

SMART-СКЛАД

студенты гр. 101041-15 Решетилова А.В., Тихонович П.С.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Краснова И.И.

Большой ассортимент и малые партии усложняют работу складских менеджеров. Искать товары вручную – неэффективно. Внедрение новых технологий в систему складирования позволяет решить ряд задач с целью повышения эффективности работы.

По прогнозам, в течение ближайших пяти лет более 85% всего бизнеса переместится в интернет. Складским операторам и логистическим компаниям необходимо быстро реагировать на эту тенденцию, внедряя новейшие технические достижения. Это не только поможет этим компаниям защитить свой бизнес в будущем, но и обеспечит максимально эффективную работу цепочек поставок, от чего выиграют как клиенты, так и сами компании.

Использование ИТ и внедрение новейших технических и технологических достижений позволяет сократить временные издержки на проведение инвентаризации, минимизировать трудовые запасы, уменьшить вероятность исчезновения продукции, ускорить своевременное выявление дефицита товаров, повысить уровень оперативного контроля движения товаров и оптимизировать складские процессы.

Логистические гиганты наподобие DHL и торговые «киты» вроде Amazon.com и Walmart давно сделали ИТ частью стратегии лидерства и активно афишируют свои достижения в этой области.

Интернет вещей (англ. Internet of Things, IoT) – концепция вычислительной сети физических предметов, оснащённых встроенными технологиями для взаимодействия друг с другом или с внешней средой, рассматривающая организацию таких сетей как явление, способное перестроить экономические и общественные процессы, исключаящее из части действий и операций необходимость участия человека.

Логистика, где миллионы объектов ежедневно маркируются и перемещаются на различные расстояния, просто создана для Интернета вещей. IoT-устройства используются на складах в первую очередь для того, чтобы получить информацию о материальных активах на всём протяжении цепочек поставок.