

Физика

Что ждет человечество через 100 лет? Компьютеры, управляемые мыслью, невероятная продолжительность жизни, телекинез и телепортация — это не фантастика, а обоснованные научные прогнозы от одного из самых известных физиков.

Митио Каку

будущего

alpina
popular
science

При
поддержке



Книжные проекты
Дмитрия Зимина

ФИЗИКА БУДУЩЕГО

Митио Каку

Перевод с английского

6-е издание



Книжные проекты
Дмитрия Зимина

АНО
АЛЬПИНА НОН-ФИКШН

МОСКВА 2018

УДК 524.8+629.78
ББК 22.657+39.6
К16

Переводчик Наталья Лисова

Каку М.

К16 Физика будущего / Митио Каку ; Пер. с англ. — 6-е изд. — М.: Альпина нон-фикшн, 2018. — 736 с. — (Серия Alpina Popular Science).

ISBN 978-5-91671-907-9

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? Оказывается, 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.

1529329

УДК 524.8+629.78
ББК 22.657+39.6

БИБЛИОТЕКА
Научно-техническое
отделение ЗНС ЮФУ

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 tuilib@alpina.ru.

ISBN 978-5-91671-297-1
(Серия Alpina Popular Science)
ISBN 978-5-91671-907-9 (рус.)
ISBN 978-0-385-53080-4 (англ.)

© Michio Kaku, 2011
© Издание на русском языке, перевод, оформление. ООО «Альпина нон-фикшн», 2018

Оглавление

Введение	9
Глава 1 Будущее компьютера.....	41
Глава 2 Будущее искусственного интеллекта ...	128
Глава 3 Будущее медицины.....	233
Глава 4 Нанотехнологии	337
Глава 5 Будущее энергии	409
Глава 6 Будущее космических путешествий ...	497
Глава 7 Будущее богатства.....	575
Глава 8 Будущее человечества	631
Глава 9 Один день в 2100 г.	676
Благодарности	703
Предметно-именной указатель	719

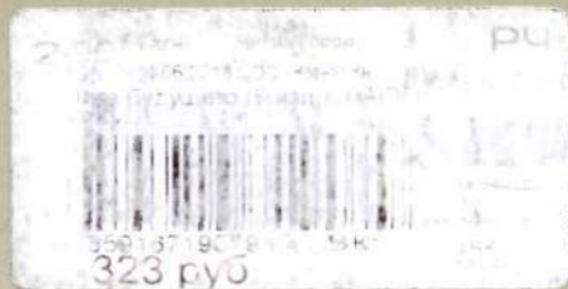
Митио Каку (род. 24 января 1947 года в Сан-Хосе, Калифорния) — профессор теоретической физики, более четверти века преподает в Нью-Йоркском Сити-колледже, кроме того, работает в Институте перспективных исследований в Принстоне и в Нью-Йоркском университете.

Выдающийся ученый, один из создателей теории струн, Митио Каку получил особое признание во всем мире благодаря активной деятельности по популяризации теоретической физики и современных концепций об устройстве мироздания. Его книги, в том числе такие бестселлеры, как «Физика невозможного», «Будущее разума» и «Гиперпространство», переведены на десятки языков, а радио- и телепередачи слушают и смотрят на сотнях каналов.

В «Физике будущего» Митио Каку знакомит читателей с поразительным, дерзким и вдохновляющим взглядом на начавшееся столетие.

В основу книги легли беседы с более чем 300 учеными мирового уровня (Джаредом Даймондом, Фрименом Дайсоном, Брайаном Грином, Карлом Саганом, Нилом Шубиным, Крисом Тёрни, Карлом Циммером и многими другими), в лабораториях которых изобретается и моделируется это будущее.

Результат — в высшей степени авторитетное и точное в научном отношении описание революционных перемен в области медицины, компьютеров, искусственного интеллекта, нанотехнологий, энергетики и исследования космоса.



воему

[f/alpinanonfiction](https://www.facebook.com/alpinanonfiction)

[VK/alpinanonfiction](https://www.vk.com/alpinanonfiction)

[Instagram/alpinanonfiction](https://www.instagram.com/alpinanonfiction)

[YouTube/Nonfictionbook](https://www.youtube.com/Nonfictionbook)

3) 120-07-04
onfiction.ru

[Twitter/nonfictionbook](https://twitter.com/nonfictionbook)