

## **О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ**

Автор: Калачев Д.А., Мальцев Д.В.  
19.06.2013 17:59 - Обновлено 19.06.2013 18:00

---

## **О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ**

***Калачев Д.А., студент 5 курса***

*г. Бирск, ФГБОУ ВПО Бирский филиал БашГУ*

***Мальцев Д.В., канд. хим.наук***

*г. Бирск, ФГБОУ ВПО Бирский филиал БашГУ*

В наше время существует множество различных антивирусных программ по защите информации на персональном компьютере. Какие-то из них более надежные, а какие-то менее.

В ходе выполнения выпускной квалификационной работы были протестированы следующие антивирусы:

1) ESET Smart Security 5.0.95.5.

2) Avast Free Antivirus 8.0.1483

3) Антивирус Касперского 6.0

4) AIDA64 Extreme Edition 2.85.2401 Beta

5) AVG AntiVirus 2013

6) Trend Micro Titanium Antivirus Plus 2013

В качестве тестов использовались:

### **Mini Security Test 0.2.0.12 beta Portable RUS**

Действие программы очень простое. В уязвимые места программа пытается записать существующее значение, тем самым не нарушается реестр, но при этом проверяется, есть ли доступ на запись для программы или нет. Алгоритм простой, но он работает.

### **Comodo Firewall Test Suite**

Данная утилита последовательно запускает 34 наиболее эффективных испытания на безопасность компьютера. По окончании предоставляется подробные результаты, какие испытания прошли успешно, а какие нет.

Утилита пытается найти определенную запись в реестре, файла который не существует на диске и помещает себя в качестве него. Так же проверяет на загрузку какой либо вредоносной информации под именем уже существующей записи, или осуществляет попытки переписать уже существующую запись. Кроме того, она пытается изменить

## О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ

Автор: Калачев Д.А., Мальцев Д.В.

19.06.2013 17:59 - Обновлено 19.06.2013 18:00

---

браузер по умолчанию на диске и подключение к интернету. Пытается получить доступ к диску непосредственно и изменять его содержимое. Проверяет запись себя в каталог system32. Если вирус может записать себя в папку system32, он может легко инфицировать один из критически важных файлов в ней. Так же осуществляет попытки внедрить множество различных вредоносных DLL файлов, попытки получения доступа к уже запущенному доверенному процессу, создание нового процесса, и множество других попыток проникновения на компьютер пользователя.

По окончании тестирования были получены следующие результаты:

Табл. 1. Результаты тестирования антивирусов

<b>Mini Security Test</b>	<b>(7)</b>
---------------------------	------------

<b>Comodo Firewall Test Suite</b>	<b>(34)</b>
-----------------------------------	-------------

<b>Сумма</b>
--------------

<b>Антивирус Касперского</b>
------------------------------

## О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ

Автор: Калачев Д.А., Мальцев Д.В.

19.06.2013 17:59 - Обновлено 19.06.2013 18:00

---

4

15

19

### **ESET Smart Security 5**

0

19

19

### **Avast Free Antivirus**

2

4

6

## О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ

Автор: Калачев Д.А., Мальцев Д.В.  
19.06.2013 17:59 - Обновлено 19.06.2013 18:00

---

### AIDA

7

21

28

### AVG

7

31

38

### Trend Micro Titanium

7

22

## О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕСТИРОВАНИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ

Автор: Калачев Д.А., Мальцев Д.В.

19.06.2013 17:59 - Обновлено 19.06.2013 18:00

---

29

Из чего можно сделать вывод: Лучшие результаты показал **AVG AntiVirus 2013** (38 из 39 пунктов). Самые слабые результаты у

**Avast**

**Free**

**Antivirus**

(6 из 39 пунктов).