



Astronauti, kteří se připravují k letu na palubě Starlineru, absolvovali letos v červnu výcvik pro nouzové opuštění lodi na lanovce

Dobývání kosmu

22 Soukromé vesmírné koráby

Připravované komerční lodě Starliner a Crew Dragon mají ukončit závislost Američanů na ruských Sojuzech. Kdy začnou létat?

Hlubiny vesmíru

14 Sedm měsíčních tajemství

Úchvatné záběry americké sondy Lunar Reconnaissance Orbiter odkryly zcela nová tajemství zemského sousputníka

33 Na Měsíci je voda

Dobrá zpráva pro budoucí dlouhodobé lunární expedice: Voda se na průvodci Země skutečně vyskytuje – jako led v polárních oblastech

36 Co hrálo mladou Zemi?

Slunci říkáme životodárná hvězda. Energie, kterou dodávalo naší mladé planetě, však na rozvoj podmínek pro vznik živých forem nestačila

28 Lidské smysly bez tíže

Záblesky světla, rozmazané vidění, ucpaný nos... Pobyt v mikrogravitaci přináší řadu úsměvných i nepříjemných změn

40 Planeta pod kontrolou

Monitorují zásoby ledu, hladinu moří, skleníkové plyny i světelné znečištění... Kondici Země nepřetržitě sledují stovky vědeckých družic

46 Dobrá zpráva od Slunce

Unikátní sluneční sonda poprvé otestovala všechny vědecké přístroje na palubě. A pozemské týmy neskrývají nadšení

Kapitoly z historie

34 Vesmírní vyslanci

Do kosmu se už podívali příslušníci čtyřiceti národů, ale historie si samozřejmě nejlépe pamatuje ty první

38 Průkopnice v kosmu

Připomeňme si šest žen, jež se jako pionýrky něžného pohlaví vydaly za bezpečné hranice Země

50 Požár na palubě!

V historii kosmonautiky se odehrálo překvapivě mnoho situací, kdy musela posádka čelit obávanému živlu

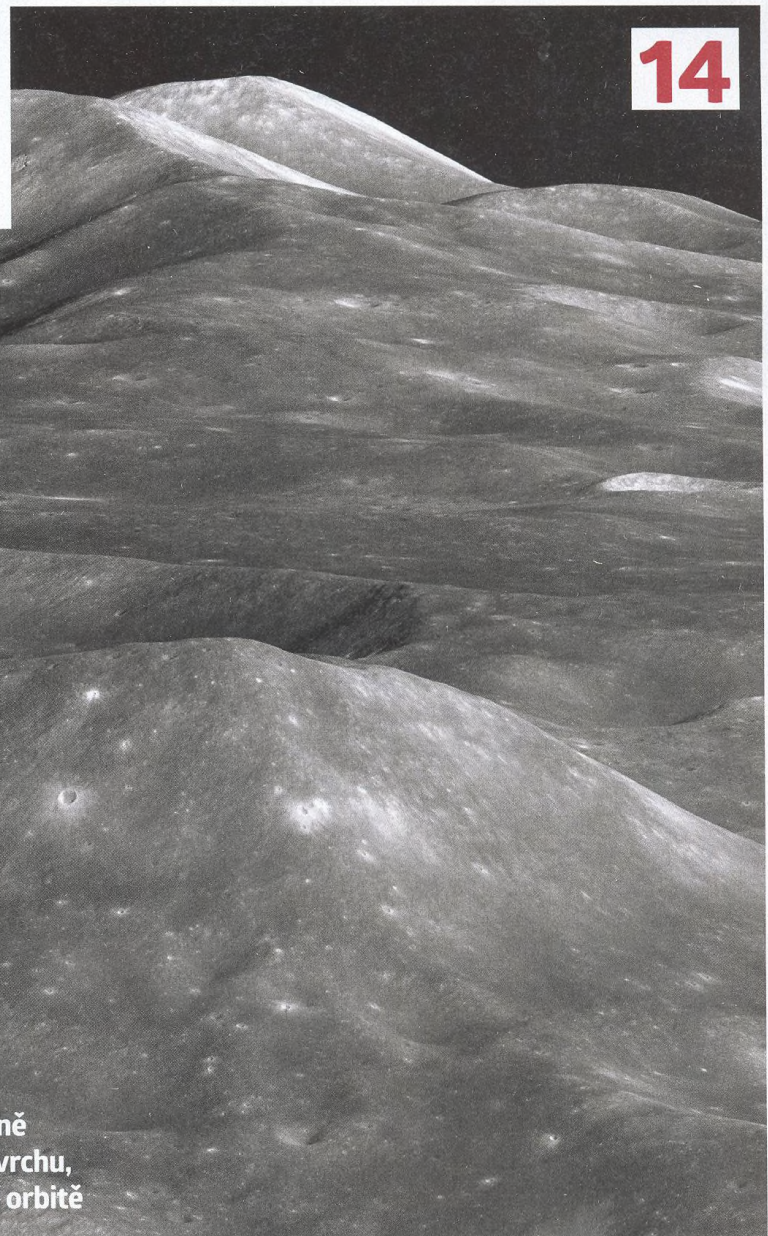
Pozorování oblohy

58 Pozorujeme Měsíc, část 2.

Víte, jak a proč se střídají měsíční fáze?

60 Noční nebe v říjnu

Podívejte se, co ve vesmíru zbylo po dávné supernově



14

Až sedm kilometrů vysoké vrcholy na odvrácené straně Měsíce jsou jedním z mnoha krásných detailů jeho povrchu, které nám zprostředkovala sonda pracující na lunární orbitě