



ISSN INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN
2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №67-3 (том 3)
(октябрь, 2025)



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 №67-3 (том 3) (октябрь,
2025). Дата выхода в свет: 20.10.2025.**

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

Комеков Атамырат СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ЦИФРОВОМ УПРАВЛЕНИИ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	56
Мурадова Эжебай, Батырова Тавус, Гуманова Айбиби, Хыдыров Максатмырат ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	59
Гочмурадова Тавус ЗНАЧЕНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ФОРМИРОВАНИИ НАУЧНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ СТУДЕНТОВ	62
Назарова Марал, Шабердиева Говхербиби ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	66
Досыев Аширмамет, Бабагулыева Айгуль ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДИОДОВ PALLADIUM – AZB5	70
Мурадов Багтыяр, Мухаммедова Тязегуль, Аннамурадова Огулгерек ПУТИ ВЕДЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТУРКМЕНИСТАНЕ	74
Ходжамбердиев Амангельди, Нурмедов Овез, Тоймурадов Мурат РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ФРУКТОВЫХ САДОВ В ТУРКМЕНИСТАНЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	78
Мурадов Рахат ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ИННОВАЦИИ В ПЕРЕРАБОТКЕ ФРУКТОВЫХ САДОВ В ТУРКМЕНИСТАНЕ	82
Машрыков Азат, Шохрадов Мейлис, Бабакова Багул ПРИМЕНЕНИЕ МИКОРИЗЫ В ПЛОДОВОМ САДОВОДСТВЕ: ПРЕИМУЩЕСТВА И МЕТОДЫ ВНЕСЕНИЯ	86
Бахар Юсупова, Бердиева Бахар, Дурдыглыджов Байхан, Дадебаева Лейли ПИЛИЛЬЩИКИ — ВРЕДИТЕЛИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	90
Бахар Юсупова, Егенмурадова Огулдурды, Гурбангелдиева Нурана, Мирабова Джахан СКРЫТО СТЕБЛЕВЫЕ ВРЕДИТЕЛИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	94
Бахар Юсупова, Розыева Селиме, Сопыев Гунхан ГРЫЗУЩИЕ ВРЕДИТЕЛИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	97
Гурбанова Дженнет, Мамметбердиева Алтын, Сахедова Гозель ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЛИ И ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ	101

ФИО автора(-ов): *Мурадов Рахат*

Преподаватель,

Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова

Туркменистан, г. Ашхабад

Название публикации: «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ИННОВАЦИИ В ПЕРЕРАБОТКЕ ФРУКТОВЫХ САДОВ В ТУРКМЕНИСТАНЕ»

Аннотация

Статья посвящена анализу экономической эффективности и инновационных подходов в переработке фруктовых садов Туркменистана. Рассматриваются факторы, влияющие на доходность отрасли, включая технологии переработки, цифровизацию производства, государственную поддержку и инвестиции. Отмечается, что внедрение инновационных решений и модернизация перерабатывающих предприятий способствует повышению конкурентоспособности туркменской продукции и расширению экспортных возможностей.

Ключевые слова:

переработка фруктов, инновации, экономическая эффективность, Туркменистан, добавленная стоимость, цифровизация, экспорт, агропромышленность.

Переработка фруктовых садов в Туркменистане становится стратегическим направлением развития агропромышленного комплекса. Эффективность отрасли определяется не только уровнем производства, но и технологическим оснащением, инновационными решениями и финансовыми ресурсами. Внедрение современных технологий переработки и цифровизация процессов повышают конкурентоспособность национальной продукции на внутреннем и внешнем рынках.

Экономическая эффективность переработки фруктов. Основными

показателями экономической эффективности являются:

- рентабельность перерабатывающих предприятий;
- себестоимость единицы продукции;
- уровень добавленной стоимости;
- производительность труда.

Определение рентабельности. Рентабельность — это экономический показатель, отражающий эффективность использования ресурсов предприятия. Для перерабатывающих предприятий рентабельность показывает, какую прибыль предприятие получает с единицы затраченных ресурсов (сырья, труда, капитала).

Факторы, влияющие на рентабельность перерабатывающих предприятий

Цена и себестоимость сырья:

- Высокие закупочные цены снижают маржу.
- Использование вторичного сырья или оптимизация закупок

повышает рентабельность.

Эффективность производства:

- Современные технологии сокращают потери, повышают выход готовой продукции.

- Автоматизация и оптимизация логистики снижают производственные затраты.

Цены на продукцию:

- Конкурентные цены позволяют удерживать прибыль.
- Дифференциация продукции (например, премиум-товары) повышает маржу.

Государственная поддержка:

- Субсидии, налоговые льготы, льготные кредиты увеличивают рентабельность.

Менеджмент и инновации

- Эффективное управление ресурсами и внедрение инноваций повышает производительность и снижает издержки.

Значение рентабельности для перерабатывающих предприятий

- Оценка эффективности работы — позволяет выявить слабые места.
- Привлечение инвестиций — инвесторы оценивают рентабельность перед

вложениями.

- Стратегическое планирование — помогает решать, какие направления развития приоритетны.

- Сравнение с отраслевыми стандартами — позволяет оценить конкурентоспособность предприятия.

Эффективная переработка позволяет сократить потери сырья, увеличить доходы фермеров и укрепить продовольственную безопасность.

Инновации и цифровизация в переработке. Современные подходы включают:

- автоматизированные линии сортировки и упаковки;
- интеллектуальные системы контроля качества;
- использование информационных технологий для управления

производственными процессами;

- цифровые платформы для логистики и маркетинга продукции.

Внедрение инноваций позволяет предприятиям сокращать издержки, улучшать качество продукции и быстрее реагировать на изменения спроса.

Государственная поддержка и инвестиции. Государственная политика Туркменистана предусматривает:

- субсидирование оборудования и технологий;
- налоговые льготы для перерабатывающих предприятий;
- льготное кредитование малых и средних предприятий;
- поддержку экспортных проектов и участие в международных

выставках.

Эти меры стимулируют рост инвестиций и способствуют созданию высокотехнологичных перерабатывающих комплексов.

Социально-экономические эффекты развития отрасли. Развитие переработки фруктов создаёт рабочие места, повышает доходы сельских жителей и стимулирует развитие инфраструктуры. Внедрение инновационных технологий

также способствует подготовке квалифицированных кадров и повышению культуры производства.

Проблемы и пути повышения эффективности. Существующие проблемы включают:

- недостаточную модернизацию оборудования;
- ограниченный доступ к инвестициям и финансированию;
- недостаток квалифицированных специалистов;
- низкий уровень интеграции производителей и переработчиков.

Пути повышения эффективности: модернизация оборудования, кооперация с фермерами, внедрение цифровых решений, расширение экспортного потенциала.

Экономическая эффективность переработки фруктовых садов в Туркменистане напрямую зависит от внедрения инноваций, цифровизации, модернизации предприятий и активной государственной поддержки. Развитие отрасли способствует росту добавленной стоимости, укреплению продовольственной безопасности и повышению конкурентоспособности национальной продукции.

Список литературы

1. Абдуллаев, Т. Агропромышленный комплекс Туркменистана: инновации и эффективность. — Ашхабад, 2022.
2. FAO. Innovations in Fruit Processing. — Rome: FAO, 2022.
3. Государственный комитет Туркменистана по статистике. Отчёт по переработке фруктов 2023. — Ашхабад, 2023.
4. Кулиев, М. Технологии переработки фруктов и экономическая эффективность. — Москва: Наука, 2021.
5. UNDP. Digital Solutions for Agri-Food Processing in Turkmenistan. — New York: UNDP, 2023.