

ОБОБЩЁННЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДИК ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Авдеенко М.О., Университет ИТМО

Научный руководитель: ассистент Попов И.Ю., Университет ИТМО

Информация – один из самых важных ресурсов любого предприятия. Её своевременное получение, эффективное использование, надлежащее хранение и безопасная передача играют определяющую роль в деятельности предприятия, сказываются на его прибыльности и развитии.

В настоящее время существует множество методик обеспечения комплексной защиты информации на предприятии, у каждой из которых имеются свои достоинства и недостатки. Следовательно, возникает потребность в их анализе, выявлении сильных и слабых сторон, что помогает избежать негативных последствий при применении той или иной методики, а также открывает возможность разработки собственной методики, учитывающей все слабые стороны существующих подходов.

Целью работы является обобщённый анализ методик обеспечения комплексной защиты информации на предприятии.

Важно, чтобы исследование было разносторонним, комплексным, для чего должны быть детально проанализированы существующие угрозы информации на предприятии, их актуальность и целесообразность защиты.

Комплексная защита информационных ресурсов предприятия – это система мер по их хранению, шифрованию, мониторингу доступа к ним и их обмена. Она обеспечивает:

- защиту информации от различного рода вирусных и хакерских угроз;
- сохранность данных при физической утрате и поломках информационных носителей;
- безопасность доступа к хранимым ресурсам;
- восстановление информационной системы в случае повреждений.

Для обобщенного анализа методик обеспечения защиты информации на предприятии были выбраны несколько существующих количественных и качественных методологий, был произведён их сравнительный анализ, в результате которого выявлены достоинства и недостатки каждого из подходов.

Основываясь на результатах анализа составлен список наиболее уязвимых мест в существующих методиках, а также был сделан вывод о целесообразности разработки собственной методики проектирования и внедрения комплексной системы защиты информации на предприятии, которая вобрала бы в себя лучшие решения существующих подходов и дорабатывала их существенные недостатки.

Авдеенко М. О.
maxlotro@yandex.ru
+7-981-961-27-22