

Келли и Зак Вайнерсмит

#вобозримомбудущем

Десять новых технологий,
которые улучшат или разрушат
всё на свете



mc
B14

УДК 004
ББК 32.81, 28.071
В14

Kelly and Zach Weinersmith
SOONISH
Ten Emerging Technologies That'll Improve and/or Ruin Everything

Перевод с английского *Дмитрия Прокофьева*

- Вайнерсмит К., Вайнерсмит З.**
В14 В обозримом будущем : Десять новых технологий, которые улучшат или разрушат всё на свете / Келли Вайнерсмит, Зак Вайнерсмит ; [пер. с англ. Д. Прокофьева]. — М. : КоЛибри, Азбука-Аттикус, 2018. — 352 с. : ил.

ISBN 978-5-389-10408-2

В своем научно-популярном проекте, признанном лучшей научной книгой года по версии Wall Street Journal и Popular Science, лауреат премии Web Cartoonists' Choice Awards Зак Вайнерсмит и его супруга, ученый-паразитолог Келли Вайнерсмит представляют десять новейших достижений науки и техники, от программируемой материи до дополненной реальности, от космических лифтов до роботизированного строительства, рисуя тот поразительный мир, в котором мы окажемся в ближайшем будущем. Книга, сочетающая основательный научный подход, остроумный стиль изложения и дерзкие комиксы, адресована желающим быть в курсе новинок в естественных науках, медицине и математике, а также любителям компьютерных игр и технологических чудес.

УДК 004
ББК 32.81, 28.071

Б/инв.



ISBN 978-5-389-10408-2

- © Zachary Weinersmith and Kelly Weinersmith, текст, иллюстрации, 2017
- © Прокофьев Д.А., перевод на русский язык, 2017
- © Издание на русском языке, оформление.
ООО «Издательская Группа «Азбука-Аттикус», 2018
КоЛибри®

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

В обозримом будущем. С ударением на «обозримом» 9

ЧАСТЬ I

ВСЕЛЕННАЯ В ОБОЗРИМОМ БУДУЩЕМ

1. Дешевые космические полеты

Последний рубеж нам не по карману 21

2. Промышленная разработка астероидов

Копание на свалке Солнечной системы 58

ЧАСТЬ II

ВЕЩИ В ОБОЗРИМОМ БУДУЩЕМ

3. Термоядерный синтез

*Ну ладно, Солнце от него горит,
а вот мой тостер работать сможет?* 79

4. Программируемая материя

Что, если бы все ваши вещи могли быть любыми вещами? 106

5. Роботизированное строительство

Построй-ка мне комнату для игр, мой металлический раб! 137

6. Дополненная реальность

Альтернатива починке реальности 166

7. Синтетическая биология

*Что-то вроде «Франкенштейна»,
только чудовище всю книгу послушно
производит лекарства и промышленное сырье* 191

ЧАСТЬ III

ЧЕЛОВЕК В ОБОЗРИМОМ БУДУЩЕМ

8. Прецизионная медицина

*Все ваши персональные проблемы —
статистический подход* 229

9. Биопринтинг

*Зачем останавливаться после седьмого коктейля,
если можно просто распечатать себе новую печень?* 255

10. Нейрокомпьютерные интерфейсы

*...потому что даже после четырех миллиардов
лет эволюции мы все равно не помним, куда дели ключи* 279

Заключение

Не слишком скоро, или Кладбище утраченных глав 314

Выражение благодарности 332

Список литературы 334