

OBSAH

NEJVĚTŠÍ A NEJMENŠÍ SVĚT

- O rudém posuvu,
Edwinu Hubblovi a rozpínání vesmíru / 9
Sir Karl / 17
O Velkém třesku / 18
Potíže vědeckých teorií a potíže vědců / 21
Nafukovací vesmír / 23
Mohlo to být se vznikem vesmíru jinak? / 23
O wimpech a hnědých trpaslících
neboli co a kde je devět desetin hmoty vesmíru / 24
O černých dírách / 31
Stephen Hawking / 32
Murray Gell – Mann / 37
O kuličkách, které jsou vlnkami / 39
John Archibald Wheeler / 47
Upír a zrcadlo / 48
Jak si udělat vlastní vesmír / 49
Pravidlo 2 x 2 / 50
Před Velkým třeskem, před rozpínáním vesmíru... / 51
Jak to, že tu je vesmír a v něm my, kteří o tom
přemýšlíme? / 53

NEJSLOŽITĚJŠÍ SVĚT

- O vzniku života / 57
Nejchytřejší molekula vesmíru / 60
DNA detektivem / 63
Frederick Sanger / 64
O skákajících genech / 66
David Baltimore a podvody ve vědě / 69
Velký třesk života / 72
Před 250 miliony let život málem zanikl / 75
Jak si udělat dinosaura / 77
O rozmanitosti života / 80
O čem promluvil mrtvý lenochod / 83
Jak jsme se polidštili? / 86
Člověk moudrý moudrý / 90
Neandertálci a my / 93
Co se stalo v aurignacu? / 94
Paul K. Feyerabend / 96

ENIAC byl první /	100
Za sebou a vedle sebe /	102
Alan Kay /	106
Cyberspace /	108
Myslí ta věc nebo jen tak vypadá? /	110
Marvin Minsky a Igor Alexander /	113
Atilla, Džingis a CYC /	115
Jak si zahrát na přírodu /	117
Pavlov /	119
Stuart Kaufman /	122
Proč je teorie komplexity tak důležitá? /	125
Kam to směřuje? /	127
Nejsložitější, nejrozporuplnější, nejodpovědnější /	128
Populace /	134
Jak moc to září? /	139
Varování z Grónska /	149
Cromwellův vzkaz /	151
Trvale udržitelný rozvoj /	154