

СОДЕРЖАНИЕ

Вступление	7
Глава 1. Детские впечатления	12
Медитация. Бог и природа	16
Глава 2. Призвание	21
Глава 3. Физтех	26
Медитация. О красоте	33
Гражданин Атлантиды	44
Три медитации. Слово «атом» и его судьба (подтвердила ли физика учение Демокрита?).....	61
Медитация 1. Атомы.	61
Медитация 2. Пусто ли пустое пространство?	68
Медитация 3. Есть?	72
Глава 4. Начало научной карьеры.	77
Медитация. О числах.	85
Глава 5. Научно-Исследовательский Институт Чародейства и Волшебства	95
Глава 6. Священный безумец	107
Медитация. Антропный принцип. Разум и мироздание	111
Глава 7. 1980-е годы.	123
Медитация. Почему мы живем в пространстве трех измерений и одного времени?	138
Глава 8. Встреча с западной физикой	141
Глава 9. Отъезд. Первые годы в Америке	144

Глава 10. Оксфорд	159
Рудольф Пайерлс (1907–1995)	161
Николас Кюрти (1908–1998)	165
Исайя Берлин (1909–1998)	167
Роджер Пенроуз	170
Глава 11. Колледж Бронзового Носа (Brasenose)	179
Человек-невидимка	181
Борьба за равноправие полов	183
Молодежь тоже стоит за старину	185
Удовольствие священника (Parsons Pleasure)	186
Глава 12. Колледж Троицы (Trinity). Кембридж	193
Глава 13. Странствия	200
О любви	200
Японские истории	209
<i>Медитация. Куда идет физика.</i>	
Теория сильных взаимодействий	210
Глава 14. Соавторы и ученики	219
Михаил Фейгельман	219
Павел Вигман	220
Шура Нерсисян	221
Пирс Коулмэн	223
Фабиан Эсслер	224
Патрик Азария	225
Гора Шляпников (Железный Нарком)	227
Глава 15. Снова Америка	233
<i>Медитация. Ускорители, бозон Хиггса и эволюция</i>	<i>236</i>
<i>Медитация. Мой сосед-миллиардер и Теория Всего</i>	<i>245</i>
<i>Медитация. Разумная конструкция</i>	<i>257</i>
Заключение	272
ПРИЛОЖЕНИЕ.	
Фундаментальные принципы физики	275