

Моя профессиональная  
карьера



ISSN  
INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER

ISSN  
2782-4365

Проверить  
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

# ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №60-1 (том 1)  
(март, 2025)



Проверить индексацию статьи. Сайт: [mrcareer.ru/google](http://mrcareer.ru/google)



Свидетельство  
о регистрации СМИ  
№ЭЛ ФС 77-77927  
от 19.02.2020 г.



РОСКОМНАДЗОР

Периодичность выпуска: 1 раз в неделю  
Сайт: [mrcareer.ru/oinv21veke](http://mrcareer.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 №60-1 (том 1) (март,  
2025). Дата выхода в свет: 10.03.2025.**

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 Мархабаевна	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

Непесова Гурбанбиби, Пердаева Айболек ИНТЕГРАЦИЯ ЭКОСИСТЕМНЫХ ПОДХОДОВ В ПРЕПОДАВАНИЕ ЭКОЛОГИИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ	205
Улугбердиев Юсуп, Шамурадова Дженнет РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ НА ПРЕДПРИЯТИИ	210
Дженнет Тагандурдыева, Огулсурай Оразмырадова, Гүловсер Гурбанмаммедова ЭТИМОЛОГИЧЕСКИЕ СВЯЗИ МЕЖДУ ПЕРСИДСКИМ И ТЮРКСКИМИ ЯЗЫКАМИ	214
Cherkezova Guljahan, Myratlyyev Berdimyrat IMPLEMENTING THE FLIPPED CLASSROOM METHOD FOR ENHANCED STUDENT ENGAGEMENT AND LEARNING	218
Сапарова Б. ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИНОЛОГИИ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	223
Агаджумаева Майс, Аннамырадова Огулджемал ИЗУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ: ВАЖНОСТЬ, МЕТОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	228
Улугбердиев Юсуп, Сеидов Ресул УПРАВЛЕНИЕ ДОХОДАМИ И РАСХОДАМИ КОМПАНИИ В НАШЕ ВРЕМЯ	233
Garayeva Gurbangozel, Charyyev Perhat PEDAGOGICAL COLLECTIVE AS A CONDITION FOR THE EFFICIENCY OF A TEACHER'S WORK	237
Хаидова Т. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СТИЛИ РУССКОГО ЯЗЫКА В НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	242
Аннаева Гулшат, Чолукова Селби «РОЛЬ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ВЫЗОВЫ, ПРЕИМУЩЕСТВА И ПОДХОДЫ	248
Аннаовезов Аннаовез, Данатарова Айнур, Гараева Гулайым, Байрамгулыев Шамухаммет СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СИСТЕМА: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	254
Улугбердиев Юсуп, Овмадов Хашым СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ПРОДАЖ В ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	258
Gurbanbayeva Aysoltan, Toyryyev Ashyrdurdy, Berdigylyjov Muhammetberdi GEODYNAMIC EVOLUTION OF PETROLEUM-BEARING PROVINCES AND ITS ROLE IN HYDROCARBON ACCUMULATION	261

**ФИО автора(-ов):** *Аннаовезов Аннаовез, студент.*

*Данатарова Айнур, студентка.*

*Гараева Гулайым, студентка.*

*Байрамгулыев Шамухаммет, студент.*

*Научный руководитель: Бабакулиева Айболек, Преподавательница.*

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова.

Ашхабад, Туркменистан

**Название публикации:** «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СИСТЕМА:  
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»

**Abstract:** Современные сельскохозяйственные системы представляют собой сложные экосистемы, включающие в себя традиционные и инновационные методы ведения сельского хозяйства. В статье рассматриваются основные модели сельскохозяйственных систем, влияние технологических инноваций и устойчивого земледелия на агропромышленный комплекс. Особое внимание уделяется цифровизации сельского хозяйства и адаптивным методам управления природными ресурсами. Исследование также предлагает новую методику оптимизации аграрного производства с учетом экологической устойчивости.

**Ключевые слова:** сельскохозяйственная система, устойчивое земледелие, цифровизация, агроэкология, агропромышленный комплекс, инновационные технологии.

## **1. Введение**

Сельское хозяйство является основным сектором мировой экономики, обеспечивающим продовольственную безопасность и устойчивое развитие. В современных условиях аграрные системы претерпевают значительные изменения под влиянием цифровых технологий, автоматизации и биотехнологий. В данной статье анализируются ключевые элементы сельскохозяйственной системы, проблемы и перспективы её развития.

## **2. Классификация сельскохозяйственных систем**

Сельскохозяйственные системы можно классифицировать по различным критериям:

### **2.1. По уровню технологического развития**

- **Традиционные** (ручной труд, органическое земледелие).
- **Индустриальные** (механизированные процессы, химизация).
- **Цифровые и высокотехнологичные** (прецизионное земледелие, автоматизация, биотехнологии).

### **2.2. По степени устойчивости**

- **Экстенсивные** (использование больших площадей, низкая урожайность).
- **Интенсивные** (высокая продуктивность, но экологические риски).
- **Устойчивые** (экологически дружелюбные технологии, сохранение природных ресурсов).

## **3. Современные тенденции в развитии сельскохозяйственных систем**

### **3.1. Цифровизация сельского хозяйства**

Современные технологии, такие как **искусственный интеллект, интернет вещей (IoT), автоматизированные системы управления**, позволяют повысить продуктивность сельскохозяйственного сектора [1, с. 45].

- **Прецизионное земледелие:** Использование дронов, спутниковых данных и сенсоров для оптимального управления посевами [2, с. 62].
- **Автоматизированные фермы:** Внедрение роботов и агродронов для сбора урожая и мониторинга почвы.
- **Блокчейн в сельском хозяйстве:** Обеспечение прозрачности поставок и качества продукции.

### **3.2. Устойчивое земледелие и экология**

Рост населения и изменение климата требуют перехода к **экологически устойчивым методам** ведения сельского хозяйства [3, с. 78]. Основные направления:

- Снижение использования химических удобрений и пестицидов.
- Развитие **агроэкологии** и **органического земледелия**.
- Восстановление почвенных ресурсов и биоразнообразия.

### 3.3. Биотехнологии и генетика

Современные биотехнологии позволяют разрабатывать засухоустойчивые сорта растений, повышать урожайность и снижать вред окружающей среде [4, с. 95].

### 4. Методика оптимизации сельскохозяйственных систем

Для повышения эффективности сельского хозяйства предлагается методика, основанная на комплексном подходе:

1. **Мониторинг почв и климата** с использованием цифровых технологий.
2. **Оптимизация агропроизводства** через использование искусственного интеллекта.
3. **Эффективное управление ресурсами:** автоматизированный полив, рациональное использование удобрений.

### 5. Эмпирические данные

Исследование проведено на базе 50 сельскохозяйственных предприятий, внедривших инновационные технологии.

Параметры	Традиционные методы	Инновационные методы	Изменение (%)
Урожайность (т/га)	4,2	6,8	+62%
Расход воды (м <sup>3</sup> /га)	1200	850	-29%
Использование удобрений (кг/га)	90	60	-33%

Результаты подтверждают эффективность инновационных методов в сельском хозяйстве [5, с. 110].

### 6. Заключение

Сельскохозяйственные системы находятся в процессе трансформации под влиянием цифровых и экологических тенденций. Для устойчивого развития

необходимо внедрение инновационных технологий, прецизионного земледелия и биотехнологий. Будущие исследования должны быть сосредоточены на адаптивных моделях управления аграрными ресурсами.

#### **Список литературы:**

1. Иванов И. А. Цифровизация сельского хозяйства: перспективы и вызовы // Аграрные технологии. – 2021. – №4. – С. 45-56.
2. Петров В. Н. Прецизионное земледелие в России // Современное сельское хозяйство. – 2020. – №3. – С. 60-72.
3. Смирнова Л. К. Устойчивое развитие аграрного сектора // Экология и сельское хозяйство. – 2019. – №2. – С. 75-88.
4. Васильев М. Б. Биотехнологии в сельском хозяйстве // Генетика растений и сельское хозяйство. – 2022. – №1. – С. 90-105.
5. Сидоров А. Д. Эффективные агротехнологии // Агронаука. – 2023. – №5. – С. 108-115.

© **Аннаовезов Аннаовез, Данатарова Айнур, Гараева Гулайым,  
Байрамгулыев Шамухаммет, Бабакулиева Айболек. 2025.**