

Оглавление

Предисловие

Предисловие ко второму изданию

1. Основные положения системной концепции обеспечения безопасности объектов. Вопросы категорирования объектов и классификации нарушителей и технических средств охраны
 - 1.1. Исходные положения для разработки системной концепции обеспечения безопасности объектов охраны
 - 1.2. Системный подход- основа методологии разработки концепции комплексного обеспечения безопасности объектов охраны
 - 1.3. Общий подход к категорированию объектов охраны
 - 1.4. Модель нарушителя, возможные пути и способы его проникновения на охраняемый объект. Вопросы классификации нарушителей и угроз информационной безопасности
 - 1.5. Классификация технических средств охраны, их основные тактико-технические характеристики и области примененияВыводы
Контрольные вопросы к гл. 1
2. Системы сбора, обработки, отображения и документирования информации
 - 2.1. Введение. ССОИ - аппаратно-программная система обеспечения взаимодействия человека с КТС
 - 2.2. Вопросы классификации ССОИ
 - 2.3. Функции ССОИ в составе комплексов ТСОС
 - 2.4. Варианты структур построения ССОИ, их достоинства и недостаткиВыводы
Контрольные вопросы к гл. 2
3. Радиоволновые и радиолучевые средства обнаружения
 - 3.1. Назначение, виды и основные характеристики радиоволновых и радиолучевых средств обнаружения
 - 3.2. Передатчик, антенная система и приемник как блок формирования полезного сигнала
 - 3.3. О двух подходах к построению РВСОВыводы
Контрольные вопросы к гл. 3
4. Оптические средства обнаружения
 - 4.1. Назначение, классификация и основные характеристики оптических средств обнаружения
 - 4.2. Активные оптические СО. Принцип действия, особенности применения
 - 4.3. Пассивные инфракрасные СОВыводы
Контрольные вопросы к гл. 4
5. Сейсмические средства охранной сигнализации
 - 5.1. Основные понятия и определения
 - 5.2. Основы теории возбуждения и распространения сейсмических волн
 - 5.3. Помехи в ССО 4
 - 5.4. Чувствительные элементы ССО
 - 5.5. Рекомендации по закреплению знаний ВыводыКонтрольные вопросы к гл. 5
6. Магнитометрические средства обнаружения
 - 6.1. Виды магнитометрических СО, принципы их действия
 - 6.2. Основные характеристики МСО
 - 6.3. Характерные помехи при применении МСО и способы их компенсации
 - 6.4. Особенности разработки и применения МСО
 - 6.5. Структурная схема МСО

6.6. Основы теории разработки магнитометрического средства обнаружения (на примере феррозондов)

Выводы

Контрольные вопросы к гл. 6

7. Комбинированные средства обнаружения

7.1. Назначение, виды и способы комбинирования средств обнаружения

7.2. Формализация выбора различных вариантов комбинирования средств обнаружения на одном рубеже охраны

7.3. Анализ возможностей улучшения характеристик комбинированных средств обнаружения за счет совместной обработки непрерывных сигналов

7.4. Основные задачи построения систем охранной сигнализации с распознаванием образов

Выводы

Контрольные вопросы к гл. 7

8. Применение технических средств наблюдения для контроля территории

8.1. Телевизионные камеры и устройства для их оснащения

8.2. Устройства передачи, коммутации и обработки видеосигналов

8.3. Классификации телевизионных систем видеоконтроля

8.4. Выбор средств видеоконтроля для оборудования объектов, особенности их эксплуатации

Выводы

Контрольные вопросы к гл. 8

9. Системы и средства контроля доступа, особенности их применения

9.1. Особенности построения систем контроля доступа

9.2. Периферийное оборудование и носители информации систем контроля доступа

9.3. Средства идентификации и аутентификации

9.4. Функциональные возможности систем контроля доступа

9.5. Рекомендации по выбору средств и систем контроля доступа

Выводы

Контрольные вопросы к гл. 9

10. Быстроустанавливаемые технические средства охраны

10.1. Задачи и основные особенности применения быстроустанавливаемых технических средств охраны

10.2. Вопросы классификации быстроустанавливаемых технических средств охраны

10.3. Примеры отечественных быстроустанавливаемых технических средств охраны, их назначение, особенности построения и применения, основные характеристики

10.4. Рубежно-сигнализационные быстроустанавливаемые технические средства охраны

10.5. Некоторые особенности разработки, производства и эксплуатации быстроустанавливаемых технических средств охраны (на примере охраны периметров)

Выводы

Контрольные вопросы к гл. 10

Толковый словарь основных терминов и понятий, используемых в охранной сигнализации и других элементах систем физической защиты

Список сокращений

Список литературы