

Ohlédnutí za rokem 2013

26 Zásadní události loňského roku

Zapiše se jednou rok 2013 do pomyslné kroniky kosmonautiky zlatým písmem, nebo se stane jen jedním z mnoha?

34 Přelomové kosmické objevy

Nová pozorování, nové objevy, potvrzení nových hypotéz – to vše poskytly astronomům v roce 2013 velké pozemní dalekohledy i vesmírné observatoře

60 Novinky ze Sluneční soustavy

Přestože lidé vypustili v roce 2013 do vesmíru řadu nových sond, za mnohými loňskými objevy stojí družice a roboti, kteří již poněkud „přesluhují“

68 Družice, které odešly na věčnost

Během roku 2013 ukončilo svou službu několik významných kosmických sond, družic a observatoří, které významným způsobem posunuly hranice lidského poznání zase o kus dál

88 Cygnus na cestě k ISS

Tři roky po letu stroje Atlantis se Amerika může pochlubit hned dvěma zcela nezávislými systémy dopravy nákladů na ISS

Vesmír obrazem

6 Nejlepší fotografie vesmíru

Podívejte se na výběr toho nejlepšího, co jsme mohli obdivovat v loňském roce

46 Uplynulý rok očima NASA

Nejen vzdálený vesmír nabízí úchvatné pohledy. Podíváním, která stojí za to, najdeme i podstatně blíž, třeba při výhledu z Mezinárodní vesmírné stanice

Pohled do budoucnosti

74 Co nás čeká v roce 2014

Přistání na kometě, pokus o záchranu prvního stupně nosné rakety, nový čínský kosmodrom, test těžkého nosiče Falcon Heavy, loď Orion poprvé ve vesmíru a ještě mnoho dalšího

82 Kam zaměřit dalekohledy

Letos se toho na obloze odehraje opravdu hodně. Připravili jsme přehled nejzajímavějších úkazů spolu s informacemi o viditelnosti nejnápadnějších nebeských objektů

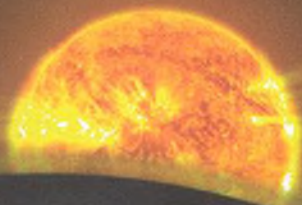
56 Evropa míří do vesmíru

Zásadní část výzkumu Evropské kosmické agentury tvoří výzkum těles Sluneční soustavy. Jaké sondy poslala ESA do vesmíru a jaké se chystají?

92 Budoucnost dobývání kosmu

Máme rakety, kosmické lodě, družice. Budoucí průzkum vesmíru by ale mohl zahrnovat třeba balony v atmosféře plyných obrů, ponorky v měsíčních ledových oceánech nebo 3D tiskárny

34



Atmosféru exoplanet dokážeme objevit pomocí průsvitu vzdálených hvězd

Na oběžné dráze Země vznikají často úchvatné snímky. Vybrali jsme ty nejlepší z nich

26

