



72020 Противодействие перехвату опасного сигнала за счёт инженерно-технических методов защиты информации

Введение	2
1 Глава 1 Анализ объекта информатизации	5
1.1 Описание объекта информатизации	5
1.2 Моделирование угроз	10
1.2.1 Побочные электромагнитные излучения элементов ТСПИ.	10
1.2.2 Электромагнитные излучения на частотах работы ВЧ-генераторов ТСПИ и ВТСС	10
1.2.3 Электромагнитные излучения на частотах самовозбуждения УНЧ ТСПИ	10
1.2.4 Электрические каналы утечки информации	11
1.2.5 Параметрический канал утечки информации	13
1.2.6 Классификация и характеристика технических каналов утечки акустической (речевой) информации	14
1.3 Выявление несоответствий нормативным актам	20
1.4 Вывод по первой главе	23
2 Глава 2 Поиск существующих методов и средств	25
2.1 Пассивный метод и средства	25
2.1.1 Пространственное электромагнитное зашумление	25
2.1.2 Заземление технических средств	27
2.1.3 Экранирование	28
2.1.4 Пассивные средства защиты помещения	29
2.2 Активный метод и средства	31





2.3	Вывод по второй главе	35
3	Глава 3 Разработка технического проекта	36
3.1	Проект №1 (низкий риск, высокая стоимость)	36
3.2	Проект №2 (средний риск, средняя стоимость)	51
3.3	Проект №3 (высокий риск, низкая стоимость)	59
3.4	Вывод по третьей главе	64
	Заключение	65
	Список литературы	67

