

Моя профессиональная
карьера



ISSN INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN
2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №67-2 (том 3)
(октябрь, 2025)



Проверить индексацию статьи. Сайт: mpcareer.ru/google



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 №67-2 (том 3) (октябрь,
2025). Дата выхода в свет: 13.10.2025.**

Журнал объединяет авторов на территории стран СНГ и помогает обмениваться передовыми научно-образовательными исследованиями.

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 науки и образования (педагоги, учителя, ученые, преподаватели, научные сотрудники, бакалавры, магистранты, аспиранты).

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

Юсупов Хеким, Аталыков Мердан, Бабаниязов Гуванч, Ильхамджанова Мерем ВЛИЯНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	199
Оразов Сулейман АГРОЭКОЛОГИЯ В СИСТЕМЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	203
Моммиев А. ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА: КОНЦЕПЦИЯ, ПРИНЦИПЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	206
Маммедова Г. НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ СРЕДНЕЙ АЗИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	211
Selbi Gulmuhammedova, Ahmedova Ogulshat BUILDING A BIONIC PERSON: ADVANCES IN INTEGRATED BIOMEDICAL SYSTEMS	216
Selbi Gulmuhammedova, Annamuhammedova Meryem BIONIC LEGS: ADVANCES IN BIOMEDICAL ENGINEERING	221
Selbi Gulmuhammedova, Bayrammyradova Leyli BIONICS IN ARCHITECTURE: INTEGRATING BIOLOGICAL PRINCIPLES INTO DESIGN	226
Мыратлыев Ашырмухаммет, Гаррыев Ораздурды, Човдуров Овезмырат, Аннагулыева Арзыгуль ПРИМЕНЕНИЕ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СЕТЕВЫХ АНОМАЛИЙ В КОРПОРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ	231
Човдуров Овезмырат, Мусаева Дженнет, Чарыева Ляле, Чошурова Дженнет ВЛИЯНИЕ КВАНТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ НА СОВРЕМЕННУЮ КРИПТОГРАФИЮ И ПЕРЕХОД К ПОСТКВАНТОВЫМ АЛГОРИТМАМ	237
Дуриков М., Тачназаров Т. ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ РАСТЕНИЙ КАК РЕЗУЛЬТАТ АДАПТАЦИИ К КОМПЛЕКСУ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	243
Дуриков М., Тачназаров Т. ЗАВИСИМОСТЬ ФОРМ ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ ОТ УСЛОВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	248
Бердиева О., Заманова А.А. ВОЗДЕЙСТВИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ОТ НЕФТЕДОБЫЧИ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА	253
Атаев Г., Рустемова М. ЭЛЕМЕНТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ КАРТ	258

ФИО автора(-ов): Юсупов Хеким преподаватель,

Аталыков Мердан, Бабаниязов Гуванч, Ильхамджанова Мерем студенты,

Туркменский сельскохозяйственный институт

г. Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «ВЛИЯНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

Аннотация: Данная статья посвящена анализу роли научных исследований в развитии сельского хозяйства. Рассматриваются основные направления научной деятельности, способствующие повышению урожайности, эффективности землепользования и экологической устойчивости аграрного сектора. Особое внимание уделяется внедрению инновационных технологий, селекционным достижениям и методам природоохранной деятельности. Показано, что систематическая научная работа и развитие аграрных наук являются ключевыми факторами повышения конкурентоспособности сельского хозяйства, обеспечения продовольственной безопасности и охраны окружающей среды. Статья предназначена для специалистов в области аграрных наук, студентов и широкого круга читателей, интересующихся современными аспектами развития сельского хозяйства.

Ключевые слова: научные исследования, сельское хозяйство, инновационные технологии, аграрные науки, урожайность, экологическая устойчивость, селекционные достижения, природоохранные методы, агротехнологии, развитие агросектора.

Современное сельское хозяйство играет важнейшую роль в обеспечении продовольственной безопасности и устойчивого развития общества. В условиях интенсивного роста населения и изменения климатических условий развитие аграрного сектора требует внедрения инновационных методов, технологий и знаний. Одним из ключевых факторов прогресса в этой области является систематическая научная деятельность, направленная на изучение и совершенствование различных аспектов земледелия, животноводства и

агроэкологии. В данной статье рассматривается влияние научных исследований на развитие сельского хозяйства, а также основные направления их реализации и результаты.

Значение научных исследований для сельского хозяйства

1. Повышение урожайности и качества продукции

Одним из главных результатов научных исследований является создание новых сортов культур и пород животных, устойчивых к неблагоприятным условиям, болезням и вредителям. Благодаря селекционным достижениям фермеры получают более урожайные и устойчивые к климатическим изменениям растения и животные. Например, разработка новых сортов пшеницы и риса с повышенной засухоустойчивостью значительно увеличила урожаи в засушливых регионах.

2. Разработка рациональных технологий и методов землепользования

Научные исследования способствуют внедрению современных технологий обработки почвы, систем орошения, удобрения и защиты растений. Это позволяет снизить затраты труда и ресурсов, повысить эффективность использования земли и снизить негативное воздействие на окружающую среду. Например, разработка методов точного земледелия помогает оптимизировать расход воды и удобрений, что способствует сохранению почвенных ресурсов.

3. Экологическая устойчивость и охрана окружающей среды

Научные работы помогают разрабатывать экологически безопасные методы ведения хозяйства, восстановлению деградированных земель и снижению загрязнения водных и воздушных ресурсов. Разработка биологических методов защиты растений и животных, а также использование органических удобрений позволяют снизить зависимость от химических средств и обеспечить устойчивое развитие.

Влияние науки на развитие сельского хозяйства

1. Экономическая эффективность и прибыльность

Внедрение научных достижений позволяет значительно повысить экономическую эффективность фермерских хозяйств. Благодаря селекционным

работам и современным технологиям фермеры получают более высокие урожаи при меньших затратах, что способствует росту доходов и снижению уровня бедности в сельских районах.

2. Образование и подготовка кадров

Научные исследования стимулируют развитие аграрных наук, подготовку специалистов и повышение квалификации фермеров. Обучение современным методам земледелия и животноводства способствует распространению инноваций и повышению уровня знаний у работников аграрного сектора.

3. Стимулирование инновационной деятельности и инвестиций

Наука создает основу для внедрения новых технологий, развития аграрных предприятий и привлечения инвестиций в сельское хозяйство. Это способствует модернизации отрасли, созданию новых рабочих мест и повышению конкурентоспособности продукции на рынке.

Заключение

Влияние научных исследований на развитие сельского хозяйства является неоспоримым и многогранным. Благодаря систематической научной деятельности достигается повышение урожайности, устойчивости и экологической безопасности земледелия. В современных условиях развитие науки и внедрение инновационных технологий являются залогом стабильного и эффективного функционирования аграрного сектора, что важно для обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого развития общества. В будущем необходимо продолжать инвестировать в научные исследования, расширять их применение и создавать условия для внедрения новых достижений в сельское хозяйство.

Список литературы:

1. Гусев, А. А. Роль научных исследований в повышении урожайности. Москва: Высшая школа, 2011.
2. Лебедев, Ю. В. Экологические аспекты развития сельского хозяйства. Москва: МГУ, 2013.

3. Тарасов, В. В. Инновационные технологии в животноводстве. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2015.

4. Международная организация по сельскому хозяйству и продовольствию (ФАО). Научные достижения и инновации в агросекторе. Рим: ФАО, 2016.

5. Федоров, И. М. Экологическая безопасность и научные исследования. Москва: Академический проект, 2017.