

**Варлатая С. К., Шаханова М. В.**

**В18** Защита и обработка конфиденциальных документов: учебно-методический комплекс. — Москва: Проспект, 2015. — 184 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ</b> .....	3
<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	4
<b>1. ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</b> .....	6
1.1. Пути несанкционированного доступа, классификация способов и средств защиты информации.....	6
1.2. Классификация каналов утечки информации.....	7
2.1. Состав и направления защиты документной информации.....	12
2.2. Источники конфиденциальной информации и каналы ее разглашения.....	17
2.3. Система защиты ценной информации и конфиденциальных документов.....	21
2.4. Технология защиты документной информации, защищенный документооборот.....	25
2.5. Обработка поступивших и отправляемых документов.....	29
2.6. Учет конфиденциальных документов и формирование справочно-информационного банка данных по документам.....	31
2.7. Порядок работы персонала с конфиденциальными документами.....	37
2.8. Учет и хранение дел с конфиденциальными документами.....	43
<b>3. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ</b> .....	45
3.1. Основные методы защиты компьютера от утечек информации по электромагнитному каналу.....	46
3.2. Идентификация и аутентификация.....	47
3.3. Управление доступом.....	50
3.4. Выделенный сегмент терминального доступа к конфиденциальной информации.....	51
3.5. Протоколирование и аудит.....	53
3.6. Средства криптографической защиты конфиденциальной информации.....	54
3.7. Экранирование.....	57
3.8. Средства контентного анализа исходящих пакетов данных.....	61
3.9. Системы активного мониторинга рабочих станций пользователей.....	62
<b>4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ. ДОКУМЕНТОПОТОКИ, СОСТАВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЭТАПОВ И ОПЕРАЦИЙ</b> .....	65
4.1. Определение состава конфиденциальных документов.....	65
4.2. Документопотоки, состав технологических этапов и операций.....	75
4.2.1. Защищенные документопотоки.....	83
4.2.2. Системы обработки документов.....	87
<b>5. ЗАЩИТА КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫХ ДАННЫХ ОТ УТЕЧКИ И НЕАВТОРИЗИРОВАННОГО ДОСТУПА</b> .....	92
5.1. InfoWatch Enterprise Solution возможности IES.....	93
5.2. Сценарии использования IES.....	94
5.3. Microsoft Windows Rights Management Services возможности Microsoft RMS.....	98
5.4. Сценарии использования Microsoft RMS.....	100
5.5. Сравнительный анализ.....	101
<b>РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА</b> .....	103

<b>МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ</b> .....	125
Лабораторная работа № 1.....	126
Лабораторная работа № 2.....	142
Лабораторная работа № 3.....	154
<b>КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b> .....	155
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	177