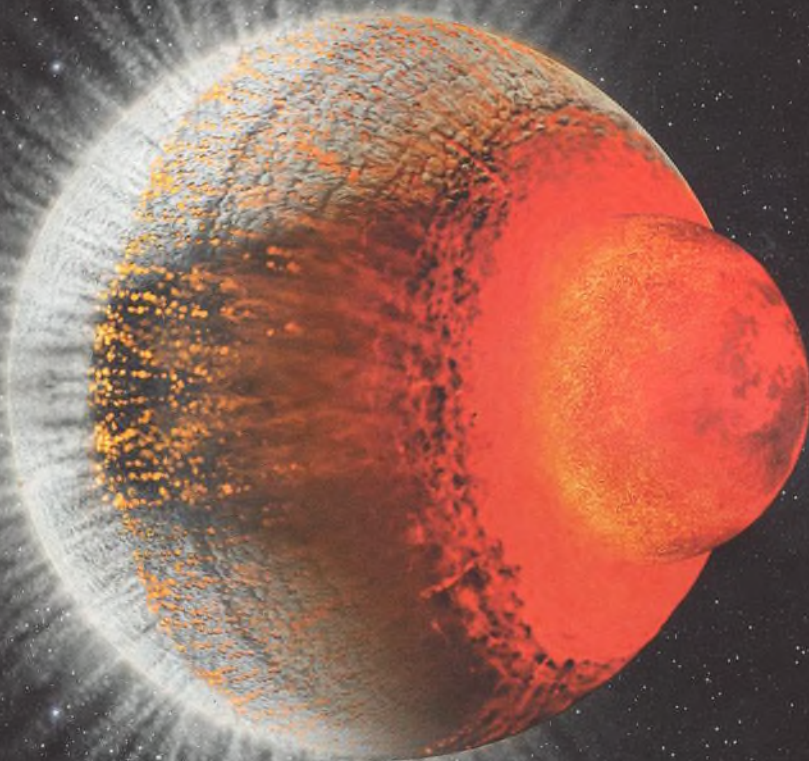


14

Měsíc nejspíš nevznikl jako následek šikmého impaktu, jak se předpokládalo dřív, nýbrž po přímém zásahu s mnohem větší razancí



Hlubiny vesmíru

14 Měsíc, náš blízký (ne)známý

Zdálo by se, že o souputníkovi Země už víme vše. Je to ale pravda?

22 Záhadná planeta Devět

Letos v lednu ohlásili astronomové objev velké planety, jež údajně obíhá kolem Slunce daleko za drahou Neptunu. Zatím ji však nikdo nespatriil

28 Hledají se mimozemšťané

Pátrání po vesmírných cizincích zaměstnává nejen vědce už desítky let. Ať se ovšem snažíme sebevíc, kosmos zatím mlčí

54 Nejkrásnější úlovky Hubblea

Polární záře na Jupiteru, „strakatý“ ledový povrch Pluta či metanová oblaka Neptunu zachytil Hubbleův teleskop na fascinujících fotografiích

Dobývání kosmu

26 Signály z vesmíru

Portorický radioteleskop Arecibo zaznamenal opakující se rádiové záblesky z dalekého kosmu. Jaký je jejich původ?

31 Evropa míří na Mars

Evropská sonda ExoMars, která odstartovala v polovině března, bude s nebyvalou přesností studovat složení atmosféry rudé planety

50 Jak zachránit kosmonauty?

Záchranné systémy jsou jako dobré pojištění: Nebývají vidět, ale v případě potíží mají cenu zlata. A zdaleka se nejedná jen o skafandry či katapultovací křesla

Kapitoly z historie

36 Neviditelný svědek počátku

Reliktní záření je nejdůležitějším zdrojem informací o raném vesmíru. Dlouho unikalo našemu poznání, a nakonec nám pomohla až náhoda

40 U zrodu kosmické spolupráce

První americko-ruská mise se uskutečnila v době, kdy ještě obě země nenavazovaly vzájemné vztahy právě snadno

45 Talent a vysoké ambice

Motory konstruktéra Valentina Gluška tvořily po mnoho desetiletí páteř sovětské a poté zčásti i ruské raketové techniky



31

Sonda ExoMars úspěšně odstartovala na svou misi k Marsu

Pozorování oblohy

58 Noční obloha v dubnu

Dubnovou oblohu ozdobí blízký Merkur i vzdálené galaxie, ale také zákryt Venuše Měsícem

62 Kolimace dalekohledů, část 3.

Jak rychle, a přitom správně zkolimovat Newtonův dalekohled?



45

Motory Valentina Gluška poháněly i kosmoplán Buran