

УДК 631.171

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ В АГРОБИЗНЕСЕ РОССИИ

Бердникова А.А. (ИТМО)

Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент Гаврилюк Е.С.  
(ИТМО)

**Введение.** С момента введения экономических контрсанкций и продолжающегося внешнего давления на Россию задача увеличения объемов сельско-хозяйственного производства для обеспечения абсолютной экономической и продовольственной безопасности государства стоит определенно остро. Очевидно, что развитие информационных систем и цифровизация открывают новые возможности для сельского хозяйства путем повышения качества выполнения работ и производительности [1]. Изучение динамики развития и трендов цифровизации агробизнеса в разных регионах России позволит наиболее точно определить направление для будущих исследований.

**Основная часть.** Для составления полного представления об агробизнесе в России изучены темпы цифровизации агропредприятий разного масштаба. Оценивая сельское хозяйство РФ с точки зрения цифровых технологий, можно выделить три главные особенности: ограниченный охват мероприятий в сфере цифровизации, нехватка специалистов по цифровым технологиям на предприятиях АПК, фокус цифровых государственных решений на контроль аграриев, а не на развитие [1].

При анализе научной литературы были выделены перспективные направления цифровизации агробизнеса. Укрупненно различают два типа цифровых решений: «Первый – это отдельная технология, например, в растениеводстве это дроны, беспилотная техника, датчики контроля топлива и т.д. Второй тип – это ERP-система, которая позволяет интегрировать все бизнес-процессы и объединить финансовую и производственную части. Подобный сервис дает возможность собственнику компании видеть весь процесс, оценивать эффективность или неэффективность внедряемых технологий, отслеживать, есть ли проблемы на каждом этапе бизнес-цепочки» [5].

Основные направления цифровизации сельского хозяйства связаны со снижением потерь при выращивании, сборе и хранении, сокращением нецелевого использования рабочей техники, повышением качества продукции за счет регулярного и быстрого мониторинга в животноводстве и земледелии, а также с разработкой персонализированных маркетинговых инструментов посредством автоматизации и технологий управления данными.

Исследование уровня цифровизации АПК в разных странах показало, что по уровню внедрения цифровых технологий российский АПК существенно уступает показателям ведущих стран мира: в девять раз – Израилю по уровню внедрения цифровых решений производителями сельхозпродукции; в семь раз – по среднему показателю объема частных инвестиций исследованных стран; в три раза – по сравнению с компаниями, внедряющими цифровые технологии (без учета США).

**Выводы.** Проведен анализ перспективных направлений цифровизации в агробизнесе России. Проведен сравнительный анализ отечественных и зарубежных технологий в сельском хозяйстве.

**Список использованных источников:**

1. Некрасов К.В. Цифровизация как фактор повышения конкурентоспособности предприятий аграрной сферы / К. В. Некрасов, В. И. Набоков // Уфимский гуманитарный научный форум. – 2024. – № 1(17). – С. 171-182.
2. Сеитов С.К. Совокупная факторная производительность в сельском хозяйстве регионов России / С. К. Сеитов // Экономика региона. – 2023. – Т. 19, № 4. – С. 1194-1208.
3. Антонов М.А. Об автоматизации сельского хозяйства / М. А. Антонов, А. А. Анисимов, С. Е. Каширо // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2022. – № 9. – С. 210-215.
4. Аналитическое исследование «Беспилотные летательные аппараты: регулирование. Опыт Китая» – Текст: электронный [Электронный ресурс]. – URL: <https://glory-avia.ru/tpost/oxxvhpuez1-analiticheskoe-issledovanie-bespilotnie> (дата обращения: 11.12.2024).
5. Добровлянин В.Д., Антинекул Е.А. Цифровизация сельского хозяйства: текущий уровень цифровизации в Российской Федерации и перспективы дальнейшего развития // Цифровые модели и решения. – 2022. – Т. 1, № 2. – С. 5-21.