

Е. П. Величко
Научный руководитель — **Н. А. Соколова**
БГЭУ (Минск)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ТРАНСПОРТА И ЛОГИСТИКИ

Исследование информационных технологий (ИТ) в сфере транспорта и логистики направлено на изучение и понятие важности технологий в современном мире.

Транспорт и логистика как во всем мире, так и в Республике Беларусь, играют очень важную роль в экономическом развитии страны. Географическое положение Беларуси предопределило ее роль в качестве важной транзитной страны. Рассматривая ИТ в сфере транспорта и логистики можно сделать вывод, что они в настоящее время являются главным инструментом, с помощью которого осуществляется модернизация в транспортной сфере. Оптимизация загрузки транспортных единиц и маршрутов перевозки, отслеживание грузов в онлайн-режиме на протяжении всего пути — такие задачи требуют скорости обработки, высокой точности и согласованности. Существует много видов различных технологий, облегчающих работу в этой сфере. Выделим пять основных видов:

1. Управление данными. Это процесс накопления в необходимом объеме и систематизации информации с целью доступа к ней целевых пользователей в нужное время.

2. Электронный обмен данными. Этот вид исключает бумажное обращение документации. Она интегрируется с Internet для широкого доступа к возможным клиентам.

3. Штриховое кодирование. Вид автоматической идентификации посредством оптического считывания информации. Главной задачей является рационализация продажи и распределения товаров независимо от страны их происхождения или места их сбыта.

4. Дистанционный доступ и коммуникации. Дает возможность использования спутниковой связи, которая обеспечивает аудиосвязь в режиме реального времени.

5. Искусственный интеллект/экспертные системы. Такой вид служит для принятия заказов и обслуживания покупателей.

Отдельно можно выделить GPS-мониторинг, который в Республике Беларусь представляет УП «БелТрансСпутник», ООО «Тестмастер», ОАО «СКБ Камертон», ЧТУП «Руптела», — они же являются самыми известными поставщиками этих услуг.

Подробнее рассмотрим два предприятия: УП «БелТрансСпутник» и ЧТУП «Руптела».

УП «БелТрансСпутник» разработало систему слежения «Диспетчер-11pro», которая работает на принципах спутниковой навигации и передачи данных через мобильную связь GSM.

ЧУП «Руптела» разработало инновационную систему слежения Trust-Track, позволяющую в любое время проконтролировать работу автопарка.

Делая вывод из этого исследования, можно сказать, что современный мир не может обойтись без ИТ. Они нужны везде, особенно на транспорте и в логистике. ИТ облегчают связь между партнерами вдоль логистических и транспортных магистралей, так как каждое движение материалов связано с передачей информации.

Источники

1. Транспорт и логистика [Электронный ресурс] // Президент Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/belarus/economics/osnovnye-otrasli/sfera-uslug/transport-i-logistika>. — Дата доступа: 30.03.2022.

2. ИТ-технологии в транспорте и логистике [Электронный ресурс] // Karma Group. — Режим доступа: https://www.karma-group.ru/transport_logistic/. — Дата доступа: 30.03.2022.