

**К. С. Трейтьяк, Г. Л. Карасёва**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЁТА ТОВАРОВ**

Информация в современном мире превратилась в один из наиболее важных ресурсов, а информационные системы стали необходимым инструментом практически во всех сферах деятельности. Информационная система – это программный комплекс, функции которого состоят в поддержке надежного хранения информации в памяти компьютера, выполнении специфических для данного приложения преобразований информации и вычислений, предоставления для пользователя удобного и легко осваиваемого интерфейса. Разнообразие задач, решаемых с помощью информационных систем, привело к появлению множества разнотипных систем, отличающихся принципами построения и заложенными в них правилами обработки информации.

Достаточно актуальная экономическая тема современности это автоматизированные системы управления торговыми предприятиями. Автоматизированное управление – это важнейшая функция, без которой немислима современная целенаправленная деятельность любой социально-экономической, организационно-производственной системы. АСУ представляет собой интеллектуальную систему, предназначенную для увеличения темпов и качества регулярного решения основных задач

управления и производственно-хозяйственной деятельности предприятия на основе оптимизации методов организации информационного цикла с использованием экономико-математических методов и вычислительной техники, автоматизированного сбора и интегрированной обработки организационно-производственной и технико-экономической информации, а также комплексной автоматизации функций управления.

Основное преимущество АСУ перед «ручными» методами управления состоит в том, что для принятия необходимых решений управленческому персоналу предоставляется более полная, своевременная и достоверная информация в удобной для восприятия форме. АСУ осуществляет автоматизированный сбор и обработку информации, хранение ее в памяти ЭВМ, использование нормативно-справочной, исходной, промежуточной и выходной информации. Использование систем поддержки принятия решений, экспертных систем, систем автоматизированного проектирования дает возможность получать новую информацию.