

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	9
ЧАСТЬ I. УДИВИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ	15
Глава 1. Запутанная тайна	17
Глава 2. Возвращение Эйнштейна в детство	28
Глава 3. Это скачущее <i>сейчас</i>	41
Глава 4. Противоречия и парадоксы	58
Глава 5. Предел скорости света, уловки скорости света	67
Глава 6. Мнимое время	76
Глава 7. В бесконечность и далее	93
ЧАСТЬ II. СЛОМАННАЯ СТРЕЛА	103
Глава 8. Стрела преткновения	105
Глава 9. Раскрываем секрет энтропии	111
Глава 10. Эта таинственная энтропия	119
Глава 11. Объяснение времени	130
Глава 12. Наша маловероятная Вселенная	136
Глава 13. Вселенная извергается	146
Глава 14. Конец времени	160
Глава 15. Выбрасываем энтропию под автобус	170
Глава 16. Альтернативные стрелы	182
ЧАСТЬ III. «ЖУТКАЯ» ФИЗИКА	201
Глава 17. Кот одновременно живой и мертвый	203
Глава 18. Подразним квантовый призрак	213
Глава 19. Эйнштейн повержен	228
Глава 20. Вот и путешествие назад во времени	244

ЧАСТЬ IV. ФИЗИКА И РЕАЛЬНОСТЬ	267
Глава 21. По ту сторону физики	269
Глава 22. Cogito ergo sum.	283
Глава 23. Свобода воли	293
ЧАСТЬ V. СЕЙЧАС	309
Глава 24. Четырехмерный Большой взрыв	311
Глава 25. Смысл понятия <i>сейчас</i>	325
ПРИЛОЖЕНИЯ	331
Приложение 1. Математика относительности	333
Приложение 2. Время и энергия	347
Приложение 3. Доказательство иррациональности $\sqrt{2}$	352
Приложение 4. Творение	354
Приложение 5. Математика неопределенности	357
Приложение 6. Физика и Бог	360
Я	364
Благодарности	366