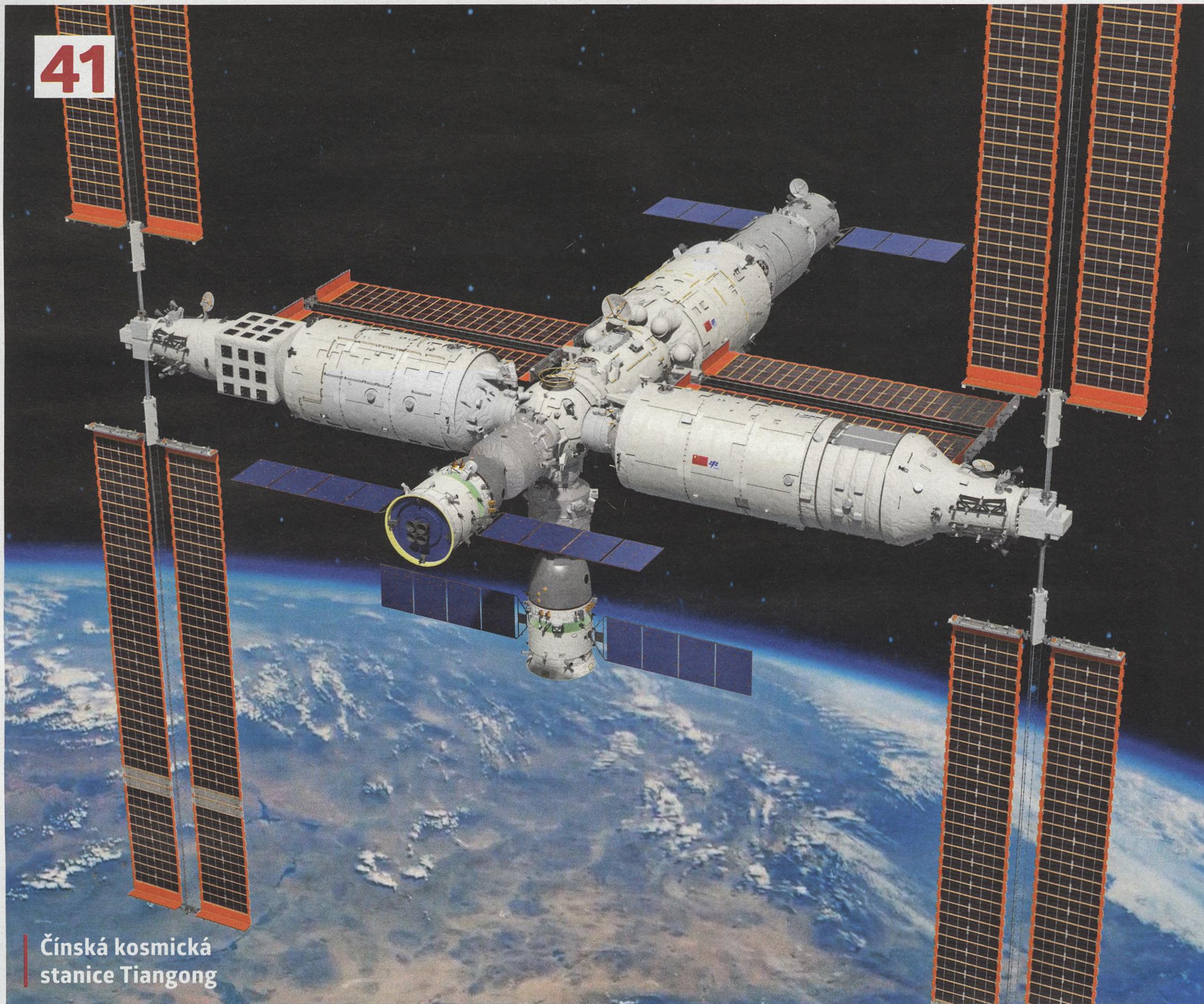




**41**



Čínská kosmická stanice Tiangong

## Hlubiny vesmíru

### 14 Podivnosti kvantového světa

Ačkoliv se to na první pohled nezdá, kvantové zákonitosti se týkají i vesmíru na velkých škálách

### 19 Jak se hýbou ramena galaxií?

Hmota v ramenech spirálních galaxií rotuje odlišnou rychlostí než materiál blíž středu. Proč se tedy hvězdný ostrov nerozpadne?

### 22 Na mrazivé periferii

Přečtěte si rozhovor s evoluční bioložkou Julií Novákovou o záhadném Oortově oblaku

### 36 Sedm měsíčních záhad

Úžasné snímky ze sondy LRO odkryly zcela nová tajemství zemského souputníka

## Dobývání kosmu

### 28 NASA se vrací na Měsíc

Mise Artemis znamená první krok k vybudování lunární orbitální stanice i základny na povrchu Měsíce

### 41 Čínské plány kosmické

Čína svůj kosmický program rozjela ve velkém. Chce například získat vzorky z Marsu či postavit elektrárnu na oběžné dráze

### 46 Nový český kosmonaut

Členem záložní skupiny kosmonautů ESA se stal i český stíhací pilot Aleš Svoboda

### 56 Sondy pro rok 2023

Letos se NASA vydá zkoumat kovovou planetku Psyche a Evropa vyšle družici k měsícům Jupitera

## Kapitoly z historie

### 50 Ženy v astronomii

Seznamte se s první sedmičkou žen, které stály za řadou významných astronomických objevů

## Pozorování oblohy

### 58 Noční nebe v zimě

Za oranžovou září lednové oblohy můžeme hledat obří stálice Aldebaran či Betelgeuze

### 64 Souhvězdí Vozky

Vozku protíná Mléčná dráha a propůjčila mu několik zajímavých objektů, zvláště otevřených hvězdokup

14



Kvantová fyzika by mohla vysvětlit řadu vesmírných úkazů, se kterými si „běžná“ věda neví rady