

ПРЕДИСЛОВИЕ

В последние годы происходит интенсивное развитие и использование компьютерных сетей. С одной стороны, это открывает пользователям компьютеров широкие возможности для получения и распространения информации, с другой – создает опасность несанкционированного доступа к данным, хранящимся на компьютере пользователя.

Защита информации на персональном компьютере – необходимая составляющая работы на ПК. В настоящее время существует большое разнообразие вредоносных программ, способных взломать компьютер или использовать его для целей злоумышленника. Если компьютер подключен к локальной сети или к Интернету, следует застраховать его от атак хакеров. Например, злоумышленник может подключиться к ПК пользователя и, применяя специальное программное обеспечение, просмотреть все файлы, хранящиеся на локальных дисках компьютера пользователя, скопировать их на свой ПК. Также хакер может незаметно внедрить программу, которая будет информировать его обо всех событиях, происходящих на компьютере пользователя.

В этой книге рассмотрены принципы защиты информации, описаны приемы и программы, которые используют злоумышленники для атаки на компьютеры пользователей, а также программы, обеспечивающие защиту атакуемых компьютеров.

Первая часть книги посвящена методам защиты и восстановления операционной системы Windows Vista, описаны методика инсталляции этой системы на ПК, работа с инструментами управления, а также утилиты, позволяющие оптимизировать работу данной операционной системы.

Во второй части рассматриваются методы защиты и восстановления данных. Здесь описаны: создание виртуальных CD и DVD, защита от различных видов вредоносных программ (вирусы, программы-шпионы, троянские программы). Также приведе-

ны примеры использования антивирусных программ и программ для шифрования и восстановления данных.

В третьей части приведены базовые сведения о реестре Windows: структура реестра, использование стандартной программы Regedit. Описаны программы оптимизации реестра – Reg Organizer и Reg Cleaner, даются полезные советы по редактированию некоторых ключей реестра и применению REG-файлов.

Четвертая часть книги посвящена безопасной работе в сети. Здесь рассматриваются методы защиты от сетевых атак и шпионажа, даются советы по безопасности электронной почты и использованию интернет-браузеров, а также программы для обмена файлами в сетях, такие как DC++ и µTorrent. Также описана работа с брандмаурами, позволяющими защитить не только от различного рода атак, но и от бесполезного использования сети различными программами.

Авторы выражают благодарность за помощь в написании данной книги:

Бабенко Максиму Игоревичу,
Хачирову Тимуру Станиславовичу,
Шаниной Елене Станиславовне.