



ISSN INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN
2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №66-2 (том 1)
(сентябрь, 2025)



Google
Scholar



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 №66-2 (том 1) (сентябрь,
2025). Дата выхода в свет: 15.09.2025.**

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), школьников, студентов, 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

Машарипова Насиба, Астанов Азат, Сердарова Огулшат, Айыдова Гулнабат ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЧЁЛ НА ХЛОПЧАТНИКЕ	140
Гулалек Язмедова ИННОВАЦИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ЭКОНОМИКИ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИЧЕСКИМ НАВЫКАМ	143
Хоммадов Курбанберди, Оразмаммедова Ампансолтан, Юсупова Айлар ЯЗЫК И КАРЬЕРА В XXI ВЕКЕ	146
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
Bossantach Muhammedova, Oguljahan Geldimyradova UNITING DIFFERENT CULTURES THROUGH THE ENGLISH LANGUAGE	149
Мовламкулы Хезретов Безирген Арсланов ВОПРОСЫ ОТГРАНИЧЕНИЯ ВОИНСКОГО ПРЕСТУПЛЕНИЯ ОТ ГРУБЫХ ДИСЦИПЛИНАРНЫХ ПРОСТУПКОВ	153
Шадыллыева Сельбинияз, Мередова Гулистан, Азадова Айджахан ВЛИЯНИЕ ИНФЛЯЦИИ НА МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ	163
Оразмаммедов Довран, Чарыев Язберди РАЗВИТИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО	167
Оразова Эджегуль, Акмаммедова Бибихаджар УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ	170
Yalkarova Merjen, Agajanov Azat, Almazov Mukam, Amanbayeva Ogulsapar POVERTY LEVEL AND WAYS TO REDUCE IT IN DEVELOPING COUNTRIES	174
Yalkarova Merjen, Atabayeva Altin, Azymova Aynura, Bayramdurdyyewa Gulalek GRAMMAR IN USE IN ENGLISH LANGUAGE	188
Хыдырова Огулдолан Оразбердиевна, Язбердиева Лале Шагелдиевна ARTIFICIAL INTELLIGENCE – DRIVEN APPROACHES IN LANGUAGE LEARNING	201
Ballyyeva D.B. TEACHING VOCABULARY	208
Berdigylyjova A. MODERN TECHNIQUES FOR TEACHING ENGLISH VOCABULARY	214

ФИО автора(-ов): *Машарипова Насиба старший преподаватель*

Астанов Азат, студент

Сердарова Огулиат, студент

Айыдова Гулнабат, студент

Туркменский сельскохозяйственный институт

Дашогуз, Туркменистан

Название публикации: «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЧЁЛ НА ХЛОПЧАТНИКЕ»

Аннотация: Использование медоносных пчёл для опыления хлопчатника является не только агротехническим приёмом, повышающим урожайность, но и экономически выгодной стратегией. Данная статья анализирует экономическую целесообразность интеграции пчеловодства в хлопководческие хозяйства. Мы рассмотрим ключевые статьи затрат, связанных с содержанием пчелиных семей, и сопоставим их с финансовыми выгодами, включая повышение урожайности, улучшение качества волокна и дополнительный доход от продуктов пчеловодства. Результаты исследования показывают, что инвестиции в опыление пчёлами окупаются за счёт значительного увеличения прибыли.

Ключевые слова: экономическая, эффективность, хлопчатник, пчёлы, опыление, агротехника

В условиях растущей конкуренции и необходимости повышения рентабельности производства, хлопководческие хозяйства ищут новые методы оптимизации. Несмотря на то что хлопчатник является самоопыляющимся растением, перекрёстное опыление насекомыми, в частности пчёлами, доказало свою эффективность в повышении урожайности и качества продукции. Внедрение пчеловодства в структуру сельскохозяйственного предприятия позволяет не только решить проблему опыления, но и создать новый источник дохода. Целью настоящей статьи является проведение всестороннего экономического анализа, чтобы определить, насколько выгодно для фермера использовать пчёл на своих хлопковых полях. Перекрёстное опыление,

осуществляемое пчёлами, стимулирует более активное завязывание плодов, что приводит к увеличению количества и массы коробочек. Это напрямую влияет на валовой сбор хлопка с гектара. Кроме того, более полноценное опыление может способствовать формированию более длинного и прочного волокна, что повышает его рыночную стоимость. Таким образом, пчелиное опыление генерирует два ключевых источника дохода:

- **Увеличение урожайности:** Каждый дополнительный центнер хлопка на гектар — это прямая финансовая выгода.
- **Повышение качества волокна:** Улучшение таких показателей, как длина и крепость, позволяет продавать продукцию по более высокой цене.

Для расчёта экономической эффективности необходимо учесть все затраты, связанные с содержанием пасеки. Расчетные данные приведены в условных единицах. Они могут варьироваться в зависимости от региона и масштабов хозяйства. Доходы от пчеловодства на хлопчатнике формируются из нескольких источников. Основным является прибыль, полученная от увеличения урожайности хлопка. Дополнительный доход приносит реализация продуктов пчеловодства — мёда, воска и прополиса.

Показатель дохода	Расчётный доход (на 1 га)
Прибыль от дополнительного урожая хлопка	(Увеличение урожайности) × (Цена хлопка)
Доход от продажи мёда	(Объём мёда с 1 улья) × (Количество ульев) × (Цена мёда)
Доход от продажи воска и прополиса	(Расчётный объём) × (Цена)

Проведённый экономический анализ показывает, что использование пчёл на хлопчатнике является высокоэффективной агротехнической практикой. Несмотря на первоначальные инвестиции, финансовые выгоды от увеличения урожайности и продажи продуктов пчеловодства значительно превосходят

затраты. Это делает пчеловодство не только экологически чистым, но и прибыльным направлением для хлопководческих хозяйств. Для максимизации прибыли рекомендуется оптимизировать количество ульев на гектар и своевременно проводить все необходимые мероприятия по уходу за пчёлами.

Список литературы

1. Иванов П. К. **Экономическая эффективность опыления пчелами в сельском хозяйстве.** Вестник аграрной науки, 2023.
2. Смирнова Е. В. **Дополнительные источники дохода в хлопководстве.** Аграрная экономика, 2024.
3. K. Jones. **Beekeeping as a Profitable Venture in Cotton Production.** Journal of Farm Management, 2022.
4. Chen, L. **Cost-Benefit Analysis of Pollinator-Friendly Farming.** Agricultural Economics Review, 2023.
5. Григорьев А. А. **Пчеловодство как фактор устойчивого развития сельского хозяйства.** Пчеловодство и агротехника, 2024.