

OBSAH

Předmluva	7
Velký třesk	9
Co bylo před Velkým třeskem?	9
Je možné ještě pochybovat o Velkém třesku?	14
Jsou přírodní konstanty dané Bohem?	21
Kosmologie	25
Je náš kosmos nekonečný?	25
Existují paralelní vesmíry?	29
Tvoření bez konce	33
Kam směřuje náš vesmír?	38
Základní vzorec světa	43
Bude někdy objeven nějaký vzorec světa?	43
Proč je String-teorie revoluční?	49
Kvantová teorie	53
Ve vesmíru vládne náhoda – nebo přece jen ne?	53
Jak vzniká realita?	60
Je možná teleportace?	65
Co je světlo?	70
Co je ona síla, která v podstatě drží svět pohromadě?	74
Gravitace	77
Jak vznikají gravitační síly?	77
Jaké síly zadržují sondy Pioneer?	82
Z čeho je tvořena černá díra?	88
Čas a putování časem	95
Co je čas?	95
Mohou lidé putovat časem?	101

Nadsvětelná rychlost	109
Je možné se pohybovat nadsvětelnou rychlostí?	109
Jakým způsobem příroda překračuje svůj kosmický limit tempa?	114
Energie vakua a studená fúze	121
Dá se získat energie z vakua?.....	121
Vyskytuje se volná energie?.....	125
Poskytuje studená fúze skutečně nekonečné množství energie?	129
Temná energie a temná matérie	135
Temná energie – hnací síla vesmíru	135
Z čeho sestává temná matérie?.....	141
Kosmický let	147
Mohou kosmické lodě překonávat mezihvězdné vzdálenosti?	147
Co chce člověk ve vesmíru?	152
Jsou cizí planety pro člověka natrvalo obyvatelné?	158
Jak překoná <i>ISS</i> zásahy kosmických střel?	162
Mimozemské civilizace	167
Dozvíme se někdy, jestli existují mimozemšťani?.....	167
Jak by mimozemšťani vypadali?	175
Existuje skutečně záhadná planeta X?.....	181
Žijeme v matrixu?.....	186
Kosmické katastrofy	191
Mohou Zemi zničit kosmické katastrofy?.....	191
Obrana proti asteroidům-zabijákům.....	199
Nebeské fenomény	207
Betlémská hvězda	207
Ovlivňuje Měsíc člověka?	211
Rejstřík	217