

УДК 001.891
ББК 87.256.6
М14

Опубликовано с разрешения John Wiley & Sons

Майер-Шенбергер, В.

М14 Большие данные. Революция, которая изменит то, как мы живем, работаем и мыслим / Виктор Майер-Шенбергер, Кеннет Кукьер; пер. с англ. Инны Гайдюк. — М.: Манн, Иванов и Фербер, 2014. — 240 с.

ISBN 978-5-91657-936-9

С появлением новой науки открылась удивительная возможность с точностью предсказывать, что произойдет в будущем в самых разных областях жизни. Большие данные — это наша растущая способность обрабатывать огромные массивы информации, мгновенно их анализировать и получать порой совершенно неожиданные выводы.

По какому цвету покраски можно судить, что подержанный автомобиль находится в отличном состоянии? Как чиновники Нью-Йорка определяют наиболее опасные люки, прежде чем они взорвутся? И как с помощью поисковой системы Google удалось предсказать распространение вспышки гриппа H1N1?

Ключ к ответу на эти и многие другие вопросы лежит в больших данных, которые в ближайшие годы в корне изменят наше представление о бизнесе, здоровье, политике, образовании и инновациях.

УДК 001.891
ББК 87.256.6

Все права защищены.

Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Правовую поддержку издательства обеспечивает юридическая фирма «Вегас-Лекс»

VEGAS LEX

Copyright © 2013 by Viktor Mayer-Schönberger
Kenneth Cukier

© Перевод на русский язык, издание на русском языке, оформление. ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2014

ISBN 978-5-91657-936-9

Оглавление

От партнера издания	7
Глава 1. Наше время	9
Данные говорят сами за себя	13
Количество, точность, причинность	20
Глава 2. Больше данных	27
От малого к большему	34
Глава 3. Беспорядочность	40
Больше данных — лучше результат	47
Беспорядочность в действии	50
Глава 4. Корреляция	57
Прогнозы и предрасположенности	59
Иллюзии и иллюминации	68
Задача с канализационными люками	75
Конец теории?	77
Глава 5. Датификация	80
Мир, выраженный в количественных категориях	85
Когда слова становятся данными	89
Когда местоположение становится данными	93
Когда взаимодействия становятся данными	98
Повсеместная датификация	101
Глава 6. Ценность	105
«Альтернативная ценность» данных	109
Ценность выбросов данных	119
Ценность открытых данных	123

Оценить то, что бесценно	126
Глава 7. Последствия	131
Цепочка создания ценности больших данных	134
Новые посредники данных	141
Обесценивание экспертов	147
Вопрос полезности	152
Глава 8. Риски	157
Парализующая конфиденциальность	159
Вероятность и наказание	164
Диктатура данных	169
Темная сторона больших данных	176
Глава 9. Контроль	177
От безопасности к отчетности	178
Люди и прогнозирование	182
Вскрытие «черного ящика»	184
Бароны данных	190
Глава 10. Что дальше?	193
Когда данные говорят	197
Больше чем большие данные	203
Примечания	206