

УДК 459
ББК 76.0
Б 94

Рецензенты:

заместитель начальника филиала Военной академии связи, доктор технических наук, профессор **Крупенин К.А.**

председатель правления ЗАО "Институт информационных технологий", доктор технических наук, профессор **Горбенко И.Д.**

Б 94 Котенко В.В., Румянцев К.Е.

Теоретические основы информационного противодействия угрозам терроризма: монография. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2014. – 228 с.

Содержание монографии 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.

Полезно студентам высших учебных заведений, аспирантам и инженерам, специализирующимся в области обеспечения информационной безопасности.

Табл. 6. Ил. 41. Библиогр.: 62 назв.

УДК 459
ББК 76.0
Б 94

ISBN 978–5–9275–1308–6

© Южный федеральный университет, 2014

© Котенко В.В.Румянцев К.Е., 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
1. Основы подхода к теоретическому обоснованию ин- формационного противодействия угрозам терроризма .	5
1.1. Фундаментальные производные предложения.....	
1.2. Аксиоматический базис.....	28
1.3. Концепция противодействия угрозам терроризма.....	36
2. СТРАТЕГИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА УГРОЗ ТЕРРОРИЗМА.....	39
2.1. Угрозы терроризма с позиций информационной безопасности личности, общества, государства.....	39
2.2. Информационный анализ угроз терроризма.....	50
3. МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТ- ВΙΑ И ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ УГРОЗ ТЕРРОРИЗМА.....	60
3.1. Модель взаимодействия интеллектуальных систем...	60
3.2. Модель обеспечения информационной безопасности.....	65
4. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА УГРОЗ ТЕРРОРИЗМА.....	68
4.1. Составляющие угроз терроризма.....	68
4.2. Комплексное моделирование угроз терроризма.....	69
4.3. Стратегия оценки угроз терроризма.....	71
5. ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕ- МЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ С ПОЗИ- ЦИЙ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ УГРОЗАМ ТЕРРОРИЗМА...	75

5.1. Виртуальное представление функциональной схемы государства относительно системы государственного управления.....	75
5.2. Информационные модели критических состояний системы государственного управления в условиях угроз терроризма.....	95
6. СТРАТЕГИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ УГРОЗАМ ТЕРРОРИЗМА.....	109
6.1. Типизация систем целей угроз терроризма с позиций информационной модели системы государственного управления.....	109
6.2. Дискретные информационные модели угроз терроризма.....	116
6.3. Дискретная модель системы оценки эффективности информационного противодействия угрозам терроризма..	122
7. ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ УГРОЗАМ ТЕРРОРИЗМА.....	125
7.1. Модель информационного влияния на поведенческие формы личности и мотивационных групп.....	125
7.2. Модель информационной защиты от угроз терроризма.....	141
7.3. Модель информационного воздействия на угрозы терроризма.....	144
8. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ	146

УГРОЗ ТЕРРОРИЗМА	
8.1. Идентификационный анализ с позиций определения разборчивости и избыточности речевых идентификаторов	146
8.2. Идентификационный анализ на основе комплексного определения разборчивости и избыточности.....	156
8.3. Информационный вербальный текстовый идентификационный анализ	161
8.4. Идентификационный анализ на основе информационной виртуализации текстовых идентификаторов	165
8.5. Идентификационный анализ на основе информационной виртуализации графологических идентификаторов.....	170
8.6. Информационная графологическая идентификация..	176
8.7. Идентификационный анализ несанкционированного доступа на основе информационной виртуализации видеoidентификаторов.....	180
9. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАДЕЛ РАЗВИТИЯ СРЕДСТВ И СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ УГРОЗАМ ТЕРРОРИЗМА.....	187
9.1. Система многофакторного идентификационного анализа личности на основе комплексного информационного тестирования параметров биометрических и психофизиологических идентификаторов.....	187
9.2. Комплекс многофакторной аутентификации.....	193

9.3. Комплекс аутентификации корпоративных систем...	199
9.4. Система аурикулодиагностической идентификации...	206
СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	214
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	215