



38

Hlubiny vesmíru

6 Okno do kosmu

Pokochejte se pohledem na nejkrásnější astronomické fotografie uplynulého měsíce

22 Na osamělé cestě

Řada vesmírných objektů musela nedobrovolně opustit svůj domov a vydat se na osamělou pout' dálavami kosmu

38 Rekordy světa galaxií

Některé jsou velké, jiné hmotné, další leží daleko. Které hvězdné ostrovy jsou však ty největší, nejhmotnější a nejvzdálenější?

40 Záhadní superobří

Interakce mezi galaxiemi uvolňují plyn, jímž se následně živí supermasivní černé díry v jejich nitru

Galaktičtí giganti, extrémně hmotné hvězdné ostrovy a další rekordy...

Dobývání kosmu

14 Plným metanem vpřed!

Metan v kosmonautice dlouho zůstával přehlíženým palivem, zato nyní se k němu světoví hráči postupně obracejí. Proč?

19 Jak se chrání družice?

Na zemské oběžné dráze není prázdno, naopak. Všem družicím tam hrozí srážka s drobnými tělesy, která je mohou vyřadit z provozu

27 Mise dearMoon

Devět civilistů absolvuje díky japonskému miliardáři oblet Měsíce. Jak bude mise probíhat a kdo se na ni vydá?

Kapitoly z historie

44 Sojuz 3: Úspěch tak napůl

Přípravu kosmické lodi Sojuz provázela řada problémů – ať už technických, politických, či s výběrem posádky

49 Drama na oběžné dráze

Alexej Leonov vystoupil jako první člověk do volného kosmického prostoru. A málem při tom zemřel...

52 Ty, které ovlivnily astronomii

Druhý díl seriálu o výrazných ženských osobnostech, jež měly zásadní vliv na astronomické objevy

Pozorování oblohy

32 Za krásami hvězdného nebe

S Martinem Gembecem o fotografování noční oblohy, světelném znečištění i přemíře satelitů na oběžné dráze

58 Noční obloha v březnu

Vydejte se po stopách hvězdokup a mlhovin, které objevili astronomové Giovanni Cassini nebo Caroline Herschelová

64 Nejdelší souhvězdí

Hydra se v podobě hadovitého netvora táhne na sever i na jih od nebeského rovníku



14

Pohon raket na metan se postupně dostává do popředí. Zmíněné palivo totiž nabízí řadu výhod