

Spis rzeczy

Podziękowania	9
Przedmowa: poszukiwanie	11
Wstęp: W nieskończonym wszechświecie wszystko jest możliwe	15
1. Nadejście kwantowych kotów	28
Ani fale, ani cząstki. Porcja nieoznaczoności. Jedyna tajemnica. Interpretując niewyobrażalne. Matka wszystkich kwantowych kotów. Wiele światów Hugh Everetta. Rozgałęzione drzewo historii. Everett wychodzi z cienia.	
2. Powtórka z kosmicznych koincydencji	54
Koincydencja węglowa. Dlaczego Wszechświat jest taki wielki? Jądrowa sprawność. Niewiarygodna lekkość grawitacji. Koincydentalna stała kosmologii. Zmarszczki na gładkim kosmicznym morzu. Trzy wymiary – dobrze, więcej wymiarów – źle. Loteria życia.	
3. Kwantowe bity i poślizgi czasu	83
W dwóch umysłach. W poszukiwaniu komputera kwantowego. <i>Killer application</i> . W praktyce. Gdzie się to wszystko dzieje? Metafora Multiświata. Kiedy się to wszystko dzieje? Poślizgi czasu. Szersze horyzonty.	

4. Nieskończoność we wszystkich kierunkach	114
Strzałki czasu. Ciepła śmierć Wszechświata. Wszystko jest możliwe. Czas i odległość. Czas a termodynamika. Kosmiczna strzałka i grawitacyjny zlew. Odbicie? Powrót do przyszłości.	
5. (Jak gdyby) od początku	144
Powiązania cząstek. Nic pochodzi z niczego. Inflacja Wszechświata. Powrót stanu stacjonarnego? Bąble na rzece czasu. Wieczna inflacja i proste początki. Mózg Boltzmanna, strzałka czasu i fizyka obszarów przyczynowych. Do nieskończoności i dalej.	
6. Struna – to jest to	177
Grawitacja przyciąga uwagę. Dwa podejścia plus trzecia droga. Kompaktowy, ale perfekcyjnie uformowany. Magia M. Powrót do niewiarygodnej słabości grawitacji. Kolizja światów. Za własne uszy. Bezdenna otchłań. Jest mnóstwo miejsc takich jak nasze. Eksploracja Kosmicznego Krajobrazu. Powrót kota Schrödingera.	
7. Symulowany czy wyprodukowany?	210
Czy to jest nauka? Wewnątrz informacji. Falszerze. Czarne dziury i wszechświaty niemowlęce. Dobór naturalny wszechświatów. Nowe spojrzenie. Twórcy wszechświatów. Ewolucja w zaprojektowanych wszechświatach. Wszechświaty projektowane.	
Literatura uzupełniająca	243
Słowniczek	251
Indeks	265