



Hlubiny vesmíru

14 Palčivé otázky fyziky

Co se odehrává za horizontem událostí? Co je to vlastně gravitace? Jaký osud čeká náš vesmír? A je vůbec jediný? Fyzici se nenudí ani ve 20. letech 21. století

28 Nejžhavější novinky

Sonda Parker Solar Probe, která se má „dotknout Slunce“, podnikla již čtyři blízké průlety kolem naší hvězdy. Solární fyzikové tak mohli konečně zveřejnit první poznatky

44 Srážka do černé díry

Tým soustavy observatoří LIGO detekoval další zavlnění časoprostoru v podobě gravitačních vln. Tentokrát jde ovšem o zcela nový typ katastrofálních srážek ve vesmíru

54 Pozůstatky katastrof

Mezi nejznámější pozůstatky po výbuchu supernovy patří Krabí mlhovina v souhvězdí Býka. Prohlédněte si také další úchvatné rozpínající se obálky, jež zbyly po hmotných hvězdách

Sonda Parker Solar Probe odeslala k Zemi první informace z dosud neprobádaného okolí Slunce

Dobývání kosmu

20 Do vesmíru z Evropy

Dějiny evropských kosmodromů jsou překvapivě bohaté a pestré. A dost možná mají před sebou také zajímavou budoucnost

34 Poslání v pekle

Řada sofistikovaných vědeckých přístrojů, a hlavně – dokonalý tepelný štít. Sonda Parker Solar Probe je na svou sluneční misi skvěle vybavena

41 Crew Dragon má splněno

Kosmická loď Crew Dragon od SpaceX absolvovala poslední velký krok, než se vydá na orbitu s lidmi. Ve zkoušce záchranného systému za letu obstála na jedničku

Kapitoly z historie

36 Po stopách kráteru smrti

Do života na Zemi, již vládli dinosauři, zasáhl meteorit o rozměrech kolem 10 km. O 66 milionů let později začal „hon“ na obří kráter, jenž měl katastrofu potvrdit

48 Příběh orbitální stanice

Tentokrát nás čeká poslední „prohlídka“ Mezinárodní vesmírné stanice, kde se odehrává věda mimo hranice Země

Pozorování oblohy

62 Noční nebe v březnu

Říká se, že typické objekty jarní noční oblohy představují hvězdné ostrovy. Prohlédněte si třeba galaktický triplet ve Lvu



36

Éru dinosaurů ukončil
zhruba desetikilometrový
návštěvník z kosmu



48

Složité výstavba ISS si vyžádala stovky
pracovních hodin a dokonalou koordinaci
astronautů i pozemních středisek