

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 Айсулуп	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): *Гылыджов Новрузгельди, студент.*

Моллаев Аразмухаммет, студент.

Дурдымырадов Бхлас, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан

Название публикации: «СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЕГО РОЛЬ В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНОВ: ОТ ТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ К ИННОВАЦИЯМ»

Аннотация: Сельское хозяйство остается важнейшей отраслью экономики, обеспечивающей продовольственную безопасность и экономическое развитие регионов. Однако с учетом современных вызовов, таких как изменение климата, урбанизация и рост населения, традиционные методы производства не могут обеспечить долгосрочную устойчивость. В статье рассматриваются переходные процессы от традиционных агротехнологий к инновационным методам, включая точное земледелие, органическое производство и технологии водосбережения. Также анализируются возможности для интеграции устойчивых практик в аграрные системы, направленные на повышение продуктивности и сохранение экосистем.

Ключевые слова: сельское хозяйство, устойчивое развитие, точное земледелие, органическое земледелие, инновации, экосистемы, агротехнологии.

1. Введение

Сельское хозяйство является основой экономического благосостояния множества стран, обеспечивая продовольственную безопасность, создание рабочих мест и развитие сельских территорий. Однако, традиционные аграрные методы производства сталкиваются с новыми вызовами в условиях изменения климата, интенсивного использования природных ресурсов и увеличения требований к производительности. В последние десятилетия мы наблюдаем трансформацию сельского хозяйства, где старые подходы постепенно уступают

место инновациям, направленным на улучшение экологической и экономической устойчивости.

2. Традиционные методы сельского хозяйства

2.1. Проблемы традиционного сельского хозяйства

Традиционные методы сельского хозяйства базируются на интенсивном использовании химических удобрений и пестицидов, а также на нехватке технологических решений для управления водными ресурсами. В результате таких подходов, почвы деградируют, экологическая нагрузка возрастает, а продуктивность снижается.

2.2. Порой недостаточная гибкость в принятии решений

Многие аграрные производители по-прежнему ориентируются на проверенные временем методы, что сказывается на гибкости и способности быстро адаптироваться к новым условиям, таким как изменение климата или глобальные экономические изменения. Это требует перехода к более гибким и технологичным методам ведения хозяйства.

3. Инновационные методы в сельском хозяйстве

3.1. Точное земледелие

Одним из самых значительных достижений в агросекторе является развитие точного земледелия, которое позволяет фермерам использовать технологические средства, такие как GPS-системы, дроны и сенсоры, для улучшения мониторинга и управления сельхозугодьями. Точные данные о состоянии почвы и климатических условиях помогают оптимизировать использование воды, удобрений и других ресурсов, минимизируя их потери.

3.2. Органическое земледелие

Органическое земледелие становится все более популярным, так как оно способствует сохранению экосистем и повышению качества продуктов. Основной акцент делается на минимизации химических удобрений и пестицидов, использовании органических удобрений и природных методов защиты растений. Это направление также отвечает потребностям рынка в экологически чистой продукции.

4. Устойчивое развитие сельского хозяйства

4.1. Экосистемный подход

Устойчивое сельское хозяйство предполагает использование экосистемного подхода, который минимизирует влияние на окружающую среду и повышает природные ресурсы. Применение таких методов, как севооборот, агролесоводство и интегрированные системы управления земельными ресурсами, способствует улучшению здоровья почвы, сохранению биоразнообразия и улучшению качества воды и воздуха.

4.2. Экономическая устойчивость

Важнейшим аспектом устойчивого сельского хозяйства является обеспечение экономической устойчивости аграрных предприятий. Это включает в себя использование инновационных методов для повышения производительности, снижение затрат и повышение доходности при соблюдении экологических норм.

Сельское хозяйство переживает трансформацию, основанную на инновационных подходах и устойчивых методах. Внедрение точного земледелия, органических практик и водосберегающих технологий способствует повышению производительности при минимальном воздействии на окружающую среду. Устойчивое развитие аграрного сектора требует активной государственной поддержки, научных исследований и подготовки кадров для работы с современными технологиями.

Список литературы:

1. Михайлова, В. В. (2021). Технологии устойчивого сельского хозяйства в условиях изменения климата. Москва: АгроИнновации.
2. Соловьев, А. К. (2020). Современные методы органического земледелия. Санкт-Петербург: Экология.

© **Гылыджов Новрузгельди, Моллаев Аразмухаммет, Дурдымырадов**

Бхлас. 2025