

УДК 524.8+629.78
ББК 22.657+39.6
К16

Переводчик Наталья Лисова
Редактор Мария Миловидова

Каку М.

К16 Физика будущего / Митио Каку ; Пер. с англ. — 5-е изд. — М.: Альпина нон-фикшн, 2017. — 584 с.

ISBN 978-5-91671-619-1

Кому, как не ученым-физикам, рассуждать о том, что будет представлять собой мир в 2100 году? Как одним усилием воли будут управляться компьютеры, как силой мысли человек сможет двигать предметы, как мы будем подключаться к мировому информационному полю? Возможно ли это? Окажется, возможно и не такое. Искусственные органы; парящие в воздухе автомобили; невероятная продолжительность жизни и молодости — все эти чудеса не фантастика, а научно обоснованные прогнозы серьезных ученых, интервью с которыми обобщил в своей книге Митио Каку.

УДК 524.8+629.78
ББК 22.657+39.6



Эта книга издана в рамках программы «Книжные проекты Дмитрия Зимина» и продолжает серию «Библиотека фонда «Династия». Дмитрий Борисович Зимин — основатель компании «Вымпелком» (Beeline), фонда некоммерческих программ «Династия» и фонда «Московское время».

Программа «Книжные проекты Дмитрия Зимина» объединяет три проекта, хорошо знакомые читательской аудитории: издание научно-популярных переводных книг «Библиотека фонда «Династия», издательское направление фонда «Московское время» и премию в области русскоязычной научно-популярной литературы «Просветитель».

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 mylib@alpina.ru.

© Michio Kaku, 2011

© Издание на русском языке, перевод, оформление. ООО «Альпина нон-фикшн», 2017

ISBN 978-5-91671-619-1 (рус.)
ISBN 978-0-385-53080-4 (англ.)

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	7
Предсказание на 100 лет	
1. БУДУЩЕЕ КОМПЬЮТЕРА	33
Превосходство сознания над материей	
2. БУДУЩЕЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	101
Машины на подъеме	
3. БУДУЩЕЕ МЕДИЦИНЫ	183
Совершенство и далее	
4. НАНОТЕХНОЛОГИИ	265
Все из ничего?	
5. БУДУЩЕЕ ЭНЕРГИИ	323
Энергия звезд	
6. БУДУЩЕЕ КОСМИЧЕСКИХ ПУТЕШЕСТВИЙ	393
К звездам	
7. БУДУЩЕЕ БОГАТСТВА	455
Победители и проигравшие	
8. БУДУЩЕЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА	501
Планетарная цивилизация	
9. ОДИН ДЕНЬ В 2100 г.	539
1 января 2100 г., 06:15	
БЛАГОДАРНОСТИ	562
ПРЕДМЕТНО-ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	575