

# ИНСТРУМЕНТАРИЙ ХАКЕРА

С. А. Бабин

Примеры взлома  
Атаки на Wi-Fi  
Кража паролей в социальных сетях  
Бесплатные программы  
Хакинг без специальных средств  
Защита от хакеров

bhv®

**С. А. Бабин**

# **ИНСТРУМЕНТАРИЙ ХАКЕРА**

Санкт-Петербург

«БХВ-Петербург»

2015

УДК 004  
ББК 32.973.26-018.2  
Б12

**Бабин С. А.**  
Б12      **Инструментарий хакера.** — СПб.: БХВ-Петербург, 2015. —  
240 с.: ил. — (Глазами хакера)  
ISBN 978-5-9775-3314-0

Оригинальное изложение материала позволит читателю понять методы обеспечения защиты информации как на личных компьютерах, так и в профессиональных системах. Описаны основные принципы подбора инструментария хакера. Приведено множество примеров взлома и сокрытия следов: перехват паролей, атаки на Wi-Fi-роутеры, подмена MAC-адресов, способы оставаться невидимым в Интернете. В противовес злоумышленнику описаны методы защиты с помощью соответствующих программных инструментов. Даны рекомендации, как поступать, чтобы не лишиться своих денег при дистанционном банковском обслуживании.

Книга может быть использована в качестве практического руководства для начальной подготовки специалистов информационной безопасности. За счет подробного описания настроек, качественной визуализации материала, преобладания ориентированности на Windows-системы (для примеров с Unix подробно описывается каждый шаг), она также будет интересна и понятна любому пользователю персонального компьютера: от старшеклассника и студента до профессионала.

*Для пользователей ПК*

УДК 004  
ББК 32.973.26-018.2

#### **Группа подготовки издания:**

Главный редактор	<i>Екатерина Кондукова</i>
Зав. редакцией	<i>Екатерина Капальгина</i>
Редактор	<i>Анна Кузьмина</i>
Компьютерная верстка	<i>Ольги Сергиенко</i>
Корректор	<i>Зинаида Дмитриева</i>
Дизайн серии	<i>Инны Тачиной</i>
Оформление обложки	<i>Марины Дамбиевой</i>

Подписано в печать 31.07.14.  
Формат 70×100<sup>1/16</sup>. Печать офсетная. Усл. печ. л. 19,35.  
Доп. тираж 1700 экз. Заказ № 325.  
"БХВ-Петербург", 191036, Санкт-Петербург, Гончарная ул., 20.

Первая Академическая типография "Наука"  
199034, Санкт-Петербург, 9 линия, 12/28

ISBN 978-5-9775-3314-0

© Бабин С. А., 2014, 2015  
© Оформление, издательство "БХВ-Петербург", 2014, 2015

# Оглавление

Введение .....	5
Глава 1. Захват пароля с применением атаки ARP-spoofing, или почему так просто украсть пароль для входа в социальную сеть "ВКонтакте" .....	7
Глава 2. Следы пребывания хакера .....	19
Глава 3. Взлом хэш-функции пароля <i>enable</i> маршрутизатора Cisco .....	29
Глава 4. Подмена MAC-адресов .....	41
Глава 5. Взлом WPA2-PSK на Wi-Fi-роутере .....	53
Глава 6. И вновь о Wi-Fi .....	73
Глава 7. Скрытие своего IP-адреса .....	83
Глава 8. Скрытие данных хакером на личном компьютере .....	101
Глава 9. Удаленное управление компьютером .....	125
Глава 10. А нужен ли инструментарий? .....	149
Глава 11. Как хакер автоматизирует свою охрану .....	163
Глава 12. Защита .....	175
12.1. Общие вопросы. Стратегические и тактические цели .....	175
12.2. Мониторинг и анализ защищенности компьютера .....	179
12.3. Защита от вредоносного кода, контроль целостности программного обеспечения .....	186
12.4. Применение файрволов .....	192
12.5. Предоставление минимума полномочий, ограниченная программная среда .....	201
12.6. Некоторые рекомендации по защите "домашних" роутеров .....	208
12.7. Простые примеры VPN .....	210
12.8. Как бизнесмену защитить свои деньги при дистанционном банковском обслуживании .....	212
12.9. Если антивирус молчит, а подозрение на вирус есть .....	215
Заключение .....	221
ПРИЛОЖЕНИЕ. Обеспечение защиты Wi-Fi-маршрутизатора и домашней сети на примере роутера TP-LINK .....	223