

УДК 459
ББК 76.0
Б 94

Рецензенты:

Заведующий кафедрой "Информационные системы" Таганрогского государственного педагогического института, доктор технических наук, профессор **Г.А. Галуев**.

Председатель правления ЗАО "Институт информационных технологий", заведующий кафедрой "Безопасность информационных технологий" Харьковского национального университета радиоэлектроники, доктор технических наук, профессор **И.Д. Горбенко**.

Б 94 Котенко В.В., Румянцев К.Е.

Информационное противодействие угрозам терроризма: Учебное пособие //— Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2009. – с. 374.

Содержание учебного пособия составляют теоретические основы информационного противодействия угрозам терроризма, включающие аксиоматический базис и комплекс доказываемых теорем, обосновывающих стратегию теоретического анализа угроз терроризма, стратегию оценки эффективности и принципы моделирования информационного противодействия этим угрозам. Излагаются стратегии информационной борьбы в условиях угроз терроризма, основы проектирования системы защиты от информационного воздействия и вопросы администрирования информационного противодействия угрозам терроризма.

Для студентов специальности «Информационная безопасность телекоммуникационных систем». Полезно студентам высших учебных заведений, аспирантам и инженерам, специализирующимся в области обработки и защиты информации.

Табл. 3, Ил. 73, Библиогр.: 20 назв.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	3
1. Основы информационного противодействия угрозам терроризма.....	5
1.1. Аксиоматический базис.....	5
1.2. Концепция противодействия угрозам терроризма.....	11
2. Стратегия теоретического анализа угроз терроризма.....	13
2.1. Угрозы терроризма с позиций информационной безопасности личности, общества, государства.....	13
2.2. Информационный анализ угроз терроризма.....	22
3. Модели информационного взаимодействия и защиты интеллектуальных систем в условиях угроз терроризма.....	29
3.1. Модель взаимодействия интеллектуальных систем... ..	29
3.2. Модель обеспечения информационной безопасности.....	33
4. Комплексная оценка угроз терроризма.....	37
4.1. Составляющие угроз терроризма.....	37
4.2. Комплексное моделирование угроз терроризма.....	38
4.3. Стратегия оценки угроз терроризма.....	40
5. Информационное моделирование системы государственного управления с позиций противодействия угрозам терроризма.....	43
5.1. Виртуальное представление функциональной схемы государства относительно системы государственного управления.....	43
5.2. Информационные модели критических состояний системы государственного управления в условиях угроз терроризма.....	60
6. Стратегия оценки эффективности информационного противодействия угрозам терроризма.....	71
6.1. Типизация систем целей угроз терроризма с позиций	

информационной модели системы государственного управления.....	71
6.2. Дискретные информационные модели угроз терроризма.....	76
6.3. Дискретная модель системы оценки эффективности информационного противодействия угрозам терроризма.....	81
7. Информационное моделирование противодействия угрозам терроризма.....	83
7.1. Модель информационного влияния на поведенческие формы личности и мотивационных групп.....	83
7.2. Модель информационной защиты от угроз терроризма.....	96
7.3. Модель информационного воздействия на угрозы терроризма.....	98
8. Организованное влияния информационной среды на поведенческие формы личности и общественных групп.....	100
8.1. Закономерности развития и функционирования информационной среды.....	100
8.2. Основные источники и средства организованного влияния информационной среды на поведенческие формы личности и общественных групп.....	106
8.3. Эволюция способов организованного влияния информационной среды на поведенческие формы личности и общественных групп.....	114
8.4. Организованное влияние информационной среды в процессе межличностных коммуникаций.....	120
9. Основы противодействия угрозам подсознательной психокоррекции поведенческих форм в массовых информационно-телекоммуникационных процессах.....	126
9.1. Особенности анализа информационно-психологического воздействия в массовых информационно-телекоммуникационных процессах.....	126
9.2. Противодействие стратегиям подсознательной пси-	

хокоррекции поведенческих форм в массовых информационных процессах.....	133
9.2.1. <i>Стратегия формирования доверия и привязанности</i>	133
9.2.2. <i>Манипулятивная стратегия</i>	140
9.2.3. <i>Стратегия слухов и провокаций</i>	151
10. Основы противодействия угрозам подсознательной психокоррекции поведенческих форм в информационном межличностном взаимодействии.....	157
10.1. Особенности оценки и анализа информационно-психологического воздействия в межличностном взаимодействии.....	157
10.2. Технологии скрытого получения информации в межличностной коммуникации.....	176
10.3. Принципы противодействия стратегиям подсознательной психокоррекции поведенческих форм в межличностном взаимодействии.....	183
11. Стратегии информационной борьбы в условиях угроз терроризма.....	200
11.1. Информационная борьба как целенаправленное взаимодействие информационных систем.....	200
11.2. Принципы информационной борьбы интеллектуальных систем.....	207
11.3. Типовая стратегия информационной борьбы.....	218
11.4. Прогноз и оценка последствий информационной борьбы.....	227
12. Информационные угрозы.....	238
12.1. Общая характеристика информационных угроз.....	238
12.2. Явные информационные угрозы.....	244
12.3. Скрытые информационные угрозы.....	251
12.4. Моделирование процесса целеобразования.....	262
13. Защита от угроз информационного воздействия.....	277
13.1. Признаки информационного поражения.....	277

13.2. Особенности защиты от скрытых угроз.....	283
13.3. Определение и защита мишени информационного воздействия.....	286
13.4. Выявление и блокировка скрытых информационных включений и образований.....	293
13.5. Принципы защиты от информационного воздействия в защищенной системе.....	298
14. Основы проектирования системы защиты от информационного воздействия.....	305
14.1. Общая стратегия системной защиты от информационного воздействия.....	305
14.2. Принципы системной защиты от информационного оружия.....	309
14.3. Класс задач и способы защиты от информационного воздействия.....	315
14.4. Проектирование систем защиты от информационного воздействия.....	321
15. Информационный прогноз и управление поведенческими формами источников угроз терроризма.....	327
15.1. Стратегия прогноза поведенческих форм информационных систем.....	327
15.2. Прогноз и управление поведенческими формами с позиций анализа и преобразования структур информационных систем.....	331
15.3. Оценка устойчивости к целенаправленному управляющему информационному воздействию.....	337
16. Администрирование информационного противодействия угрозам терроризма.....	350
16.1. Система административного противодействия терроризму и его угрозам.....	350
16.2. Государственное администрирование информационного противодействия угрозам терроризма.....	358
16.3. Принципы организации и обеспечения корпоративной безопасности.....	362

Список принятых сокращений.....	365
Библиографический список.....	366