Spis treści

KROK PIERWSZY

1. Przegląd wszechświata 11
2. Czy możemy traktować przestrzeń i czas 27
3. Co rozumiemy przez pojęcie „wszechświat"? 48

KROK DRUGI

4. Czy mechanika kwantowa może przewidywać 83
5. Owoce epoki nuklearnej 114
6. Ciężar najmniejszych rzeczy 146
7. Panteon gwiazd 171

NASTĘPNE KROKI

8. Dlaczego istnieje raczej coś niż nic? 187
9. „Problem wielkich liczb" 209
10. Z czego zrobiony jest wszechświat? 231
11. Ciemna energia 260

I KROK W NIEPEWNE

12. Na początku wszystkiego 277
13. Czy możemy dotrzeć do ostatecznej teorii bez wstawania z krzesła? 294

14. Krajobraz rzeczywistości 348
15. Rzucanie kośćmi fizyki teoretycznej 375

Podziękowania 383
Indeks 385