

**А. В. Жданюк, Д. В. Соболев**  
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

## **АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО СПЕЦИАЛИСТА ПО ПРИЕМКЕ/ОТПУСКУ ТОВАРА НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Автоматизированное рабочее место (АРМ) сотрудника склада сегодня считается одним из показательных инструментов конкурентоспособности и прогрессивности любого бизнеса, связанного с вопросами хранения, перемещения и транспортировки груза [1].

Наиболее востребованным является автоматизация планово-управленческих функций на базе индивидуальных электронно-вычислительных машин, установленных непосредственно на рабочих местах специалистов. Эти системы широко используются в организационном управлении под названием автоматизированное рабочее место.

В отделе, который оснащен сотрудниками этой службы, значительную часть обработки информации занимает компьютер. Сотрудник может вмешиваться в процесс решения проблем обработки данных, самостоятельно генерируя информацию, позволяющую принимать обоснованные решения.

В настоящий период на рынке представлено различное число принципов и устройств автоматизации склада.

Перемещение по складу связано с расходами на техническое обслуживание и материализацией рабочей силы, что увеличивает стоимость товара. Поэтому проблемы, связанные с эксплуатацией складов, оказывают существенное влияние на рационализацию движения материальных потоков в логистической цепочке, использование транспортных средств и издержки обращения.

Современный крупный склад – это сложное производственное сооружение, которое состоит из множества взаимосвязанных элементов, имеет определенную структуру и выполняет ряд функций для преобразования материальных потоков, а также для накопления, обработки и распределения товаров среди потребителей.

Разработанное приложение представляет собой сложную и взаимосвязанную цепочку поставок, систему, которая полностью учитывает разнообразие параметров, технологических и пространственных решений планирования, конструкций оборудования и характеристик

Материалы XXIII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 23–25 марта 2020 г.

---

разнообразного ассортимента товаров. В основном все инструменты позволяют хранить данные в одном месте, например базе данных. Но в то же время приложение разработано несложным пользовательским интерфейсом и является простым с точки зрения расширения и дополнения новым функционалом. Возможность формирования различных вариантов отчетности как по группам товаров, так и по другим параметрам, позволяет предположить неплохую его практическую значимость для организации заказчика.

#### **Литература**

1 Таничев, А.В. Логистика / А. В. Таничев. – СПб., М. : Нева, ОЛМА-ПРЕСС, 2003. – 192 с.