

ISSN INTERNATIONAL STANDARD SERIAL NUMBER
ISSN 2782-4365
Проверить номер:

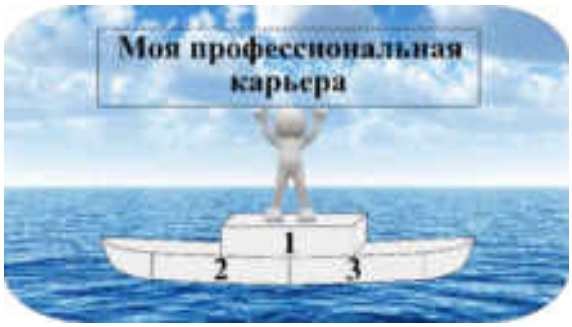
Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №79-3 (том 3)
(октябрь), 2026)

Google Scholar

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 №79-3 (том 3) (октябрь, 2026). Дата выхода в свет: 19.10.2026.

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

Содержит научные работы 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 работ ответственность несут авторы работ. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов научных работ. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»
© Коллектив авторов

Мередов Аманмухаммет, Аррыкова Валентина, Сеидова Зохре РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	438
Сапаргулыев Вепа, Амангельдиева Зыяда ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ТУРКМЕНИСТАНА: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ИННОВАЦИИ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ	442
Оразмаммедов Авадылмухаммет, Чарыев Мерген УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ТУРКМЕНИСТАНА: ЗАНЯТОСТЬ, ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ	446
Ишангулыева Огулгерек, Джораев Ылхам, Назармухаммедова Байрамгуль ИННОВАЦИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ ТУРКМЕНИСТАНА: ИНВЕСТИЦИИ, ПЕРЕРАБОТКА И ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ	450
Ханова Огулбег ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ТУРКМЕНИСТАНА: КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ, ЛОГИСТИКА И ВЫХОД НА МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЫНКИ	454
Перманова Шекер, Гарлыев Сапармурат, Акмурадова Айлар ВОДОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ТУРКМЕНИСТАНА: ИНВЕСТИЦИОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ	458
Гельдиева Огулнязик, Бяшимова Огулкейик, Гурдова Абадан ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ ТУРКМЕНИСТАНА: ЗЕЛЁНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И УСТОЙЧИВЫЙ РОСТ	462
Гельдиева Огулнязик, Мурадов Перхат, Худайгулыева Айна РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В ТУРКМЕНИСТАНЕ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СОЛНЕЧНОЙ И ВЕТРОВОЙ ЭНЕРГЕТИКИ	466
Шасенем Мырадова, Атаева Багуль, Аманмырадова Гульсенем ЭЛЕКТРОННЫЕ КАТАЛОГИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИБЛИОТЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	470
Geldimyradov Geldimyrat, Bashimov Kakageldi, Amangeldiyev Azat INVESTIGATION OF NUMERICAL SOLUTIONS OF A MATHEMATICAL MODEL OF MIXED GROUNDWATER DYNAMICS	478

ФИО автора(-ов): *Ишангулыева Огулгерек*

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова

Туркменистан, г. Ашхабад

Джораев Ылхам

Студент,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова

Туркменистан, г. Ашхабад

Назармухаммедова Байрамгуль

Студент,

Ашхабадской агропромышленный средней профессиональной школы

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова

Туркменистан, г. Ашхабад

Название публикации: «ИННОВАЦИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ ТУРКМЕНИСТАНА: ИНВЕСТИЦИИ, ПЕРЕРАБОТКА И ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ»

Аннотация

В статье исследуются экономические направления инновационного развития агропромышленного комплекса Туркменистана. Рассматриваются роль инвестиций в модернизации сельскохозяйственного производства, развитие перерабатывающих предприятий, совершенствование хранения и транспортировки продукции, а также повышение её конкурентоспособности на внутреннем и внешних рынках. Обосновывается необходимость перехода от преимущественно сырьевой модели производства к развитию цепочек создания добавленной стоимости. Особое внимание уделяется ресурсосберегающим технологиям, цифровизации производственных процессов, контролю качества и формированию устойчивых связей между сельхозпроизводителями и переработчиками. На основе системного и сравнительно-аналитического подходов разработана авторская концептуальная модель оценки эффективности

инновационных проектов в агропромышленном комплексе. Модель объединяет финансовые, производственные, технологические, экологические и рыночные критерии.

Ключевые слова:

агропромышленный комплекс, Туркменистан, инновации, инвестиции, переработка сельскохозяйственной продукции, конкурентоспособность.

Агропромышленный комплекс является важной составляющей национальной экономики, обеспечивая производство сельскохозяйственного сырья, продовольственное снабжение, занятость и развитие связанных отраслей промышленности. Его устойчивость зависит не только от объёмов выращенной продукции, но и от способности предприятий эффективно перерабатывать, хранить, транспортировать и реализовывать её.

Для Туркменистана модернизация агропромышленного комплекса имеет особое значение в контексте диверсификации экономики, обеспечения продовольственной безопасности и повышения эффективности использования природных ресурсов. В условиях засушливого климата, ограниченности водных ресурсов и возрастающих требований к качеству продукции важнейшими направлениями развития становятся технологическое обновление, рациональная организация производства и снижение потерь на различных этапах цепочки поставок.

Всемирный банк отмечает, что сельское хозяйство Туркменистана сталкивается с ограничениями, связанными с производительностью, дефицитом воды и ухудшением качества почв. Организация также подчёркивает важность диверсификации экономики, повышения роли частного сектора и улучшения условий для инвестиций. Эти обстоятельства определяют необходимость комплексного подхода к инновационному развитию аграрной сферы.

В январе 2026 года в Туркменистане были обозначены приоритеты модернизации сельского хозяйства, совершенствования управления отраслью и повышения качества сезонных полевых работ. Данные направления создают основу для рассмотрения инноваций не только как внедрения отдельных

технических решений, но и как инструмента преобразования всей системы производства и переработки.

Инновации в агропромышленном комплексе охватывают технологические, организационные, управленческие и маркетинговые изменения. К ним относятся внедрение современной сельскохозяйственной техники, совершенствование методов орошения, использование улучшенных систем хранения, автоматизация отдельных операций, цифровой учёт затрат и развитие новых форм взаимодействия между производителями и переработчиками.

Экономическое значение инноваций заключается в возможности повышать производительность труда, уменьшать потери ресурсов, улучшать качество продукции и обеспечивать более устойчивое функционирование предприятий. При этом инновационность не обязательно означает приобретение дорогостоящего оборудования. В некоторых случаях существенный результат может быть достигнут за счёт совершенствования планирования, технического обслуживания, учёта затрат или организации логистики.

Для Туркменистана особое значение имеют технологии, позволяющие рационально использовать воду и землю. К ним относятся более точное регулирование полива, мониторинг состояния почвы, модернизация оросительной инфраструктуры и совершенствование агротехнических операций. Такие меры должны оцениваться с учётом местных природных условий и экономических возможностей предприятий.

Инновационное развитие требует также укрепления связей между сельскохозяйственными производителями, научными организациями, учебными заведениями и перерабатывающими предприятиями. Научные разработки приобретают практическую ценность тогда, когда они адаптированы к производственным условиям, доступны для внедрения и обеспечены необходимым техническим сопровождением.

Одним из важнейших направлений развития агропромышленного комплекса является расширение переработки сельскохозяйственного сырья. Продажа необработанной продукции обеспечивает производителю определённый доход,

однако дальнейшая обработка, сортировка, упаковка и подготовка к реализации могут создавать дополнительные экономические возможности.

Например, развитие переработки овощей и фруктов позволяет производить консервированную продукцию, соки, сушёные продукты и полуфабрикаты. Зерновое сырьё может использоваться для выпуска муки и других продуктов переработки. Животноводческая продукция создаёт предпосылки для развития молочных и мясоперерабатывающих предприятий при соблюдении санитарных и ветеринарных требований.

Для хлопководства перспективными направлениями являются повышение эффективности первичной обработки, совершенствование хранения и расширение выпуска продукции с более высокой степенью переработки. Конкретные решения должны приниматься с учётом рыночного спроса, технологических возможностей и доступности сырья.

По материалам ФАО, развитие агропродовольственных цепочек требует улучшения условий хранения, логистики, переработки и взаимодействия между мелкими производителями и участниками рынка. Недостаток холодильной инфраструктуры, ограниченные возможности хранения и слабая координация поставок могут приводить к потерям продукции и снижать доходы производителей.

Список литературы

1. World Bank. Turkmenistan: Overview. URL: https://www.worldbank.org/en/country/turkmenistan/overview.

2. State News Agency of Turkmenistan. Priorities for the Development of Agro-Industrial Complex of the Country Have Been Identified. 6 January 2026.

3. LeGrand, T. Overviews of Food Systems and Agro-Industry, Value Chains, and Food Loss and Waste in the Countries of Eastern Europe and Central Asia. Rome: FAO, 2018.