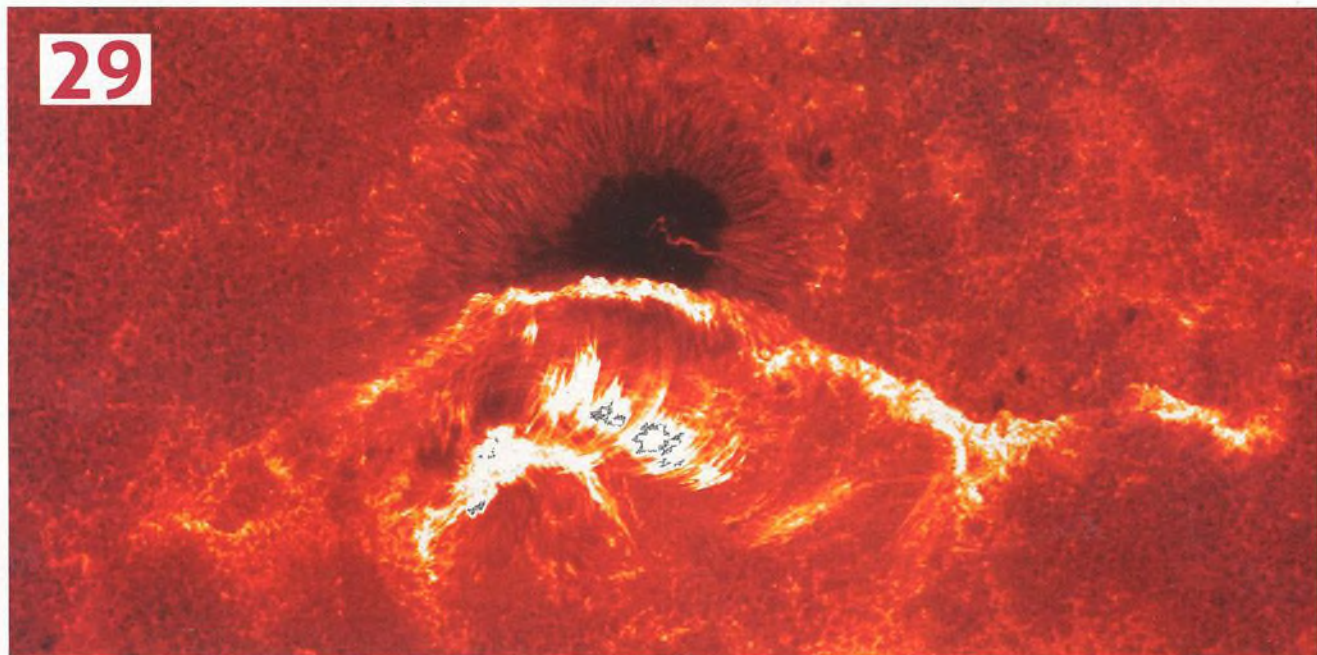


29



Hlubiny vesmíru

14 Rudý obr Betelgeuze

Jedna z nejjasnějších a největších hvězd na obloze prožívá poslední stadium svého života

18 Jak velké jsou trpasličí planety?

Toto a několik dalších tajemství objasňuje astronom Michal Švanda z Astronomického ústavu KU

20 Král všech planet

Jupiter je jedinou planetou, která může svou hmotností alespoň trochu konkurovat Slunci

29 Najdeme obranu před Sluncem?

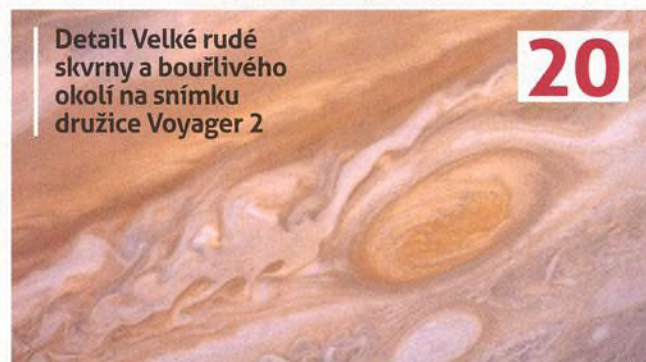
Sluneční bouře mohou lidstvu pořádně zavařit. Naučíme se je předpovídat?

56 Hledání druhé Země

Sonda Kepler neustále hledá nové exoplanety. Může být na nějaké z nich život?

Detail Velké rudé skvrny a bouřlivého okolí na snímku družice Voyager 2

20



Klasická dvouvláknová erupce zachycená dalekohledem na družici Hinode

34



Na hranici vesmíru, do výšky okolo sta kilometrů, hodlá s turisty létat Virgin Galactic

Cesty do kosmu

25 Sofia, létající laboratoř

Abychom do vesmíru viděli lépe, nemusíme hned vypouštět drahé sondy. Stačí letadlo

31 Komu patří vesmír?

OSN se snaží zabránit tomu, aby se vesmír změnil v nové bojiště nebo skladiště starých raket

34 Turistika podle Virgin Galactic

Již brzy se do vesmíru podívají první „obyčejní“ turisté. Jak to bude fungovat? Podrobná infografika

36 Poletí SpaceX na Mars?

Po úspěchu s lodí Dragon míří Elon Musk dál. Chce dostat lidi na oběžnou dráhu i na Mars

Dějiny kosmonautiky

40 Prvenství Vladimíra Remka

Čechoslovák Remek byl první ne-Rus a ne-Američan, který se podíval do vesmíru

48 Těžké počátky Saljutu

Sověti postavili první kosmickou stanici už v roce 1973. Neobešlo se to však bez problémů

52 Čtyřicet let Skylabu

Američané měli Apollo i Saturn 5. Tak proč toho nevyužít a neposlat na orbitu kosmickou stanici?

Pozorujeme noční nebe

58 Hvězdná obloha v květnu

Květnová obloha bude ve znamení planetárních setkání, které tu a tam doprovodí i Měsíc

62 Jasnost objektů na obloze

Ve snaze popsat noční oblohu co nejlépe začali lidé srovnávat i jasnosti jednotlivých hvězd

Owen Garriott při kosmickém výstupu ze stanice Skylab

52

