

Оглавление

Благодарности	8
Введение	10
Союзники и противники	10
Страшная загадка	12
Человек, полный противоречий	14
Квантовые соратники	16
Фиаско	19
Потрепанное единство	23
Примечания	23
Глава 1. Заводная Вселенная	25
Компас и танец	28
Странные параллели	31
Атомы в движении	37
Студенческие годы	39
В погоне за светом	42
На пути к чудесам	47
Союз пространства и времени	57
Примечания	60
Глава 2. Горнило гравитации	62
Сумерки империи	64
Наброски революции	68
Самая удачная мысль	73
Вытащенный из трясины	75
Гонка к вершине	79
Великолепное творение	81
Вечная Вселенная	86
Предвосхищение темной энергии	88
Мировая известность	90
Возвышенные облака чистой геометрии	93
Приключения в пятом измерении	97
Примечания	101

Глава 3. Волны материи и квантовые скачки.....	104
Еретическая Библия	108
Дерзость первопроходцев	113
Матрица реальности.....	118
Подсчет фотонов	123
Волны материи	127
Рождественское чудо	131
В царстве призраков	135
Дом Бора.....	137
Играет ли Бог в кости?.....	141
Примечания.....	147
Глава 4. В поисках унификации	150
Секреты «Старика».....	153
На седьмом небе от счастья	157
Благословение раввина Лука на создание единых теорий.....	160
На берегу Швиловзее.....	162
Злые ветра и океанские бризы.....	165
Поджог Рейхстага	170
Примечания.....	172
Глава 5. Жуткие связи и коты–зомби.....	174
Призыв помощников	177
Коварен, но не злонамерен.....	180
Примите моих жен, пожалуйста.....	184
Жуткие связи.....	186
Порох Эйнштейна.....	190
Странная история кота	192
Предложение, от которого следовало отказаться	195
Квант и космос	197
В другом измерении с целью унификации	202
Бесполезные уступки	206
Пока, прощай, ауфвидерзеен, адё.....	208
В ожидании открытия института.....	211
Примечания.....	215
Глава 6. Удача ирландцев.....	217
Посмешище	222
Гамильтонова печать	225
Принстонский отшельник	227

Бич Божий	230
Аффинное неистовство	232
Жизнь, Вселенная и всё такое	235
Могила надежд Эйнштейна	238
Поймать физика	242
Примечания	246
Глава 7. Физика и связи с общественностью	248
Заходящая звезда Дэва	251
Асимметричное товарищество	252
Подарок от чертовой бабушки	255
Речь всей жизни	257
Дракон зимой	260
Дублин под огнем критики	263
Ответ Эйнштейна	265
Исторические вехи	267
Примечания	271
Глава 8. Заключительный вальс: последние годы Эйнштейна и Шрёдингера	274
Смирный и полный надежд	278
В Верховный суд	280
Спин Бомы и квантовые измерения	281
Карандаш и бумага	285
Вена зовет	287
Переходы и завершения	289
Кот пробирается в культуру	293
Научное наследие	295
Примечания	297
Заключение. После Эйнштейна и Шрёдингера: поиски единства в наше время	299
Триумф Стандартной модели	302
Открытые вопросы	306
Мечты о геометрии, симметрии и единстве	309
Быстрее света: поучительная история	313
Путь вперед	316
Примечания	318