

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: obrmpcareer@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
Батурич 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
Исломова 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
Ноздрин 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

АГРОИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА Оразбердиев Мургапгельди, Оразмырадов Ыылдызхан, Беглиев Сейран	378
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ: ВЫЗОВЫ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ Арабов Полатназар, Якубова Айсона, Датдыев Бегенч	381
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЕГО РОЛЬ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНОВ: ОТ ТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ К ИННОВАЦИЯМ Гылыджов Новрузгельди, Моллаев Аразмухаммет, Дурдымырадов Ыхлас	384
ИННОВАЦИИ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ Башимов Хемра, Худайбердиев Тойлы, Аннамырадова Эджегуль	387
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ АГРОНОМИИ: НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ВЫЗОВЫ Джораева Айнур, Оразнепесов Оразнепес, Бердиев Гурбангельди	390
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ВАЖНОСТЬ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ В СОВРЕМЕННОМ АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ Шихыева Огулнур, Тачмаммедов Ибрахим, Чарлыев Керим	393
УСТОЙЧИВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ В КОНТЕКСТЕ ЭКОЛОГИИ Одунчиева Багуль, Гурбанбердиев Эркин, Хатамов Розымыратхан	396
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ИННОВАЦИИ И ИХ РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ Таджиева Азиза, Язмырадов Шамырат, Сапаров Рахмет	399
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ Аннаев Гелдимырат, Джумаева Дилбер, Худайназарова Айсулув	402
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ВЫЗОВЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ Дурдымядов Алламырат, Мерданова Гулялек, Атаков Мейлис	405
ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ Шадыева Зулейха, Халатназарова Бахаргуль, Сапармырадов Эзизхан	408
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЭКОЛОГИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПУТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ Якубова Лачын, Ибрагимова Сельби, Акмяммедов Арслан	411
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЭКОЛОГИЯ: ПУТИ ИНТЕГРАЦИИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО БУДУЩЕГО Довлетов Давуд, Байраммядова Гульшен, Мерданов Какаджан	414

ФИО автора(-ов): *Таджиева Азиза, студентка*

Язмырадов Шамырат, студент.

Сапаров Рахмет, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан

Название публикации: «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ИННОВАЦИИ И ИХ РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Аннотация: Сельское хозяйство является основой продовольственной безопасности и важнейшей отраслью экономики многих стран. В условиях изменения климата, сокращения земельных ресурсов и роста населения перед аграрным сектором стоят серьезные вызовы. В статье рассматриваются современные инновации в сельском хозяйстве, направленные на повышение продуктивности, снижение негативного воздействия на окружающую среду и улучшение качества продукции. Особое внимание уделяется использованию современных технологий, таких как точное земледелие, биотехнологии и агроэкологические методы, а также перспективам их внедрения в аграрную практику.

Ключевые слова: сельское хозяйство, продовольственная безопасность, инновации, точное земледелие, биотехнологии, устойчивое развитие, агроэкология, продовольственная безопасность.

1. Введение

Сельское хозяйство играет ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности и развитии экономик многих стран. Однако, несмотря на его значимость, аграрный сектор сталкивается с многочисленными вызовами, такими как изменение климата, истощение земельных ресурсов, недостаток воды и рост численности населения. Для того чтобы справиться с этими проблемами, необходимо внедрять инновационные технологии, способные повысить производительность, улучшить качество

сельскохозяйственной продукции и минимизировать воздействие на окружающую среду.

2. Проблемы современного сельского хозяйства

2.1. Уменьшение доступных сельскохозяйственных земель

Сельское хозяйство сталкивается с проблемой ограниченности земельных ресурсов. Интенсивное использование сельскохозяйственных угодий, застройка сельских территорий и деградация почв приводят к снижению качества земель и их плодородия. В некоторых странах эта проблема становится настолько актуальной, что возникает необходимость разработки методов восстановительного земледелия и использования альтернативных земельных ресурсов, таких как заброшенные земли и даже пустыни.

2.2. Влияние изменения климата

Изменение климата, характеризующееся повышением температуры и нестабильностью осадков, также влияет на сельское хозяйство. Негативные последствия включают увеличение частоты засух, наводнений, а также снижение урожайности многих сельскохозяйственных культур. В ответ на эти изменения необходимо внедрять более устойчивые и адаптивные сельскохозяйственные методы, которые могут справляться с экстремальными климатическими условиями.

3. Инновационные технологии в сельском хозяйстве

3.1. Точное земледелие

Точное земледелие представляет собой использование современных технологий, таких как спутниковые данные, GPS, дронов и сенсоров, для мониторинга состояния почвы и растений, а также для управления поливом и внесением удобрений. Этот подход позволяет значительно повысить эффективность сельскохозяйственного производства, минимизировать расходы на ресурсы и улучшить экологические показатели.

Использование GPS и дронов для точного внесения удобрений помогает минимизировать их перерасход и снижение загрязнения окружающей среды. Кроме того, такие технологии позволяют фермерам точно определять

потребности растений в воде, что способствует эффективному использованию водных ресурсов.

3.2. Биотехнологии и генетическая модификация растений

Биотехнологии открывают новые возможности для повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Генетическая модификация растений позволяет создавать культуры, устойчивые к болезням, вредителям и экстремальным климатическим условиям, таким как засуха. Применение таких технологий помогает значительно повысить продуктивность и снизить затраты на пестициды и удобрения.

Однако использование ГМО вызывает споры и требует детальной оценки с точки зрения безопасности для здоровья человека и окружающей среды. Для эффективного внедрения этих технологий необходимо развитие системы контроля и сертификации, а также усиленная информированность населения о возможных рисках и преимуществах.

Сельское хозяйство продолжает оставаться одним из важнейших секторов мировой экономики. В условиях изменения климата, истощения природных ресурсов и увеличения потребности в продовольствии необходимо внедрение инновационных технологий, которые могут значительно повысить продуктивность сельского хозяйства и снизить его воздействие на окружающую среду. Точное земледелие, биотехнологии и агроэкология являются основными направлениями для устойчивого развития сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности на глобальном уровне.

Список литературы:

1. Федоров, С. И. (2021). Точные технологии в сельском хозяйстве. Москва: Аграрное издательство.
2. Лебедев, А. И. (2022). Агроэкология: устойчивое развитие сельского хозяйства. Новосибирск: Экологическое издательство.

© Таджиева Азиза, Язмырадов Шамырат, Сапаров Рахмет. 2025