

Оглавление

Пролог	8
Часть I. Происхождение мира и природа рая	25
Глава 1. Желание верить	27
Глава 2. За пределами времени и пространства	34
Глава 3. Быть или стать? Вот в чем вопрос	41
Глава 4. Чему может научить сон Платона	52
Глава 5. Преобразующая сила нового инструмента для наблюдений	68
Глава 6. Разбить небесный свод	84
Глава 7. Наука как грандиозное описание Природы	92
Глава 8. Пластичность пространства	100
Глава 9. Беспокойная Вселенная	107
Глава 10. Нет никакого «сейчас»	115
Глава 11. Космическая слепота	122
Глава 12. Конечные бесконечности	142
Глава 13. Вниз по склону	153
Глава 14. Считая вселенные	160
Глава 15. Интерлюдия: прогулка по струнному ландшафту	175
Глава 16. Можно ли экспериментально доказать существование Мультивселенной	185

Часть II. От алхимии к квантовой физике: неуловимая природа реальности	197
Глава 17. Все плавает в пустоте	199
Глава 18. Восхитительная сила и воздействие природы и искусства	204
Глава 19. Загадочная природа тепла	218
Глава 20. Таинственный свет	226
Глава 21. Научиться отпускать	240
Глава 22. Сказка об отважном антропологе	251
Глава 23. Откуда в квантовом мире берутся волны	256
Глава 24. Можем ли мы распознать реальность	268
Глава 25. Кто боится квантовых призраков	285
Глава 26. По ком звонит колокол	288
Глава 27. Сознание и квантовый мир	301
Глава 28. Назад к истокам	320
Часть III. Сознание и смысл	329
Глава 29. О законах природных и человеческих	331
Глава 30. Неполнота	346
Глава 31. Жуткие мечты о сверхчеловеческих машинах, или Мир как информация	353
Глава 32. Трепет и смысл	380
Благодарности	387
Примечания	389