



72029 Повышение эффективности передачи информации и разработка системы защиты мобильных целевых сетей

ВВЕДЕНИЕ	4
1 АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	5
1.1 Классификация и анализ основных методов и средств защиты информации	5
1.2 Анализ актуальных основных угроз и рисков информационной безопасности	19
1.3 Технологии защиты информации в корпоративных сетях	31
2 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ	48
2.1 Обзор беспроводных сетей связи	48
2.2 Анализ основных методов и средств защиты информации от НСД беспроводных сетей связи	49
2.3 Анализ основных актуальных угроз и информационной безопасности беспроводных ЛВС. Описание модели нарушителя.	50
2.4 Описание модели защиты информации в корпоративных ЛВС с использованием Wi-Fi	53
3 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	59
3.1 Разработка принципа защиты мобильных целевых Ad-hoc сетей	59
3.2 Обоснование требований для защиты информации мобильных целевых Ad-hoc сетей	60
3.2.1 Межсетевые экраны	60
3.2.2 Системы обнаружения вторжений	63





3.3	Выбор программно-технических средств защиты	65
3.4	Правила установки средств защиты	75
4	РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ	80
4.1	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	80
4.2	Расчет качественной характеристики внедрения	86
	Заключение	90
	Список использованных источников	92
	Приложение 1. Статистика утечек за 2015 год	96
	Приложение 2. Способы реализации угроз	102

