

Оглавление

Введение	3
Глава 1. СУЩНОСТЬ И ЗАДАЧИ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	5
1.1. Подходы к проектированию систем защиты информации	5
1.2. Понятие системы защиты информации	8
1.3. Назначение системы защиты информации	12
1.4. Принципы построения системы защиты информации	14
1.5. Стратегии защиты информации	15
1.6. Выработка политики безопасности	20
1.7. Основные требования, предъявляемые к системе защиты информации	24
Глава 2. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	26
2.1. Методология защиты информации как теоретический базис системы защиты информации	26
2.2. Основные положения теории систем	28
2.3. Общие законы кибернетики	36
2.4. Основы методологии принятия управленческого решения	38
Глава 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА ЗАЩИЩАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	51
3.1. Методика определения состава защищаемой информации	51

3.2.	Классификация информации по видам тайны и степеням конфиденциальности	53
3.3.	Определение объектов защиты	55
Глава 4.	ИСТОЧНИКИ, СПОСОБЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ИНФОРМАЦИЮ	60
4.1.	Определение источников дестабилизирующего воздействия на информацию	60
4.2.	Методика выявления способов воздействия на информацию	66
4.3.	Определение причин и условий дестабилизирующего воздействия на информацию	71
Глава 5.	КАНАЛЫ И МЕТОДЫ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ	78
5.1.	Выявление каналов доступа к информации	78
5.2.	Соотношение между каналами и источниками воздействия на информацию	79
5.3.	Деловая разведка как канал получения информации	85
5.4.	Модель потенциального нарушителя	96
Глава 6.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	102
6.1.	Понятие модели объекта	102
6.2.	Значение моделирования процессов СЗИ	104
6.3.	Архитектурное построение системы защиты информации	109
Глава 7.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	114
7.1.	Общее содержание работ	114
7.2.	Этапы разработки	122
7.3.	Факторы, влияющие на выбор состава СЗИ	125
7.4.	Модель системы автоматизированного проектирования защиты информации	130

Глава 8. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	137
8.1. Подбор персонала	137
8.2. Подготовка персонала для работы в новых условиях	140
8.3. Мотивация	141
8.4. Разработка кодекса корпоративного поведения	143
Глава 9. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЗИ	151
9.1. Значение нормативно-методического обеспечения	151
9.2. Состав нормативно-методического обеспечения	153
9.3. Порядок разработки и внедрения документов	154
Глава 10. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	168
10.1. Понятие и цели управления	168
10.2. Планирование деятельности	178
10.3. Контроль деятельности	188
Глава 11. УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	191
11.1. Понятие и виды чрезвычайных ситуаций	191
11.2. Технология принятия решения в условиях чрезвычайной ситуации	192
11.3. Факторы, влияющие на принятие решения	194
11.4. Подготовка мероприятий на случай возникновения чрезвычайной ситуации	197
Заключение	199
Литература	200
Приложение 1	205
Приложение 2	231
Приложение 3	235