



Zásadní problém kosmických elektráren spočívá ve způsobu, jak dostat energii získanou ze Slunce „dolů“ na Zemi



Hlubiny vesmíru

14 Rozhovor: Osud života na Zemi

Časem možná přežijí pouze ty nejodolnější a nejprimitivnější organismy či mikrobi, kterými evoluce na naší planetě začala

19 Když se srazí hvězdné ostrovy...

Srážky galaxií představují extrémně dlouhodobý proces, a ne vždy musejí skončit splynutím hvězdných ostrovů. Nejde tedy o kolize v pravém slova smyslu

22 Záhady kosmu Webbovými očima

Vesmírný dalekohled Jamese Webba doslova chrlí nové fotografie blízkých i vzdálených objektů, pořizuje zajímavá spektra a přináší nám další a další překvapivé informace

40 Jak se zrodil Olympus Mons?

Průzkum svahů obřího vulkánu Olympus Mons na Marsu naznačuje, že se kdysi jednalo o sopečný ostrov, obklopený rozsáhlým oceánem

Dobývání kosmu

28 Reportáž: Se LVICÍ² k Měsíci

V pražském planetáriu se uskutečnilo slavnostní představení ryze české mise, která rozhodně nemá skromné cíle. Míří totiž rovnou na Měsíc!

30 JUICE na cestě k Jupiteru

Sonda JUICE nám díky své sadě výkonných přístrojů nabídne dosud nejpodrobnější analýzu Jupitera a jeho ledových měsíců

36 Elektrárny nad hlavou

Původně je lidé považovali za sci-fi, načež se podobným nápadům dlouhé roky vysmívali. Dnes už se však vyrábějí první prototypy a zítra se kosmické elektrárny stanou realitou

Dějiny kosmonautiky

44 Zapomenutí kosmonauti

Z první dvacítky sovětských kosmonautů se jich do vesmíru nakonec podívalo jen dvanáct. Co se stalo se zbylými osmi muži a jaké byly jejich osudy?

48 Viking a tajemství rudé planety

Meziplanetární sondy Viking se nesmazatelně zapsaly do historie: De facto zjistily vše podstatné, co dnes víme o Marsu

52 Těžce vydřené prvenství Sputniku

Letos v říjnu uplyne šedesát šest let od vypuštění první umělé družice. Kvůli stavu sovětské techniky však nakonec do vesmíru zamířilo zařízení jen s obyčejným vysílačem

Pozorování oblohy

56 Co spatříte na zářijovém nebi?

Prohlédněte si jednu z nejčervenějších hvězd noční oblohy Mí Cephei, která svým průměrem 1 300krát překonává Slunce

61 Zázraky soumraku a rozbřesku

Při západu i východu Slunce dokáže nebe vykouzlit opravdu dramatické divadlo, a můžeme se tak stát svědky třeba falešného úsvitu či soumraku

Populární astronom Carl Sagan u makety přistávacího modulu sondy Viking

