

Оглавление

Предисловие	7
Благодарности	9
Глава 1. Улыбка Эйнштейна	10
Глава 2. Питеры Пэны человеческой расы	31
Глава 3. Настоящий учитель	36
Глава 4. Взгляд на свободное падение	46
Глава 5. Немного физики весьма удивительной природы	59
Глава 6. Абсолютно новая мысль	72
Глава 7. Числа — благородные, совершенные, прекрасные и священные.	80
Глава 8. Вне себя от радости.	97
Глава 9. Вода и Луна, или Прекрасное и физика	104
Глава 10. Пустота уже не пугает	112
Глава 11. Вопросы Ферми	119
Глава 12. Удивительные субстанции или все-таки просто движение?	127
Глава 13. Как Евангелие	133
Глава 14. Через десять тысяч лет? Один лишь только Максвелл!	140
Глава 15. Удивительный принцип: беспорядок	150
Глава 16. Рентген, должно быть, сошел с ума	159

Глава 17. Преобразуй магнетизм в электричество!	169
Глава 18. ...В воскресенье он отдыхает	182
Глава 19. Всего лишь переходная стадия	192
Глава 20. Смех и сочувствие	204
Глава 21. «Паули, твое сердце лучше твоего ума»	214
Глава 22. Разве возможно, чтобы природа настолько сошла с ума?	228
Глава 23. Тайна квантовой механики.	242
Глава 24. Принцип дополнительности — две стороны одной действительности	249
Глава 25. Великий художник	259
Глава 26. Любое мыслимое прошлое	265
Глава 27. На седьмой день месяца появилась новая звезда	279
Глава 28. Начало — и, возможно, конец	293
Глава 29. Яркие звезды и темная материя	308
Глава 30. Картины мира	316
Глава 31. 300 тысяч лет от начала времен	331
Глава 32. Темные звезды	343
Глава 33. Белые карлики	350
Глава 34. В конце жизненного пути звезды	358
Глава 35. Противоположности не противоречат друг другу, они друг друга дополняют	368
Примечания	370
Библиография	377