



48

Pete Conrad, třetí člověk na Měsíci, svou kariéru s programem Apollo neukončil. Do vesmíru letěl i poté

Hlubiny vesmíru

14 Velký sluneční průvodce

Slunce patří mezi klidné hvězdy, přesto dokáže život na Zemi narušit. Zároveň však stojí i za úchvatnou podívanou v podobě polárních září

21 Ohrozí nás supernova?

Exploze supernovy v blízkosti naší planety by mohla pozemský život zničit. Ve větší vzdálenosti by ho pak dokázala výrazně ovlivnit

34 Pětadvacet tváří Slunce

Velká srovnávací grafika vytvořená z dat družice SOHO ukazuje, jak vypadal sluneční povrch během dvou cyklů v letech 1996 až 2020

36 Na kosmické vlně

V období středního miocénu prošla Sluneční soustava hvězdnou porodnicí Orion, která tvoří součást struktury nazývané Radcliffova vlna

40 Země, příliš svítící planeta

O tom, jak přílišné množství světla z lidské činnosti komplikuje pozorování vesmíru, jsme si povídali s ředitelem brněnské hvězdárny Jiřím Duškem

46 Polární záře nad hvězdami

Také stálice mohou nabídnout fascinující představení, k němuž dochází v důsledku interakce nabitých částic s jejich magnetickým polem

Dobývání kosmu

24 Nádraží jménem Měsíc

Sond, které v poslední době zaměřily na lunární povrch, existuje spousta. A mnohem početnější flotila se na start teprve chystá

30 Teleskop Nancy Romanové

V rozlehlé čisté místnosti v Marylandu sestavují inženýři vesmírný dalekohled nesoucí jméno legendární americké astronomky

Kometa NEOWISE připravila
astronomům v roce 2020 řadu
překvapení

52



Historie kosmonautiky

48 Vesmírný rebel Pete Conrad

Na rozdíl od většiny astronautů, kteří se prošli po povrchu Měsíce, kariéra Charlese „Petea“ Conrada lunárním dobrodružstvím neskončila

61 Ostrovní muzea kosmonautiky

Která tři nejdůležitější místa by rozhodně neměl žádný fanoušek kosmonautiky při návštěvě Velké Británie minout?

Pozorování oblohy

52 Světová senzace z Česka

Kometa NEOWISE se do zorného pole dalekohledů nasunula před pěti lety v červnu a postupně rapidně zjasňovala. Přežila průlet přísluním?

56 Noční nebe v květnu

Květnová opozice planety Vesta se Sluncem přímo vybízí k jejímu pozorování. Můžete ji přitom zahlédnout i pouhýma očima