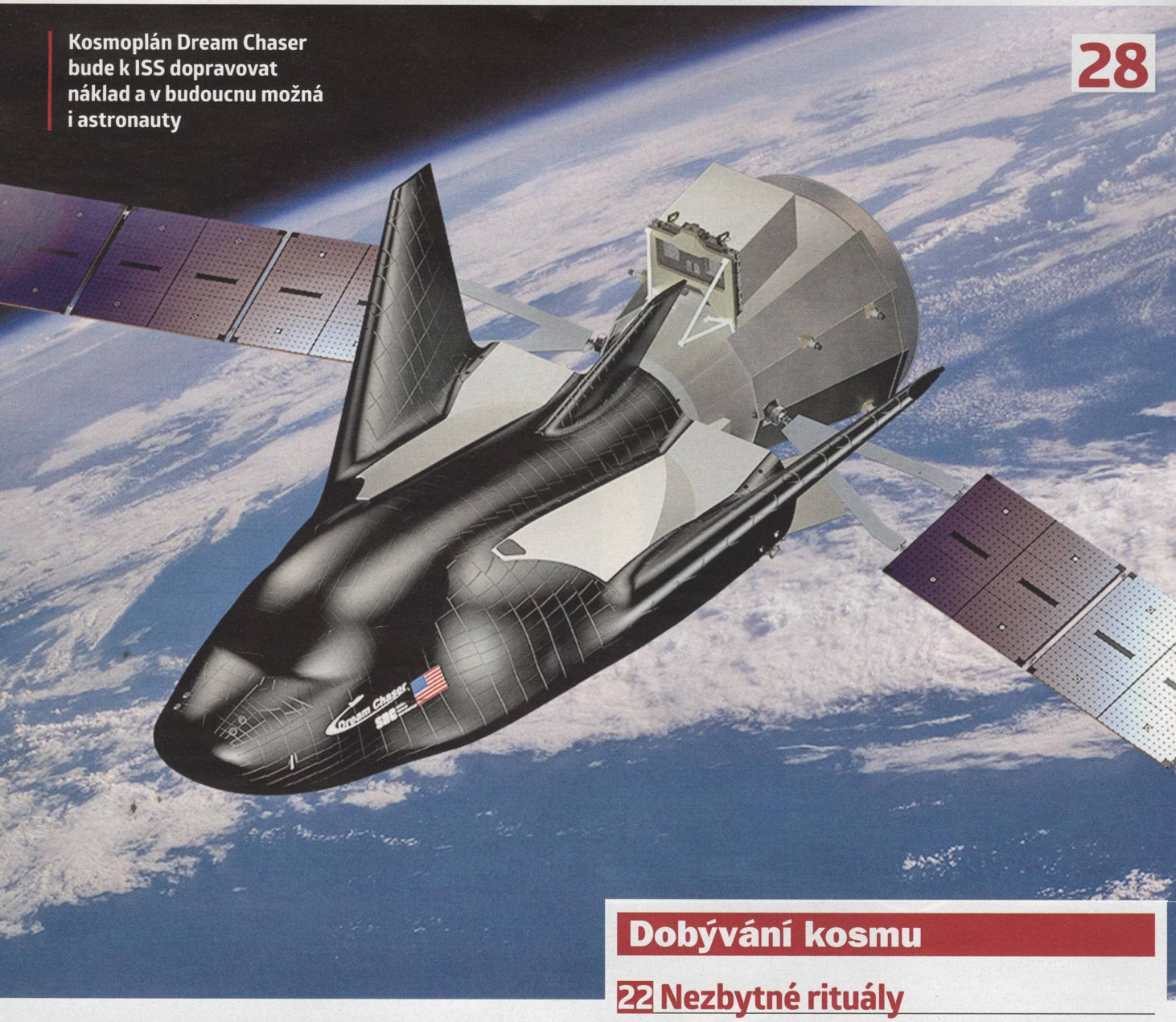

Kosmoplán Dream Chaser bude k ISS dopravovat náklad a v budoucnu možná i astronauty

28

Hlubiny vesmíru

14 V síti mlhovin

Každý typ obřích prachoplynných oblaků vypráví vlastní příběh a má svá pravidla. Ať už jde o svědky zrození, či zániku hvězd, skýtají výjimečnou podívanou

34 Hvězdná mraveniště

Zatímco kulové hvězdokupy lze z hlediska stáří srovnat s Mléčnou dráhou, ty otevřené existují nanejvýš stamiliony let. Tím však rozdíly nekončí

50 Klenoty tmavého nebe

Jak by to vypadalo, kdybychom nějaký výrazný meteorický roj sledovali z místa s naprosto tmavou oblohou? Šlo by o stěží zapomenutelný zážitek...

Dobývání kosmu

22 Nezbytné rituály

I kosmonauti jsou jen lidé, jak výmluvně dokazuje až překvapivé množství tradic a rituálů, jež mají zajistit úspěch pilotované mise

28 Křídla, která neletěla

Řada vesmírných dopravních prostředků v podobě letounů či vztlakových těles nikdy nevzlétla. Jiné svou šanci teprve dostanou

36 O Evropě kosmické

S Michalem Václavíkem z České kosmické kanceláře jsme si povídali nejen o dobývání vesmíru v evropské režii

47 Vesmír pro všechny

Letos v červenci vypukla nová éra kosmické turistiky: Suborbitální let zdárně absolvovaly posádky firem Blue Origin i Virgin Galactic

Kapitoly z historie

42 Jak se měří nekonečno

Měření vzdáleností v nepředstavitelně velkém kosmu není snadné. Jeho historie přitom tvoří velmi zajímavou kapitolu dějin

Pozorování oblohy

58 Noční nebe v září

Planetární mlhovina Helix umí potrápit i zkušené pozorovatele

63 Moderní astrotechnika

Nechte se inspirovat výbavou, kterou ocení amatérský nadšenec, stejně jako profesionál

64 Kefeus stále nad hlavou

Při prostém pohledu souhvězdí Kefea nijak zvlášť nevyniká. Zajímavějším se stane až v dalekohledu

Exploze supernovy ve Velkém Magellanově mračnu byla v roce 1987 viditelná i pouhýma očima. Jde o nejlépe prozkoumanou supernovu v historii pozorování vesmíru