

Антивирусы что это и как работают

В этом проекте я решил рассказать о программах которые называют антивирусы.

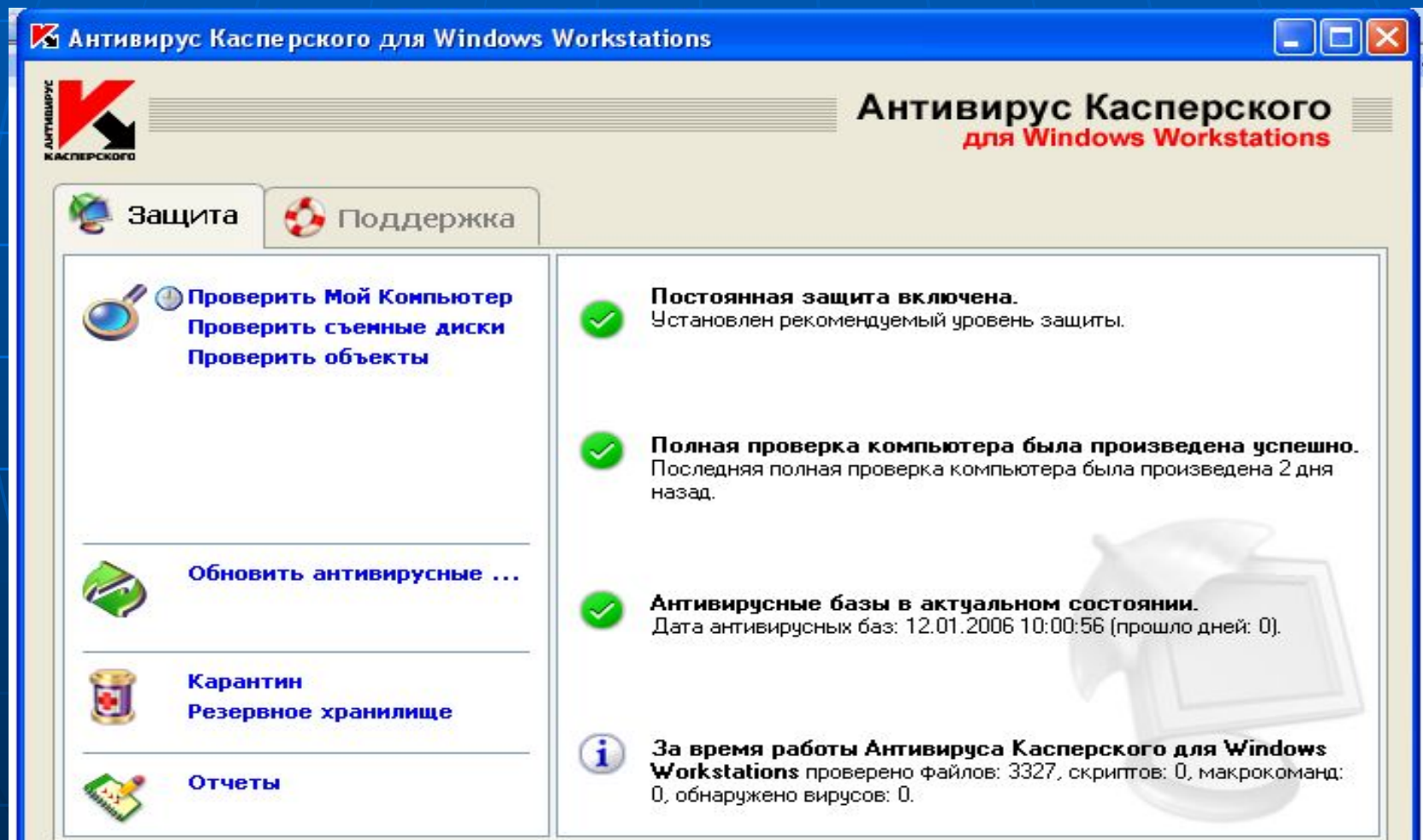
Что это за программы как они работают и чем они полезны.

Выполнил: Теплищев Иван 9 класс

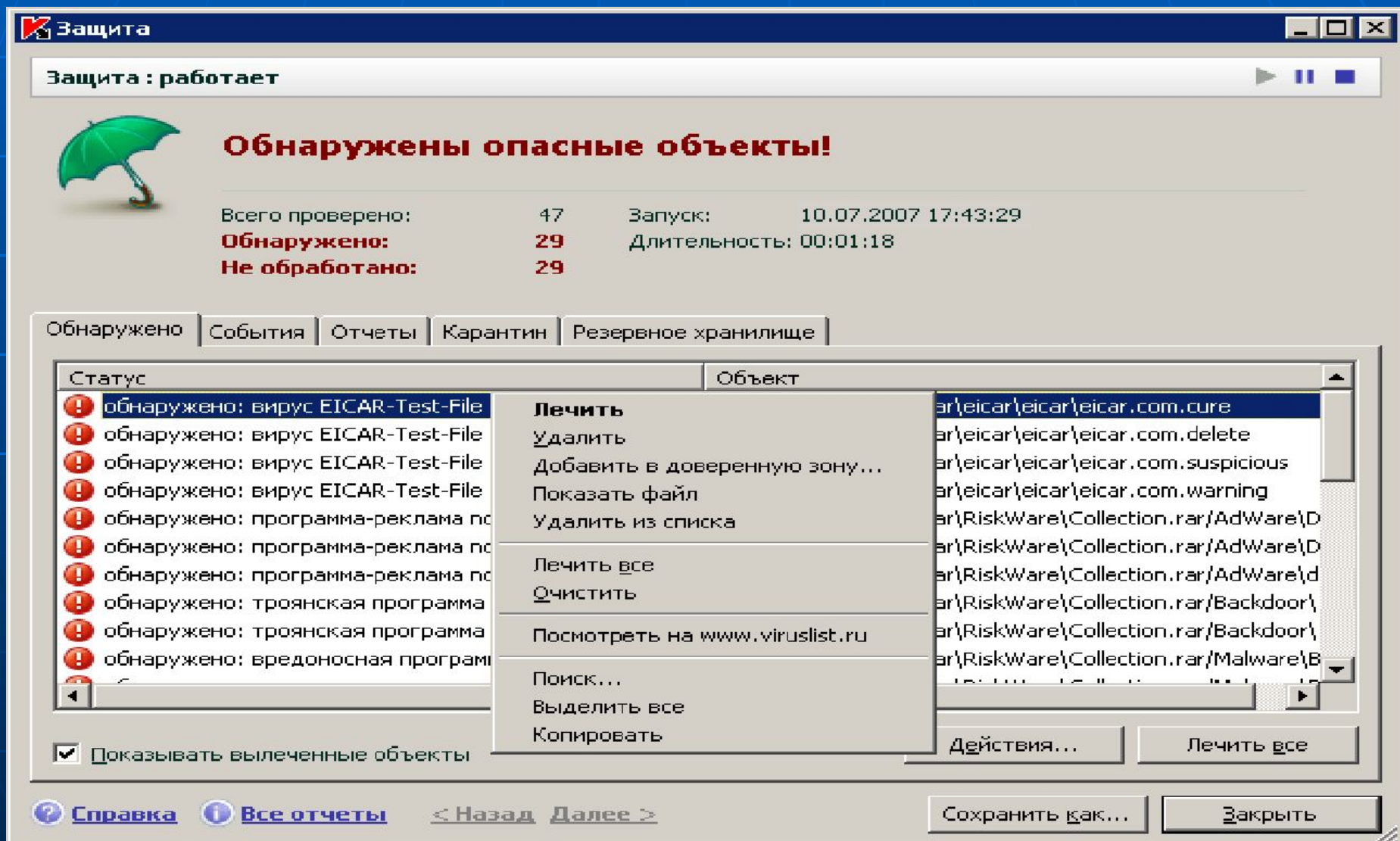
Проверила: учитель информатики
Иванова С .А.

Антивирус Касперского

Как он выглядит при нормальной защите



При не правильной работе



The screenshot shows the Windows Security Center window titled "Защита". The status bar indicates "Защита : работает". A green umbrella icon is displayed next to the heading "Обнаружены опасные объекты!". Below this, a summary table shows the results of a scan performed on 10.07.2007 at 17:43:29. The scan checked 47 items, found 29 threats, and did not process 29 items. The interface includes tabs for "Обнаружено", "События", "Отчеты", "Карантин", and "Резервное хранилище". A table of detected threats is visible, with a context menu open over the first row. The table has columns for "Статус" and "Объект". The context menu offers actions such as "Лечить", "Удалить", "Добавить в доверенную зону...", "Показать файл", "Удалить из списка", "Лечить все", "Очистить", "Посмотреть на www.viruslist.ru", "Поиск...", "Выделить все", and "Копировать". At the bottom, there are buttons for "Действия...", "Лечить все", "Справка", "Все отчеты", "Назад", "Далее", "Сохранить как...", and "Закрыть".

Защита

Защита : работает

Обнаружены опасные объекты!

Всего проверено: 47 Запуск: 10.07.2007 17:43:29
Обнаружено: 29 Длительность: 00:01:18
Не обработано: 29

Обнаружено | События | Отчеты | Карантин | Резервное хранилище

| Статус | Объект |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ! обнаружено: вирус EICAR-Test-File | ar\eicar\eicar\eicar.com.cure |
| ! обнаружено: вирус EICAR-Test-File | ar\eicar\eicar\eicar.com.delete |
| ! обнаружено: вирус EICAR-Test-File | ar\eicar\eicar\eicar.com.suspicious |
| ! обнаружено: вирус EICAR-Test-File | ar\eicar\eicar\eicar.com.warning |
| ! обнаружено: программа-реклама ps | ar\RiskWare\Collection.rar\AdWare\D |
| ! обнаружено: программа-реклама ps | ar\RiskWare\Collection.rar\AdWare\D |
| ! обнаружено: программа-реклама ps | ar\RiskWare\Collection.rar\AdWare\d |
| ! обнаружено: троянская программа | ar\RiskWare\Collection.rar\Backdoor\ |
| ! обнаружено: троянская программа | ar\RiskWare\Collection.rar\Backdoor\ |
| ! обнаружено: вредоносная програм | ar\RiskWare\Collection.rar\Malware\B |

Показывать вылеченные объекты

Действия... Лечить все

Справка Все отчеты < Назад Далее > Сохранить как... Закрыть

Индикаторы

Индикатор зелёный

Статус защиты компьютера



Вредоносных объектов не обнаружено



Сигнатуры выпущены 10.07.2007 12:55:14



Все компоненты защиты включены

индикатор носит информационный характер; указывает на то, что защита сервера на должном уровне, никаких проблем в настройке приложения и работе его компонентов не наблюдается.

Индикатор оранжевый

- *индикатор обращает ваше внимание на некоторые отклонения в*
- работе Антивируса Касперского от рекомендуемого режима работы, что
- может сказаться на защите информации. Пожалуйста, внимательно от-
- неситесь к рекомендациям специалистов «Лаборатории Касперского»,
- приведенным в разделе комментариев и советов главного окна приложения.

Индикатор красный

- *индикатор отражает критически важные ситуации* в защите сервера. Пожалуйста, строго следуйте рекомендациям, приведенным в раз-
- деле комментариев и советов главного окна приложения. Все они направлены на повышение защиты сервера. Рекомендуемые действия
- оформлены в виде ссылок.



Если значок активный (цветной), это означает, что защита вашего компьютера включена.



Если значок неактивный (черно-белый), значит защита выключена.



Выполняется проверка файла, который открываете, сохраняете или запускаете вы или некоторая программа.

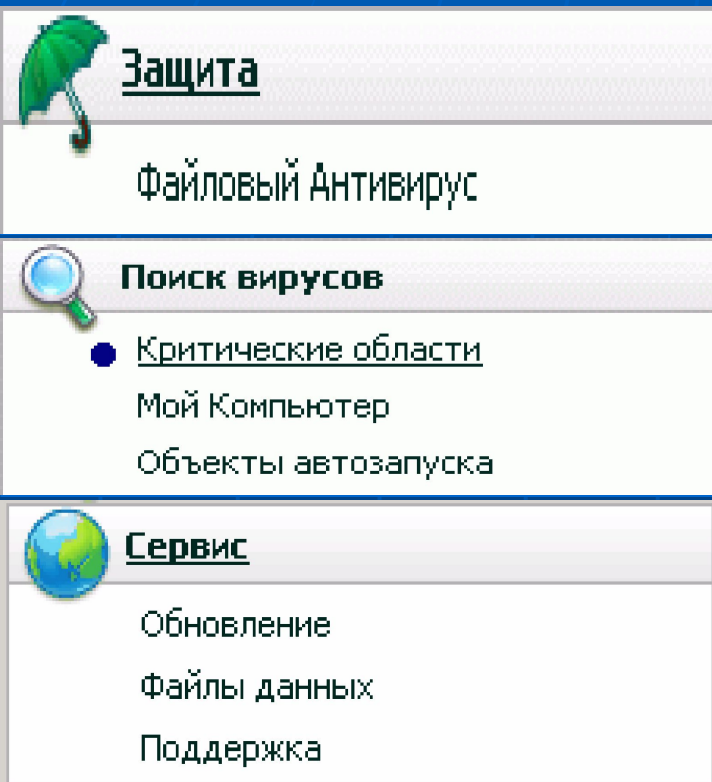


Выполняется обновление сигнатур угроз и модулей приложения Антивируса Касперского.



Произошел сбой в работе какого-либо компонента Антивируса Касперского.

Раздел навигационной части главного окна



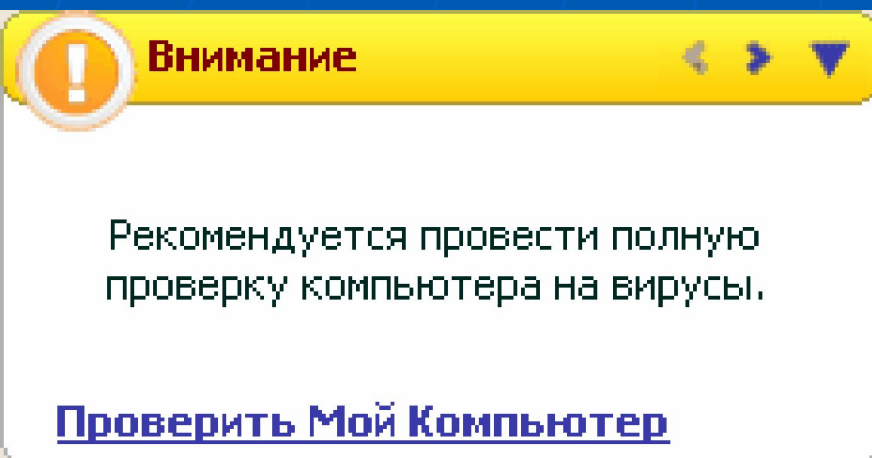
Главная задача окна информировать вас о статусе защиты

сервера. Раздел **Защита** предназначен именно для этого.

Для проверки сервера на присутствие вредоносных объектов предусмотрен специальный раздел главного окна . **Поиск вирусов**.

Раздел **Сервис** включает дополнительные функции Антивируса Касперского.

Раздел навигационной части главного окна



Раздел комментариев и советов сопровождает вашу работу с приложением.

В этом разделе вы всегда сможете прочесть совет о том, как повысить степень защиты сервера. Здесь же приводятся комментарии к текущей работе приложения и его параметрам. С помощью ссылок данного раздела вы можете сразу перейти к выполнению рекомендуемых в конкретном случае действий или более подробно ознакомиться с информацией.

Кто его создал

Антивирус Касперского
создал житель г.Санкт -
Петербург Евгений
Касперский отсюда и
название Касперский

Окно настройки параметров приложения

Настройка: Антивирус Касперского

Настройка

- Защита
 - Файловый Антивирус
- Поиск вирусов
 - Критические области
 - Мой Компьютер
 - Объекты автозапуска
- Сервис
 - Обновление
 - Файлы данных
 - Вид

Защита

Общие

- Включить защиту
- Запускать приложение при включении компьютера

Доверенная зона...

Категории вредоносного ПО

- Вирусы, черви, троянские и хакерские программы
- Шпионское, рекламное ПО, программы скрытого дозвона
- Потенциально опасное ПО (riskware)

Я согласен, что некоторые легальные программы могут быть классифицированы как потенциально-опасные, и хочу, чтобы они воспринимались как угроза на этом компьютере.

Дополнительно

- Уступать ресурсы другим приложениям

Производительность...

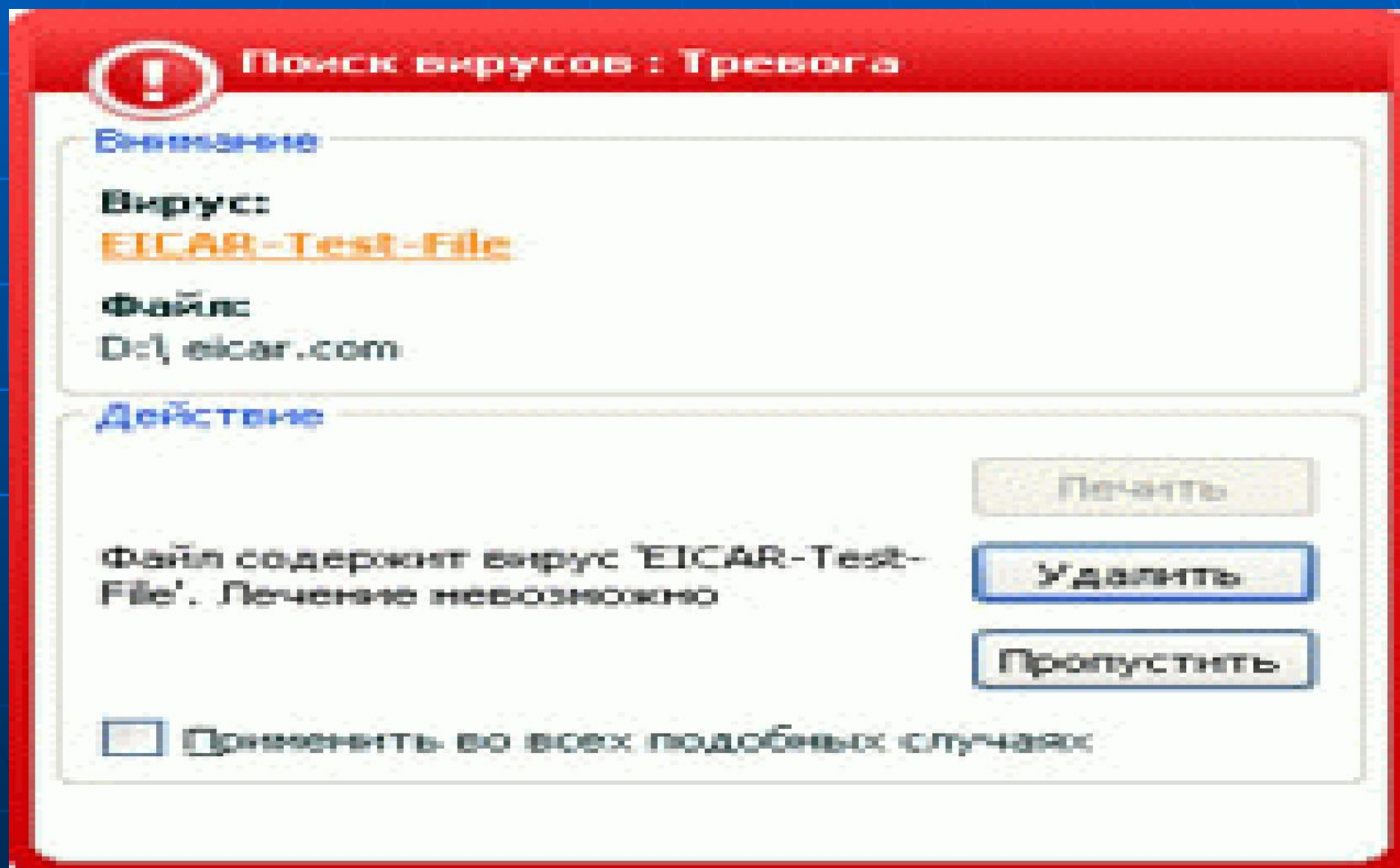
Справка

OK Закр^ыть Применить

При выборе в левой части окна
настройки какого-либо раздела,
компонента

либо задачи в правой части окна будут
представлены его основные пара-
метры. Для детальной настройки
некоторых параметров вам будет
предложено открыть окна настройки
второго и третьего уровней. Подробное
описание настройки параметров
приложения будет приведено в разделах
данного Руководства.

Обнаружен вирус



Антивирус Касперского
один из самых
знаменитых антивирусов.
В его защиту входя такие
функции как защита
электронной почты,
данных пользователя, и
защита от флэш вирусов.

- В состав Kaspersky AntiVirus Personal Pro входят:
- Kaspersky AntiVirus Сканер,
- Kaspersky AntiVirus Монитор,
- Kaspersky AntiVirus Центр управления.
- AVP Сканер имеет удобный пользовательский интерфейс, большое количество настроек, выбираемых пользователем, а также одну из самых больших в мире антивирусных баз, что гарантирует надежную защиту от огромного числа самых разнообразных вирусов: полиморфных или самошифрующихся вирусов; стелс-вирусов или вирусов-невидимок; макро вирусов, заражающих документы Word и таблицы Excel.

- AVP Сканер проверяет на наличие вирусов оперативную память, файлы, включая архивные и упакованные, системные сектора, содержащие Master Boot Record, загрузочный сектор (Boot-сектор) и таблицу разбиения диска (Partition Table).
- AVP Монитор – резидентный модуль, находящийся постоянно в оперативной памяти компьютера и отслеживающий все файловые операции в системе. Позволяет обнаружить и удалить вирус до момента реального заражения системы в целом.
- AVP Центр управления обеспечивает удобный пользовательский интерфейс, создание, сохранение и загрузку большого количества различных настроек, механизм проверки целостности антивирусной системы, мощную систему помощи.

Norton Antivirus

Обладатель самой большой базы данных вирусов.

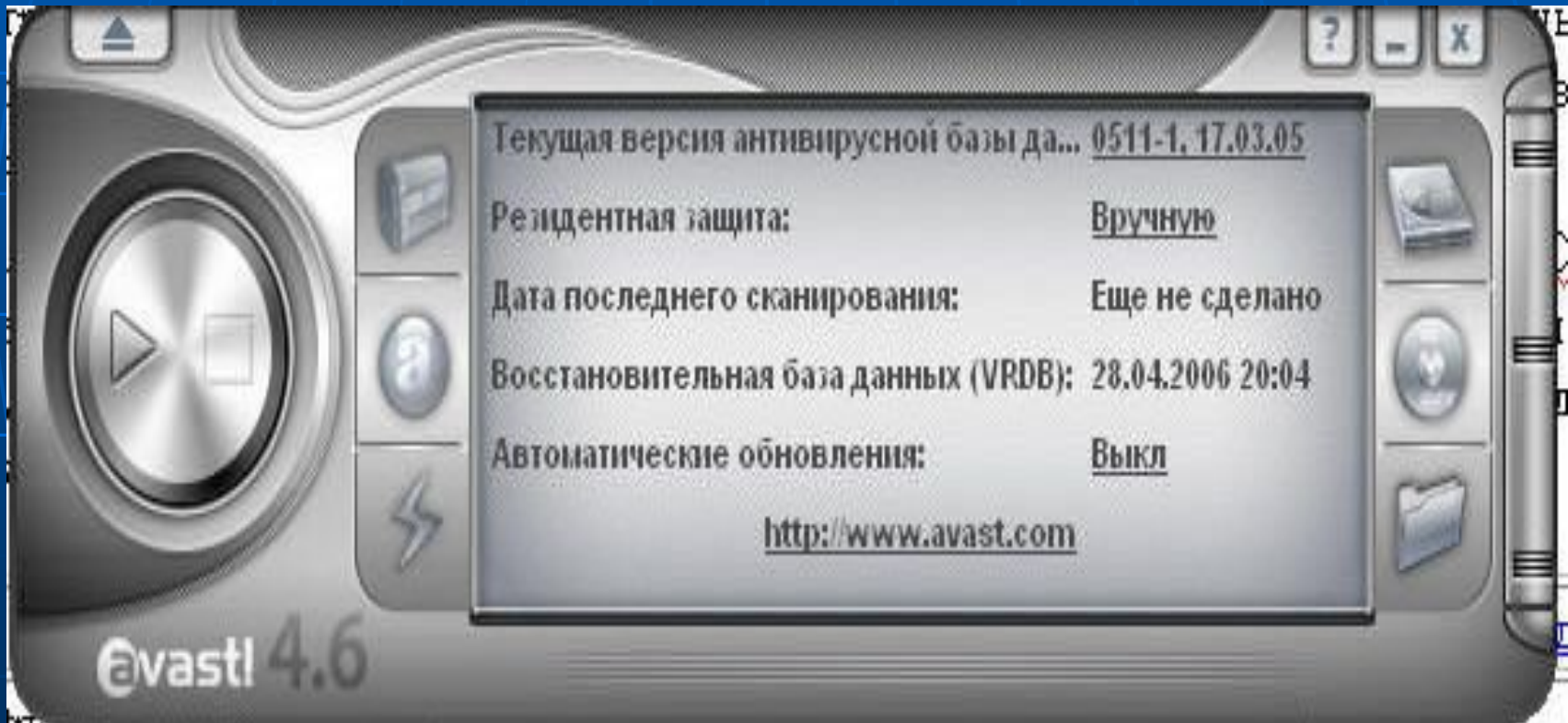
Norton AntiVirus — программа на редкость «въедливая», из-под ее контроля не уйдет ни один запущенный на компьютере процесс. После установки Norton Antivirus (например, в составе комплекта Norton System Works) о ней можно вообще забыть — NAV сама проконтролирует все, что нужно.

Антивирус Аваст

Антивирус Аваст также входит в тройку лидеров.

В его функции входит защита электронной почты, данных пользователя, защита от флэш вирусов, и от проникновения вирусов из сети Интернет.

Как он выглядит.



ADinf32

Ревизор диска ADinf32 - современное средство для защиты от вирусов и для контроля целостности и сохранности информации на вашем диске. Эта антивирусная программа фиксирует любые изменения в файловой системе компьютера и обладает удобным пользовательским интерфейсом. Программа ADinf на протяжении многих лет заслуженно являются самыми популярными в России ревизорами файловых систем и успешно используются на сотнях тысяч персональных компьютеров.

Оставаясь одним из самых надежных средств обнаружения и удаления компьютерных вирусов, программа ADinf уже давно многими используется как повседневное средство контроля за состоянием информации на дисках компьютера. Найти потерявшийся файл, проанализировать результаты сбоя компьютера, убедиться в сохранности баз данных и документов, найти, куда вдруг пропало все свободное место на диске, обнаружить и обезвредить компьютерный вирус, – все это позволяет делать ADinf.

Как он выглядит



DrWeb

Антивирусные программы семейства DrWeb выполняют поиск и удаление известных программе вирусов из памяти и с дисков компьютера, а так же осуществляют эвристический анализ файлов и системных областей дисков компьютера. Эвристический анализ позволяет с высокой степенью вероятности обнаруживать новые, ранее неизвестные компьютерные вирусы.

Как он выглядит

