

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА ОХРАНЫ И ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ	3
1.1. Общие сведения.....	3
1.2. Контроль защиты информации на объектах с техническими средствами обработки информации и с вычислительной техникой	5
1.3. Охрана и защита объектов информатизации.....	6
1.4. Комплексная защита объектов информатизации.....	9
2. ПРИНЦИПЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ И ИНФОРМАЦИИ	12
2.1. Методы криптографической защиты	13
2.1.1. Методы перестановки и подстановки.....	14
2.1.2. Другие симметричные криптографические преобразования	15
2.1.3. Несимметричные методы.....	16
2.1.4. Квантовая криптография.....	17
2.2. Принципы кодового зашумления.....	17
2.3. Защита информации путем временных и спектральных преобразований сигнала.....	19
2.3.1. Преобразования во времени.....	19
2.3.2. Трансформации спектра сигнала.....	19
2.3.3. Широкополосные системы связи высокой скрытности.....	20
2.4. Принципы разграничения доступа к информации.....	21
2.5. Способы обнаружения несанкционированного доступа к объекту.....	23
2.6. Пути реализации защиты от утечки за счет побочных излучений и наводок	23
2.7. Защита протяженных линий телекоммуникаций.....	25
2.8. Защита компьютеров и вычислительных сетей	26
2.8.1. Потенциально опасные функции. Защищенный код.....	27
2.8.2. Безопасность операционных систем.....	28
2.8.3. Методы обнаружения несанкционированного доступа и защиты информации в компьютерных сетях.....	29
2.9. Защита информации от случайных воздействий	30
2.10. Оценка эффективности методов защиты информации.....	31
Библиографический список.....	32
Приложение 1.....	33
Приложение 2.....	35
Приложение 3.....	36

*Смирнов Вениамин Васильевич, Кочин Леонид Борисович,
Аникин Сергей Николаевич, Певшиев Сергей Александрович*

Радиоэлектронная защита объектов и информации

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашиба*

Подписано в печать 22.09.2020. Формат 60×84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 4,4. Тираж 300 экз. Заказ № 131.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская, д. 1