

Защита информации в Интернете



Выполнил:
Крестинин Н. А.

Научный руководитель:
Смирнов В. Б.

Содержание

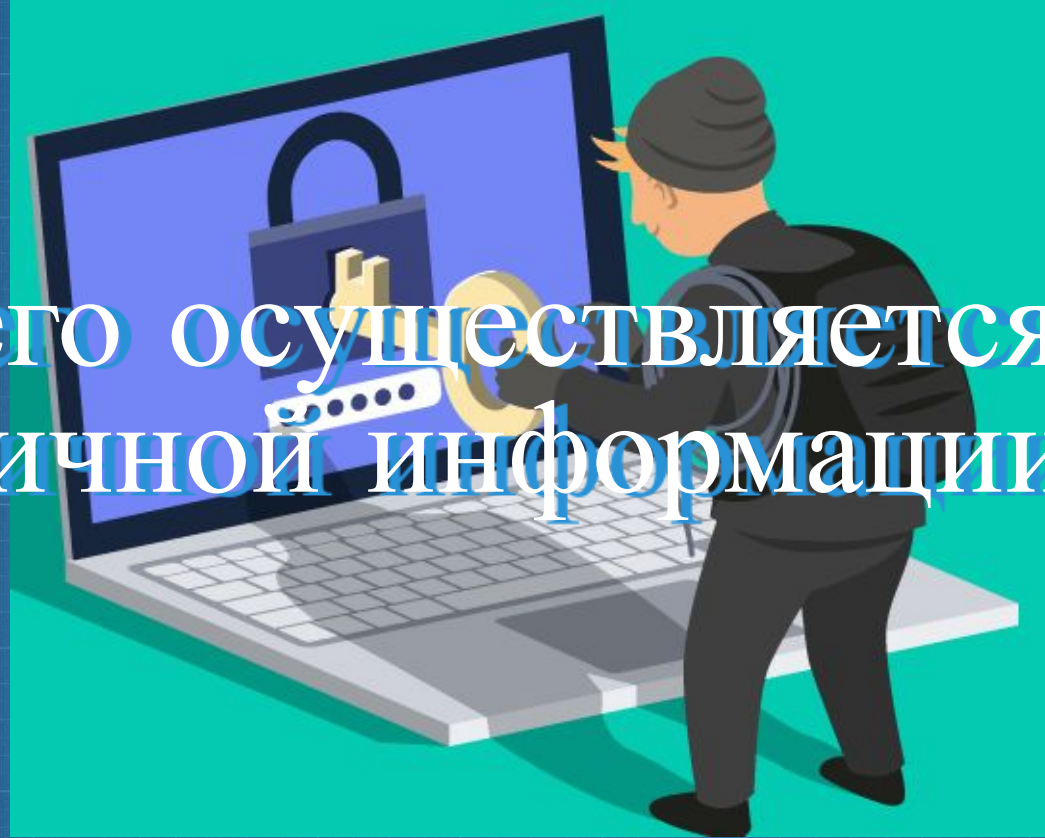
- **1.** Актуальность.
- **2.** Цель.
- **3.** Для чего осуществляется кража личной информации?
- **4.** Кому необходима защита информации?
- **5.** Утечки информации.
- **5.1** Классификация видов утечки информации.
- **5.1.1** Умышленные утечки информации
- **5.1.2** Случайные утечки информации.
- **6.** Методы и средства защиты информации.
- **6.1** Надёжные пароли
- **6.2** Использование антивирусной программы.
- **6.3** Защита беспроводных сетей.
- **6.4** Шифрование данных.
- **6.5** Установка пароля на **BIOS**.
- **6.6** Системы родительского контроля.
- **7.** Проверка антивирусов

Актуальность

Цель

- Провести трактовку по правилам предохранения информации в Интернете от злоумышленников и компьютерных вирусов.

Для чего осуществляется кража
личной информации?



Кому необходима защита
информации?

Утечки информации



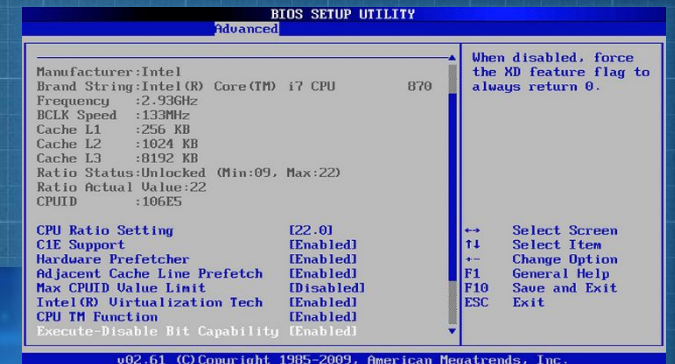
Классификация видов утечки информации

Умьшленные утечки

Случайные утечки

Методы защиты информации

- Надежные пароли.
- Использование антивирусной программы.
- Защита беспроводных сетей.
- Шифрование данных.
- Установка пароля на **BIOS**.
- Системы родительского контроля.



Пример сложного пароля

A b y r v a l g 9 1 7 3 * !

Необычное слово
(одна буква прописная)

Цифры

Символы

14 символов

Надёжные пароли

KASPERSKY



SECURITY



Dr.WEB®

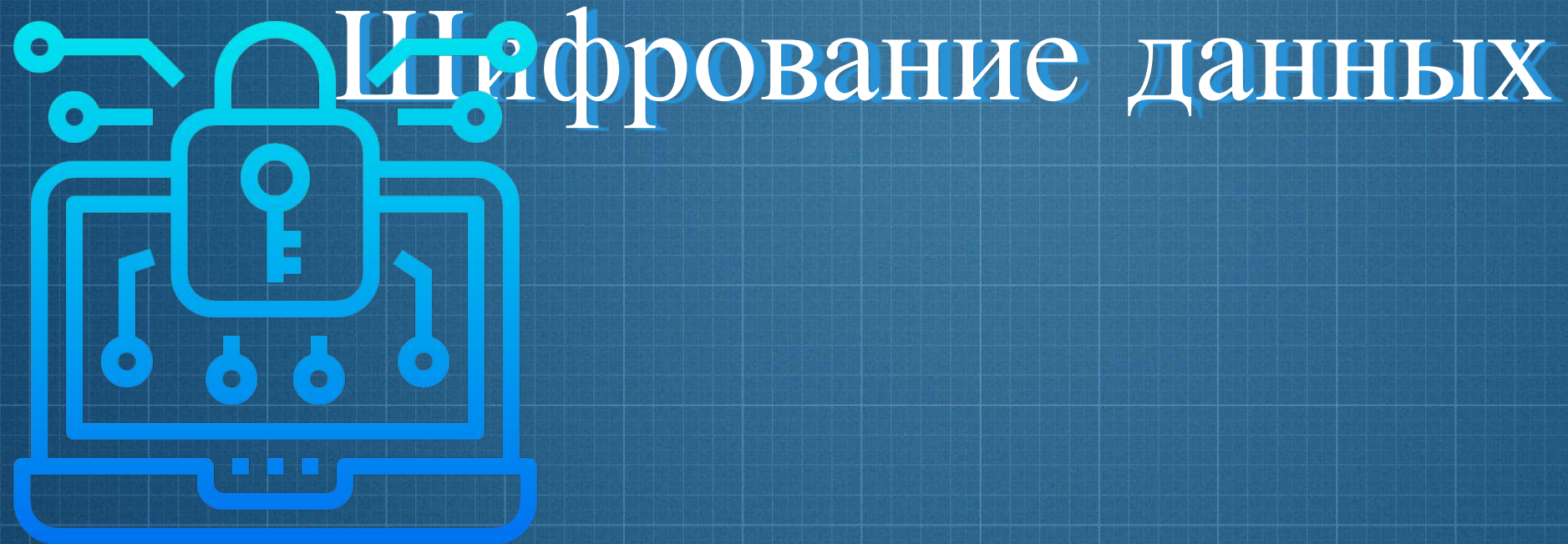
Использование антивирусной программы



AVG®

Защита беспроводных сетей





Шифрование данных



Система родительского КОНТРОЛЯ

Проверка антивирусов

Avast Free Antivirus

Avast Free Antivirus

Уведомления Меню

Назад Защита > Проверка на вирусы > Сканирование из проводника Windows

Сканирование из «Проводника»

Выполняется Сканирование из проводника Windows...

НОВИНКА

Защита

Приватность

Оптимизация

ПЕРЕЙТИ НА PREMIUM

Мобильные устройства

Выключить компьютер после завершения сканирования

ОСТАНОВИТЬ СКАНИРОВАНИЕ

C:\Users\WDAGUtilityAcco...\Trojan.BAT.NoShare.s.zip 10%

Avast Free Antivirus

Уведомления Меню

Назад Защита > Проверка на вирусы > Сканирование из проводника Windows

Найдено **1060 угроз вредоносного ПО**

Эти незваные гости могут навредить компьютеру или вашей конфиденциальности. Настоятельно рекомендуем переместить их в карантин.

Имя угрозы	Зараженный файл
✓ VCL-2.SI@enc	C:\Users\Admin\Desktop\1405800023_17...
✓ Little Brother 2	C:\Users\Admin\Desktop\1405800023_17...
✓ Little Brother 2	C:\Users\Admin\Desktop\1405800023_17...
✓ Little Brother 2	C:\Users\Admin\Desktop\1405800023_17...
✓ Little Brother 2	C:\Users\Admin\Desktop\1405800023_17...
✓ Little Brother 2	C:\Users\Admin\Desktop\1405800023_17...
✓ Little Brother 2	C:\Users\Admin\Desktop\1405800023_17...
✓ Little Brother 2	C:\Users\Admin\Desktop\1405800023_17...
✓ FICAP_Test_MOT_virus	C:\Users\Admin\Desktop\1405800023_17...

ПЕРЕЙТИ НА PREMIUM

Мобильные устройства

Выбрано 1060 угроз

РЕШИТЬ ВСЕ

Нажмите Esc, чтобы отменить выбор всех элементов.

Avira Free Security

The screenshot displays the Avira Free Security interface. In the foreground, a 'Luke Filewalker' window titled 'Free Antivirus' shows a scan progress of 100%. The scan details include: 'Статус: Сканирование', 'Последний объект: C:\Users\Admin\Desktop\1405800023_17_viruses-for-ant.rar', and 'Последнее обнаружение: Vengence-A'. A table summarizes the scan results:

Проверенные файлы:	1	Обнаружено:	1
Проверенные папки:	0	Предупреждения:	0
Проверенные архивы:	1		
Прошло времени:	00:38		
Проверено:	100%		

Buttons for 'Стоп' and 'Пауза' are visible at the bottom of the scan window. A blue button labeled 'Напомнить позже' is located below the scan window.

To the right, a 'Luke Filewalker' alert window displays a red exclamation mark icon and the text 'Зафиксировано одно или несколько обнаружений!'. Below the icon, it says 'Выберите действие(я), которое(ые) необходимо выполнить.' and shows a table of detected items:


Объект	Обнаружение	Действие
...\1405800023_17_viruses-for-ant	Vengence-A	Очистить

Buttons for 'Применить сейчас' and 'Отмена' are at the bottom of the alert window.

Dr.Web Cureit

Dr.Web Cureit! — □ ×

← Проверка завершена 🌐 🛠️

 Угроз не обнаружено
При выполнении проверки компьютера угроз не обнаружено.

Количество проверенных объектов: 1
Время проверки: 00:00:00
[Открыть отчет](#)

<input type="checkbox"/> ▾	Объект	Угроза	Действие	Путь

360 Total Security

The screenshot displays the 360 Total Security application window. The interface is in Russian. On the left is a blue sidebar with navigation icons and labels: 'Защита: вкл.', 'Полная проверка', 'Антивирус', 'Ускорение', 'Очистка', 'Инструменты', and 'Аккаунт'. The main area has a white background with a blue header bar. The header bar contains a crown icon, the text 'Обновите Сейчас', and several utility icons. Below the header, a blue banner displays a warning icon, the text 'Объектов исправления найдено:1', and buttons for 'Исправить' and 'Пропустить'. The main content area shows a list of detected threats under the heading 'Объекты высокой степени риска' with a score of 'пунктов:1'. One threat is listed: 'C:\Users\A...\1405800023_17_viruses-for-ant.rar' with a classification of 'Generic/Trojan.Ma...'. At the bottom, there are buttons for 'Выбрать все', 'Удалить все', and a link to 'Отчет о ложном срабатывании/Подозрительных файлах'.

360 TOTAL SECURITY

Обновите Сейчас

Защита: вкл.

Полная проверка

Антивирус

Ускорение

Очистка

Инструменты

Аккаунт

Объектов исправления найдено:1

Исправить

Пропустить

Объекты высокой степени риска пунктов:1

C:\Users\A...\1405800023_17_viruses-for-ant.rar Generic/Trojan.Ma...

Выбрать все Удалить все [Отчет о ложном срабатывании/Подозрительных файлах](#)

Kaspersky Security Cloud

✓ Проверка из контекстного меню

Проверка из контекстного меню

Завершено меньше минуты назад
Длительность: 2 часа 12 минут

Проверено файлов: 21 414
19 860 объектов не обработано

[Подробный отчет](#) Закреть

ВЫВОД

ИСТОЧНИКИ

- <https://sky-dynamics.ru/stati/metody-i-sredstva-zashhity-informacii-v-internete/>
- <https://www.eset.com/ua-ru/support/information/entsiklopediya-ugroz/krazha-dannykh/>
- <https://www.anti-malware.ru/threats/leaks/>
- <https://blog.priceok.ru/obzory/7-sposobov-zashhity-informacii-na-kompyutere/>