

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

**Авторы:** Абдиев Мурат Журатович, Арстанбеков Амантур Кушбакович, Мусакулов Нурбек Куралбекович

**Название статьи:** Перспективы развития инновационных технологий в сельском хозяйстве Кыргызстана

### 1. Актуальность темы:

Научная статья посвящена исследованию перспектив развития инновационных технологий в сельском хозяйстве Кыргызстана. По результатам исследования выявлены особенности инновации в сельском хозяйстве, проблемы в этом направлении, роль государства в поддержке и регулировании, перспективы развития и внедрения инновационных технологий в сельском хозяйстве КР для повышения ее эффективности и конкурентоспособности.

### 2. Научная новизна, значимость работы.

По результатам исследования на наш взгляд к перспективам развития и внедрения инновационных технологий в сельском хозяйстве КР относятся:

**Повышение производительности и эффективности:**

Рассмотренные ранее автоматизация и цифровые технологии способствуют высокой эффективности, так как снижают использование времени и ресурсов и помогают сохранять высокую урожайность в самых разных условиях. Искусственный интеллект самостоятельно анализирует данные о состоянии растений и животных, об изменениях климата и так далее.

**Улучшение качества продукции.** С помощью биотехнологии можно повышать качества производимой сельскохозяйственной продукции., благодаря селекции и гибридизации, генетического развития животных и растений, что в конечном итоге повлияет на качество продукции. С применения биотехнологий биологи могут восстанавливать почвы и выделять более устойчивые виды и сорта, что позволяет в будущем улучшать качество и витаминную насыщенность продукции.

**Снижение экологического воздействия.** Применение современных технологий способствует сохранения «зеленой экономики» и механизмы инновационности способствуют для оптимизации водных ресурсов, улучшения системы орошения, переработки отходов. Тем самым можно добиться о сохранении природы и зеленой экономики.

**Создание новых рабочих мест.** Широкое использование на практике аграрного сектора цифровизации порождает спроса высококвалифицированных специалистов в этом направлении, тем самым появляются новые рабочие места, занимающихся разработкой и производством роботов для автоматизации процессов на фермах, также вузах для подготовки специалистов в области генной инженерии и регенеративного сельского хозяйства.

**Развитие сельских территорий.** Широким внедрением современных инновационных технологий и цифровизации улучшается сельскохозяйственная инфраструктура: дороги, логистические центры и складские помещения.

Необходимо подчеркнуть, что в настоящее время в КР в малом количестве ИТ-специалистов аграрной сферы, по сравнению с развитыми аграрными странами.

Таким образом, применение инновационных технологий и цифровизация аграрного сектора направлена на повышение инвестиционной привлекательности, обеспечение полноты и достоверности данных о ситуации в отрасли и на продовольственном рынке, снижение себестоимости продукции и стоимости входа в агробизнес новых сельхозпроизводителей.

### 3. Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен частично

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Нет

6. Исполнение методов научного познания

Частично

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует


9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<b><u>Публиковать безусловно</u></b>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович, 

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю



Е.В. Харабрин

