dilnoza Farkhadovna	



Biznesni qo'llab-quvvatlashda iqtisodiy-ijtimoiy holatni yaxshilash imkoniyatlari .....	311
<b>Salamov Ibroxim, Janibekov Faxriddin Beknazarovich, Ulmasova Oygul Baxtiyorovna,     Xudayberdiyeva Marifat Umarovna</b>	
G'alla urug'chiligidagi boshlang'ich hisob va ichki nazoratni takomillashtirish .....	315
<b>Yuldashev Sherali Xaitovich, Yusupov Uchqun, Zokirov Behruz</b>	
Baliqchilik xo'jaliklarini rejalashtirishning ahamiyati va bosqichlari.....	318
<b>Dosmuratova Shaxista Kengashovna</b>	
"Yashil" iqtisodiyot: konsepsiyaning shakllanishi va asosiy kategoriyalari.....	321
<b>Tirkashev Farhod Mahmudovich, Toshpulatova Kamola Xurshed qizi</b>	
Sutchilik yo'nalishidagi xo'jalik yurituvchi subyektlar faoliyatida marketing elementlaridan foydalanish .....	324
<b>Urazov Jamshidjon Sa'dullayevich</b>	
Biznes jarayonlarida "xarajat" va "tannarx" kategoriyalarining nazariy jihatlari.....	328
<b>Xondamir Abdushukurov, Ulug'bek Eshmuradov</b>	
Перспективы развития бухгалтерского учета и аудита на основе международных стандартов.....	333
<b>Рахимова Умида Раббимовна, Асомиддинов Хусан Асомиддин угли, Болтабаев Диёрбек Омондурди угли,     Хомидов Аслебек Отабек угли</b>	
Asosiy vositalarni hisobga olishning xalqaro va milliy standartlarda aks ettirishning farqli jihatlari .....	336
<b>Xatamov Kobil Xayrievich, Turabaeva Ozoda Ilxambekovna</b>	
Qishloq hududlarida ekoturizm maskanlarining turistik salohiyati va sig'imi tahlili.....	340
<b>Abduraxmanova Aqida Fayzulla qizi, Xoshimova Sevara Bahromovna, Sayfullaev Umidulla Fazliddin o'g'li</b>	
Chorvachilik tarmoqlarida otchilik infratuzilmasining hozirgi holati va istiqboldagi iqtisodiy samaradorligini oshirish imkoniyatlari .....	346
<b>Salamov Ibroxim, Nurmanov Sherzod Xujayarovich, Tursunov Alpomish Amanovich, Yo'idoshev Raxim Nuriddin o'g'li</b>	
Qishloq xo'jaligi klasterlari va fermer xo'jaliklari faoliyatida raqamli texnologiyalardan foydalanish imkoniyatlari .....	351
<b>Nasimjon Babayev, Dilorom Yorbekova, Umidullo Fayzullayev</b>	
Agrokластarda biznes jarayonlari sotish hisobini takomillashtirish .....	354
<b>Abdunazarova Sevinch, Aliqulova Zebuniso, Eshmuradov Ulug'bek Tashmuratovich</b>	
Iqtisodiyotni modernnazatsiyalash sharoitida qishloq xo'jalik ishlab chiqarishining samaradorligi .....	360
<b>Kudratov Rizo Turdibayevich, Abduxaliqova Farangiz Abduxoliqu qizi</b>	
Increasing Efficiency of Catering Enterprises Through Modernization.....	365
<b>Kurbanova Rakhima Jamshedovna</b>	
Chorvachilik majmuasi infratuzilmasi va uni rivojlantirish .....	369
<b>Nurmanov Sherzod Xujayarovich, Aslonov Xotamjon Sharibboy o'g'li</b>	
Davlat-xususiy sherikchiligin rivojlantirishda klasterlarning ahamiyati .....	373
<b>Tirkashev Farhod Mahmudovich, Raxmatullayev Sherzod Mexriddinovich</b>	
Studying the Features of Innovative Development in The Agricultural Sector of the Economy.....	377
<b>Yorbekova Dilorom Muxammadkulovna</b>	
Chorvachilikda klasterlashning ayrim masalalari .....	380
<b>Urdushev Hamrakul, Mavlyanov Majid Tuychiyevich</b>	
Issues of Development of "Green Economy" in the Context of the Actualization of the Problem of Ecology and Climate Change.....	385
<b>Mukhayyo Dustova</b>	
Xizmatlar sohasi rivojlanishining aholi turmush darajasiga ta'siri.....	390
<b>Xudoyberdiyeva Marifat Umarovna</b>	
Baliqchilik xo'jaliklarini rivojlantirish prognozini ishlab chiqish masalalari .....	393
<b>Dosmuratova Shaxista Kengashovna</b>	
Mahalliy soliqlar va mahalliy yig'implarning iqtisodiy mohiyati.....	396
<b>Tirkashev Farhod Mahmudovich, Asomiddinov Husan Asomiddin o'g'li</b>	
Turizm korxonalari hisob siyosatini shakllantirish .....	400
<b>Ibragimov Mansur Mardonovich</b>	



Korxonalarda moliyaviy holatini ifodalovchi ko'rsatkichlar tahlili .....	404
Ishturdiyev Hasan Abdigapparovich, Tilabov Shohruh Baxriddin o'g'li, Yusupova Ergashoy	
Innovatsiya, innovatsion iqtisodiyot atamalarining mohiyati va ulardan samarali foydalanish yo'llari.....	408
Xudoberdiyeva Marifat Umarovna, Boyjigitov Kamronmirzo Sobirjon o'g'li, Obloberdiyev Shuxrat Sharof o'g'li	
The Processing Indicators of Livestock Products on the Basis of Economic Statistical Models.....	411
Yorbekova Dilorom Muxammadkulova, Hotamov Adhamjon Asqarjon o'g'li	
Paxta-to'qimachilik klasterlarida tola ishlab chiqarish xarajatlari tahlili .....	414
Alikulov Abdimo'min Ismatovich, Farangiz Rustamova	
Meva-sabzavotchilikni rivojlantirishda klaster yondashuvining afzallikkleri .....	419
Eshankulov Sirojiddin Xakimovich	
Prospects for Leaving the Population Out of Poverty .....	424
Javmanov Jamshed Abdusamatovich, Radjabov Navruzbek Azimjonovich, Uralov Baxtiyor Maxmudovich, Fayzullayev Umidullo Xayrullo o'g'li	
Tijorat banklarida korrupsiyaga qarshi kurashishning komplayens nazorati usullarini takomillashtirish.....	429
Sultanov Abrorbek Umarali o'g'li, Axmedov Shuxrat Xikmatullayevich	
Segmentar va moliyaviy hisobot tuzishda xo'jalik yurituvchi subyektlar mulkini baholashning metodologik muammolari .....	435
G'olibjon Alikulov	
Raqamlı iqtisodiyotga o'tish orqali yashirin iqtisodiyotni jamiyatga ta'sirini kamaytirish .....	439
Uralov Baxtiyor Maxmudovich, Abdusalomov Farruh G'ayrat o'g'li	
Sustainable Farming Futures: the Economic Need of Climate Change Program in Uzbekistan.....	443
Akhmadjon Nurullaev, Sanayeva Raxima Amirqulovna, Visola Khasanova, Bakhora Nurullaeva, Anvar Sanaev	
Problems and Prospects of Cadastral Valuation of Land Resources in the Republic of Kazakhstan .....	447
Berdimurat Nazimgul, Bassybekova Zh.B.	
Значение цифровизации в сельском хозяйстве .....	451
Сыздықова Азиза Оралбайқызы, Сапарова Айнурा Алпамысовна	
Xizmatlar sohasi samaradorligini oshirish masalalari .....	456
Mirzayev Qulmamat Jonuzakovich, Mardanova Mohidil Otobek qizi, Mirzayev Azzamjon Jonuzokovich	
Aholini o'z-o'zini bandlikka jalb qilish orqali ishsizlik darajasini pasaytirish.....	461
Javmanov Jamshed Abdusamatovich, Jo'rayev Sherali Anor o'g'li	
Innovatsiyani joriy qilishning fermer xo'jaliklari daromadlariga ta'siri .....	465
Eshboyev Diyorbek Yo'ldosh o'g'li, Sinayev Sherali Islom o'g'li, Ismayilov Azamat Isroyilovich	
Moliyaviy hisobotning xalqaro standartlariga muvofiq daromadni tan olish masalalari.....	471
Kozimjonov Abrorbek	
O'zbekistonda kichik biznes va xususiy tadbirkorlikni rivojlantirishda raqamli texnologiyalarning yutuqlari va muammolari.....	475
Ochilova Mohigul Toshtemir qizi	
Soliq ma'murchiligidagi raqamlari iqtisodiyotning ahamiyati va uning ilmiy-nazariy asoslari tahlili .....	479
Uralov Baxtiyor Maxmudovich, Javmanov Jamshed Abdusamatovich, Holmirzayev Sardor Ravshan o'g'li, Tursinaliyev Abdulaziz Shokirjon o'g'li	
O'zbekistonda davlat xizmatlari ko'rsatish milliy tizimini rivojlanishi: xronologik tahlil.....	484
Hasanov Habibullo	
Chorvachilikning mamlakat iqtisodiyotidagi ahamiyati va uning rivojlanishi.....	488
Xamdamova Nasiba Ablakulovna, Tirkashev Farxod Mahmudovich, Sayfullayev Akbar Xoljigit o'g'li, Erkinov Samandar Maxmudovich	
O'zbekiston chorvachiligidagi FAO ma'lumotlari haqida .....	493
Pardayeva Kamola	
Moliyaviy hisobotning xalqaro standartlariga muvofiq xaridorlar bilan tuziladigan shartnomalar asosida tushumni hisobga olishning ahamiyati .....	498
Norbekov Davron	
Paxtachilik klasterlarida ishlab chiqarishga ta'sir etuvchi omillarning tahlili .....	502
Javmanov Jamshed Abdusamatovich, Abduraxmonov Orifbek Odiljon o'g'li	



Raqamli iqtisodiyotning zamonamizdagi bugungi o'rni .....	506
<b>Tirkashev Farhod Mahmudovich, Zarmaxmatov Nomozjon Baxodir o'g'li</b>	
Improving Cost Audit in Innovation Activities .....	510
<b>Mustafoev is the son of Akbar Mustafa</b>	
Konsolidatsiyalashgan moliyaviy hisobotni mhxs asosida transformatsiya qilish zaruriyati .....	514
<b>Xolmurodov Otobek</b>	
Klasterlarni tashkil etishning tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlari va ularning mamlakat iqtisodiyotida tutgan o'rni.....	521
<b>Javmanov Jamshed Abdusamatovich, Homidov Aslibek Otobek o'g'li, Asomiddinov Husan Asomiddin o'g'li, Boltayev Diyorbek Omondurdi o'g'li</b>	
Soliq imtiyozlarini nazariy asoslash va huquqiy tartibga solish .....	526
<b>Uralov Baxtiyor Maxmudovich</b>	
Sug'urta shartnomalari va sug'urta majburiyatlari hisobini moliyaviy hisobotning xalqaro standartlari asosida takomillashtirish.....	531
<b>Ochilov Ilyos Keldiyorovich</b>	
Обеспечение привлекательности инвестиций коммерческих банков .....	537
<b>Назаров Килич Холмурадович, Нафасов Шохрухбек Хошимович</b>	
O'zbekistonda tashqi savdoning rivojlanishi va muammolari .....	539
<b>Xudayberdiyev U.</b>	
Raqamli iqtisodiyot sharoitida mehnatga haq to'lashning nazariy jihatdan tashkiliy-iqtisodiy asoslari.....	542
<b>Rajabov Navruzbek Azimjonovich, Toshmurodova Dilbar Muzaffar qizi</b>	
Human Capital in Education .....	546
<b>Ibragimov Mansur Mardonovich, Ergashev Olloyor</b>	
Qishloq joylarida xizmat ko'rsatish sohasini rivojlantirish hamda o'zini o'zi band qilish orqali ishsizlikni kamaytirishning nazariy asoslari.....	551
<b>Jo'rayev Sherali Anor o'g'li, Abdikarimov Nazarbek Odil o'g'li, Uralov Baxtiyor Maxmudovich</b>	
Uchqora uzumi-mayizini yetishtirishning iqtisodiy samaradorligini oshirish imkoniyatlari .....	555
<b>Salamov Ibroxim, Kudratov Rizo Turdibayevich, Janibekov Faxriddin Beknazarovich</b>	
Moliyaviy natijalarning tavsifini takomillashtirish .....	561
<b>Yusupova Farizabonu Zarifovna</b>	
Kambag'allik va uni qisqartirish yo'llari .....	564
<b>Tirkashev Farhod Mahmudovich, Do'stiyorov Mirabbos Erkin o'g'li</b>	
Raqamli iqtisodiyot sharoitida aholi turmush darajasini oshirishda xizmat ko'rsatish sohasining ahamiyati .....	568
<b>Xolmurodov Otobek</b>	
O'zbekistonda aholi turmush darajasi va daromadlarining o'ziga xos xususiyatlari.....	570
<b>Rajabov Navruzbek Azimjonovich, Uralov Baxtiyor Maxmudovich, Saidmurodov Sardor Mirsalohovich</b>	
SWOT-анализ конкурентоспособности национального туризма в Узбекистане в условиях преодоления последствий пандемии .....	574
<b>Ochilova Mohigul Toshtemir qizi, Abduzoirov Sarvarbek</b>	
Ijtimoiy-iqtisodiy rivojlantirish va aholi turmush darajasini yanada yaxshilashda iqtisodiy samaradorlikni oshirishning ahamiyati.....	577
<b>Salamov Ibroxim, Kudratov Rizo Turdibayevich, hamdamova Nasiba Ablakulovna</b>	
Jahon iqtisodiyoti va xalqaro savdo munosabatlari.....	582
<b>Tirkashev Farhod Mahmudovich, Xo'jaqulov Inomjon Rustam o'g'li</b>	
Xizmat ko'rsatish sohasini raqamli iqtisodiyot sharoitiga mos rivojlantirishning ayrim masalalari.....	586
<b>Mirzayev Qulmamat Jonuzakovich, Sherzodova Diyora Sherzod qizi</b>	
Turistik destinatsiyalarni rivojlantirish orqali turistik zonalarni takomillashtirish.....	589
<b>Raxmonov Siyovush Turob ug'li, Ochilova Mohigul Toshtemir qizi</b>	
Ivermektin, klozantel, iversantaplus dori vositalarining marketing tahlili.....	592
<b>Raxmadullayev Humoyun Rashid o'g'li, Farmonov Nizom, Salamov Ibroxim</b>	
Цифровая оптимизация для экологической безопасности в агропромышленном комплексе .....	597
<b>Юнусов Худайназар Бекназарович, Сафарова Лола Улмасовна</b>	



Смысловой – системный анализ процессов обработки плодов и овощей энергии начального импульса.....	602
Курбанов Жамшед Маджидович, Курбонова Мадина Жамшедовна	
Формирования алгоритма расчета эффективности транспортно-логистической системы поставок грузов.....	605
Кубаев Улугбек	
Роль и потенциал севооборота в создании устойчивых и экологически чистых систем в сельском хозяйстве на основе цифровизации .....	611
Юнусов Худайназар Бекназарович, Сафарова Лола Улмасовна	
Qoramollar uchun ozuqa ratsionini tuzishda innovatsion yondashuv.....	617
Mavlyanov Majid Tuychiyevich	
Landshaft bog'dorchilikni rivojlantirishda autocad dasturining o'rni.....	624
Ravshanov Sanjar Tolibjonovich, Sulaymonov Mirobid Abduxolikovich	
Aniq qishloq xo'jaligida o'zgaruvchan me'yorlarni qo'lllash.....	628
Akbarov Husan O'zbekxonovich, Bekzod Qudratov	
Raqamli iqtisodiyotda neyron tarmoqlaridan foydalanishning ahamiyati .....	634
Otoboyeva Aziza Shakirovna	
Iqtisodiy masalalarni tahlil qilish, me'yorlash, rejalashtirish, baholash hamda bashorat qilishda korrelyatsiya va regressiya usuli.....	637
Aktamova Vasila Uktamovna, Axtamova Umida O'ktam qizi	
Iqtisodiy ekonometrik modelni tuzish hamda avtokorrelyatsiya mavjudligini aniqlash .....	641
Raximov Abdulaxad Nematovich	
O'zbekistonda qishloq xo'jaligi mahsulotlarini yetishtirishda agrovoltaika texnologiyasini qo'llash istiqbollari .....	646
Berdiyev G'ayrat Ibragimovich, Eshpulatov Dostonbek Baxodir o'g'li, Malikova Sevinch Telman qizi	
Развитие системы цифровизации в сельском хозяйстве и в народной медицине .....	650
Рахмонов Фариз Зафаржонович, Мухиддинова Сабрина Мунисовна, Усманова Лайло Рахматуллаевна, Рахмонова Хабиба Нуруллаевна	
Raqamli iqtisodiyot fanlarini o'qitishda zamonaviy pedagogik metodlar va virtual onlayn kurslardan foydalanish.....	653
Sulaymonov Mirobid Abduxolikovich	
Qishloq xo'jaligini boshqarishda raqamli texnologiyalardan foydalanishning afzalliklari .....	656
Ravshanov Sanjar Tolibjonovich	
Ekin maydonlari tuproqlarini tahlil qilish va boshqarishda sun'iy intellekt tizimlaridan foydalanishning o'mi ..	660
Otoboyeva Aziza Shakirovna, Artikov Farxod Sayfiddinovich, Usanov Yoqub Dilmurod o'g'li	
О некоторых нестандартных способах решения иррациональных уравнений.....	664
Акрамова Васила Уктамовна	
Корхоналарни тугатишнинг норматив ва ташкилий-услубий таъминотини такомиллаштириш .....	666
Дусмуратов Раджабай Давлатбаевич	
Юридик шахсларни тугатишнинг норматив-хукукий таъминоти.....	670
Давлетов Икрам Рахимберганович	
Саноат корхоналарида мулкий муносабатларни тартибга солишининг илмий назарий асослари.....	674
Бобобеков Эргаш Абдумаликович	



# QISHLOQ XO'JALIGI KLASTERLARI VA FERMER XO'JALIKLARI FAOLIYATIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH IMKONIYATLARI

**Nasimjon Babayev**

Samarqand iqtisodiyot va servis instituti dotsenti, i.f.n.

**Dilorom Yorbekova**

Samarqand davlat veterinariya meditsinası, chorvachilik va  
biotexnologiyalar universiteti "Iqtisodiyot va buxgalteriya hisobi" kafedrası  
assistantı

**Umidullo Fayzullayev**

Samarqand davlat veterinariya meditsinası, chorvachilik va  
biotexnologiyalar universiteti Iqtisodiyot fakulteti talabasi

**Annotatsiya:** Qishloq xo'jaligidagi chuqur tarkibiy o'zgarishlar zamirida tarmoq samaradorligini oshirish, qishloq aholisi farovonligini yuksaltirish va oziq-ovqat xavfsizligini ta'minlash kabi masalalar yotadi. Qishloq xo'jaligi boshqaruvini zamonaliv tarzda tashkil etishda raqamli texnologiyalardan foydalanishning ahamiyati oshib bormoqda. Ayniqsa qishloq xo'jalik ishlab chiqarishiga klasterli yondashuv sohaga raqamli texnologiyalarni joriy qilish imkoniyatini oshiradi. Maqolada "Aqli" dehqonchilik, qishloq xo'jaligi iqtisodiyotini raqamli boshqarish, raqamli bozorlar va platformalarni yaratish, hayvonlar holati va salomatligini doimy ravishda kuzatish, chorva fermasi va hayvonlarni identifikatsiyalash va hayvonlarni ratsional oziqlantirishning raqamli tizimlarini yaratishning mohiyati, zarurati, dolzarbliji va asoslari yoritilgan.

**Kalit so'zlar:** Klasster, raqamli texnologiya, qishloq xo'jaligi klasteri, aqli dehqonchilik, GPS, raqamli bozor, platforma, tizim, raqamli tizim, hayvonlar holati, salomatligi, maxsus chip, trek, sun'iy intellekt, narsalar interneti, katta ma'lumotlar, bulutli texnologiyalar, blokcheyn, robot, dron.

**Abstract:** Deep structural changes in agriculture in Zamiri are such issues as improving network efficiency, improving the well-being of the rural population and ensuring the safety of food. The use of digital technology is increasing in the modern organization of Agricultural Management. The cluster approach to rural chick production in particular increases the possibility of introducing digital digital technologies into the industry. The article covers the essence, need, relevance and fundamentals of "smart" farming, digital management of the agricultural economy, the creation of digital markets and platforms, constant monitoring of animal status and health, identification of livestock farms and animals and the creation of digital systems of rational animal nutrition.

**Key words:** Claster, digital technology, agricultural cluster, smart farming, GPS, digital market, platform, system, racking system, animal status, health, custom chip, track, artificial intelligence, Internet of Things, Big Data, Cloud technology, blockchain, robot, drone.



**Аннотация:** В связи с глубокими структурными изменениями в сельском хозяйстве достигается высокие результаты в таких вопросах, как повышение эффективности сельскохозяйственного производства, улучшение благосостояния сельского населения и обеспечение безопасности продуктов питания. В современной организации управления сельским хозяйством все шире используются цифровые технологии. Кластерный подход к сельхоз производству увеличивает возможности внедрения цифровых технологий в отрасль. В статье освещаются суть, необходимость, актуальность и основы создания цифровых систем: "умного" фермерства, цифрового управления сельскохозяйственной экономикой, создания цифровых рынков и платформ, постоянного мониторинга состояния и здоровья животных, идентификации животноводческих ферм и животных поголовья и рационального питания животных.

**Ключевые слова:** Класс, цифровые технологии, сельскохозяйственный кластер, интеллектуальное сельское хозяйство, GPS, цифровой рынок, платформа, система, стеллажная система, статус животных, здоровье, пользовательский чип, трек, искусственный интеллект, Интернет вещей, Большие данные, облачные технологии, блокчейн, робот, беспилотник.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 23-oktabrdagi Farmoni bilan O'zbekiston Respublikasi Qishloq xo'jaligini rivojlantirishning 2020–2030-yillarga mo'ljallangan strategiyasi qabul qilingan edi. Ushbu strategiyani amalga oshirish doirasida bugungi kunga kelib, mamlakatimizda yuqori qo'shilgan qiymatli mahsulotlar ishlab chiqarish maqsadida 140 dan ziyod meva-sabzavot va 70 dan ortiq paxta-to'qimachilik klasterlari tashkil qilindi va ular muvaffaqiyatli faoliyat ko'rsatmoqda. Ammo 2022-yil ma'lumotlariga ko'ra respublikamizda jami 18 032 ta chovachilik xo'jaliklari mavjud bo'lib, shundan 7614 tasi qoramolchilik, 3263 tasi qo'y va echkichilik, 142 tasi yilqichilik, 52 tasi tuyachilik, 1163 tasi parrandachilik, 4829 tasi baliqchilik, 715 tasi asalarichilik va 254 tasi quyonchilik yo'nalishida tashkil etilgan bo'lib, bиргина qoramolchilik yo'nalishida 500 boshdan 1 000 boshgacha chorva moli bo'lgan xo'jaliklar soni 250 tadan ortiqni, 1000 bosh va undan yuqori chorva moli bo'lgan xo'jaliklar soni 130 tadan ko'pni tashkil etsa-da, chovachilik yo'nalishida klasterlar tashkil etish ishiga yetarli ahamiyat berilmayapti [1].

Qishloq xo'jaligi klasteri degada, qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishida yuqori samaraga erishish maqsadida bir guruhga birlashgan dehqon, fermer xo'jaliklari va qishloq xo'jaligi mahsulotlariga chuqur ishlov beruvchi taromoqning boshqa korxonalaridan tashkil topgan uyushma tushiniladi. Klasterga shuningdek, qishloq xo'jaligining turli korxoalari, ya'ni urug' va o'g'it ishlab chiqaruvchi korxonalar, asbob-uskuna va ehtiyoj qism ta'minotchilar, turli servis xizmatlarni ko'rsatuvchi tashkilotlar, ilmiy tadqiqot muassasalari, shuningdek, qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash, tashish va sotish bilan shug'ullanadigan tashkilotlar autsorsing shartnomalari asosida kirishi mumkin.

Qishloq xo'jaligi klasterlari turli maqsadlarni ko'zlab shakllantiriladi, masalan biznes samaradorligini oshirish va ishlab chiqariladigan mahsulot sifatini yaxshilashdan tortib, qishloq xo'jaligi mahsulotlarini yetishtiruvchi va qayta ishlovchi korxonalarining raqobatbardoshligini oshirish, hududning iqtisodiy hamda eksport salohiyatini ko'tarishgacha bo'lgan masalalarni qamrab olishi mumkin.

Klasterlar raqobatbardoshlikning oshishiga quyidagi uch yo'l orqali ta'sir qiladi: qishloq xo'jaligida mahsulorlikning oshishi, innovatsion salohiyatning oshishi va yangi biznes g'oyalarni rag'batlantirish. Qishloq xo'jaligi xomashyosini yetishtirish, uni chuqur qayta ishlash va tayyor mahsulot ishlab chiqarishning texnologik jarayonlarida qo'shilgan qiymatning yaratilishi, klasterlarni iqtisodiy jihatdan baquvvat tuzilmaga aylantiradi. Bu esa ularning innovatsion salohiyatini oshirish bilan birgalikda, ulada bozorni o'rganish, xaridorlarning ehtiyojlarini va talabi to'g'risida aniq ma'lumotlarga ega bo'lish, agrar sohada yangi texnologiyalarni joriy qilish imkoniyatlarini oshiradi. Klaster ishtirokchilari sohadagi texnologik o'zgarishlar va texnik imkoniyatlarni hamda ularning o'zgarish tendensiyalarini o'rganadilar, shu sababli ularning innovatsion imkoniyatlari katta bo'ladi. Klasterlarning yana bir yutug'i – bu ularda tezkor innovatsiyalar qilish imkoniyatining mavjudligi. Zamonaviy iqtisodiyotdagi innovatsiyalar ko'lamini raqamli texnologiyalarsiz tasvvur qilib bo'lmaydi.

Qishloq xo'jaligi klasterlari faoliyatida raqamli texnologiyalardan foydalanish natijasida ishlab chiqarish sezilarli darajada yaxshilanadi, samaradorlik oshadi va ishlab chiqarish hajmi ko'payadi. Qishloq xo'jaligi klasterlarda raqamli texnologiyalarni quyidagi yo'nalishlar bo'yicha joriy qilishni tavsiya qilamiz:

1. Raqamli texnologiyalar asosida "aqli" dehqonchilikni tashkil etish: ekinlar vegitasiyasini kuzatish, tuproq holatini o'rganish, tuproqdagagi namlik darajasi va ozuqa moddalarini nazorat qilish uchun dronlardan foydalanish. Dronlarda o'rnatilgan maxsus chiplar, sensorlar va o'lchagich(datchik)lar ekinlar vegitasiyasini va tuproq holati to'g'risidagi ma'lumotlarni real vaqt rejimida GPS (inglizcha, Global Positioning System) tizimi orqali kompyuterga uzatadi.Bu resurslardan foydalanish ma'lumotlarni tezkorlik bilan qayta ishlash va ekinlar parvarishi hamda agrotexnikasi bo'yicha to'g'ri va asosli qarorlar qabul qilish imkoniyatini beradi.
2. Qishloq xo'jaligi iqtisodiyotini raqamli boshqarish: qishloq xo'jaligi mahsulotlari yetishtirishni rejalashtirish, ishlab chiqarish jarayonlaridagi operatsiyalar va resurslarni hamda ular sarfini hisobga olish, reja bajarilishi tahlil va nazorat qilishda maxsus dastur, platforma va saytlardan foydalanish.



3. Raqamli bozorlar va platformalarni yaratish: qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishida foydalaniladigan turli mahsulotlarni ishlab chiqaruvchi korxonalar, qishloq xo'jaligi mahsulotlarining iste'molchilar, yetkazib beruvchilar va qishloq xo'jaligi klasterining boshqa ishtirokchilari o'rtaida aloqani o'rnatish uchun onlayn bozorlar va raqamli platformalar va saytlarni yaratish. Bu texnologiya klaster doirasida va klaster ishtirokchilari bilan tashqi muhit o'rtafiga aloqalar va munosabatlarni operativ tarzda o'rnatish hamda ta'minlash imkoniyatini yaratadi. Natijada shartnomha va bitimlar tuzish, ularni bajarishga oid boshqa huquqiy-me'yoriy hujjatlarning elektron almashuvi soddalashadi, tezlashadi va aniqlik darajasi oshadi.

Raqamli texnologiyalar zamonaviy chorvachilikda tobora muhim ahamiyat kash etmoqda. Bu texnologiyalardan foydalanish hayvonlarning holati va sog'lig'i kuzatish, ozuqa ratsionini optimallashtirish, ozuqa zaxiralarini optimal tarzda shakllantirish va boshqarish hamda fermer xo'jaliklarini optimal boshqarishni tashkil etish muammolarini yechish asosida chorvachilik mahsulordorligini oshirishga qaratiladi. Chorvachilikda raqamli texnologiyalardan foydalanib, quyidagi tizimlarni loyihalash, ishlab chiqish va joriy qilish yaxshi natijalarni beradi;

1. Hayvonlar holati va salomatligini doimiy ravishda kuzatadigan raqamli tizimni yaratish. Bu tizim chorva hayvonlarining hayoti, xatti-harakatlari, ovqatlanishi va sog'lig'i doimiy ravishda kuzatuvga oladi va kuzatuv natijalarini xronologik tarzda hisobga olib boradi, ma'lumotlarni to'playdi, ularga ishlov beradi, saqlaydi va kerakli bo'g'inlar va mas'ul shaxslarga uzatadi. Ushbu ma'lumotlar fermerlar va mutaxassislar tomonidan hayvonlarda kasallik yoki stress holatlar mavjud yoki mavjud emasligini aniqlashga yordam beradi. Hayvonlarning holati, hatti-harakati va salomatligi to'g'risidagi ma'lumotlar har bir bosh hayvonga o'rnatiladigan maxsus chip va trek qurilmalari yordamida aniqlanadi.
2. Chorva fermasi va hayvonlarni identifikasiyalashning raqamli tizimini yaratish. Bunday tizim narsalar interneti IoT (Internet of Things) raqamli texnologiyasi asosida ishlab chiqiladigan tizim bo'lib, u hayvonlarga chip va fermada trek hamda sensorlarni o'rnatish orqali fermadagi iqlim, havo sifati, namlik, yorug'lik va boshqa parametrlar bo'yicha hamda hayvonlarning holati va salomatligi to'g'risida ma'lumotlarni to'plash va mutaxassislarga taqdim qilish imkonini beradi, bu chorvachilik sharoitlarini optimalashtirishga xizmat qiladi.
3. Hayvonlarni ratsional oziqlantirishning raqamli tizimini yaratish. Bu tizim hayvonlarning individual ehtiyojlarini hisobga oladigan avtomatlashtirilgan oziqlantirish tizimi bo'lib, u ma'lum bir davr uchun hayvonlarning muayan guruhlari bo'yicha ozuqa ratsionlarini ishlab chiqadi, ozuqani tayyorlaydi va muayyan guruhlardagi hayvonlarga yetkazib beradi. Bunday tizim hayvonlarning ovqatlanishini aniq nazorat qilish asosida ular salomatligini yaxshilaydi, mahsulordorligini oshiradi.

Qishloq xo'jaligi klasterlarida biznesni zamonaviy tarzda tashkil qilish va boshqarish tizimlarini loyihalash, ishlab chiqish va joriy qilish uchun Sun'iy intellekt(SI)-inglizcha Artificial Intelligence(AI), narsalar interneti IoT (Internet of Things), katta ma'lumotlar Big Data(BD), bulutli texnologiyalar Cloud Computing (CC), robot va dron texnologiyalaridan foydalaniladi [2-5].

Qishloq xo'jaligi klasterlari va fermer xo'jaliklari faoliyatida raqamli texnologiyalardan foydalanish ishlab chiqarish samaradorligini oshirish, xarajatlarni kamaytirish, mahsulot sifatini yaxshilash va bozorda raqobatbardosh bo'lish imkoniyatlarini yaratadi.

#### Foydalanilgan adabiyotlar

1. O'zbekiston Respublikasida 2017-2022-yillarda amalga oshirilgan islohatlar natijalari. Prognozlashtirish va makroiqtisodiy tadtiqotlar instituti. <https://imrs.uz/archives/news/report>
2. Корнилов В. С. Перспективы использования информационного сайта техники сельскохозяйственного назначения / В. С. Корнилов О. В. Зинина // Инновационные тенденции развития российской науки : материалы X Международной научно-практической конференции молодых ученых, посвященной Году экологии и 65-летию Красноярского ГАУ, Красноярск, 22–23 марта 2017 года. Том Часть I. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2017. – С. 226-227.
3. Незамова О. А. Профессиональное развитие и самоопределение работников АПК в условиях цифровизации / О. А. Незамова // Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы: Сборник статей по материалам Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Красноярск, 15–29 ноября 2021 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2022. – С. 213-215.
4. Погребная Н.В., Барышева Д.Н., Ламазян Л.С., Плаксий В.В. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2022. – № 9-1. – С. 118–123;
5. Худякова Е. В., Степанцевич М. Н., Горбачев М. И. Ц 75 Цифровые технологии в АПК: учебник / Е. В. Худякова, М. Н. Степанцевич, М. И. Горбачев / ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева". – М. : ООО "Мегаполис", 2022. – 220 с.



# Yashi

IQTISODIYOT  
Va  
TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, siyosiy, ilmiy, ommabop jurnal

Alfraganus universiteti dotsenti, i.f.f.d. (PhD) Fayziyev Oybek Raximovichning umumiy tahriri ostida nashrga tayyorlandi.

O'zbek tili muharriri: Ulug'bek Eshmuradov

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Rus tili muharriri: Abdimo'min Alikulov, i.f.d., professor

Musahhih: Xondamir Ismoilov

Sahifalovchi va dizayner: Bobur Ochilov

## 2024. Maxsus son

© Materiallar ko'chirib bosilganda ““Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnalni 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 ijodi materiallar yuborishingiz mumkin.

Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

E-mail: 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” jurnalni 03.11.2022-yidan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

**Litsenziya raqami:** №046523. PNFL: 30407832680027  
Topshirildi: 10.04.2024-yil. Nashrga ruxsat etildi: 19.04.2024-yil.

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



**Jurnalning ilmiyligi:**

““Yashil” iqtisodiyot va taraqqiyot” jurnali  
O‘zbekiston Respublikasi  
Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi  
rayosatining  
2023-yil 1-apreldagi 336/3-sonli qarori bilan ro‘yxatdan o’tkazilgan.