

Spis treści

Przedmowa	5
1. Podróż znad krawędzi czasu	9
2. Klucz do wszechświata	12
3. Dlaczego w nocy jest ciemno?	19
4. Wielki Wybuch	25
5. Gdzie leży centrum wszechświata?	34
6. Dlaczego kosmos tak naprawdę nie jest skomplikowany? ..	38
7. Jaka jest szybkość przestrzeni?	42
8. Jaki kształt ma przestrzeń?	48
9. Wyjaśnienie kosmicznego „ukartowania”	58
10. Gdzieś zapodziałśmy większość wszechświata	62
11. Czym jest ciemna energia?	67
12. Skąd pochodzi materia?	73
13. Grawitacja zwycięża wszystko	83
14. Zakrzywienie czasu i czarne dziury	88
15. Czy możliwa jest podróż w czasie?	95
16. Pochodzenie niezrozumiałej strzałki czasu	102
17. Paradoks czarnych dziur	108
18. Teoria wszystkiego?	114
19. Skamieliny z kosmicznego brzasku	126
20. Czy wszechświat mógł powstać z niczego?	134
21. Ile jest wszechświatów?	140
22. Zagwozdka Złotowłosej	147

23. Co pożera wszechświat?	152
24. Czy wszechświat się nie udał?	157
25. Czy jesteśmy sami we wszechświecie?	160
26. Czy kosmici są tuż za rogiem?	164
27. Dlaczego żyję właśnie teraz?	170
28. Los naszego wszechświata	177
29. Jaki ma to wszystko sens?	187
30. Co się rysuje na kosmicznym horyzoncie?	193
Indeks	201