

# ФИЗИКА НЕВОЗМОЖНОГО

Митио Каку

Перевод с английского

10-е издание



Книжные проекты  
Дмитрия Зимины

**АНО**

АЛЬПИНА НОН-ФИКШН

МОСКВА 2020

УДК 524.8+629.78  
ББК 22.657+39.6  
К16

Переводчик Наталья Лисова

Каку М.

К16 Физика невозможного / Митио Каку ; Пер. с англ. — 10-е изд. — М.: Альпина нон-фикшн, 2020. — 586 с. — (Серия Alpina Popular Science).

ISBN 978-5-91671-896-6

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

*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 [tylib@alpina.ru](mailto:tylib@alpina.ru).*

ISBN 978-5-91671-297-1  
(Серия Alpina Popular Science)  
ISBN 978-5-91671-896-6 (рус.)  
ISBN 978-0-385-52069-0 (англ.)

© Michio Kaku, 2008  
© Издание на русском языке, перевод, оформление. ООО «Альпина нон-фикшн», 2020

## Оглавление

Введение.....9

### Часть I. Невозможности I класса

Глава 1. Защитное силовое поле.....31

Глава 2. Невидимость.....53

Глава 3. Фазеры и звезды смерти.....83

Глава 4. Телепортация.....116

Глава 5. Телепатия.....144

Глава 6. Телекинез.....174

Глава 7. Роботы.....198

Глава 8. Внеземные цивилизации.....236

Глава 9. Звездолеты.....283

Глава 10. Антивещество и антивселенные.....326

### Часть II. Невозможности II класса

Глава 11. Быстрее света.....353

Глава 12. Путешествия во времени.....386

Глава 13. Параллельные вселенные.....407

### Часть III. Невозможности III класса

Глава 14. Вечный двигатель.....453

Глава 15. Предвидение будущего.....476

Эпилог.....496

Примечания.....529

Библиография.....554

Предметно-именной указатель.....558