

91032 Разработка программно-аппаратного комплекса для защиты USB-носителей

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА	7
1.1 Защита информации и основные угрозы	7
1.2 Описание основных угроз безопасности данных	10
1.3 Методы и средства обеспечения защиты информации	20
2 ГЛАВА 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ НА USB-НОСИТЕЛЯХ	29
2.1 Анализ принципов работы USB 3.0	29
2.2 Разработка основных методов защиты USB носителей	38
2.3 Выбор языка программирования и стандарта шифрования	44
3 ГЛАВА 3. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ НА USB-НОСИТЕЛЯХ	60
3.1 Описание структуры программно-аппаратного комплекса	60
3.2 Описание аппаратной составляющей программно-аппаратного комплекса	69
3.3 Оценка стоимости разработки программно-аппаратного комплекса	73
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	83



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <https://diplom-it.ru/>
<http://vk.com/diplomit> Skype diplom-it.ru E-mail
admin@diplom-it.ru

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 90

ПРИЛОЖЕНИЯ 95

Приложение А. Принципиальная схема 96

Приложение Б. 97

Листинг программных модулей 97



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru