

## Содержание

Предисловие

Введение

Глава 1. Уязвимость информации, обрабатываемой в автоматизированных системах

- 1.1. Источники угроз безопасности информации
- 1.2. Системная классификация и общий анализ угроз безопасности информации
- 1.3. Методы оценки уязвимости информации
- 1.4. Информационное оружие как угроза безопасности информации

Глава 2. Защита информации от несанкционированного доступа

- 2.1. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа
- 2.2. Методы идентификации и аутентификации пользователей
- 2.3. Методы контроля доступа

Глава 3. Криптографические методы защиты информации

- 3.1. Введение в проблемы классической криптографии
- 3.2. Системы блочного шифрования: DES и ГОСТ 67
- 3.3. Цифровая подпись и система шифрования с открытым ключом
- 3.4. RSA - криптосистема с открытым ключом

Глава 4. Программы-вирусы

- 4.1. Компьютерные вирусы как специальный класс саморепродуцирующихся программ
- 4.2. Средства антивирусной защиты
- 4.3. Вирусное подавление как форма радиоэлектронной борьбы

Глава 5. Защита информации от утечки по техническим каналам

- 5.1. Основные виды технических каналов и источников утечки информации
- 5.2. Способы предотвращения утечки информации по техническим каналам

Глава 6. Организационно-правовое обеспечение защиты информации

- 6.1. Общее содержание организационно-правового обеспечения 106
- 6.2. Анализ зарубежного и отечественного опыта организационно-правового обеспечения защиты информации
- 6.3. Основные подходы к разработке организационно-правового обеспечения
- 6.4. Система стандартизации в области защиты информации 120

Глава 7. Комплексная система защиты информации 124

- 7.1. Концепция комплексной защиты информации 124
- 7.2. Методология создания, организации и обеспечения функционирования систем комплексной защиты информации
- 7.3. Пути и проблемы практической реализации концепции комплексной защиты информации
- 7.4. Перспективы комплексной защиты информации: защищенные информационные технологии

Список основной литературы

Дополнительная литература 6.3. Кабельные муфты разных производителей 321

- 6.4. Методы испытаний 325
- 6.5. Комплекты деталей защиты сростков 326
- 6.6. Надежность муфт 328
- 6.7. Эксплуатационная надежность муфт 332
- 6.8. Настенные распределительные муфты 331
- 6.9. Организаторы волокон 336
- 6.10. Кабельная ремонтная вставка 331

Глава 7. Разветвители и волоконно-оптические циркуляторы 348

- 7.1. Разветвители 348
- 7.2. Конструкции оптических разветвителей 362
- 7.3. Применение оптических разветвителей 372

- 7.4. Оптические разветвители-аттенюаторы 373
- 7.5. Оптические разветвители как мультиплексоры и демultipлексоры 375
- 7.6. Атенюаторы 377
- 7.7. Адаптеры 380
- 7.8. Коммутационные шнуры со смещенным вводом оптического излучения и другие шнуры 382
- 7.9. Оптические коммутаторы 385
- 7.10. Оптические изоляторы 396
- 7.11. Волоконно-оптические циркуляторы 400
- 7.12. Электронные маркеры 401

#### Глава 8. Оптические фильтры 405

- 8.1. Основные виды фильтров 405
- 8.2. Оптические фильтры, мультиплексоры и волновые селекторы 416
- 8.3. Применение волоконно-оптических фильтров 420
- 8.4. Устройства ввода-вывода, независимые от длины волны 428
- 8.5. Устройства ввода-вывода, избирательные к длине волны 429

#### Глава 9. Компенсация дисперсии 435

- 9.1. Назначение волокон для компенсации дисперсии 435
- 9.2. Модули компенсации дисперсии 439
- 9.3. Компенсатор ПМД 441
- 9.4. Применение волокна для компенсации дисперсии 443
- 9.5. Компенсация дисперсии в широкой полосе частот 451

Список литературы 457