



Hlubiny vesmíru

14 Život na Venuši?

Ve vzdálené minulosti možná ano. Jak vypadala sestra Země před miliardami let?

19 Odkud se vzalo světlo?

Částice světla jsou ve vesmíru přítomny od samého počátku

28 Superzářící supergalaxie

Vesmírný teleskop WISE objevil galaxii zářící jako 300 bilionů sluncí

30 Hledá se teorie všeho

Obecná relativita a kvantová mechanika obsáhnou celý vesmír. Nejdříve se ale musejí „usmířit“

34 Kosmos napříč spektrem

Lidé při pozorování světa dlouho spoléhali jen na svůj zrak. Vesmír však září ve všech oborech spektra

40 Hvězdné stěhování

Jak se noční obloha mění v průběhu milionů let a co proměny způsobuje?

Indická kosmonautika má za sebou řadu úspěchů, ale i selhání. Jde však stále kupředu

Dobývání kosmu

22 Na Měsíc i na Mars

Americká soukromá společnost SpaceX chystá vlastní loď s posádkou a pošilává i po vzdálenějších destinacích

36 Vesmír s vůní kari

Stane se druhá nejlidnatější země světa kosmickou supervelmocí?

Kapitoly z historie

45 Horké chvíle ve vesmíru

Dramatické okamžiky v nekonečném vesmírném tichu zažila nejedna posádka

48 Vizionářský teoretik

Konstantin Ciolkovskij věřil, že se lidé jednou vydají zkoumat vesmír – a významně se o to zasloužil

52 Raketoplán u Miru

Před dvaceti lety se přepisovala historie: na oběžné dráze si podali ruce ruský velitel stanice Mir a americký velitel raketoplánu Atlantis

56 Červnové události

Tragický návrat Sojuzu 11, záhadná tunguská katastrofa a start lunárního sebevraha

Pozorování oblohy

58 Noční obloha v červnu

Světlé červnové noci nám dopřejí pozorování planet a umělých družic

62 Čistíme optiku, část 2.

Vzduch jako mocný čistící nástroj pro vaši astronomickou optiku



52

Před dvaceti lety došlo k připojení prvního raketoplánu k ruské stanici Mir



SpaceX neustále testuje nové technologie, které by nás mohly dostat zpátky na Měsíc a možná i na Mars

22