

OBSAH

STARMUS: SETKÁNÍ VŠECH, KDO SVŮJ ŽIVOT ZASVĚTILI ZKOUMÁNÍ A DOBÝVÁNÍ VESMÍRU

Slovo úvodem (Stephen Hawking)	6
Předmluva (Brian May, Garik Israelian)	8
Úvod (David Eicher)	10
Kapitola 1: Naše poslání ve vesmíru	
Zamyšlení nad konferencí Starmus a budoucností Země (Neil Armstrong)	14
Z Měsíce k Marsu: rozhovor s Buzzem Aldrinem vedl Garik Israelian (Buzz Aldrin)	18
Otevřít dveře do vesmíru (Alexej Leonov)	24
Co děláme ve vesmíru? (Brian May)	32
Kapitola 2: Vesmírní argonauti	
Supermani, nebo piloti? První sovětští kosmonauti (Viktor Gorbátko)	42
Počátky amerického vesmírného programu (Bill Anders)	46
Apollo 13: „Houstone, máme problém...“ (Jim Lovell)	56
Apollo: víc než dobrodružství (Charlie Duke)	64
Kapitola 3: Život ve vesmíru	
Původ života na Zemi (Jack Szostak)	76
Od jednoduchosti ke složitosti (Richard Dawkins)	86
Extrasolární planety v Galaxii (Michel Mayor)	94
Inteligentní život ve vesmíru: Je tam někdo? (Jill Tarterová)	102
Starmus v obrazech	110
Kapitola 4: Kosmická hudba a světlo	
Výbušná astrofyzika: supernovy a gama záblesky (Adam Burrows)	120
Náš akustický vesmír? (Garik Israelian)	132
Černé díry: nejsvitější objekty vesmíru – ale bez světla (Kip Thorne)	140
Kapitola 5: Počátek a konec	
Vznik vesmíru (Joe Silk)	148
Pradávné signály (George Smoot)	160
Pět průlomových objevů za uplynulých padesát let (Robert Williams)	170
Kapitola 6: O krok za astronomii	
Technologie a vesmír: život v symbióze (Rich Goldman)	182
Může Slunce za globální oteplování? (Sami Solanki)	188
Jak astronomie změnila pohled na to, co znamená být člověkem (Leslie Sage)	196
Kapitola 7: Noví vesmírní cestovatelé	
Ruská kosmonautika: trendy budoucího vývoje (Sergej Žukov)	204
Návštěvy na Hubbleově vesmírném dalekohledu (Claude Nicollier)	214
Kosmonautova pozemská mise (Jurij Baturin)	220
Slovo na závěr (Garik Israelian)	224