

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: obrmprcareer@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

THE POWER OF PUBLIC SPEAKING Malikova Mretgul	232
РОЛЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ Мамметнуров Ровшен, Шемсетдинова Ширин, Абдыкеримов Багдат	237
МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ: ПУТИ И ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ Гылычдурдыева Чынар, Йомудова Джахан, Репова Аннагозел, Алладурдыев Довран	241
РОЛЬ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ В РАЗВИТИИ РЕЧИ СТУДЕНТОВ Какаджикова Айна Емүтовна	246
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ПРЕПОДАВАНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО Аманова Овлак Ходжамухаммедовна, Гылычдурдыева Гулялек Довлетгельдыевна	251
ЮРИДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ БОРЬБЫ С ЛЕГАЛИЗАЦИЕЙ ПРЕСТУПНЫХ ДОХОДОВ Аннаева Аннасолтан	254
РОЛЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЭКОНОМИКЕ И СОЦИАЛЬНОЙ ЖИЗНИ: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ Арланов Мырат, Оразов Юнус, Батыров Азат	259
EXTRACTION OF PREBIOTIC INULIN FROM CHICORY (CICHORIUM INTYBUS) PLANT Ismayilova Nargiza	263
ЭВОЛЮЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ В ОТВЕТ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ: КАК ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ АДАПТИРУЮТСЯ К ИЗМЕНЕНИЯМ В ТРУДОВОМ РЫНКЕ Байрамбабаева Дж	266
МЕЖДУНАРОДНОЕ ФИНАНСОВОЕ ПРАВО: ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ Ёлдашова Айна, Союнова Айна	271
ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К УСТОЙЧИВОМУ СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА Мағытмгулыева Айджахан, Аннабердиев Мухамметберди, Астанов Шатлык	276
ФИЛОСОФСКИЕ И ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ВЛИЯНИЕ НА ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ЦЕННОСТИ Байрамбабаева Дж.	279

ФИО автора(-ов): *Магымгулыева Айджахан, студентка.*

Аннабердиев Мухамметберди, студент.

Астанов Шатлык, студент.

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан

Название публикации: «ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К УСТОЙЧИВОМУ СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА»

Аннотация: Сельское хозяйство сталкивается с множеством вызовов, наиболее значимым из которых является изменение климата, влияющее на производственные циклы, урожайность и устойчивость экосистем. В статье рассматриваются инновационные подходы к сельскому хозяйству, которые направлены на решение проблем устойчивости и адаптации к изменяющимся климатическим условиям. Основное внимание уделено методам органического земледелия, инновационным технологиям управления водными ресурсами, а также использованию новых биотехнологий для создания устойчивых сортов растений. В статье также анализируется влияние экологических и социальных факторов на развитие сельского хозяйства и предлагаются пути для повышения его устойчивости через государственные и частные инвестиции.

Ключевые слова: сельское хозяйство, устойчивое развитие, изменение климата, органическое земледелие, биотехнологии, управление водными ресурсами, инновации.

Сельское хозяйство в последние десятилетия столкнулось с новыми вызовами, среди которых на первый план выходит изменение климата. Неопределенность в климатических условиях, повышение температуры, засухи, наводнения и другие экстремальные погодные явления значительно влияют на аграрное производство. Эти изменения требуют от сельского хозяйства перехода к более устойчивым методам ведения агробизнеса, способным адаптироваться к новым климатическим условиям и минимизировать экологический след.

Устойчивое сельское хозяйство, основанное на инновациях и науке, может стать ключевым фактором в решении этих проблем.

Изменение климата и его влияние на сельское хозяйство

Изменения климата оказывают многоуровневое влияние на сельское хозяйство. Колебания температур, увеличение частоты засух и наводнений, а также изменение осадков приводят к снижению урожайности, дефициту воды и снижению качества сельскохозяйственной продукции. Это особенно критично для стран с аграрной экономикой, таких как Россия, где большая часть земель используется для выращивания сельскохозяйственных культур. Устойчивое сельское хозяйство должно учитывать эти изменения и разрабатывать стратегии адаптации для минимизации ущерба.

Инновации в сельском хозяйстве для повышения устойчивости

Для адаптации сельского хозяйства к изменениям климата требуется внедрение инновационных подходов и технологий. Одним из таких подходов является органическое земледелие, которое использует экологически чистые методы выращивания, избегая химических удобрений и пестицидов. Это не только снижает нагрузку на окружающую среду, но и помогает сохранить биоразнообразие, улучшить качество почвы и повысить устойчивость к климатическим изменениям.

Другим важным направлением является управление водными ресурсами. В условиях дефицита воды важнейшими задачами являются эффективное орошение, защита водоемов от загрязнения и сокращение потерь воды в аграрном производстве. Технологии капельного орошения, а также использование водосберегающих методов земледелия могут существенно улучшить ситуацию в регионах с ограниченными водными ресурсами.

Биотехнологии и их роль в устойчивом сельском хозяйстве

Использование биотехнологий также открывает новые горизонты для повышения устойчивости сельского хозяйства. Создание генетически модифицированных растений, устойчивых к засухам и заболеваниям, может существенно повысить продуктивность и снизить риски потерь от

неблагоприятных климатических условий. Например, разработка устойчивых к стрессу сортов пшеницы и кукурузы позволяет значительно увеличить урожайность даже в условиях засухи, что особенно важно для обеспечения продовольственной безопасности.

Однако внедрение таких технологий требует внимательного подхода, с учетом экологических и социальных аспектов. Биотехнологии должны быть внедрены с соблюдением строгих стандартов безопасности, чтобы избежать возможных экологических последствий и социальных конфликтов.

Сельское хозяйство находится в условиях непрерывных изменений, вызванных изменением климата, глобализацией рынков и увеличением потребности в продовольствии. Переход к устойчивому сельскому хозяйству, основанному на инновационных подходах и технологиях, является необходимым шагом для адаптации к новым условиям. Органическое земледелие, управление водными ресурсами, использование биотехнологий и поддержка государственного и частного сектора — ключевые факторы, которые обеспечат устойчивое развитие сельского хозяйства в условиях меняющегося климата.

Список литературы:

1. Гусев, А. П. (2020). Экологическое сельское хозяйство в условиях изменения климата. Москва: Аграрное издательство.
2. Кузнецова, М. С. (2019). Инновационные технологии в сельском хозяйстве и их влияние на устойчивость агросистем. Санкт-Петербург: Научное издательство.
3. Петров, И. В. (2018). Биотехнологии в сельском хозяйстве: возможности и риски. Казань: Экологическое издательство.
4. Иванов, О. Л. (2021). Устойчивое сельское хозяйство: от теории к практике. Новосибирск: ИнфоАгро.

© Мағытмғұлыева Айджахан, Аннабердиев Мухамметберди, Астанов
Шатлык. 2025