



INNOVATION IQTISODIYOT

Ilmiy-amaliy elektron jurnal

2026

No 1

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Научно-практический электронный журнал

INNOVATIVE ECONOMY

Scientific and practical electronic journal



Indexlanadigan bazalar:  Google Scholar  Crossref  OpenAIRE  CYBERLENIKA



INNOVATION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY
ELEKTRON JURNAL

**1-jild
1-son
yanvar, 2026**

**January, 2026
Volume 1
Number 1**

**ИННОВАЦИОННАЯ
ЭКОНОМИКА
Научно-практический
электронный журнал**

**INNOVATIVE ECONOMY
Electronic scientific and
practical journal**



INNOVATSION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY ELEKTRON JURNAL

ISSN: 3030-315X

ojs.kstu.uz

Muassis:

Qarshi davlat texnika universiteti

Tahririyat Kengashi raisi:

R.X.Ergashev, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Tahririyat Kengashi raisi o‘rinbosari:

S.N.Xamrayeva, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Mas’ul muharrir:

N.A.Ochilova, PhD, dotsent

Texnik muharrir:

S.J.Qulmurotov

Jurnal har oyda bir marotaba elektron shaklda jurnalning rasmiy sayti orqali nashr etiladi.

Tahririyat manzili:

180100, Qarshi shahri, Mustaqillik ko‘chasi 225-uy Tel.:

+998 (75) 221 09 23

+998 (93) 902 72 63

Faks: +998 (75) 221 1395

innoeconomic@kstu.uz

“Innovatsion iqtisodiyot” ilmiy - amaliy elektron jurnali O‘zbekiston Respublikasi Oliy ta’lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi **Oliy attestatsiya komissiyasi rayosatining 2025-yil 5-apreldagi 369-sonli qarori** bilan milliy ilmiy nashrlar ro‘yxatiga kiritilgan.

Jurnalda quyidagi ruknlar asosida maqolalar nashr etiladi:

1. Nazariya va metodologiya
2. Raqamli iqtisodiyot
3. Mintaqa va tarmoqlar iqtisodiyoti
4. Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik
5. Inson kapitali iqtisodiyoti
6. Menejment va marketing
7. Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
8. Moliya, kredit va investitsiya
9. Ekonometrika va statistika
10. Xizmat ko‘rsatish va turizm sohasi

TAHRIRIYAT KENGASHI:

Tahririyat Kengashining xalqaro a'zolari:

Ovchinnikov Viktor Nikolayevich - i.f.d., professor, akademik (Janubiy Federal Universitet, Rossiya)

Solodovnikov Sergiy Yurevich - i.f.d., professor (Belorussiya milliy texnika universiteti)

Sidorov Viktor Aleksandrovich - i.f.d., professor, (Kuban davlat universiteti)

Shevchenko Igor Viktorovich - i.f.d., professor (Kuban davlat universiteti, Rossiya)

Kusainov Xalel Xaymullievich - i.f.d., professor, akademik (Qozog‘iston Respublikasi Milliy fanlar akademiyasi)

Samandarzoda Iskandar Hakim - Iqtisodiyot fanlari doktori (Sh.Shotemur nomidagi Tojikiston agrar universiteti)

Gibadullin Artur Arturovich - i.f.n. dotsent (Milliy tadqiqot universiteti, Moskva energetika instituti, Rossiya)

Sergey Aleksandrovich Voynash - ilmiy xodim (P.Lumumbi nomidagi Rossiya xalqlar do‘stligi universiteti)

Valentina Nikolayevna Pulyayeva - iqtisod fanlari nomzodi, dotsent (Rossiya Federatsiyasi hukumati qoshidagi Moliya universiteti)

Dmitriy Evgenievich Morkovkin, iqtisod fanlari nomzodi, dotsent (Moliya universiteti, Rossiya Federatsiyasi hukumati)

Sadriddinov Manuchehr Islomiddinovich - i.f.d., professor, (Tojikiston Respublikasi Milliy fanlar Akademiyasi)

Perskaya Viktoriya Vadimovna - i.f.d., professor, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Molchanov Igor Nikolayevich - i.f.d., professor, (Lomonosov nomidagi Moskva davlat universiteti)

Basova Mariya Mixaylovna - i.f.d., professor, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Aleksandr Leonidovich Chupin, iqtisod fanlari nomzodi (P.Lumumbi nomidagi Rossiya xalqlar do‘stligi universiteti)

Nezamaykin Valeriy Nikolayevich - i.f.d., professor, (Rossiya davlat gumanitar universiteti)

Nikonorova Alla Vladimirovna - i.f.n., dotsent, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Dmitriyeva Olga Aleksandrovna - i.f.n., dotsent, (Rossiya Federatsiyasi hukumati huzuridagi Moliya universiteti)

Shvets Yuriy Yuryevich - i.f.n., dotsent, (Rossiya Fanlar akademiyasining Nazorat fanlari instituti)

Kolosova Yelena Valeryevna - i.f.n., dotsent, (Plexanov nomidagi Rossiya iqtisodiyot universiteti)

Tahririyat Kengashi a'zolari:

Gulyamov Saidaxror Saidaxmedovich - i.f.d., professor, akademik

Pardayev Mamayunus Qarshiboyevich - i.f.d., professor

Navruz-zoda Baxtiyor Negmatovich - i.f.d., professor

Xatamov Ochildi Qurbonovich - i.f.d., professor

Fayziyeva Shirin Shodmonovna - i.f.n., professor

Jumayeva Gulrux Jo‘raqulovna - i.f.n., professor

Egamberdiyeva Salima Raimovna - i.f.n., dotsent

Erkayeva Gulbahor Panjiyevna - i.f.n., professor

Yakubova Shamshinur Shuxratovna - i.f.d., (DSc) dotsent

Amirqulov Shuhrat Olimovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Samiyeva Gulnoza Toxirovna - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Aliqulov Azamat Tuyg‘unovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Aminov Fazlitdin Baxadirovich - i.f.n., dotsent

Xo‘jaqulova Nigora Rustamovna - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Turobov Sherzod Alisherovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Alimova Munisa Yulchiyevna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Ergasheva Nasiba Raxmatullayevna - i.f.d., (DSc), dotsent

Boboqulov Sanjar Baxromkulovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Djalilov Raxmonkul Hamidovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Nomazov Baxrom Bobomurodovich - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Alimxanova Nigora Alimxanovna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Jonuzokov Mirzabek Kulmamatovich - i.f.f.d. (PhD), dotsent

Muxammadiyeva Yulduz Yusupovna - i.f.f.d. (PhD)

Tursunova Aziza Xoshimovna - i.f.f.d. (PhD)

Xolliyev Sherali Baxtiyorovich - i.f.f.d. (PhD)



ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Научно-практический электронный журнал

ISSN: 3030-315X

ojs.kstu.uz

Учредитель:

Каршинский государственный технический университет

Председатель редакционного совета:

Р.Х.Эргашев, доктор экономических наук, профессор

Заместитель председателя редакционного совета:

С.Н.Хамраева, доктор экономических наук, профессор

Ответственный редактор:

Н.А.Очилова, PhD, доцент

Технический редактор:

С.Ж.Кулмуротов

Журнал издается один раз в месяц в электронной форме и публикуется через официальный сайт журнала.

Адрес редакции:

180100, г. Карши, ул. Мустакиллик, дом 225

Тел: +998 (75) 221 09 23

+998 (93) 902 72 63

Факс: +998 (75) 221 1395

E-mail: innoeconomic@kstu.uz

Научно-практический электронный журнал «Инновационная экономика» включён в перечень национальных научных изданий на основании решения Президиума Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования, науки и инноваций Республики Узбекистан от 5 апреля 2025 года № 369.

В журнале публикуются статьи по следующим рубрикам:

1. Теория и методология
2. Цифровая экономика
3. Экономика регионов и отраслей
4. Малый бизнес и частное предпринимательство
5. Экономика человеческого капитала
6. Менеджмент и маркетинг
7. Бухгалтерский учет, экономический анализ и аудит
8. Финансы, кредит и инвестиции
9. Эконометрика и статистика
10. Сфера услуг и туризм

Редакционная коллегия:

Международные члены Совета редколлегии:

Овчинников Виктор Николаевич - д.э.н., профессор, академик (Южный федеральный университет, Россия)

Солодовников Сергей Юрьевич - д.э.н., профессор (Белорусский национальный технический университет)

Виктор Александрович Сидоров - д.э.н., профессор, (Кубанский государственный университет)

Шевченко Игорь Викторович - д.э.н., профессор (Кубанский государственный университет)

Кусаинов Халел Хаймуллович - д.э.н., профессор, академик (НААН Республика Казахстан)

Самандарзода Искандар Хаким - д.э.н., профессор (Таджикистанский аграрный университет им. Ш. Шотемура)

Гибатуллин Артур Артурович - к.э.н., доцент (Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»)

Войнаш Сергей Александрович - научный сотрудник (Российского университета дружбы народов имени П.Лумумби)

Пуляева Валентина Николаевна - к.э.н., доцент (Финансовый университет при Правительстве РФ)

Морковкин Дмитрий Евгеньевич - к.э.н., доцент (Финансовый университет Правительство РФ)

Садриддинов Манучехр Исламиддинович - д.э.н., профессор (Национальная академия наук Республики Таджикистан)

Перская Виктория Вадимовна - д.э.н., профессор (Финансовый университет при Правительстве РФ)

Молчанов Игорь Николаевич - д.э.н., профессор (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)

Басова Мария Михайловна - д.э.н., профессор (Финансового университета Российской Федерации)

Чупин Александр Леонидович - к.э.н. (Российского университета дружбы народов имени П. Лумумби)

Незаймакин Валерий Николаевич - д.э.н., профессор (РГТУ)

Никонорова Алла Владимировна - к.э.н., доцент (Финансового университета Российской Федерации)

Дмитриева Ольга Александровна - к.э.н., доцент (Финансового университета Российской Федерации)

Швец Юрий Юрьевич - к.э.н., доцент (Институт проблем управления РАН)

Колосова Елена Валерьевна - к.э.н., доцент (Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова)

Члены Совета редколлегии:

Гулямов Саидхорр Саидхмедович - д.э.н., профессор, академик

Пардаев Мамаюнус Каршибоевич - д.э.н., профессор

Навруз-зода Бахтиёр Негматович - д.э.н., профессор

Хатамов Очилди Курбанович - д.э.н., профессор

Файзиева Ширин Шодмоновна - к.э.н., профессор

Жумаева Гулрух Журакуловна - к.э.н., профессор

Эгамбердиева Салима Раимовна - к.э.н., доцент

Еркаева Гулбахор Панжиевна - к.э.н., профессор

Якубова Шамина Шухратовна - д.э.н., (DCs), доцент

Амиркулов Шухрат Олимович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Самиева Гулноза Тохировна - д.ф.э.наук., (PhD), доцент

Алигулов Азамат Туйгунович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Аминов Фазлитдин Бахадирович - к.э.н., доцент

Хужакулова Нигора Рустамовна - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Туробов Шерзод Алишерович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Алимова Муниса Юльчиевна - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Эрашьева Насиба Рахматуллаевна - д.э.н., (DCs), доцент

Бобоккулов Санжар Бахромкулович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Джалилов Рахмонкул Хамидович - д.ф.э., (PhD), доцент

Номазов Бахром Бобомуродович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Алимханова Нигора Алимхановна - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Джанузакон Мирзабек Кулмаматович - д.ф.э.н., (PhD), доцент

Мухаммадиева Юлдуз Юсуповна - д.ф.э.н., (PhD)

Турсунова Азиза Хошимовна - д.ф.э.н., (PhD)

Холлиев Шерали Бахтиёрович - д.ф.э.н., (PhD)



Mintaqa va tarmoqlar iqtisodiyoti
Economy of the region and industry
Экономика региона и отрасли



UDK: 631.147:330.341.1

<https://doi.org/10.70769/3030-315X.II.1.1.2026.14>

QISHLOQ XO'JALIGIDA INNOVATSION TEKNOLOGIYALARNI TADBIQ ETISHNING ILMIY-NAZARIY ASOSLARI

Qobilova Madina Abdurazzoq qizi

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Qobilova Madina Abdurazzoq qizi

SCIENTIFIC AND THEORETICAL FOUNDATIONS OF IMPLEMENTING INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE

Kobilova Madina

Received: January 6, 2026 Revised: January 9, 2026 Accepted: January 11, 2026 Published: February 1, 2026

Annotatsiya: Mazkur ilmiy maqolada qishloq xo'jaligi tarmog'ida innovatsion texnologiyalarni joriy etish orqali iqtisodiy samaradorlikni oshirish masalasi keng qamrovda o'rganilgan. Tadqiqot adabiyotlar sharhi asosida olib borilib, O'zbekistonlik, rus va xorijiy olimlarning ilmiy ishlari tizimli ravishda tahlil qilindi. Innovatsion texnologiyalarning agrar ishlab chiqarish jarayonlariga ta'siri, hosildorlikni oshirish, ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytirish, mehnat unumdorligini ko'tarish va resurslardan samarali foydalanishdagi roli atroflicha yoritildi. Tadqiqot natijalari qishloq xo'jaligini barqaror rivojlantirishda innovatsion yondashuvlarning muhim ahamiyatga ega ekanligini asoslab beradi.

Kalit so'zlar: Qishloq xo'jaligi, innovatsion texnologiyalar, iqtisodiy samaradorlik, raqamli qishloq xo'jaligi, resurs tejovchi texnologiyalar, aqlli sug'orish tizimlari, agrobiznes, barqaror rivojlanish, hosildorlik, innovatsion rivojlanish modeli.

■ KIRISH

Hozirgi globallashuv va raqamli iqtisodiyot sharoitida qishloq xo'jaligi tarmog'i har bir davlat iqtisodiyotining strategik muhim sohasi hisoblanadi. Aholi sonining tez sur'atlar bilan o'sib borishi, oziq-ovqat mahsulotlariga bo'lgan talabning ortishi hamda iqlim o'zgarishlari qishloq xo'jaligida ishlab chiqarish samaradorligini oshirishni dolzarb vazifaga aylantirmoqda.

An'anaviy qishloq xo'jaligi usullari ko'plab hollarda yuqori xarajatlar, resurslardan samarasiz foydalanish va past hosildorlik bilan tavsiflanadi. Shu sababli innovatsion texnologiyalarni joriy etish agrar sohani modernizatsiya qilishning muhim sharti hisoblanadi. Innovatsiyalar ishlab chiqarish jarayonlarini avtomatlashtirish, boshqaruvni raqamlashtirish va qaror qabul qilishda aniq ma'lumotlardan foydalanish imkonini beradi.

O'zbekiston Respublikasida ham qishloq xo'jaligini innovatsion rivojlantirish davlat siyosatining ustuvor yo'nalishlaridan biri sifatida belgilangan. Mamlakatda suv tejovchi texnologiyalar, aqlli sug'orish tizimlari, raqamli monitoring va zamonaviy agrotexnikalarni joriy etish bo'yicha keng ko'lamli islohotlar amalga oshirilmoqda. Biroq ushbu texnologiyalarning iqtisodiy samaradorligi va amaliy natijalari ilmiy jihatdan chuqur o'rganishni talab etadi.

■ TADQIQOT METODOLOGIYASI

Mazkur ilmiy maqola adabiyotlar sharhi yo'nalishida olib borildi. Tadqiqot jarayonida ilmiy manbalarni tanlashda ularning mavzuga mosligi, ilmiy ahamiyati va dolzarbligi inobatga olindi. O'zbekistonlik, rus va xorijiy olimlarning qishloq xo'jaligida innovatsion texnologiyalar hamda iqtisodiy samaradorlik masalalariga bag'ishlangan monografiyalari, ilmiy maqolalari va o'quv qo'llanmalari asosiy manba sifatida foydalanildi.



Tadqiqot metodologiyasi tizimli yondashuvga asoslangan bo'lib, innovatsion texnologiyalar qishloq xo'jaligi tizimining ajralmas qismi sifatida ko'rib chiqildi. Mantiqiy va taqqoslama tahlil usullari orqali turli olimlarning nazariy qarashlari solishtirildi va umumlashtirildi. Ushbu metodlar innovatsion texnologiyalarning iqtisodiy samaradorlikka ta'sirini chuqurroq tahlil qilish imkonini berdi.

■ ADABIYOTLAR SHARHI

Adabiyotlar sharhi natijalari shuni ko'rsatadiki, qishloq xo'jaligida innovatsion texnologiyalarni joriy etish masalasi ko'plab olimlar e'tiborida bo'lib kelmoqda. O'zbekistonlik tadqiqotchilar ilmiy ishlarida innovatsiyalar agrar sohada iqtisodiy samaradorlikni oshirishning muhim vositasi sifatida baholanadi.

Xususan, Shamsheva tomonidan olib borilgan tadqiqotlarda aqlli qishloq xo'jaligi texnologiyalari, zamonaviy sug'orish tizimlari va raqamli boshqaruv

mexanizmlarining hosildorlik va ishlab chiqarish samaradorligiga ta'siri ilmiy jihatdan asoslab berilgan. Muallif innovatsiyalarni joriy etish orqali ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytirish va daromadlarni oshirish mumkinligini ta'kidlaydi.

Rus olimlari ilmiy ishlarida innovatsion texnologiyalar agrar ishlab chiqarishni intensiv rivojlantirish omili sifatida qaraladi. Vinevskiy va boshqa tadqiqotchilar avtomatlashtirilgan texnologiyalar va zamonaviy texnikalardan foydalanish mehnat unumdorligini oshirishini ko'rsatib beradi.

■ TAHLIL VA NATIJALAR

Xorijiy tadqiqotlarda esa "aqlli qishloq xo'jaligi" konsepsiyasi keng qo'llaniladi. Popkova va Sergi tadqiqotlarida sun'iy intellekt, raqamli monitoring va IoT texnologiyalarining resurslardan samarali foydalanish va iqtisodiy samaradorlikni oshirishdagi o'rni chuqur tahlil qilingan.

1-jadval.

Innovatsion texnologiyalarning iqtisodiy samaradorlikka ta'siri

Innovatsion texnologiya turi	Qo'llanish sohasi	Iqtisodiy samarasi
Aqlli sug'orish tizimlari	Suv resurslarini boshqarish	Suv sarfining kamayishi, hosildorlik oshishi
Raqamli monitoring	Ekinlar holatini nazorat qilish	Xarajatlarni optimallashtirish
Avtomatlashtirilgan texnika	Mehnat jarayonlari	Mehnat unumdorligining oshishi
AI va IoT texnologiyalar	Boshqaruv va tahlil	Daromad va barqarorlik oshishi

Adabiyotlar sharhi natijalari innovatsion texnologiyalar qishloq xo'jaligida iqtisodiy samaradorlikni oshirishda hal qiluvchi ahamiyatga ega ekanligini ko'rsatadi. Biroq ularni joriy etish darajasi mamlakatlar va hududlar bo'yicha farqlanadi.

O'zbekiston sharoitida innovatsion texnologiyalarni keng joriy etishda moliyaviy resurslar, infratuzilma va malakali kadrlar bilan bog'liq muammolar mavjud. Shu sababli xorijiy tajribani to'liq ko'chirib olish emas, balki uni milliy sharoitga moslashtirish muhim ahamiyatga ega.

Ilmiy-nazariy jihatdan innovatsion texnologiyalarni joriy etish konsepsiyasi innovatsion rivojlanish nazariyasi, institutsional iqtisodiyot va barqaror rivojlanish tamoyillariga asoslanadi. Innovatsion rivojlanish nazariyasiga ko'ra, iqtisodiy o'sishning asosiy manbai yangi texnologiyalar va bilimlar hisoblanadi. Agrar sohada bu jarayon texnika va texnologiyalarni modernizatsiya qilish, ilmiy tadqiqot natijalarini ishlab chiqarishga tatbiq etish hamda inson kapitalini rivojlantirish orqali amalga oshiriladi.

Qishloq xo'jaligida innovatsion texnologiyalar turli yo'nalishlarni qamrab oladi. Jumladan, raqamli texnologiyalar (aniq dehqonchilik, GPS va GIS tizimlari, masofadan zondlash, agroplatformalar), biotexnologiyalar, resurs va energiya tejankor texnologiyalar, shuningdek, saqlash va logistika jarayonlarini takomillashtiruvchi innovatsiyalar muhim ahamiyat kasb etadi. Ushbu texnologiyalar ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytirish, mehnat unumdorligini oshirish va mahsulot yo'qotishlarini minimallashtirish imkonini beradi.

Innovatsion texnologiyalarni tatbiq etishning nazariy asoslarida iqtisodiy samaradorlikni baholash muhim o'rin tutadi. Samaradorlik ishlab chiqarish

hajmining oshishi, tannarxning pasayishi, foyda va rentabellikning ortishi, investitsiyalarning tezroq qoplanishi orqali namoyon bo'ladi. Shu bilan birga, innovatsiyalarni joriy etishda institutsional muhit, davlat tomonidan qo'llab-quvvatlash mexanizmlari, moliyalashtirish manbalari va infratuzilma darajasi hal qiluvchi omillar sifatida maydonga chiqadi.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Xulosa qilib aytganda, qishloq xo'jaligida innovatsion texnologiyalarni joriy etish iqtisodiy samaradorlikni oshirishning eng muhim omillaridan biri hisoblanadi. Adabiyotlar sharhi natijalari innovatsiyalar ishlab chiqarish samaradorligini oshirish, resurslardan oqilona foydalanish va raqobatbardoshlikni ta'minlashga xizmat qilishini ko'rsatdi.

Kelgusida ushbu yo'nalishda empirik tadqiqotlarni kengaytirish, hududiy xususiyatlarni hisobga olgan holda innovatsion rivojlanish strategiyalarini ishlab chiqish maqsadga muvofiqdir.

Muallif (lar) haqida / Сведения об авторе / Author details

Qobilova Madina Abdurazzoq qizi Qarshi davlat texnika universiteti magistranti / Габиллова Мадина Абдураззоковна кызы, магистрант Каршинского государственного технического университета / Kabilova Madina Abdurazzok kyzy, master's student at Karshi State Technical University
madinaqobilova2002@gmail.com
<https://orcid.org/0009-0009-5312-9119>

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Shamsheva G. Qishloq xo'jaligida innovatsion texnologiyalar. Toshkent, 2025.



2. Винеvский Е.И. Инновационные технологии в сельском хозяйстве. Москва, 2022.
3. Popkova E.G., Sergi B.S. Smart Innovation in Agriculture. Springer, 2022.
4. Schumpeter J.A. The Theory of Economic Development. – Cambridge: Harvard University Press, 1934.
5. Rogers E.M. Diffusion of Innovations. – 5th ed. – New York: Free Press, 2003.
6. Porter M.E. The Competitive Advantage of Nations. – New York: Free Press, 1990.
7. OECD. Innovation, Productivity and Sustainability in Agriculture. – Paris: OECD Publishing, 2019.
8. World Bank. Harvesting Prosperity: Technology and Productivity Growth in Agriculture. – Washington, DC, 2017.
9. FAO. Innovation in Family Farming. – Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2014.



INNOVATION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY ELEKTRON JURNAL

ISSN: 3030-315X



t.me/kstu_uz



Qarshi shahri,
Mustaqillik ko'chasi 225



www.kstu.uz
www.ojs.kstu.uz