



36

Nedokončené programy NASA stály miliardy dolarů



Hlubiny vesmíru

24 Příběh kyslíku

Je všude kolem nás, dokonce i v nás samotných. Nevnímáme ho – je to bezbarvý plyn bez chuti a zápachu. Přesto je příběh kyslíku neobyčejně pestrý

30 Král Sluneční soustavy

Zdálo by se, že o Slunci, naší nejbližší hvězdě, už víme vše. Opak je však pravdou

34 Solární superbouře

Slunce má na život na Zemi větší vliv, než si často uvědomujeme. Zemské magnetické pole se pod slunečním větrem ohýbá, hvězda se nás přímo dotýká... Co se stane, když se rozbouří?

46 Noví kandidáti pro život

U nedaleké chladné trpasličí hvězdy byly objeveny tři potenciálně obyvatelné planety. Jde o nejhodnější kandidáty pro hledání života mimo Sluneční soustavu

Dobývání kosmu

16 Věrný přítel kosmonauta

Humanoid Robonaut 2 pracuje na Mezinárodní vesmírné stanici už pět let. Co se již naučil, co ho ještě čeká a jak se vyrovnává s nepraktičností svého „lidského“ těla?

50 Planetky na dosah

Hned dvě kosmické sondy odeberou již brzy vzorky z povrchu dvojice planetek. Vědci tak budou moct nejen zkoumat minulost naší planety, ale také lépe poznat nebezpečí, jež nám hrozí z vesmíru

54 Přistaneme na Europě?

Pod ledovým povrchem Jupiterova měsíce se zřejmě ukrývá ohromný oceán a s ním možná i vhodné podmínky pro život. NASA chystá k Europě novou misi

Kapitoly z historie

6 Špion u Marsu

Americká sonda Mars Reconnaissance Orbiter funguje na oběžné dráze rudé planety už deset let. Připomeňte si s námi všechny důležité objevy, které tam učinila

36 Promarněné miliardy

Seznamte se s desítkou největších kosmických projektů, které NASA z technických či politických důvodů nedotáhla do konce

41 Generál hvězdných válek

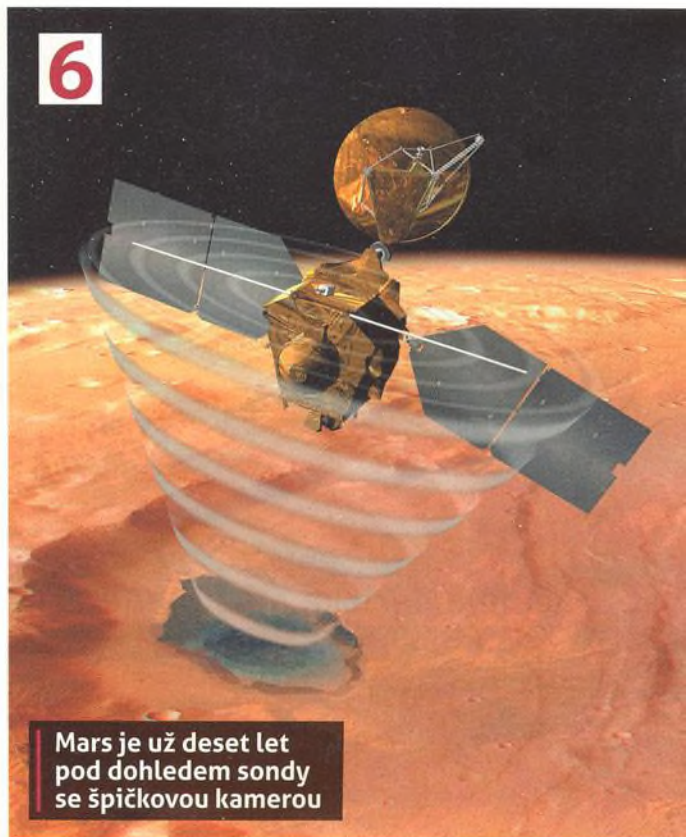
Gleb Lozino-Lozinskij – otec raketoplánu Buran a další z výjimečných sovětských konstruktérů ve spárech rusko-americké bitvy, tentokrát o vojenské využívání kosmu

Pozorování oblohy

62 Noční obloha v červnu

Prozkoumejte nenápadné souhvězdí Draka, které u nás nikdy nezapadá

6



Mars je už deset let pod dohledem sondy se špičkovou kamerou