

ВНЕДРЕНИЕ РОБОТОТЕХНИКИ В СОВРЕМЕННОЕ СКЛАДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Сацкевич А.Л., студент

Научный руководитель – Вакулич Н.А., ст. преподаватель
каф. «Экономической теории и логистики»
Брестский государственный технический университет
г. Брест, Республика Беларусь

С приходом современных компьютеров начала активно развиваться логистика, а значит стало легче подсчитывать товарные потоки и получать максимальную экономическую выгоду. Между логистикой и IT-технологиями происходит активное развитие. На сегодняшний день мир технологий не стоит на месте, как и совершенствование робототехники. Можно сказать, что происходит сокращение потерь и рисков на складе. Одинаковые цели и задачи ставятся на предприятиях при внедрении роботов различных форм. Самое главное, это минимизировать участие человека в складских операциях, обезопасив жизнь и сохранность здоровья. На второй план уходит эффективное хранение продукции и выполнение операций, а также увеличение оборачиваемости склада и повышение организации управления складом. При увеличении качества и производительности работы склада, можно свести потери к минимуму и получить максимальную выгоду для производства.

В настоящее время существует огромное количество разработок и моделей робототехники, которые смогут облегчить и улучшить работу на складах. Существует много проблем для развития складской логистики, такие как: устаревшие технологии, отсутствие квалифицированных кадров и знаний управления складом.

Востребованность услуг складов набирает обороты с каждым годом, следовательно, появляется отличный стимул для развития данной отрасли. Управление складской логистикой очень важно, потому что даже маленький склад не сможет эффективно существовать без слаженного управления его процессами.

Необходимость внедрения робототехники и современного подхода к формированию складского хозяйства, позволит достичь мировых стандартов.