

Obsah

OTÁZKY A NÁZORY

Zápas o pražský orloj 166

Osud zeměkoule na astronomickém ciferníku pražského orloje a proč jej zachovat

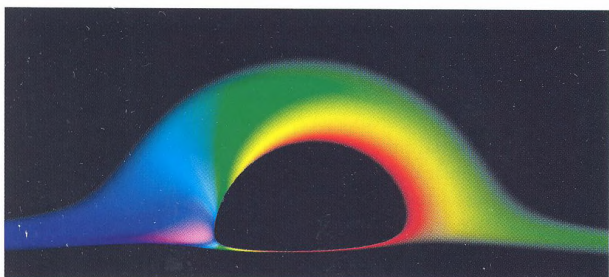
Michal Křížek, Jana Žďárská



AKTUALITY

Česká účast na vývoji rentgenového kalorimetru pro Athenu, plánovanou družici Evropské kosmické agentury 169

Jiří Svoboda, Jan Souček



VE ZKRATCE

Přehled českých příspěvků do vědeckých misí Evropské kosmické agentury ESA 172

Jiří Svoboda

Apollo 50 174

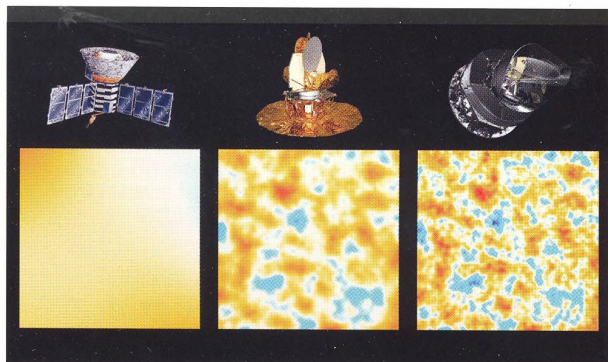
Jiří Dušek



REFERÁTY

Kozmologická inflácia 180

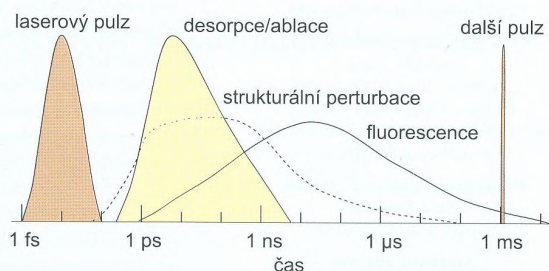
Peter Mészáros



REFERÁTY

Laserová ablace ultrakrátkými pulzy: krátký přehled 186

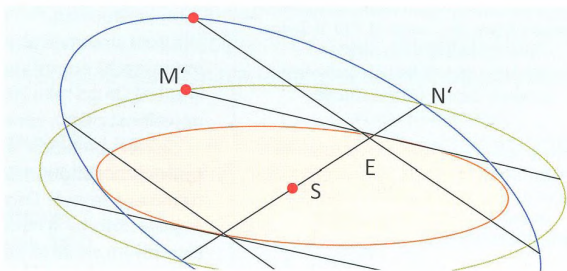
Marek Stehlík, Nadezhda M. Bulgakova



HISTORIE FYZIKY

Keplerovy kroky na cestě k elipse 190

Vladimír Štefl



Golicynův kauzální omyl 200

Petr Kolář

HISTORIE FYZIKY

Lise Meitnerová v kontextu rozvoje nukleárního výzkumu a vzestupu i pádu nacistického Německa 203

Filip Grygar



Apollo známé, neznámé 211
Před padesáti lety vstoupil člověk na Měsíc

Tomáš Příbyl

STŘÍPKY Z DĚJIN VĚDY A TECHNIKY V ČR

My bychom vzhůru k nebesům... 217

Jan Valenta



... a dovezl jej traktor 220

Rozhovor o kamenu z Měsíce s Lubošem Perkem, bývalým ředitelem hvězdárny v Ondřejově

Jana Žďárská

STŘÍPKY Z DĚJIN VĚDY A TECHNIKY V ČR

Magion: první československá umělá družice 223

Ondřej Santolík



MLÁDEŽ A FYZIKA

Cesta člověka na Měsíc v úlohách Fyzikální olympiády 230

Lubomír Konrád, Jan Kříž, Filip Studnička, Bohumil Vybíral



Po místech na první setkání „Učitelé & Vědci“ se zaprášilo 234

Radek Kříček

ZPRÁVY

100 let pod jednou oblohou 235

Mezinárodní astronomická unie (IAU) oslavila v Planetáriu Praha 100. výročí svého založení

Jana Žďárská



ROZHOVOR

Viděl jsem zapadat Zemi... 237

Spolupráce Akademie věd ČR a Velvyslanectví USA na cestě k budoucnosti vědy

Jana Žďárská

