

Е. А. Лепунова, Л. А. Глухова
(БГУИР, Минск)

АНАЛИЗ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Управление логистическими операциями и цепочками поставок является развитой и высокоприбыльной сферой экономики. Задачей логистики является доставка нужного продукта необходимого качества конкретному потребителю в необходимом количестве в определенное время и в определенное место. Для решения данной задачи в логистических системах в качестве компонента используется информационная система.

Компоненты логистической информационной системы можно разделить на статические и динамические.

К динамическим компонентам ЛИС относятся информационные потоки. К статическим компонентам можно отнести программные продукты, разработанные на основе следующих информационных технологий: управление данными (data management – DM), электронный обмен данными (electronic data interchange – EDI), штриховое кодирование (bar coding – BC), искусственный интеллект/экспертные системы (artificial intelligence/expert systems – AI/ES), дистанционный доступ и коммуникации (remote access and communication – RA&C).

Технология управления данными предназначена для хранения и систематизации информации с целью обеспечения доступа пользователей к данным в нужное время.

Технология электронного обмена данными предназначена для автоматизации ручной обработки и бумажного обмена данными.

Технология штрихового кодирования предназначена для автоматической идентификации товаров.

Технология дистанционного доступа и коммуникации предназначена для объединения удаленных рынков в одну сеть распределения посредством спутниковой связи.

Технология искусственного интеллекта используется в процессе телемаркетинга.

Для построения логистической информационной системы необходимо использовать следующие программные модули;

- возможность поэтапного создания системы;
- четкое установление стыка;
- гибкость системы;

– приемлемость системы.

В докладе рассматриваются основные составляющие и принципы построения логистической информационной системы, анализируются их достоинства и недостатки.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ