УДК 681.324

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

студент А.С. ПРИЩЕПА

руководитель – к.т.н. С.И. ЖУРАВЛЕВ

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технологический университет»*

*119454, Москва, Россия*

В статье рассмотрена проблема современного общества в условиях информатизации – проблема информационной безопасности. В обеспечении информационной безопасности нуждаются различные субъекты информационных отношений.

Возникает необходимость в создании и использовании экспертных систем в области совершенствования защиты информации. Определены требования к программному и аппаратному обеспечению, практические рекомендации по конфигурированию и созданию систем.

Главная задача экспертных систем в том, что они должны выступать своеобразным помощником или усилителем интеллекта специалиста в предметной области. В настоящее время экспертные системы создаются с применением математического аппарата нечёткой логики для эксплуатации в узких областях применения и предназначены для решения сложных задач на основе накопления в базе знаний опыта работы экспертов, знаний профессионалов высокого уровня и использования этих знаний.

Сегодня экспертные системы могут широко применяться при проведении анализа и оценки состояния информационной безопасности специалистами любого уровня квалификации. Можно упростить работу специалистов по защите информации во многих организациях и одновременно обеспечить их самостоятельное обучение на конкретных примерах, используя экспертные системы с новыми базами знаний в сфере защиты информации.

**Ключевые слова:** информационная безопасность (ИБ), защита информации (ЗИ), информатизация общества, политика информационной безопасности, экспертная система (ЭС), принятие решений, система поддержки принятия решений, комплексная система защиты информации.