

Obsah

OTÁZKY A NÁZORY

Smutné úsměvy technooptimistů 4

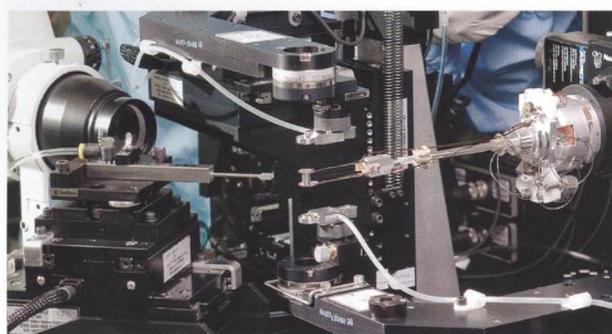
Patrik Novotný



AKTUALITY

Významný pokrok ve výzkumu inerciální termojaderné syntézy 8

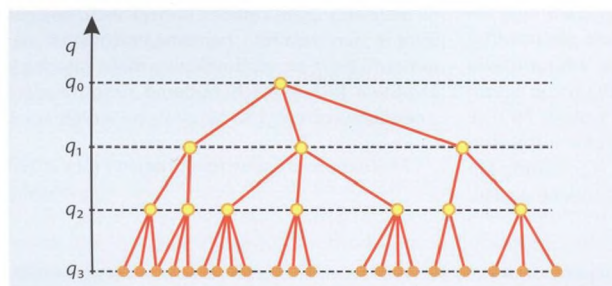
Jiří Limpouch



AKTUALITY

Komplexita a neuspořádanost ve fyzikálních systémech od atomárních po planetární škály 14

Václav Janiš



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Kilogram, Kibblovy váhy a jak je přiblížit studentům 21

Leoš Dvořák, Miloš Rotter

Paradox dvojčat jako pedagogický problém 27

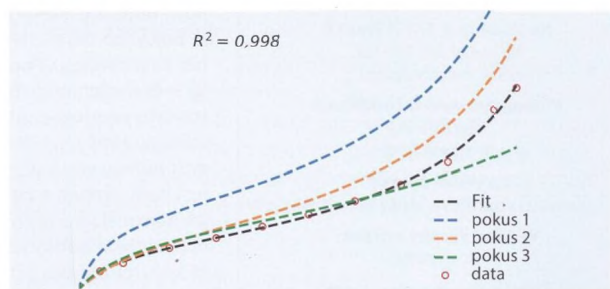
Jiří Podolský, Aleš Trojánek



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Využití přístrojového vybavení laboratoře pro vodíkové palivové články v přípravě učitelů fyziky 37

Martin Tomáš



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Urbain Jean Joseph Le Verrier (1811–1877) 41

František Jáchim



Obrázek na obálce:

Servisní plošina umožňuje práci v interakční komoře laboratoře laserem vyvolané inerciální fúze National Ignition Facility v Livermore. Viz článek J. Limpoucha na str. 8. Kredit: NIF LLNL

ZPRÁVY

Druhý ročník Ceny Albertus pro mimořádné učitele fyziky a informatiky 51

Cena *Doctorandus* za přírodní vědy pro Libora Šmejkalu 52

Jana Žďárská



ZPRÁVY

Bačkorový astronom na cestách za tmou 54

Jana Žďárská

Dotkni se (exo)planet... 56

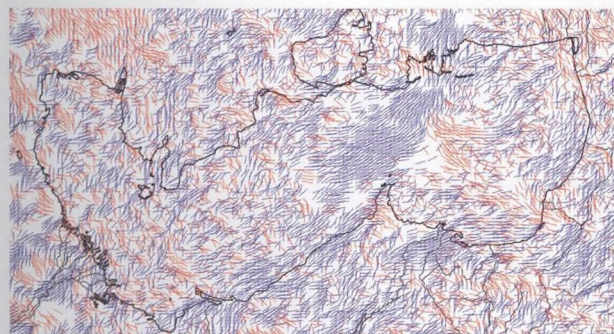
Jana Žďárská



ZPRÁVY

Může astronomie pomoci s hledáním nalezišť ropy a plynu? 59

Jana Žďárská



ROZHOVOR

Nebeské úkazy nepočkají, až se vyspíte 61

Rozhovor s Pavlem Suchanem, místopředsedou a tiskovým tajemníkem České astronomické společnosti a předsedou Odborné skupiny pro světelné znečištění

Jana Žďárská



LIDÉ A FYZIKA

Zemřel úspěšný technik Ivan Lehraus 69

Jan Hladký



JINÉ

Obsah a autorský rejstřík Čs. čas. fyz. sv. 71 (2021) 73

