



34



Hlubiny vesmíru

19 Dvě tváře zemského průvodce

Na první pohled se zdá, že ze Země vidíme jen stále stejnou, přivrácenou stranu Měsíce. Situace na nebi je však o něco složitější

22 Tajemné záblesky na Měsíci

Astronomové už několik desetiletí detekují na noční, neosvětlené měsíční polokouli zvláštní krátké záblesky. Co nám mohou prozradit?

32 Ohrožují hvězdné erupce život?

Poprvé jsme zaznamenali výron koronální hmoty z jiné hvězdy než ze Slunce – a to tak silný, že by dokázal zničit atmosféru blízké planety

40 Odkud se vzala voda na Zemi?

Nový rozbor lunárních hornin naznačuje, že pozemské oceány mají mnohem složitější původ, než se předpokládalo

44 Roztančené magnetické pole Slunce

Jak porozumět základním mechanismům, jež se na Slunci odehrávají, a jejich vlivu na meziplanetární prostředí? Odpovídá Jaroslav Dudík

Lunární stanice Gateway by se měla stát bránou k průzkumu vzdálenějšího vesmíru

Dobývání kosmu

26 Starliner: Loď, která se nepovedla

Původně měla loď SpaceX Dragon hrát druhé housle a Starliner od Boeingu držet prim. Jenže všechno dopadlo přesně naopak

34 Vesmírné stanice budoucnosti

Žádný nástupce Mezinárodní vesmírné stanice už nebude tak komplexní. Jaká budoucnost čeká život a vědu na orbitě po zániku ISS?

Výtrysky koronální hmoty
mohou negativně ovlivnit život
na blízkých planetách



Historie kosmonautiky

14 Pětkrát opravovaný a vylepšený Hubble

Teleskop nesoucí jméno astronoma Edwina Hubblea se vydal do kosmu před 25 lety a stále funguje. Zamířilo k němu však i pět servisních misí

49 Proč Sověti tolik potřebovali Voschod?

Američané chystali dvoumístnou loď Gemini, a Rusové tudíž chtěli něco lepšího. Proto narychlo připravili třímístný Voschod

Pozorování oblohy

54 Nejjasnější kometa roku 2025

Uplynulý rok byl na zajímavá kometární představení velmi pestrý a nabídl všem zaníceným pozorovatelům hvězdné oblohy nezvyklé zážitky

60 Noční nebe v březnu

Na nejjasnější stálici souhvězdí Lva, Regulus, se můžete v březnu zaměřit hned ze dvou důvodů: Tím prvním je její setkání s Měsícem