

УДК 005.932:004.9

ИНСТРУМЕНТЫ ЦИФРОВОЙ ЛОГИСТИКИ

Студент гр. 10302116 Козловский Я.Ю.

Научный руководитель – преподаватель Николенко Е.Г.

Белорусский национальный технический университет

Минск, Беларусь

Очевидно, что новая реальность – это не только социальные сети, телефоны без кнопок и генетически модифицированные продукты. Высокие технологии проникают во все сферы нашей жизни, и логистика совсем не исключение.

И вот вопрос: какие технологии окажут наибольшее влияние на рынок логистических услуг?

Из логистических интернет-платформ хочется рассказать про Пакетон. Пакетон – это первая служба доставки по пути. Служба находит место для ваших товаров в транспортных средствах людей, которые двигаются в нужном направлении. Модель обеспечивает быструю, гибкую и недорогую доставку для отправителей и поощряет водителей за поездки, которые они уже запланировали.

Из гигантов мира инноваций можно выдвинуть следующие технологии: 3-d печать и робототехника, беспилотный и автономный транспорт, а также интернет вещей.

По мнению экспертов рынка, именно эти три технологии окажут существенное влияние на логистический сектор в развитых экономиках мира.

3D-ПЕЧАТЬ

Развитие этой технологии и ее доступность позволяет наладить производство простых деталей децентрализованно. То есть больше нет необходимости отправлять простейшие детали на другой конец планеты – их можно сделать здесь и сейчас. Так же как и нет необходимости хранить их на складах "про запас". Многие уверены, что дальнейшее развитие 3D-печати существенно изменит логистические потоки в мире, переориентируя работу транспортных компаний на доставку других, более уникальных вещей и аппаратов, производство которых по-прежнему будет уникальным для конкретного региона.

АВТОНОМНЫЙ И БЕСПИЛОТНЫЙ ТРАНСПОРТ

Наиболее распространенным средством перевозок являются автомобили. Современная идея бизнеса о непрерывном развитии, внесении улучшающих изменений применима и к грузоперевозкам в логистике. В связи с актуальностью темы искусственного интеллекта (ИС), интеллектуальных информационных систем хотелось бы более подробно остановиться на первой тенденции, а именно: беспилотных автомобилях.

Пока к беспилотникам много вопросов, и очевидно, что время их активного внедрения сегодня зависит не столько от совершенства технологии, сколько от развития инфраструктуры. Проще говоря, мир оказался не готов к аппаратам, перемещающимся под контролем внешнего оператора, но он, мир, быстро адаптируется.

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ (IOT)

В логистике интернет вещей позволит поддерживать связь между площадками и контролировать процессы, производительность, энергетические затраты и отслеживать запасы ресурсов и материалов. Кроме того, технологии интернета вещей помогут контролировать безопасность и эффективность труда... живых организмов, как бы странно это ни звучало!

Литература

1. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.trasko.ru/articles/33/>, свободный.