

ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИКИ

Студенты гр. 101031-16 Карачун Е. И., Кравченко А. В.

Научный руководитель – маг. экон. наук, асс. Зиневич А.С.

По имеющимся прогнозам, в течение ближайших пяти лет более 85% всего мирового бизнеса переместится в интернет. В связи с этим следует выделить ряд перспективных технологических инноваций в складской логистике, представляющих интерес для логистических провайдеров и складских операторов.

Технология EDI позволяет обмениваться документами между двумя компьютерными системами, используя общий формат данных.

Беспилотные летательные аппараты могут помочь в решении многих практических задач, имеющих значительную трудоёмкость. Одна из них – сканирование штрих-кодов.

Технология RFID использует радиоволны для записи и считывания информации на метках, прикрепленных к товару.

Облачное хранение данных совершило революцию во многих сферах, и логистика не стала исключением. Являясь самообновляющимися и централизованными, системы облачного хранения данных обеспечивают для складского бизнеса множество преимуществ, включая сокращение расходов на эксплуатацию инфраструктуры и оплату труда работников.

В повышении уровня автоматизации складов важная роль отводится использованию роботов. Рассмотрим в качестве примера опыт компании Amazon в данной области. Здесь каждый робот имеет свой участок работ и владеет информацией, где взять нужный товар, который он берет и перемещает к сотруднику склада, занимающемуся дальнейшей сборкой заказа, или отвозит непосредственно к грузовому автомобилю. Подобные механизмы трансформируют традиционную схему «человек идет за товаром» в систему «товар идет к человеку».

В XXI веке внедрение описанных инноваций призвано стать ключом к оптимизации работы цепочек поставки.