

36

Hlubiny vesmíru

14 Trable s hustotou

Dva odlišné způsoby určení hustoty kosmu vedou k různým výsledkům. Bude nutné přehodnotit standardní kosmologický model?

22 Hvězdné dvojice

Dvojhvězdy patří k vědným cílům amatérských pozorovatelů oblohy, ale také astronomů, pro něž jsou skupiny stálic cennou laboratoří

41 U zrodu planety

Vědci objevili strukturu, která by mohla představovat první přímo sledovaný doklad formování nové oběžnice

51 Utvářena katastrofou

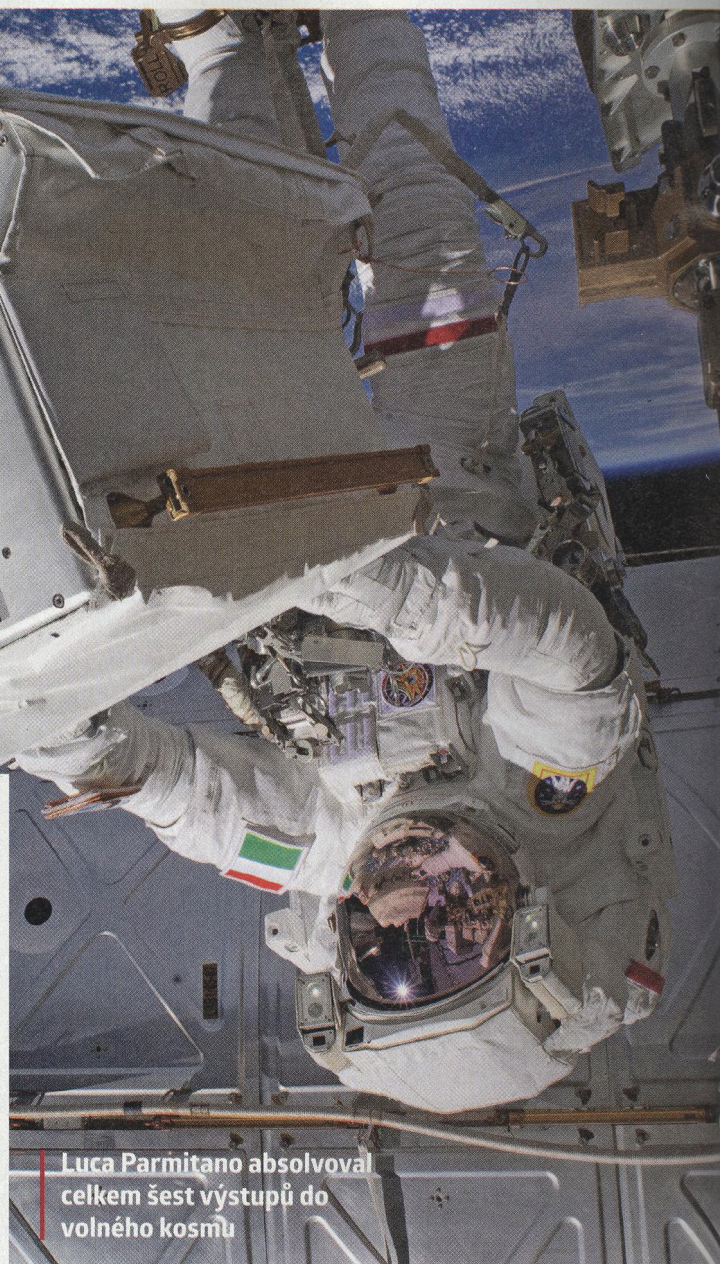
Slunce by možná nevzniklo, kdyby se Mléčná dráha před miliardami let nesrazila s trpasličí galaxií Sagittarius

52 Kosmický maják

Neutronové stálice patří k nejpozoruhodnějším objektům ve vesmíru. Rotují až tisíckrát za sekundu a jejich hustota dosahuje stěží představitelných hodnot

54 Hvězda na Zemi

V rozhovoru s Vojtěchem Svobodou si objasníme životodárný vesmírný proces – jadernou fúzi. Jak ji můžeme zažehnout v pozemských podmínkách?



Luca Parmitano absolvoval celkem šest výstupů do volného kosmu

Dobývání kosmu

26 Poprvé s posádkou

Po dlouhých devíti letech vyrazili astronauti NASA na oběžnou dráhu ve vlastní kosmické lodi: 30. května odstartoval Crew Dragon

34 Cesta draka

Jak probíhal let první soukromé vesmírné lodi a jaký bude návrat na Zemi? Hlavní slovo mají znovupoužitelnost, funkčnost a elegance

36 Italský vesmírný hrdina

Dvě mise nejzkušenějšího evropského kosmonauta Lucy Parmitana byly výjimečné hned několika výkony i nezapomenutelnými historkami

Kapitoly z historie

46 Odhalení ďábelského kráteru

Dopady těles z kosmu znamenaly ještě v raném novověku něco zcela nepřijatelného. Důkazy však nebylo možné ignorovat navždy...

58 Nejvyšší cena za vesmír

Pronikání člověka do kosmu se neobešlo bez obětí. Připomeňme si tragické události, při nichž odvážní muži i ženy pokládali životy

Pozorování oblohy

60 Noční nebe v létě

Prozkoumejte na obloze místo, kde se rodí nové hvězdy!

65 Moderní astrotechnika

Nechte se inspirovat výbavou, kterou ocení amatérský nadšenec, stejně jako profesionál



46

Barringerův kráter byl první, který lidé „uznali“ coby důsledek dopadu tělesa z vesmíru