

Аннотация

Тема выпускной квалификационной работы: «Совершенствование процедур и методов защиты информации в банковской системе (на примере ОАО КБ «ЕвроситиБанк»)»

Автор ВКР: Курилова Алена Сергеевна

Научный руководитель: Рындюк Виктория Александровна, канд. тех. наук, доц. кафедры «Информационных технологий, математики и средств дистанционного обучения.

Актуальность темы исследования: В современном мире компьютеры занимают неотъемлемую часть нашей жизни и все чаще и чаще выполняют функции документооборота. Чем выше ценность информации, тем больше людей хотят её заполучить, но в то же время это представляет большую угрозу для владельца.

Утечки из банка конфиденциальной информации способны не только ослабить его позиции в конкурентной борьбе, но и существенно ухудшить отношение к этому банку со стороны клиентов и государственных структур.

Цель работы: подбор процедур и методов для усовершенствования системы защиты информации в банке и для уменьшения утечек информации.

Задачи:

1. Изучение теоретических и практических аспектов построения и функционирования системы защиты информации в организации.
2. Изучение действующего законодательства РФ в области защиты информации и практики его применения в организации.
3. Анализ системы защиты информации в банке с целью выявления её недостатков.
4. Подбор путей возможного решения выявленных недостатков в системе защиты информации.

Теоретическая и практическая значимость исследования: В работе описаны основные современные проблемы защиты информации на примере

ОАО КБ «ЕвроситиБанк», предложены пути решения данных проблем, а также вынесены предложения по усовершенствованию процедур и методов системы защиты информации в целях повышения ее эффективности.

Результаты исследования: В исследуемом Банке защита организована на достаточно серьезном уровне, однако по нашему мнению недостаточно организована защита от НСД сотрудников организации, а именно:

- идентификация и аутентификация пользователей;
- контроль входящего и исходящего e-mail трафика компании;
- контроль данных отправляемых клиентами для моментального обмена сообщениями;
- защита информации от утечки посредством съемных носителей информации;
- контроль содержимого документов отправляемых на печать;
- контроль операций с файлами, хранящимися на серверах и в общих сетевых папках (регистрация).

Рекомендации: В процессе дипломного исследования были предложены следующие пути совершенствования системы защиты информации в организации:

1. Внедрить терминальную архитектуру;
2. Внедрить устройство Touch-memory;
3. А так же установить программы для защиты от деятельности инсайдеров.

Следует помнить, что никакие аппаратные, программные и любые другие решения не смогут гарантировать абсолютную надежность и безопасность данных в компьютерных сетях. В то же время свести риск потерь к минимуму возможно лишь при комплексном подходе к вопросам безопасности.