



18

Kosmická turistika se měla touto dobou již nacházet na vrcholu, zatím však stále zůstává v plenkách



Dobrodružství kosmonautiky

18 Zpráva o vesmírné turistice

Ačkoliv se na suborbitální či orbitální dráhy vydává čím dál víc „civilistů“, na masový nástup kosmické turistiky zatím ještě čekáme

38 Česká sonda míří k Měsíci

Rozhovor s Lukášem Krincvajem o poslání a možných přínosech lunární mise s poetickým názvem LVICE², ambiciózního programu s ryze českou stopou

Hlubiny vesmíru

14 Budeme žít mimo Zemi?

Lidé už dlouho sní o tom, že vykročí z rodné planety a osídlí další světy nebo orbitální základny. Jenže nás čeká celá řada překážek

23 Velká rudá skvrna

V průběhu desetiletí a staletí změnila Velká rudá skvrna na Jupiteru několikrát svůj rozměr i tvar. Jak dlouho ještě přetrvá?

26 Tajemní průvodci planet

Některé jsou miniaturní, jiné se mohou velikostí rovnat Merkuru či Marsu. Svět měsíců je dobrodružný i opředený mnoha záhadami

32 Světy u cizích sluncí

Po objevu první oběžnice mimo Sluneční soustavu v roce 1992 se další nálezy jen hrnuly. Dnes známe přes 5 500 exoplanet, a daří se objevovat i celé planetární systémy

44 Ďáblova kometa se vrací

Po sedmi desetiletích přilétá ke Slunci periodická kometa 12P/Pons–Brooks. A díky mohutným výtryskům slibuje atraktivní podívanou

Pozorování oblohy

34 Podstata UFO odhalena?

Podle nové zprávy americké kosmické agentury zatím neexistují pro mimozemský původ UFO čili neidentifikovaných létajících objektů žádné důkazy

56 Za novodobými kometami

Které vlasatice se podařilo pozorovat v posledních desetiletích? A dají se při vzrůstajícím světelném znečištění ještě vůbec na obloze obdivovat?

60 Kouzlo prosincového nebe

Prozkoumejte na prosincové noční obloze dva neobyčejné hvězdné ostrovy, M77 ve Velrybě a NGC 772 v Beranovi

Dějiny dobývání kosmu

48 Voyager na Velké cestě

Dvojice sond Voyager vyrazila v sedmdesátých letech k velkým planetám. A Voyager 2 dokonce jako dosud jediný automat navštívil ledové obry

52 Tragédie Sojuzu 11

Když se tři muži v sovětské kosmické lodi Sojuz 11 předčasně vraceli na Zemi, netušili, že svoje blízké už nikdy neuvidí...



26

Sonda Cassini objevila na Saturnově měsíci Enceladu obrovské gejzíry vodní páry, jež tryskají z popraskané ledové kůry zejména v oblasti jižního pólu