



Mise Artemis II  
na startu

## Dobývání kosmu

### 14 Velkolepý návrat k Měsíci

Druhého dubna vynesla raketa SLS k Měsíci první astronauty ve 21. století. Jde o milník budoucího osídlení lunárního povrchu

### 28 Jak vyčistit oběžnou dráhu?

Ve druhé části rozhovoru s Dušanem Majerem jsme se zaměřili na to, zda dokáže lidstvo snižovat množství kosmického odpadu

### 40 Superdalekohled na startu

Už letos v září odstartuje Vesmírný dalekohled Nancy Grace Romanové a nabídne nám dosud nejširší pohled na kosmos

### 44 Hledá se život na Venuši

První soukromá sonda k pekelné planetě ponese na palubě přístroj, který bude pátrat po životě v její oblačné pokrývce

### 46 Země pod dohledem

Satelity zkoumají atmosféru, oceány, ledovce, půdu, vegetaci, ale i další procesy klíčové pro meteorologii či jiná odvětví

44



Chystaná sonda bude hledat stopy života v atmosféře Venuše

## Hlubiny vesmíru

### 22 Lov na neutrina

Nové detektory instalované hluboko v antarktickém ledu budou zachytávat částice přilétající z vesmíru. Jak celý systém funguje?

### 25 Jak bude umírat Slunce?

Na konci její existence zůstane z naší hvězdy bílý trpaslík a planetární mlhovina. Veškerý život na Zemi zanikne

### 34 Planetky poprvé zblízka

Dnes známe přes jeden a půl milionu planetek, ale jen zlomek z nich prozkoumaly sondy zblízka. Připomeňme si prvních šest

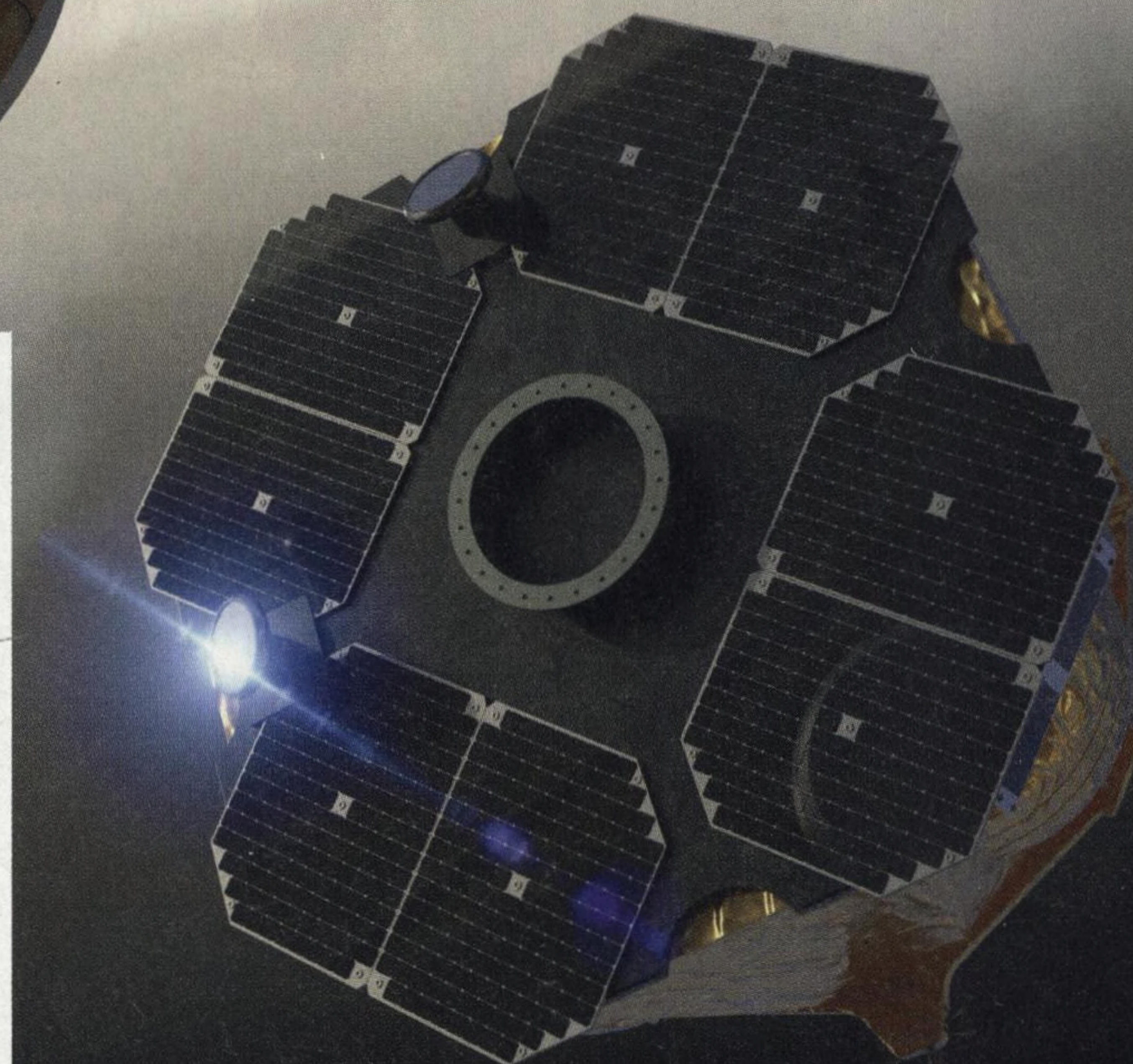
### 36 Tajemní průvodci Marsu

Děs a Hrůza alias Phobos a Deimos jsou sice poměrně malí, ale nesmírně zajímaví souputníci rudé planety

## Kapitoly z historie

### 56 Ciolkovskij: Mistr teorií a vizí

Skromný ruský vědec oplýval až neuvěřitelnou jasnozřivostí, ačkoliv byl převážně teoretikem a většina jeho pokusů se odehrála jen na papíře



## Pozorování oblohy

### 51 Hvězdy v prostoru a čase

Hvězdná obloha se mění nejen v průběhu noci či roku, ale i během milionů let. Jak bude vypadat v daleké budoucnosti?

### 60 Noční obloha v červnu

Podarí se vám na nebi rozeznat zlatomodrého Izara z Pastýře, jednu z nejpůvabnějších dvojhvězd?