

Poslední fotografie Saturnu pořídila sonda Cassini těsně před zánikem

Hlubiny vesmíru

14 Temné hvězdy

Krátce po Velkém třesku se zřejmě zrodily hvězdy poháněné temnou hmotou. Velmi hmotné stálice zářily miliardkrát silněji než Slunce

32 Neobvyklé měsíce

Černobílý Iapetus, „slepovaná“ Miranda či Triton s kryovulkány – některé satelity planet naší soustavy jsou víc než zajímavé

34 Nestálý život stálic

Začíná to oblakem prachu a plynu, končí mohutnou explozí nebo černou dírou. Poznejte zrození a zánik hvězd

Dobývání kosmu

20 Raketoplán pro tajné mise

Testovací miniraketoplán X-37B strávil při posledním letu ve vesmíru téměř dva roky. Detaily o jeho misích však americké letectvo tají

28 Čínská cesta k Měsíci

Čínská lidová republika se pomalu připravuje, že vyšle své kosmonauty na lunární povrch

36 Konec dobrodružství Cassini

V atmosféře Saturnu plánovaně zanikla vědecká sonda Cassini. Jaké byly poslední okamžiky mimořádně úspěšné družice?

40 Třináct let u Saturnu

Mise Cassini trvala 20 let, z toho 13 roků strávila sonda v blízkosti šesté planety. Výsledkem jsou i nesmírně působivé snímky

Pozorování oblohy

58 Noční obloha v listopadu

Souhvězdí Vozky ukrývá hvězdného uprchlíka i planoucí mlhovinu

62 Jak na astrofotografii, část 14.

Fotografovaný objekt vynikne, když složíte víc snímků dohromady

Kapitoly z historie

43 Zrušené moduly pro ISS

Plány na podobu Mezinárodní vesmírné stanice se mnohokrát měnily – a spousta připravovaných modulů se nakonec na orbitu nedostala

48 878 dnů v kosmu

Ruský rekordman Gennadij Padalka strávil kus života v beztlíži. Proč vesmír miluje a co mu „nahore“ nejvíc chybělo?

52 Šest desetiletí Semjorky

Měla nést jaderné hlavice, největší pole působnosti však našla v kosmickém programu. Raketa R-7 létá dodnes