· http://ucom.ru/na · ISSN 2411-7609 · Science Almanac ·

DOI: 10.17117/na.2017.04.03.142 http://ucom.ru/doc/na.2017.04.03.142.pdf
*Поступила (Received): 26.04.2017*

# Провоторский А.О.
# Антивирус как угроза

# Provotorsky A.O.
# Antivirus as threat

*Антивирусная программа не действенна и имеет массу недостатков, которые усложняют работу с компьютером. Антивирус действует по той же схеме вредоносных программ. Вначале он захватывает все процессы системы. Потом сильно её нагружает, и в конце попросту мешает нормальной работе. Но есть несколько действенных способов защитить себя от вредоносных программ и компьютерных вирусов*
***Ключевые слова:*** *антивирус, угроза, безопасность, компьютер*

*The anti-virus program isn't effective and has the mass of shortcomings which complicate operation with the computer. The antivirus works according to the same diagram of malicious applications. In the beginning it captures all processes of system. Then strongly loads it, and at the end simply hinders normal operation. But there are several effective methods to protect themselves from malicious applications and computer viruses*
***Key words:*** *antivirus, threat, safety, computer*

***Провоторский Александр Олегович***
*Студент*
*Омский государственный технический университет*
*г. Омск, пр. Мира, 11*

***Provotorsky Alexandr Olegovich***
*Student*
*Omsk state technical university*
*Omsk, Mira ave., 11*

Антивирус принято считать защитным механизмом всей системы. Многие пользователи, а также компании тратят большие деньги, чтобы защитить свои файлы от вредоносных программ и вирусов. На зачастую, даже платный антивирус не всегда защитит от атак. Более того, антивирус может принести вред.

Все больше и больше пользователей начинают отказываться от защитника, так как уже не видят в нем смысла. Есть много способов избегать и предотвращать попадания вируса в компьютер. Отказавшись от антивируса, можно значительно облегчить пользование компьютером, и сэкономить средства.

Недостатки антивируса

Главная причина избавится от антивируса – то что он сильно нагружает систему. Постоянное слежение, проверка и сканирование файлов в фоновом режиме, забирают половину производительности ПК. Если машина не имеет высокой производительности, то работа будет проходить значительно медленнее.

Антивирус – главная проблема любого геймера. Обычно, во время игры его отключают, чтобы освободить ресурсы и избавится от надоедливых уведомлений. Кроме того, установка некоторых игр, с работающим антивирусом просто невозможна.

· http://ucom.ru/na · ISSN 2411-7609 · Science Almanac ·

Точно также как с играми, антивирус без всякой на то причины блокирует обычные программы и их установочные файлы. Но при этом он может пропускать вредоносные программы, которые устанавливаются без ведома пользователя, и причиняют неудобства.

Нередко целью вирусов могут становиться не важные программы пользователя, а уязвимости антивируса. Так как защитник имеет полный доступ к системным файлам, высокий уровень доверия операционной системы – он становится главной мишенью.

С недавних пор, у новых версий защитников системы появилось функция установки дополнительных программ. Данная функция, установит ненужные программы мониторинга системы, браузер и прочие ненужные дополнения.

Постоянные предложения купить или продлить лицензию, раздражает почти любого пользователя. Ведь покупка лицензии ничего не даст, а деньги потраченные на улучшение защиты будут потрачены в пустую.

Единственным правильным решением – удалить антивирус и забыть его как страшный сон. Но возникает логичный вопрос: как защитится от вирусов, не прибегая к помощи вредоносного антивируса?

Альтернатива антивирусу

Хотя и антивирусные программы имеют недостатки, полностью от них отказаться довольно проблематично. Тем более если нужно работать с большим потоком файлов, или при скачивании файлов с сомнительных ресурсов. Но есть альтернативные способы защиты компьютера.

Самый действенный способ не дать вирусу навредить важным системным файлам – создать несколько учетных записей. Первая запись должна иметь права администратора. На этой учетной записи нужно производить установку и изменение программ. Вторая запись – предназначена для скачивания разных файлов из интернета, и просто для работы. Таким образом, на второй записи без прав администратора, срабатывает принцип песочницы. Даже если вирус и проникнет, он не сможет сделать никаких изменений.

Если же установились нежелательные программы или вирусы, то можно произвести «откат системы». В строке поиска можно ввести «Восстановление и сброс» и выбрать последнюю точку восстановления, и подождать пока система удалит все программы и настройки до указанной даты. Примечательно, что все пользовательские файлы останутся. Таким образом, можно «вылечить» компьютер с минимальными потерями.

Некоторые производители выпускают антивирусы, которые не нужно устанавливать. Можно выполнять сканирование и удалять ненужное программное обеспечение или вирусы. Но есть недостаток – «карманный» антивирус не способен проверять систему самостоятельно.

Один из радикальных методов – установить бесплатную операционную систему. В основном такие выпускают на базе ядра Linux. Самым распространенным дистрибутивом, среди обычных пользователей, является Ubuntu. Преимуществом данной системы, является стильная оболочка и незначительное количество вирусов.

· http://ucom.ru/na · ISSN 2411-7609 · Science Almanac ·

Так как данная система не распространена, вирусов на нее гораздо меньше. Конечно есть и на Ubuntu есть вредоносные программы, но их настолько мало, что очень сложно на них наткнутся. Но есть и минусы. На данную систему, не идут программы Windows, но к счастью есть бесплатная альтернатива. И второй минус – это полностью другой стиль оформления, к которому придётся заново привыкать.

Если способ со сменной операционной системы не подходит, то можно воспользоваться внешними ресурсами. Подозрительные файлы можно загружать на внешние ресурсы и проверять их на наличие вредоносных файлов. Подобные антивирусные системы в интернете, хорошо подходят для обнаружения вредоносных файлов. Но при этом важные документы могут попасть в сеть.

***Список используемых источников:***

*1. Климентьев К. Компьютерные вирусы и антивирусы: взгляд программиста. Опыт Евросоюза, издательство ДМК Пресс, 2017, С. 600-651.*

*2. Касперский Е. Компьютерное zловредство. Издательство Питер, 2008, С. 135.*