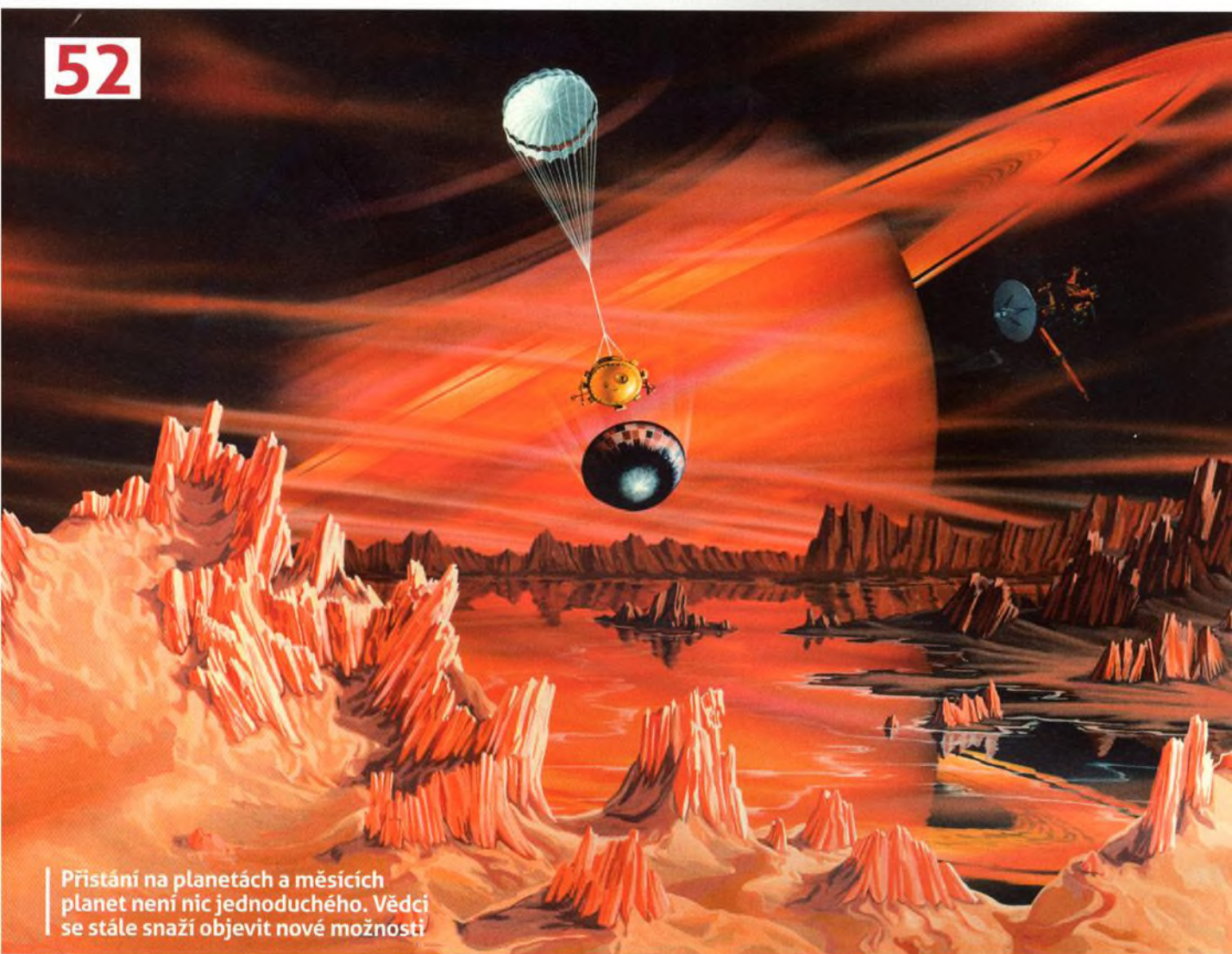


52



Přistání na planetách a měsících planet není nic jednoduchého. Vědci se stále snaží objevit nové možnosti

Hlubiny vesmíru

14 Kam zmizela atmosféra Marsu?

Po zformování rudé planety panovaly na jejím povrchu relativně příznivé podmínky. Kam se později ztratila tamní voda a hustá atmosféra?

20 Proč se Velká rudá skvrna zmenšuje?

Za několik posledních desetiletí se obří bouře na Jupiteru zmenšila na polovinu. Zanikne v budoucnu úplně?

26 10× naše Galaxie

Mléčná dráha má tvar plochého disku a krouží v ní i Sluneční soustava. Deset perliček, které vás s naším domovem seznámí důvěrněji

39 Jak dlouhý je měsíc?

Není měsíc jako měsíc. Podle čeho se určují délky jednotlivých typů těchto časových period?

Dobývání kosmu

30 Curiosity potkaly problémy

Marsovský rover se potýkal se zkratem v robotické paži. Misi jako celek to však neohrozilo

46 Na průzkumu planet

Nejen Mars a Saturn, ale také Merkur, Venuše nebo Jupiter zkoumaly a budou zkoumat naše družice

48 Dawn zaparkoval u Ceres

V březnu zakotvila průzkumná sonda Dawn u největšího objektu hlavního pásu planetek mezi Marsem a Jupiterem

52 Jak přistát na vzdálených světech?

Přistání na povrchu některé z planet, planetek, měsíců či komet není jednoduché. Odborníci neustále vymýšlejí nové postupy

Kapitoly z historie

22 Kdyby Apollo 13 přistálo na Měsíci

Tragédii kosmické lodi Apollo 13 všichni známe. Jak by však let probíhal, kdyby k ní nedošlo?

32 Petr Jakeš: Český geolog v programu Apollo

Účast v programu Apollo Jakešovi mimo jiné umožnila seznámit se s „měsíčním“ astronautem Harrisonem Schmittem

34 Hubbleův teleskop slaví pětadvacáté narozeniny

Už čtvrt století sleduje z oběžné dráhy Země blízký i vzdálený vesmír. Nejdůležitější a nejznámější dalekohled – Hubble

40 Vzdálenosti ve vesmíru

Jak daleko se nacházejí planety, Slunce, hvězdy, galaxie? Trvalo tisíciletí, než lidé dokázali tyto nesmírné vzdálenosti změřit

56 Dubnové události v kosmonautice

Sojuz 33 se potýkal s takovými problémy, že málem nepřistál. Severní Korea měla svůj černý pátek. A Surveyor 3 úspěšně dosedl na Měsíc

Letos uběhlo 25 let od startu Hubbleova teleskopu do vesmíru

Pozorování oblohy

58 Noční obloha v dubnu

Jarní obloha nabízí dvě nápadné galaxie, které jsou i v dosahu malých dalekohledů

62 Vybíráme astronomickou montáž, část 2.

Už víte, jaký dalekohled si pořídíte? Pak jste ušli půl cesty. Ještě vás však čeká výběr správné montáže

34

