

**П. А. Короткая, Н. Н. Пустовалова**  
(БГТУ, Минск)

## **КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ СКЛАДСКИМИ РЕСУРСАМИ**

Современные информационные технологии представляют собой компьютерную обработку информации по заранее отработанным алгоритмам, хранение больших объёмов информации на разных носителях и передачу информации на любые расстояния в предельно минимальное время. Их суть – передача, хранение, обработка и восприятие информации.

Разработанная программа для управления складскими ресурсами, написанная на языке C++, реализует работу со списками и строками в контексте абстрактного списка товаров и/или услуг со включенными характеристиками последних. В программе реализуется ввод и редактирование исходной информации о товарах и покупателях, анализируются различные ситуации с выдачей соответствующих сообщений. Программа может найти широкое практическое применение в области менеджмента и бухгалтерии. Она также имеет некоторые очевидные преимущества среди ей подобных, а именно:

- гибкость кода с возможностью добавления неограниченного числа необходимых товаров/услуг;
- возможность вывода необходимой информации в файл и дальнейшей обработки файла специализированными программами бухгалтерского учета;
- относительная простота интерфейса и, соответственно, легкость в освоении;
- небольшой размер и высокий уровень оптимизации под любую категорию устройств, что важно небольшим предприятиям с маломощным аппаратным обеспечением;
- потенциальная кроссплатформенность в связи с универсальностью основного языка написания программы C++.

Основную целевую аудиторию программы составляют лица и/или организации, так или иначе участвующие в товарно-денежных отношениях в качестве поставщика товаров и/или услуг. Она будет иметь спрос среди юридических лиц, начиная от индивидуальных предпринимателей и заканчивая крупными торговыми организациями, в специализацию которых входит, в том числе, торговля.