



**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](http://mpcareer.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 №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):** *Ходжамбердиев Амангельди*

*Преподаватель,*

*Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова*

*Туркменистан, г. Ашхабад*

*Нурмедов Овез*

*Студент,*

*Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова*

*Туркменистан, г. Ашхабад*

*Тоймурадов Мурат*

*Студент,*

*Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А.Ниязова*

*Туркменистан, г. Ашхабад*

**Название публикации:** «РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ФРУКТОВЫХ САДОВ В ТУРКМЕНИСТАНЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

#### Аннотация

В статье рассматриваются современные тенденции развития промышленности переработки фруктовых садов в Туркменистане. Анализируются технологии переработки фруктов, включая производство соков, джемов, консервов и сушёных продуктов, а также влияние отрасли на социально-экономическое развитие сельских районов. Отмечается значимость модернизации предприятий и внедрения инновационных технологий для повышения конкурентоспособности национальной продукции. Дана оценка перспектив расширения экспортного потенциала и укрепления продовольственной безопасности.

Ключевые слова: переработка фруктов, фруктовые сады, Туркменистан, промышленность, технологии, социально-экономическое развитие, экспортный потенциал.

Фруктовое производство в Туркменистане занимает значительное место в сельскохозяйственной отрасли страны. Однако эффективность этой отрасли напрямую зависит от уровня переработки фруктового сырья, которое позволяет увеличивать добавленную стоимость, снижать потери и обеспечивать стабильный доход сельских производителей. Развитие промышленности переработки фруктов становится стратегическим направлением для повышения конкурентоспособности туркменской продукции на внутреннем и внешнем рынках.

На сегодняшний день Туркменистан имеет развитую сеть фруктовых садов, особенно в регионах Лебап, Ахал и Марый. Основные направления переработки включают:

- Производство соков и нектаров: использование современных технологий позволяет сохранять витамины и натуральный вкус фруктов.
- Консервация и джемы: создаёт долгосрочные продукты с высокой добавленной стоимостью.
- Сушка фруктов: обеспечивает долгосрочное хранение и расширяет экспортные возможности.

Современные перерабатывающие предприятия используют как традиционные методы, так и частично автоматизированные линии, однако потенциал для внедрения инновационных технологий остаётся значительным.

Переработка фруктового сырья увеличивает доходность аграрного сектора за счёт:

- повышения добавленной стоимости продукции;
- сокращения потерь при хранении;
- создания новых рабочих мест в сельских районах;
- формирования налоговой базы для местных бюджетов.

Ключевыми показателями эффективности являются рентабельность производства, себестоимость единицы продукции и производительность труда. Эффективная переработка позволяет не только увеличить прибыль, но и

повысить качество национальной продукции на внутреннем и внешнем рынках.

Современные технологии переработки фруктов включают:

- автоматизированные линии сортировки и упаковки;
- технологии холодного отжима и пастеризации соков;
- энергоэффективные системы сушки и консервирования;
- системы контроля качества и стандартизации продукции.

Организационные меры включают внедрение логистических решений для минимизации потерь сырья, оптимизацию производственных мощностей и кооперацию с фермерскими хозяйствами для обеспечения стабильного сырьевого потока.

Развитие переработки фруктов оказывает значительное влияние на экономику и социальную сферу:

- создание рабочих мест в регионах;
- рост доходов фермеров и улучшение качества жизни;
- развитие инфраструктуры (склады, транспорт, логистика);
- укрепление продовольственной безопасности страны.

Перспективные направления развития включают:

- модернизацию перерабатывающих предприятий;
- внедрение инновационных и цифровых технологий;
- расширение экспортного потенциала через сертификацию продукции;
- создание кластеров и кооперативов для интеграции фермеров и переработчиков;
- развитие зелёных технологий для устойчивого производства.

Промышленность переработки фруктовых садов в Туркменистане играет ключевую роль в повышении добавленной стоимости продукции, развитии сельских районов и обеспечении продовольственной безопасности. Для дальнейшего развития необходимы модернизация технологий, внедрение инноваций и активное государственное стимулирование частного сектора.

## Список литературы

1. Абдуллаев, Т. Развитие агропромышленного комплекса Туркменистана. — Ашхабад, 2022.
2. Государственный комитет Туркменистана по статистике. Сельское хозяйство Туркменистана: отчёт 2023. — Ашхабад, 2023.
3. FAO. Fruit and Vegetable Processing in Central Asia. — Rome: FAO, 2022.
4. Кулиев, М. Переработка фруктов и овощей: технологии и экономика. — Москва: Наука, 2021.
5. UNDP. Support to Agri-Food Processing in Turkmenistan. — New York: UNDP, 2023.