

Оглавление

Предисловие	3
Введение	4
Глава 1. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ И СЕТЯХ	9
1.1. Способы несанкционированного доступа к информации и защиты от него в компьютерных системах	9
1.2. Способы идентификации и аутентификации субъектов компьютерных систем	15
1.3. Аутентификация пользователей при локальном и удаленном доступе к компьютерным системам	35
1.4. Дискреционное, мандатное и ролевое разграничение доступа к объектам компьютерных систем	58
1.5. Аудит событий безопасности в компьютерных системах	66
1.6. Методы и средства защиты информации в сети Интернет	69
Глава 2. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ	96
2.1. Архитектура подсистемы безопасности операционной системы Windows	96
2.2. Разграничение прав пользователей операционной системы Windows	108
2.3. Разграничение доступа к объектам в операционной системе Windows	126
2.4. Аудит событий безопасности в операционной системе Windows	141
2.5. Разграничение прав пользователей и доступа к файлам в операционных системах семейства Unix ...	151

2.6. Аудит событий безопасности в операционных системах семейства Unix	173
2.7. Средства защиты информации в серверах AS/400	177
Глава 3. ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	193
3.1. Принципы построения и использования криптографического интерфейса приложений операционной системы Windows (CryptoAPI)	193
3.2. Создание, хранение и распространение криптографических ключей с помощью CryptoAPI	197
3.3. Использование CryptoAPI для шифрования и расшифрования данных	205
3.4. Использование CryptoAPI для получения и проверки хеш-значений и электронной цифровой подписи	224
3.5. Применение CryptoAPI в приложениях пакета Microsoft Office и шифрующей файловой системе Windows	248
3.6. Аппаратные средства криптографической защиты данных	263
3.7. Криптографические средства операционных систем семейства Unix	271
Глава 4. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ВРЕДОНОСНЫХ ПРОГРАММ И НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО КОПИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ	278
4.1. Вредоносные программы и их классификация	278
4.2. Методы обнаружения и удаления вредоносных программ	305
4.3. Принципы построения систем защиты от копирования	324
4.4. Методы защиты от копирования инсталляционных дисков	327
4.5. Методы настройки устанавливаемого программного обеспечения на характеристики компьютера	334
4.6. Методы защиты программ от изучения	339
Литература	347