

УДК 53  
ББК 22.3  
К16

Переводчик Наталья Лисова  
Научный редактор Дмитрий Вибе, д-р физ.-мат. наук  
Редактор Вячеслав Ионов

**Каку М.**

К16 Уравнение Бога: В поисках теории всего / Митио Каку ;  
Пер. с англ. — М. : Альпина нон-фикшн, 2022. — 246 с.

ISBN 978-5-00139-431-0

«Уравнение Бога» — это увлекательный рассказ о поиске самой главной физической теории, способной объяснить рождение Вселенной, ее судьбу и наше место в ней. Знаменитый физик и популяризатор науки Митио Каку проследживает весь путь удивительных открытий — от Ньютоновой революции и основ теории электромагнетизма, заложенных Фарадеем и Максвеллом, до теории относительности Эйнштейна, квантовой механики и современной теории струн, — ведущий к той великой теории, которая могла бы объединить все физические взаимодействия и дать полную картину мира. Уже более полувека физики разных стран не могут достичь этой грандиозной цели. Правильный ли путь они избрали? Есть ли «свет в конце тоннеля»? Об этом — новая книга Митио Каку.

УДК 53  
ББК 22.3

*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](mailto:mylib@alpina.ru)*

ISBN 978-5-00139-431-0 (рус.)  
ISBN 978-0385542746 (англ.)

© Michio Kaku, 2021  
© Издание на русском языке,  
перевод, оформление.  
ООО «Альпина нон-фикшн», 2022

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение в окончательную теорию.....	9
1 Объединение — древняя мечта.....	15
2 Эйнштейн: поиск путей объединения.....	41
3 Квантовый восход.....	63
4 Теория почти всего.....	91
5 Темная Вселенная.....	123
6 Теория струн: перспективы и проблемы ...	161
7 Поиски смысла Вселенной.....	205
Благодарности.....	223
Об авторе.....	225
Литература.....	226
Примечания.....	229
Предметно-именной указатель.....	240