

Obsah

Pár slov překladatele	7
Předmluva	9

ČÁST PRVNÍ: Manéž reality

1. Cesty k realitě	15
<i>Prostor, čas, a proč jsou věci takové, jaké jsou</i>	
2. Vesmír a vědro	31
<i>Je prostor lidskou abstrakcí, nebo fyzikální entitou?</i>	
3. Relativita a absolutno	44
<i>Je časoprostor Einsteinovou abstrakcí, nebo fyzikální entitou?</i>	
4. Proplétáme prostor	75
<i>Co znamená v kvantové mechanice být izolovaný</i>	

ČÁST DRUHÁ: Čas a zážitky

5. Zamrzlá řeka	115
<i>Plyne čas?</i>	
6. Náhoda a šipka	128
<i>Má čas směr?</i>	
7. Čas a kvantová mechanika	156
<i>Povaha času a kvantová řešení</i>	

ČÁST TŘETÍ: Časoprostor a kosmologie

8. O sněhových vločkách a časoprostoru	191
<i>Symetrie a vývoj kosmu</i>	

9. Odpařujeme vakuum	218
<i>Tepló, nicota a sjednocení</i>	
10. Po stopách velkého třesku	236
<i>Co třeslo?</i>	
11. Kvantá na nebi posetém dýmanty	262
<i>Inflace, kvantové chvění a šípka času</i>	

ČÁST TŘETÍ: Počátky a sjednocení

12. Svět na struně	281
<i>Kosmická příze podle strunové teorie</i>	
13. Vesmír na bráně	320
<i>Domněnky o prostoru a času v M-teorii</i>	

ČÁST PÁTÁ: Realita a fantazie

14. Vzhůru k nebesům a dolů k Zemi	353
<i>Hrátky s prostorem a časem</i>	
15. Teleporty a stroje času	371
<i>Cestování prostorem a časem</i>	
16. Budoucnost a iluze	398
<i>Vyhličky prostoru a času</i>	

Poznámky	417
Náměty k dalšímu čtení	457
Slovníček pojmů	460
Doslov	465
Rejstřík	468