

УДК 524.8+629.78
ББК 22.657+39.6
К16

Переводчик Наталья Лисова

Каку М.

К16 Физика невозможного / Митио Каку ; Пер. с англ. — 3-е изд. — М.: Альпина нон-фикшн, 2012. — 456 с.

ISBN 978-5-91671-143-1

Еще совсем недавно нам трудно было даже вообразить сегодняшний мир привычных вещей. Какие самые смелые прогнозы писателей-фантастов и авторов фильмов о будущем имеют шанс сбыться у нас на глазах? На этот вопрос пытается ответить Митио Каку, американский физик японского происхождения и один из авторов теории струн. Из книги вы узнаете, что уже в XXI в., возможно, будут реализованы силовые поля, невидимость, чтение мыслей, связь с внеземными цивилизациями и даже телепортация и межзвездные путешествия.

УДК 524.8+629.78
ББК 22.657+39.6

Издание подготовлено при поддержке
Фонда Дмитрия Зимина «Династия»



Династия

Фонд некоммерческих программ «Династия» основан в 2001 году Дмитрием Борисовичем Зиминим, почетным президентом компании «Вымпелком». Приоритетные направления деятельности фонда — поддержка фундаментальной науки и образования в России, популяризация науки и просвещение. «Библиотека Фонда «Династия» — проект фонда по изданию современных научно-популярных книг, отобранных экспертами-учеными. Книга, которую вы держите в руках, выпущена под эгидой этого проекта. Более подробную информацию о фонде «Династия» вы найдете по адресу www.dynastyfdn.ru.

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы 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 lib@alpinabook.ru.

ISBN 978-5-91671-143-1 (рус.)
ISBN 978-0-385-52069-0 (англ.)

© Michio Kaku, 2008
© Издание на русском языке, перевод, оформление. ООО «Альпина нон-фикшн», 2009

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	7
БЛАГОДАРНОСТИ	19

ЧАСТЬ I. НЕВОЗМОЖНОСТИ I КЛАССА

1. ЗАЩИТНОЕ СИЛОВОЕ ПОЛЕ.....	25
2. НЕВИДИМОСТЬ	42
3. ФАЗЕРЫ И ЗВЕЗДЫ СМЕРТИ.....	65
4. ТЕЛЕПОРТАЦИЯ.....	90
5. ТЕЛЕПАТИЯ	111
6. ТЕЛЕКИНЕЗ.....	134
7. РОБОТЫ	153
8. ВНЕЗЕМНЫЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ И ЛЕТАЮЩИЕ ТАРЕЛКИ	182
9. ЗВЕЗДОЛЕТЫ.....	218
10. АНТИВЕЩЕСТВО И АНТИВСЕЛЕННЫЕ	251

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ II. НЕВОЗМОЖНОСТИ II КЛАССА

11. БЫСТРЕЕ СВЕТА	273
12. ПУТЕШЕСТВИЯ ВО ВРЕМЕНИ	298
13. ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВСЕЛЕННЫЕ	314

ЧАСТЬ III. НЕВОЗМОЖНОСТИ III КЛАССА

14. ВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	349
15. ПРЕДВИДЕНИЕ БУДУЩЕГО	367
ЭПИЛОГ. БУДУЩЕЕ НЕВОЗМОЖНОГО	382
ПРИМЕЧАНИЯ	407
БИБЛИОГРАФИЯ	427
ПРЕДМЕТНО-ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	430