

УДК 524
ББК 22.6
Ф 36

Фейгин О. О.

Ф 36 **ПРО ПАРАДОКСЫ НАУКИ.** / Олег Фейгин. —
СПб.: Страта, 2018. — 216 с., илл. — (серия «Просто»)

ISBN 978-5-6040989-8-1

Складывающийся в последнее время глубоко парадоксальный образ новой физической реальности настолько резко отличается от привычного, что возникает все более серьезная проблема его описания в общедоступных понятиях. Все чудеса окружающего мира блестяще объясняет современная наука, проблемам, задачам и открытиям которой и посвящена настоящая книга. В ней рассказывается о разнообразных парадоксах и свершениях физики, астрономии, математики, кибернетики, биохимии и материаловедения.

Книга рассчитана на самый широкий круг читателей, интересующихся современными научными представлениями о строении окружающей физической реальности.

Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

All rights reserved. No parts of this publication can be reproduced, sold or transmitted by any means without permission of the publisher.

УДК 537
ББК 22.33

ISBN 978-5-6040989-8-1

© Фейгин О. О., 2018, текст
© ООО «Страта», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. Мир большого взрыва	5
Глава 2. Антиматерия	11
Глава 3. Гравитационный коллапс	15
Глава 4. Стабильность материи	23
Глава 5. Теория Всего	29
Глава 6. М-браны миров	33
Глава 7. Петлевая квантовая гравитация	39
Глава 8. Волны тяготения.	43
Глава 9. Антигравитация	51
Глава 10. Мультиверс	55
Глава 11. Математика космологии	61
Глава 12. Задача Римана	69
Глава 13. Проблема Гильберта	73
Глава 14. Ось зла	77
Глава 15. Великий аттрактор.	83
Глава 16. Соты метагалактики	89
Глава 17. Частица бога	97
Глава 18. Космические лучи	103
Глава 19. Планетарный генезис	111
Глава 20. Орбитальные комплексы	119
Глава 21. Космические энергосистемы.	125

Глава 22. Освоение Луны	131
Глава 23. Миссия на Марс.	143
Глава 24. Путь к звездам	149
Глава 25. Высокотемпературная сверхпроводимость.	155
Глава 26. Атомная энергетика	161
Глава 27. Искусственный интеллект	167
Глава 28. Программные биоморфы	177
Глава 29. Нейросети	181
Глава 30. Квантовые химеры	191
Глава 31. Кибернетика физики	197
Глава 32. Происхождение жизни и сознания	201
Заключение.	209