

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>1. ФОРМУЛА ШЕННОНА .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ЗАЧЕМ ЗАЩИЩАТЬ? .....</b>	<b>7</b>
2.1. Защита информации.....	7
2.2. Исторические аспекты возникновения и развития информационной безопасности.....	8
<b>3. ЦЕННОСТЬ ИНФОРМАЦИИ .....</b>	<b>11</b>
<b>4. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ .....</b>	<b>12</b>
<b>5. ШИФРОВАНИЕ ДАННЫХ .....</b>	<b>13</b>
5.1. Шифрование в Windows 7.....	13
5.2. Программа TrueCrypt.....	13
5.2.1. Возможности .....	13
5.2.2. Установка TrueCrypt .....	14
5.2.3. Использование TrueCrypt .....	25
5.2.4. Шифрование данных с помощью TrueCrypt.....	35
5.2.5. Дешифровка данных с помощью TrueCrypt .....	37
<b>6. КРИПТОГРАФИЯ С ОТКРЫТЫМ КЛЮЧОМ .....</b>	<b>40</b>
6.1. Программа PGP .....	40
6.2. Программа почтовый клиент The Bat! .....	41
6.2.1. Установка The Bat!.....	42
6.2.2. Использование (генерирование ключей) The Bat! .....	48
6.2.3. Что делать с ключами The Bat!? .....	54
6.2.4. Настройка TheBat! .....	56
6.2.5. Заполнение адресной книги и сохранение чужих открытых ключей в The Bat! .....	64
6.2.6. Отправка зашифрованных сообщений с помощью The Bat! .....	68
6.2.7. Получение зашифрованных сообщений с помощью The Bat! .....	74
6.3. Что такое цифровая подпись? .....	77
6.3.1. Отправление подписанных сообщений с помощью The Bat! .....	78
6.3.2. Получение подписанных сообщений с помощью The Bat! .....	81
6.4. Что такое сертификат?.....	83

6.5. Программа почтовый клиент Mozilla Thunderbird .....	85
6.5.1. Установка Mozilla Thunderbird .....	85
6.5.2. Настройка Mozilla Thunderbird .....	93
6.5.3. Заполнение адресной книги в Thunderbird .....	96
6.6. Программа GnuPG .....	100
6.6.1. Установка программы GnuPG.....	101
6.6.2. Создание ключей в программе GnuPG.....	110
6.7. Программа Enigmail.....	113
6.7.1. Установка программы Enigmail.....	114
6.7.2. Настройка программы Enigmail и управление ключами...	123
6.8. Создание ключей в программе Mozilla Thunderbird .....	129
6.9. Сохранение ключей адресатов в программе Mozilla Thunderbird .....	133
6.10. Отправление зашифрованных писем в программе Mozilla Thunderbird .....	136
6.11. Отправление подписанных писем в программе Mozilla Thunderbird .....	138
6.12. Получение зашифрованных писем в программе Mozilla Thunderbird .....	140
6.13. Получение писем с электронной подписью в программе Mozilla Thunderbird .....	142
Приложение. Как не стать жертвой мошенников (интернет-магазины) .....	146
Репутация магазина .....	147
Отзывы о магазине и товаре .....	148
Наличие офиса, торговых площадей и региональных представительств.....	149
Методика оплаты и доставки .....	150
Наложенный платёж — что он гарантирует? .....	151
Цена .....	152
Законность сделки.....	152
Гарантия и правила возврата товара .....	152
Общие выводы .....	153
ЛИТЕРАТУРА .....	155