

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](http://mpcareer.ru/oinv21veke). Почта: [obrmpcareer@mail.ru](mailto: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
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
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
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):** *Шыхбердиев Шыхберди, преподаватель.*

*Шанепесова Айгуль, студентка.*

*Бабаева Сельби, студентка.*

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан

**Название публикации:** «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

**Аннотация:** Сельское хозяйство является важнейшей отраслью экономики, обеспечивающей продовольственную безопасность и развитие сельских территорий. Современные вызовы, такие как рост мирового населения, изменение климата, истощение природных ресурсов и необходимость увеличения производительности, требуют внедрения инновационных технологий и методов производства. В статье рассматриваются основные тенденции и вызовы сельского хозяйства, включая использование высоких технологий, агроэкологических методов и развитие устойчивых практик. Освещаются проблемы, с которыми сталкиваются фермеры, а также перспективы развития аграрного сектора в условиях глобальных изменений.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, устойчивое развитие, инновационные технологии, продовольственная безопасность, климатические изменения, агротехнологии.

## **1. Введение**

Сельское хозяйство на протяжении многих веков является основой существования человечества. Оно обеспечивает продовольственную безопасность, развитие экономики и улучшение качества жизни в сельских районах. Однако в условиях современного мира отрасль сталкивается с рядом сложных проблем, связанных с изменениями климата, ростом населения и истощением природных ресурсов. Современные вызовы требуют поиска новых

подходов и внедрения инновационных технологий, которые могут обеспечить устойчивое развитие аграрного сектора.

## **2. Глобальные вызовы сельского хозяйства**

На фоне глобальных изменений сельское хозяйство сталкивается с рядом серьёзных вызовов:

- **Изменение климата:** Рост температуры, изменения в режиме осадков и экстремальные погодные явления, такие как засухи и наводнения, оказывают негативное влияние на сельскохозяйственные культуры. Это приводит к снижению урожайности и изменению аграрных карт.
- **Растущее население:** Ожидается, что к 2050 году численность населения Земли превысит 9 миллиардов человек, что потребует увеличения объема производства продовольствия, но без ущерба для экологии.
- **Нехватка природных ресурсов:** Ограниченные водные и земельные ресурсы, а также деградация почвы требуют внедрения более эффективных и устойчивых методов производства.

## **3. Инновации в сельском хозяйстве: Путь к устойчивости**

Одним из ключевых путей решения современных проблем сельского хозяйства является внедрение инновационных технологий и устойчивых методов ведения сельского хозяйства:

- **Прецизионное земледелие:** Современные технологии, такие как GPS-навигация, датчики и дроны, позволяют эффективно управлять сельскохозяйственным процессом, минимизируя использование ресурсов, таких как вода и удобрения. Это позволяет повысить производительность и снизить затраты.
- **Агроэкологические методы:** Система севооборота, использование органических удобрений и биологических методов защиты растений способствует восстановлению почвы и снижению загрязнения окружающей среды. Это подходы, которые позволяют работать с природой, а не против неё.
- **Генетическая модификация и биотехнологии:** Разработка устойчивых сортов растений и пород животных, способных переносить

климатические изменения, засухи и вредителей, может значительно повысить урожайность и устойчивость агропроизводства.

#### **4. Проблемы и препятствия для внедрения инноваций**

Несмотря на очевидные преимущества новых технологий, существует ряд проблем, которые тормозят их широкое внедрение в сельское хозяйство:

- **Высокие первоначальные затраты:** Инновационные технологии требуют значительных инвестиций в оборудование, обучение персонала и техническое обслуживание. Малые и средние фермерские хозяйства часто не могут позволить себе такие расходы.
- **Недостаток квалифицированных кадров:** Для эффективного использования современных технологий необходимы специалисты, которые могут работать с новыми устройствами и программным обеспечением. В сельских районах часто наблюдается нехватка таких специалистов.

Сельское хозяйство, являясь основой продовольственной безопасности и важным сектором экономики, сталкивается с рядом проблем, требующих немедленного решения. Внедрение инновационных технологий и устойчивых методов производства может стать ключом к успешному развитию аграрного сектора в условиях глобальных вызовов. Прецизионное земледелие, агроэкологические подходы и биотехнологии представляют собой важные инструменты, которые могут повысить продуктивность и устойчивость сельского хозяйства, снизив его воздействие на окружающую среду и обеспечив продовольственную безопасность в долгосрочной перспективе.

#### **Список литературы:**

1. Соловьев, Д. А. (2020). Цифровизация сельского хозяйства: стратегии и решения. Издательство РГУ.

© Шыхбердиев Шыхберди, Шанепесова Айгуль, Бабаева Сельби. 2025