

Оглавление

Введение	3
1. Общие сведения о системах физической защиты объектов	5
1.1. Постулаты физической охраны объектов	5
1.2. Объекты охраны	7
1.3. Защищаемые ценности и отношение владельца к их охране	8
1.4. Информационные признаки человека-нарушителя ...	9
1.5. Назначение и функциональные подсистемы СФЗ ...	16
1.6. Требования к системе физической охраны	19
Контрольные вопросы	22
2. Подходы к оценке эффективности СФЗ	23
2.1. Цели охраны и критерии эффективности СФЗ	23
2.2. Используемые подходы к оценке эффективности СФЗ	28
2.3. Показатели эффективности СФЗ	31
2.4. Показатели рубежа контроля вторжения	39
Контрольные вопросы	50
3. Математический аппарат	51
3.1. Элементы теории вероятностей	51
3.2. СФЗ как система массового обслуживания	60
3.3. Дерево событий	67
Контрольные вопросы	71
4. Оценка эффективности рубежа сопротивления вторжению	72
4.1. Инженерное оборудование периметра объекта	74
4.2. Оконные проемы	76
4.3. Двери	84
4.4. Ключи, замки и сейфы	87
Контрольные вопросы	101
5. Оценка эффективности технических средств охранной сигнализации	102
5.1. Назначение и типы сигнализационных средств обнаружения	102
5.2. Вероятность обнаружения человека-нарушителя на сигнализационном рубеже	111

5.3. Вероятность обнаружения человека-нарушителя на комплексированном сигнализационном рубеже	114
5.4. Вероятность обнаружения человека-нарушителя территориально-распределенными СОС	116
5.5. Вероятность обнаружения человека-нарушителя территориально-распределенными многорубежными ТСОС	124
Контрольные вопросы	132
6. Оценка эффективности систем охранного телевидения	134
6.1. Задачи СОТ	134
6.2. Факторы, влияющие на эффективность СОТ	135
6.3. Мертвые зоны видеокамеры	142
6.4. Особенности восприятия видеоизображения оператором	145
Контрольные вопросы	147
7. Оценка эффективности систем контроля и управления доступом	148
7.1. Функции СКУД	149
7.2. Схемы идентификации и аутентификации	151
7.3. Типовые компоненты СКУД	155
7.4. Исполнительные устройства СКУД	159
7.5. Парольные системы	162
7.6. Носители ключевой информации	168
7.7. Биометрические признаки	172
7.8. Сравнение показателей биометрических систем	182
7.9. Временные показатели эффективности СКУД	183
Контрольные вопросы	186
8. Оценка эффективности системы физической защиты малых объектов	187
8.1. Методика оценки эффективности системы физической защиты малого объекта	192
8.2. Пример оценки эффективности системы физической защиты малого объекта	196
Контрольные вопросы	204
Заключение	205
Обозначения и сокращения	206
Литература	207