

ПЕРИФЕРИЙНАЯ АНАЛИТИКА КАК СПОСОБ РЕШЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ПРОБЛЕМ АПК

Пархоменко А.Р.

**Научный руководитель – Климова Ю.Е., ст. преподаватель
Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий
г. Могилев, Беларусь**

В сельском хозяйстве возникают различные организационные проблемы, которые могут затруднять эффективное функционирование предприятия. Некоторые из основных организационных проблем, с которыми сталкиваются предприятия сельского хозяйства, включают в себя:

- недостаток квалифицированных специалистов и рабочей силы;
- недостаточное управление ресурсами;
- несоответствие рыночным требованиям;
- проблемы с технологиями и оборудованием;
- недостаточное использование информационных технологий.

Периферийная аналитика – это подход к анализу данных, основанный на их непрерывном сборе и обработке на периферийных устройствах (например, на местах сбора данных, в отдаленных точках). Этот подход позволяет проводить анализ данных в реальное время и быстро реагировать на изменения.

Периферийная аналитика играет важную роль в области искусственного интеллекта, так как позволяет расширить область применения алгоритмов машинного обучения и улучшить качество и точность получаемых результатов. Например, данные с датчиков и устройств Интернета вещей могут использоваться для мониторинга состояния оборудования, прогнозирования отказов, оптимизации производственных процессов и многое другое.

Данный вид аналитики как часть искусственного интеллекта помогает компаниям использовать данные из различных источников для улучшения бизнес-процессов, повышения эффективности и снижения затрат. В сельскохозяйственном секторе периферийная аналитика может быть использована для решения ряда организационных проблем, таких как оптимизация производственных процессов, увеличение производительности и эффективности, снижение затрат и рисков, улучшение прогнозирования и принятия решений. Применение периферийной аналитики в сельском хозяйстве позволяет мониторить состояние посевов, животноводства, погодные условия, состояние почвы и другие факторы в реальное время. Это позволяет сельскохозяйственным предприятиям быстро реагировать на изменения и принимать правильные решения для улучшения результатов.

Таким образом, периферийная аналитика может стать мощным инструментом для улучшения управления и повышения эффективности в сельском хозяйстве, помогая организациям разрабатывать стратегии и принимать решения на основе актуальных данных и аналитики. [1]

Список использованных источников

1. Косаренко Н.Н. Система искусственного интеллекта: понятие, теория, право и перспективы развития: монография / Н.Н. Косаренко. – Москва: РУСАЙНС, 2024. – 174 с.