

Оглавление

Предисловие	11
Глава 1. ТАЙНЫЕ ЗАКОНЫ ФИЗИКИ	13
<i>В которой я осознаю, что больше не понимаю физики. Я беседую с друзьями и коллегами, вижу, что не одна в замешательстве, и решаю вернуть на землю здравый смысл.</i>	
Глава 2. КАК ПРЕКРАСЕН МИР	31
<i>В которой я читаю много книг об умерших людях и обнаруживаю, что все любят красивые идеи, но красивые идеи иногда работают плохо. На конференции я начинаю волноваться, что физики вот-вот отбросят научный метод.</i>	
Глава 3. СОЮЗНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	59
<i>В которой я обобщаю десять лет обучения на тридцати страницах и рассуждаю о счастливых деньках физики элементарных частиц.</i>	
Глава 4. ТРЕЩИНЫ В ФУНДАМЕНТЕ	87
<i>В которой я встречаюсь с Нимой Аркани-Хамедом и стараюсь смириться с тем, что природа неестественна, все, чему мы учимся, превосходно и всем наплевать, что я думаю.</i>	
Глава 5. ИДЕАЛЬНЫЕ ТЕОРИИ	110
<i>В которой я ищу пределы науки, но обнаруживаю, что воображение физиков-теоретиков поистине неисчерпаемо. Я лечу в Остин, позволяю Стивену Вайнбергу говорить сквозь меня и осознаю, сколько же мы делаем, просто чтобы убежать от скуки.</i>	

Глава 6. НЕПОСТИЖИМАЯ ПОСТИЖИМОСТЬ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ	145
<i>В которой я раздумываю, какова разница между математикой и магией.</i>	
Глава 7. ОДНА, ЧТОБ ПРАВИТЬ ВСЕМИ	167
<i>В которой я пытаюсь выяснить: было бы кому-нибудь дело до законов природы, будь они некрасивы? Я заскакиваю в Аризону, где Фрэнк Вильчек посвящает меня в свою скромную «теорию чего-то», а затем лечу на Мауи и слушаю Гарретта Лиси. Мне открываются некоторые неприглядные факты, и я подсчитываю физиков.</i>	
Глава 8. ПРОСТРАНСТВО, ПОСЛЕДНИЙ РУБЕЖ	202
<i>В которой я пытаюсь понять специалиста по теории струн и мне это почти удается.</i>	
Глава 9. ВСЕЛЕННАЯ: ВСЕ, ЧТО В НЕЙ ЕСТЬ, И ДАЖЕ БОЛЬШЕ	229
<i>В которой я восхищаюсь тем, как же много выдуманно способов объяснить, почему никто не видит изобретаемых нами частиц.</i>	
Глава 10. ЗНАНИЕ — СИЛА	260
<i>В которой я делаю вывод, что мир сильно выиграл бы, если бы все слушали меня.</i>	
Благодарности	278
Приложение А. ЧАСТИЦЫ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ ...	280
Приложение Б. ПРОБЛЕМА С ЕСТЕСТВЕННОСТЬЮ	282
Приложение В. ЧЕМ ВЫ МОЖЕТЕ ПОМОЧЬ	285
Список литературы	289