ОГЛАВЛЕНИЕ

3.2. Влияние организационно-правовой формы предприятия на особенности защиты информации ограниченного доступа.

3.3.Характер основной деятельности предприятия

3.4.Состав, объекты и степень конфиденциальности защищаемой информации

3.5.Структура и территориальное расположение предприятия

3.6.Режим функционирования предприятия

3.7.Конструктивные особенности предприятия

3.8.Количественные и качественные показатели ресурсообеспечения

3.9.Степень автоматизации основных процедур обработки защищаемой информации

Глава 4. Определение и нормативное закрепление состава защищаемой информации

4.1.Классификация информации по видам тайны и степеням конфиденциальности

4.2.Нормативно-правовые аспекты определения состава защищаемой информации

4.2.1.Решение задачи 1

4.2.2.Решение задачи 2

4.2.3.Определение состава защищаемой информации, отнесенной к коммерческой тайне предприятия

4.3.Методика определения состава защищаемой информации

4.4.Порядок внедрения Перечня сведений, составляющих КТ, внесение в него изменений и дополнений

Глава 5. Определение объектов защиты

5.1.Значение носителей защищаемой информации как объектов защиты

5.2.Методика выявления состава носителей защищаемой информации

5.3.Особенности взаимоотношений с контрагентами как объект защиты информации ограниченного доступа

5.4.Факторы, определяющие необходимость защиты периметра и здания предприятия

5.5. Особенности помещений как объектов защиты для работы по защите информации

5.6.Транспортные средства и особенности транспортировки

5.7.Состав средств обеспечения, подлежащих защите

Глава 6. Дестабилизирующие воздействия на информацию и их нейтрализация

6.1.Факторы, создающие угрозу информационной безопасности

6.2.Угрозы безопасности информации

6.3.Модели нарушителей безопасности АС

6.4.Подходы к оценке ущерба от нарушений ИБ1

6.5.Обеспечение безопасности информации в непредвиденных ситуациях

6.6.Реагирование на инциденты ИБ

6.7.Резервирование информации и отказоустойчивость

Глава 7. Определение потенциальных каналов и методов несанкционированного доступа к информации

7.1.Технические каналы утечки информации, их классификация

7.2.Задачи КСЗИ по выявлению угроз и КУИ

7.3.Особенности защиты речевой информации

7.4.Особенности защиты компьютерной информации от утечки по каналам ПЭМИН

Глава 8. Определение возможностей несанкционированного доступа к защищаемой информации

8.1.Методы и способы защиты информации

8.2.Классификация СЗИ НСД

8.3.Механизмы обеспечения безопасности информации

8.3.1.Идентификация и аутентификация

8.3.2.Разграничение доступа

8.3.3.Регистрация и аудит

8.3.4.Криптографическая подсистема

8.3.5.Межсетевое экранирование

8.4. Методика выявления нарушителей, тактики их действий и состава интересующей их информации

Глава 9. Определение компонентов КСЗИ

9.1.Особенности синтеза СЗИ АС от НСД

9.2.Методика синтеза СЗИ

9.2.1.Общее описание архитектуры АС, системы защиты информации и политики безопасности

9.2.2.Формализация описания архитектуры исследуемой АС

9.2.3.Формулирование требований к системе защиты информации

9.2.4.Выбор механизмов и средств защиты информации

9.2.5.Определение важности параметров средств защиты информации

9.3.Оптимальное построение системы защиты для АС

9.4.Выбор структуры СЗИ АС

9.5.Проектирование системы защиты информации для существующей АС

Глава 10. Определение условий функционирования КСЗИ

10.1.Содержание концепции построения КСЗИ

10.2.Объекты защиты

10.3.Цели и задачи обеспечения безопасности информации

10.4.Основные угрозы безопасности информации АС организации

10.5.Основные положения технической политики в области обеспечения безопасности информации АС организации

10.6.Основные принципы построения КСЗИ

10.7.Меры, методы и средства обеспечения требуемого уровня защищенности информационных ресурсов

10.8. Первоочередные мероприятия по обеспечению безопасности информации АС организации

Глава 11. Разработка модели КСЗИ

11.1.Общая характеристика задач моделирования КСЗИ

11.2.Формальные модели безопасности и их анализ

11.2.1.Классификация формальных моделей безопасности

11.2.2.Модели обеспечения конфиденциальности

11.2.3.Модели обеспечения целостности

11.2.4.Субъектно-ориентированная модель

11.3.Прикладные модели защиты информации в АС

11.4.Формальное построение модели защиты: пример

11.4.1.Описание объекта защиты

11.4.2.Декомпозиция АС на субъекты и объекты

11.4.3.Модель безопасности: неформальное описание

11.4.4.Декомпозиция системы защиты информации

11.4.5.Противостояние угрозам. Реализация системы защиты информации субъекта АС субъектно-объектной модели

11.5. Формализация модели безопасности

11.5.1.Процедура создания пары субъект—объект, наделение их атрибутами безопасности

11.5.2.Осуществление доступа субъекта к объекту

11.5.3.Взаимодействие с внешними сетями

11.5.4.Удаление субъекта—объекта

Глава 12. Технологическое и организационное построение КСЗИ

12.1.Общее содержание работ по организации КСЗИ

12.2.Характеристика основных стадий создания КСЗИ

12.3.Назначение и структура технического задания (общие требования к содержанию)

12.4.Предпроектное обследование, технический проект, рабочий проект.

Апробация и ввод в эксплуатацию

Глава 13. Кадровое обеспечение функционирования комплексной системы защиты информации

13.1.Специфика персонала предприятия как объекта защиты

13.2.Распределение функций по защите информации

13.2.1.Функции руководства предприятия

13.2.2.Функции службы защиты информации

13.2.3.Функции специальных комиссий

13.2.4.Обязанности пользователей защищаемой информации

13.3.Обеспечение взаимодействия между субъектами, защищающими и использующими информацию ограниченного доступа

13.4.Подбор и обучение персонала

Глава 14. Материально-техническое и нормативно-методическое обеспечение комплексной системы защиты информации

14.1. Состав и значение материально-технического обеспечения функционирования КСЗИ

14.2. Перечень вопросов ЗИ, требующих документационного закрепления

Глава 15. Назначение, структура и содержание управления КСЗИ

15.1.Понятие, сущность и цели управления КСЗИ

15.2.Принципы управления КСЗИ

15.3.Структура процессов управления

15.4.Основные процессы, функции и задачи управления КСЗИ

15.5.Основные стили управления

15.6.Структура и содержание общей технологии управления КСЗИ

Глава 16. Принципы и методы планирования функционирования КСЗИ

16.1.Понятие и задачи планирования функционирования КСЗИ

16.2.Способы и стадии планирования

16.3.Факторы, влияющие на выбор способов планирования