

УДК 524.8  
ББК 22.6  
К16

Переводчики М. Кузнецова, Н. Нарциссова (гlossарий)  
Научный редактор Д. Горбунов, д-р физ.-мат. наук

**Каку М.**

К16 Параллельные миры: Об устройстве мироздания, высших изменений и будущем космоса / Митио Каку ; Пер. с англ. — М.: Альпина нон-фикшн, 2017. — 566 с.

ISBN 978-5-91671-728-0

Если в конечном итоге нашей Вселенной суждено погибнуть, способны ли мы переместиться в другую? Этот вопрос, занимающий в последние десятилетия умы космологов всего мира, в центре книги известного физика и блестящего популяризатора науки Митио Каку. Другая вселенная, пишет он, может находиться в миллиметре от нас, но она недостижима, поскольку существует в гиперпространстве, за пределами наших четырех измерений. Как покорить это гиперпространство, мыслимо ли это? Такую возможность Каку видит в новой теории Мультивселенной — мира, образованного множеством вселенных, в числе которых наша — одна из великого множества. Но чтобы понять будущее космологии, необходимо разобраться в ее прошлых перипетиях и важнейших современных открытиях. И в это захватывающее путешествие читатель приглашается прямо сейчас.

УДК 524.8  
ББК 22.6

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

ISBN 978-5-91671-728-0 (рус.)  
ISBN 978-1400033720 (англ.)

© Michio Kaku, 2005  
© Издание на русском языке, перевод, оформление.  
ООО «Альпина нон-фикшн», 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Вступление.....7

### ЧАСТЬ I. ВСЕЛЕННАЯ

ГЛАВА 1 Детские фотографии Вселенной.....13

ГЛАВА 2 Парадоксальная Вселенная.....37

ГЛАВА 3 Большой взрыв .....65

ГЛАВА 4 Расширение и параллельные вселенные .....103

### ЧАСТЬ II. МУЛЬТИВСЕЛЕННАЯ

ГЛАВА 5 Порталы в другие измерения и путешествие  
во времени.....147

ГЛАВА 6 Параллельные квантовые вселенные .....191

ГЛАВА 7 М-теория: мать всех струн .....234

ГЛАВА 8 Спроектированная Вселенная? .....310

ГЛАВА 9 В поисках эхо-сигналов из одиннадцатого  
измерения.....329

## ЧАСТЬ III. ПОБЕГ В ГИПЕРПРОСТРАНСТВО

ГЛАВА 10	Конец всего.....	371
ГЛАВА 11	Побег из нашей Вселенной .....	392
ГЛАВА 12	За пределами Мультивселенной.....	441
Примечания.....		465
Глоссарий .....		489
Благодарности .....		525
Литература.....		529
Предметно-именной указатель.....		535