

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
Батулин 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): *Шадыева Зулейха, преподаватель.*

Халатназарова Бахаргуль, студентка.

Сапармырадов Эзизхан, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан

Название публикации: «ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

Аннотация: Сельское хозяйство — одна из самых старых отраслей человеческой деятельности, и оно продолжает играть ключевую роль в продовольственной безопасности, экономическом росте и обеспечении рабочих мест. В условиях глобализации, изменяющегося климата и ограниченных природных ресурсов, аграрный сектор сталкивается с новыми вызовами. В статье рассмотрены основные факторы, влияющие на развитие сельского хозяйства, в том числе экономическая интеграция, цифровизация, изменение климата и устойчивое использование природных ресурсов.

Ключевые слова: сельское хозяйство, глобализация, устойчивое развитие, продовольственная безопасность, экология, цифровизация, сельскохозяйственные технологии.

1. Введение: Сельское хозяйство — это не только производственная отрасль, но и основа цивилизации, обеспечивающая продовольствием и сырьем огромные массы населения. На протяжении истории сельское хозяйство развивалось в ответ на изменения в потребностях общества, внедрение новых технологий и методов производства. В последние десятилетия сельское хозяйство сталкивается с рядом новых вызовов, связанных с глобальными изменениями в экономике, климате и обществе.

2. Глобализация и ее влияние на сельское хозяйство

Глобализация оказывает значительное влияние на сельское хозяйство. С увеличением международной торговли, доступ к новым рынкам становится проще, но в то же время усиливается конкуренция. Местные

сельскохозяйственные производители сталкиваются с трудностью поддержания конкурентоспособности в условиях глобальных экономических процессов.

Одним из основных эффектов глобализации является интеграция аграрного сектора в мировую экономику, что создает новые возможности для экспорта сельскохозяйственной продукции, но также требует от производителей внедрения более высоких стандартов качества и безопасности продуктов.

3. Устойчивое развитие сельского хозяйства

Одним из важнейших направлений в развитии сельского хозяйства является принцип устойчивого развития, который учитывает экологические, социальные и экономические аспекты. Устойчивое сельское хозяйство направлено на сохранение природных ресурсов, таких как вода и почва, а также на минимизацию воздействия на экосистемы.

3.1. Экоэффективность и агроэкология

Экологически безопасные методы сельского хозяйства — это подходы, которые способствуют сохранению биологического разнообразия, улучшению качества почвы и водных ресурсов, а также минимизации использования химических удобрений и пестицидов. Примером таких методов является агроэкология, которая включает в себя восстановление экосистем, севооборот, а также интеграцию органического земледелия.

3.2. Зеленые технологии и инновации

Инновации в сельском хозяйстве направлены на повышение экологической устойчивости и улучшение качества продукции. Зеленые технологии, такие как биологическое земледелие, использование возобновляемых источников энергии и переработка отходов, становятся все более популярными в аграрной сфере. Применение этих технологий помогает не только сократить углеродный след, но и улучшить качество продуктов питания, что важно для здоровья населения.

4. Роль цифровизации и технологий в сельском хозяйстве

Цифровизация сельского хозяйства становится важным инструментом для повышения эффективности и устойчивости аграрного сектора. Современные

технологии, такие как Интернет вещей (IoT), большие данные, искусственный интеллект (ИИ) и роботизация, активно внедряются в сельское хозяйство для оптимизации процессов и повышения урожайности.

4.1. Точные технологии земледелия

Точные технологии земледелия (прецизионное земледелие) используют датчики, дронов, спутниковые технологии и аналитику больших данных для мониторинга состояния почвы, растений и климатических условий. Это позволяет фермерам принимать обоснованные решения, например, о времени посева, дозах удобрений и ирригации, что приводит к экономии ресурсов и повышению урожайности.

4.2. Искусственный интеллект и автоматизация

Использование искусственного интеллекта и роботизированных систем в сельском хозяйстве позволяет автоматизировать такие процессы, как уборка урожая, посадка и уход за растениями. Роботы, оснащенные датчиками и камерами, могут проводить точные операции по уходу за культурами, что снижает потребность в рабочей силе и повышает эффективность производства.

Сельское хозяйство в условиях глобализации и изменений климата требует адаптации и внедрения инновационных решений, которые способствуют не только увеличению производительности, но и обеспечению экологической устойчивости. Важно, чтобы эти инновации сочетались с принципами устойчивого развития, что позволит создавать не только эффективные, но и экологически безопасные аграрные системы.

Список литературы:

1. Яковлева, Л. С. (2020). Глобализация и сельское хозяйство: современные вызовы и решения. Москва: Издательство аграрной науки.

© Шадыева Зулейха, Халатназарова Бахаргуль, Сапармырадов Эзизхан.

2025