

91066 Разработка методики контроля защищенности ЛВС от НСД к конфиденциальной информации

Обозначения и сокращения 5

ВВЕДЕНИЕ 6

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ 9

1.1 Исследование иерархии нормативно-правовой базы обеспечения информационной безопасности в современных финансово-кредитных структурах на федеральном, региональном и локальном уровнях 9

1.2 Модели качественного и количественного анализа угроз и рисков информационной безопасности 12

1.3 Исследование результатов риск-анализа и выбор достаточного уровня защищённости 17

1.4 Выбор и обоснование путей повышения информационной безопасности 26

1.4.1 по организационному направлению 26

1.4.2 по техническому и инженерно-техническому направлению 29

1.4.3 по программно-аппаратному и криптографическому направлению 43

1.5 Разработка комплексной модели управления (системы менеджмента) информационной безопасностью 58

2 РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ И АЛГОРИТМОВ КОНТРОЛЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ ЛВС ОТ НСД К КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ 60

2.1	Существующие методики оценки эффективности систем защиты информации	60
2.2	Известные алгоритмы принятия решений по управлению информационной безопасностью	62
2.3	Совершенствование алгоритмов принятия решений по управлению информационной безопасностью	70
2.4	Разработка алгоритма построения КСЗИ	73
2.5	ЛВС как объект защиты конфиденциальной информации	82
2.6	Модели угроз и нарушителей для ЛВС	90
2.7	Анализ способов защиты в ЛВС от НСД	103
2.8	Анализ методов защиты конфиденциальной информации	104
2.9	Требования к методам по защите информации	110
3	ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ	115
3.1	Методики оценки экономической эффективности внедрения систем защиты информации	115
3.2	Расчет показателей экономической эффективности	122
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	142
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	146
	Приложение 1. Технические характеристики генератора шума "Гном-3"	150
	Приложение 2. Технические характеристики генератора шума ГШ-1000М	151



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <https://diplom-it.ru/>
<http://vk.com/diplomit> Skype diplom-it.ru E-mail
admin@diplom-it.ru

Приложение 3.	Технические характеристики генератора радишума "Штора-3"	152
---------------	--	-----



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru