

Моя профессиональная
карьера



ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №59-2 (том 2)
(февраль, 2025)



Свидетельство
о регистрации СМИ
№ЭЛ ФС 77-77927
от 19.02.2020 г.



РОСКОМНАДЗОР

Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

Сайт: mpcareer.ru/oinv21veke. Почта: obrmppcareer@mail.ru



Международный научно-образовательный
электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №59-2 (том 2) (февраль,
2025). Дата выхода в свет: 17.02.2025.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков) и школьников, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Пестерев С.В. – гл. редактор, отв. за выпуск

Абдурасулов Абдуллажон Абдукаримович	доктор философии педагогических наук
Азамов Жасурбек Муродович	доктор философии в области юриспруденции
Артикова Мухайохон Ботиралиевна	доктор педагогических наук, доцент
Ахмедов Ботиржон Равшанович	доктор философии в филолог. науках (PhD), доцент
Батурин Сергей Петрович	кандидат исторических наук, доцент
Бекжанова Айнура Мархабаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Бекжанова Гулнара Маркабаевна	кандидат медицинских наук, преподаватель
Боброва Людмила Владимировна	кандидат технических наук, доцент
Богданова Татьяна Владимировна	кандидат филологических наук, доцент
Ботиров Аминжон Розимбоевич	кандидат биологических наук, доцент
Демьянова Людмила Михайловна	кандидат медицинских наук, доцент
Еремеева Людмила Эмировна	кандидат технических наук, доцент
Жуманова Фатима Ураловна	кандидат педагогических наук, доцент
Засядько Константин Иванович	доктор медицинских наук, профессор
Исломов Саидахон Тургуновна	доктор философии по техническим наукам (PhD), доцент
Кабулова Мехрибан Толыбаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD)
Казакова Раъно Машрабаевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Кодиров Хасанбой Орибжонович	доктор философии педагогических наук
Колесников Олег Михайлович	кандидат физико-математических наук, доцент
Коробейникова Екатерина Викторовна	кандидат экономических наук, доцент
Ланцева Татьяна Георгиевна	кандидат экономических наук, доцент
Мухамедова Лола Джураевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Нарзикулова Фируза Ботировна	доктор психологических наук
Нобель Артем Робертович	кандидат юридических наук, доцент
Ноздрина Наталья Александровна	кандидат педагогических наук, доцент
Нуржанов Сабит Узакбаевич	доктор историч. наук (dsc), старший научный сотрудник
Олтаев Шавкат Собирович	кандидат экономических наук, доцент
Павлов Евгений Владимирович	кандидат исторических наук, доцент
Петрова Юлия Валентиновна	кандидат биологических наук, доцент
Попов Сергей Викторович	доктор юридических наук, профессор
Расулходжаева Мадина Ахмаджоновна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент

Рахматова Фотима Ганиевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Рахмонов Азизхон Боситхонови	доктор педагогических наук, доцент
Таспанова Айзада Кенжебаевна	доктор философии (PhD) по экономическим наукам
Таспанова Жыгагул Кенжебаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Табашникова Ольга Львовна	кандидат экономических наук, доцент
Тўрабоева Мадинахон Рахмонжон қизи	кандидат педагогических наук, доцент
Тюрин Александр Николаевич	кандидат географических наук, доцент
Уразова Лариса Карамовна	кандидат исторических наук, доцент
Усубалиева Айнура Абдыжапаровна	кандидат социологических наук, доцент
Утегенова Жамила Джолмурзаевна	доктор философии по эконом. наукам, доцент
Фаттахова Ольга Михайловна	кандидат технических наук, доцент
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Хамдамова Ситора Сафаровна	Доктор философии в области философских наук, доцент
Ханбабаев Хакимжан Икрамович	доктор педагогических наук (DSc)
Худайкулов Хол Джумаевич	доктор педагогических наук, профессор
Худойбердиева Хурият Каримбердиевна	доктор философии (PhD) в социальной философии
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Эшназаров Журакул	кандидат педагогических наук, профессор
Эшназарова Фарида Журакуловна	доктор философии по философии (PhD)
Юнусова Бахора Ахтамжоновна	кандидат филологических наук, ассистент
Яхяева Сожида Абдурахимовна	доктор философии (PhD) в социальной философии

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ Аннаназаров Чары, Мурадов Несил, Аллалыева Шекер	344
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ: ВЫЗОВЫ И ПУТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ Ходжанепесов Джуманепес, Бабамурадова Динара, Худайберенова Лачын	347
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЕГО РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: ВЫЗОВЫ И НОВЫЕ ПОДХОДЫ Аразов Атамырат, Хоммодов Ораздурды, Бегмухаммедов Сулейман	350
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В ЭПОХУ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ ДЛЯ БУДУЩЕГО Меретгулыева Тыллагозель, Гараджаева Шемшат, Аннаев Довлетмырат	353
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЕГО РОЛЬ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ Довлетов Давуд, Оразгелдиева Лачын, Довлетова Лейла	356
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ: ПЕРЕХОД К УСТОЙЧИВЫМ МЕТОДАМ И ИННОВАЦИЯМ Реджепова Огултяч, Довлетов Давуд, Нурмяммедова Чынар	359
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ Шыхбердиев Шыхберди, Шанепесова Айгуль, Бабаева Сельби	362
РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ Шыхбердиев Шыхберди, Шанепесова Айгуль, Бабаева Сельби	365
ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ: ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ Акмырадова Айлар, Мухамметмурадов Аманмухаммет, Хезилов Ходжагелди	369
РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ВЫЗОВОВ: ОТ ТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ К ИННОВАЦИЯМ Дурдыев Бердимырат, Гельдибаева Сурай, Сулейманов Мердан	372
ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ Гочыев Гочмырат, Атаев Пирназар, Аманлыева Джерен	375

ФИО автора(-ов): *Ходжанепесов Джуманепес, старший преподаватель.*

Бабамурадова Динара, студентка.

Худайберенова Лачын, студентка.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан

Название публикации: «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ: ВЫЗОВЫ И ПУТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

Аннотация: Сельское хозяйство занимает ключевое место в экономике, обеспечивая продовольственную безопасность, стабильность сельских территорий и развитие аграрных производств. В последние десятилетия отрасль сталкивается с многочисленными вызовами, такими как изменение климата, экономическая нестабильность и рост мирового населения. Эти факторы требуют разработки устойчивых моделей производства, направленных на сохранение экосистем и улучшение качества сельскохозяйственной продукции. В статье рассматриваются основные проблемы и перспективы развития сельского хозяйства в условиях глобальных изменений, а также роль устойчивых агротехнологий и социальной ответственности сельскохозяйственного бизнеса.

Ключевые слова: сельское хозяйство, устойчивое развитие, изменение климата, агротехнологии, продовольственная безопасность, сельские территории.

1. Введение

Сельское хозяйство является одной из наиболее важных отраслей экономики, не только обеспечивающей население продовольствием, но и играющей важную роль в экономике сельских регионов. Однако в последние годы отрасль сталкивается с рядом вызовов, таких как глобальные изменения климата, сокращение пахотных земель, ухудшение качества почвы и повышение спроса на продовольствие. Все эти факторы требуют переосмысления подходов к сельскохозяйственному производству и поиска новых решений для

обеспечения продовольственной безопасности на национальном и глобальном уровнях.

2. Глобальные вызовы сельскому хозяйству

Основные вызовы, с которыми сталкивается сельское хозяйство, можно разделить на несколько категорий:

- **Изменение климата** — повышение температур, изменение режимов осадков, частые засухи и наводнения существенно влияют на урожайность сельскохозяйственных культур. Изменения климата требуют адаптации сельскохозяйственных практик, разработки устойчивых сортов растений и внедрения эффективных технологий орошения.
- **Снижение пахотных земель** — урбанизация и индустриализация приводят к сокращению площади сельскохозяйственных угодий, что усиливает конкуренцию за землю.
- **Нехватка воды** — глобальный дефицит пресной воды в ряде регионов мира также затрудняет аграрное производство. Эффективное использование водных ресурсов, включая технологии капельного орошения и водосбережения, становится важной частью аграрной стратегии.
- **Рост мирового населения** — с увеличением населения мира необходимо увеличить производство продуктов питания. Прогнозируется, что к 2050 году мировое население достигнет 9,7 миллиарда человек, что требует адаптации сельского хозяйства к новым потребностям и условиям.

3. Устойчивое развитие сельского хозяйства

Устойчивое сельское хозяйство представляет собой подход, направленный на обеспечение экономической, экологической и социальной устойчивости аграрной отрасли. Ключевые принципы устойчивого сельского хозяйства включают:

- **Рациональное использование природных ресурсов** — оптимизация использования воды, почвы и энергетических ресурсов с применением новейших технологий и подходов, таких как прецизионное земледелие.

- **Биологическое разнообразие и экология** — использование методов севооборота, агролесоводства и органического земледелия, направленных на улучшение качества почвы, сохранение биоразнообразия и минимизацию экологических рисков.

4. Инновации в сельском хозяйстве

Сельское хозяйство переживает эпоху цифровых технологий и инноваций. Внедрение новых технологий и методов производства оказывает существенное влияние на эффективность агропроизводства:

- **Прецизионное земледелие** — использование GPS-технологий, датчиков и сенсоров для точного контроля за состоянием почвы, водой, уровнем питательных веществ и состояния сельскохозяйственных культур. Это позволяет снизить издержки и повысить урожайность.

- **Генетическая модификация культур** — создание сортов растений, устойчивых к болезням, засухам и вредителям. Генетические исследования позволяют значительно увеличить урожайность и снизить зависимость от химических веществ.

Сельское хозяйство в условиях глобальных изменений требует внедрения инновационных подходов и технологий для повышения своей устойчивости и эффективности. Устойчивое сельское хозяйство и современные агротехнологии играют ключевую роль в решении проблем продовольственной безопасности и устойчивого развития сельских территорий. Будущее сельского хозяйства заключается в способности адаптироваться к меняющимся условиям и использовать новые технологические возможности для обеспечения устойчивости и роста отрасли.

Список литературы:

1. Гущина, Т. В. (2017). Сельское хозяйство: проблемы и перспективы устойчивого развития. Научная мысль.

© **Ходжанепесов Джуманепес, Бабамурадова Динара, Худайберенова Лачын. 2025**