

УДК 004.056
ББК 67.408.1
Р18

В книге упоминаются социальные сети Instagram и/или Facebook — продукты компании Meta Platforms Inc, деятельность которой по реализации соответствующих продуктов на территории Российской Федерации запрещена.

Научный редактор Артем Деркач, заместитель начальника
Управления информационной безопасности
«Хоум Кредит энд Финанс Банк»
Редактор Дмитрий Беломестнов

Райтман М.

Р18 Старший брат следит за тобой: Как защитить себя в цифровом мире / Михаил Райтман. — М.: Альпина Паблишер, 2022. — 694 с.

ISBN 978-5-9614-7583-8

В эпоху тотальной цифровизации сложно представить свою жизнь без интернета и умных устройств. Но даже люди, осторожно ведущие себя в реальном мире, часто недостаточно внимательно относятся к своей цифровой безопасности. Между тем с последствиями такой беспечности можно столкнуться в любой момент: злоумышленник может перехватить управление автомобилем, а телевизор — записывать разговоры зрителей, с помощью игрушек преступники могут похищать детей, а к видеокамерам можно подключиться и шпионить за владельцами. Существуют и государственные проекты наподобие «Умного города», подразумевающие повсеместное внедрение видеокамер и технологий распознавания лиц.

Все это не значит, что нужно стремиться к цифровому затворничеству и панически избегать гаджетов, но необходимо изучить и соблюдать элементарные правила безопасности. Михаил Райтман в своей книге рассказывает, как максимально снизить вероятность утечки персональных данных, осложнив задачу потенциальным злоумышленникам.

УДК 004.056
ББК 67.408.1

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой ли то ни было форме и какими ли то ни было средствами, включая размещение в сети интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу mylib@alpina.ru.

ISBN 978-5-9614-7583-8

© Михаил Райтман, 2022
© ООО «Альпина Паблишер», 2022

Содержание

Предисловие	
О дивный транзитный мир!	7
Глава 1	
Модель угроз, анализ рисков и стратегии защиты информации.	14
Глава 2	
Пароли и доступ к устройствам и сетям.	32
Глава 3	
Электронная почта.	92
Глава 4	
Телефонная связь.	144
Глава 5	
Обмен сообщениями	202
Глава 6	
Фотографии и видеозаписи.	244
Глава 7	
Социальные сети.	304
Глава 8	
Безопасный интернет.	354
Глава 9	
Компьютеры.	416
Глава 10	
Мобильные устройства.	482

Глава 11	
Интернет вещей	576
Глава 12	
Автомобилем, самолетом, поездом	622
Послесловие	651
Источники.....	654