

SPIS TREŚCI

Przedmowa	7
Podziękowania	9
Rozdział 1. Kosmos i mikroświat	11
Rozdział 2. Nasze kosmiczne środowisko I: planety, gwiazdy i życie	27
Rozdział 3. Duża liczba $\mathcal{N}$: grawitacja w kosmosie	45
Rozdział 4. Gwiazdy, układ okresowy i liczba $\mathcal{E}$	69
Rozdział 5. Nasze kosmiczne środowisko II: obiekty pozagalaktyczne	85
Rozdział 6. Precyzyjne dostrojenie szybkości ekspansji i gęstości: ciemna materia i Ω	113
Rozdział 7. Liczba λ : czy Wszechświat rozszerza się coraz szybciej, czy coraz wolniej?	141

Rozdział 8.	Pierwotne zaburzenia: liczba Q	159
Rozdział 9.	Nasze kosmiczne środowisko III: co leży poza horyzontem?	178
Rozdział 10.	Trzy wymiary (i więcej)	203
Rozdział 11.	Przypadek, Opatrzność — czy wieloświat?	223