

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	11
Rozdział pierwszy: ROZUM A PRZEKONANIA	17
Cud nauki	18
Ludzkie myślenie a zdrowy rozsądek	20
Myślenie o myśleniu	24
Racjonalność świata	27
Metafizyka: komu jest ona potrzebna?	30
Czas i wieczność: fundamentalny paradoks istnienia?	33
Rozdział drugi: CZY WSZECHŚWIAT MOŻE STWORZYĆ SAM SIEBIE?	39
Czy w dziejach świata miało miejsce stworzenie?	40
Stworzenie z niczego	44
Początek czasu	46
Cykliczny Wszechświat raz jeszcze	51
Ciągła kreacja materii	57
Czy Bóg był przyczyną Wielkiego Wybuchu?	60
Stworzenie bez stworzenia	64
Wszechświaty-matki i Wszechświaty-dzieci	74
Rozdział trzeci: CZYM SĄ PRAWA PRZYRODY?	77
Pochodzenie praw	77
Kosmiczny szyfr	83
Obecny status praw przyrody	85
Co to znaczy, że coś „istnieje”?	90
Na początku	93
Rozdział czwarty: MATEMATYKA A ŚWIAT REALNY	100
Magia liczb	100
Mechanizacja matematyki	104
Nieobliczalność	111

Dlaczego możliwa jest arytmetyka?	115
Matrioszki i sztuczne życie	118
Rozdział piąty: ŚWIAT RZECZYWISTY I ŚWIATY WIRTUALNE	127
Symulowanie rzeczywistości	128
Czy Wszechświat jest komputerem?	134
Nieosiągalne	138
Niepoznawalne	140
Kosmiczny program	147
Rozdział szósty: TAJEMNICA MATEMATYKI	154
Czy matematyka istnieje obiektywnie?	155
Kosmiczny komputer	161
Dlaczego my?	163
Dlaczego prawa przyrody mają charakter matematyczny?	165
Jak możemy wiedzieć cokolwiek, nie wiedząc wszystkiego?	172
Rozdział siódmy: DLACZEGO NASZ ŚWIAT JEST WŁAŚNIE TAKI?	177
Poznawalność Wszechświata	178
Jedyna Teoria Wszystkiego?	181
Ład przygodny	186
Najlepszy ze światów?	190
Piękno jako wskaźnik prawdy	193
Czy Bóg jest bytem koniecznym?	195
Dwubiegunowy Bóg i chmura Wheelera	199
Czy Bóg może nie istnieć?	204
Alternatywne światy	207
Bóg, który gra w kości	210
Rozdział ósmy: ZAPROJEKTOWANY WSZECHŚWIAT	214
Jedność Wszechświata	215
Życie jest takie trudne	218
Czy Wszechświat został zaprojektowany przez inteligentnego Stwórcę?	221
Mądrość przyrody	227
Miejsce na wszystko i wszystko na swoim miejscu	231
Czy potrzebny jest Stwórca?	235
Wielokrotna rzeczywistość	238
Kosmologiczny darwinizm	244
Rozdział dziewiąty: TAJEMNICA U PODSTAW ŚWIATA	247
Potęga żółwia	247

Wiedza mistyczna	251
Nieskończoność	254
Kim jest człowiek?	256
 WYBRANA BIBLIOGRAFIA	 258
INDEKS OSÓB	261