

33411 Разработка алгоритмов и программного комплекса автоматизированной генерации пакета документации для обеспечения защиты персональных данных в организации

Введение 4

1 Персональные данные. Регламентация работы с ними 6

1.1 Понятие персональных данных. Нормативные документы, регламентирующие вопросы сертификации безопасности персональных данных 6

1.2 Уровни защищённости персональных данных 16

1.3 Угрозы информационной системе защиты персональных данных 18

1.4 Внедрение системы защиты персональных данных в компании 21

2 Выбор методов защиты персональных данных 31

2.1 Криптографическая защита 31

2.2 Программно-аппаратные комплексы защиты информации 35

2.3 Системы обнаружения вторжений 39

2.3.1 Анализ систем обнаружения вторжений (IDS) 39

2.3.2 Анализ систем предотвращения вторжений 41

2.3.3 Анализ существующей классификации СОВ 44

2.3.4 Анализ методов обнаружения вторжений 50

2.3.5 Анализ системы сетевого обнаружения вторжений 53

2.3.6 Сравнение и выбор. систем обнаружения вторжений 54



2.4	Модернизация информационной системы компании с помощью выбранных средств защиты информации	57
2.5	Разработка документального сопровождения системы информационной безопасности	61
2.6	Оценка эффективности проведенной модернизации по защите корпоративной информации в сети предприятия	72
	Заключение	77
	Список используемой литературы.	78
	Приложение 1. Значения потерь при реализации основных угроз	82
	Приложение 2. Величины потерь (рисков) для критичных информационных ресурсов до внедрения СЗИ	84
	Приложение 3. Значения потерь при реализации основных угроз после внедрения СЗИ	86
	Приложение 4. Прогнозируемые значения потерь после внедрения системы защиты информации	88

