

Obsah

AKTUALITY

Je to opravdu on, Higgsův boson 208

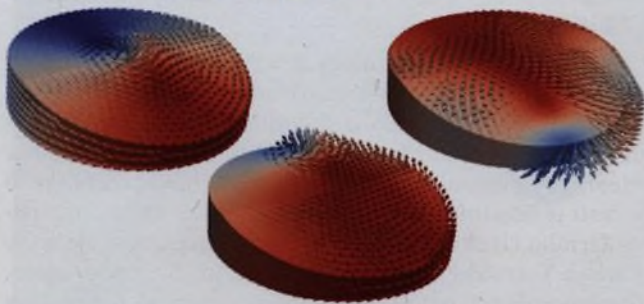
Jiří Chýla



AKTUALITY

Magnetické víry přicházejí
Umíme počítat do dvou,
naučíme se počítat do čtyř? 211

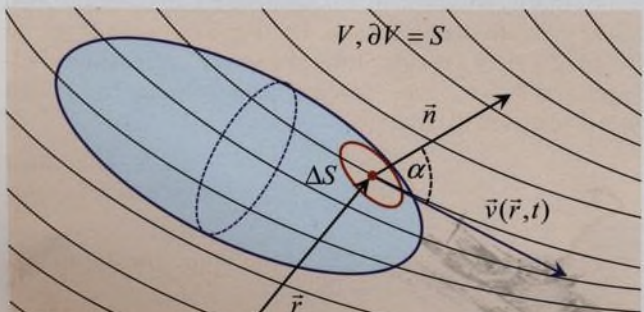
Michal Urbánek, Jiří Spousta



VE ZKRATCE

Diferenciální operátory
v mechanice kapalin 214

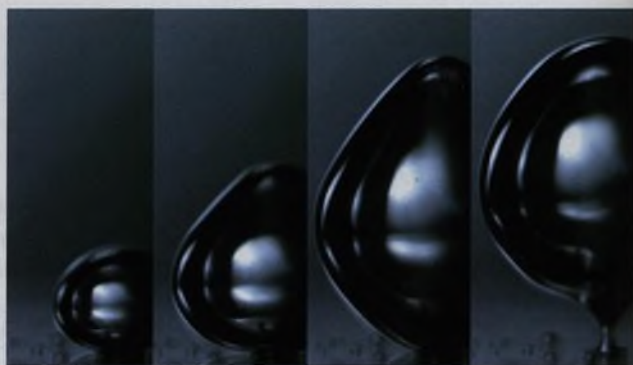
Jana Musilová, Pavla Musilová



REFERÁTY

O vícefázové hydrodynamice 221

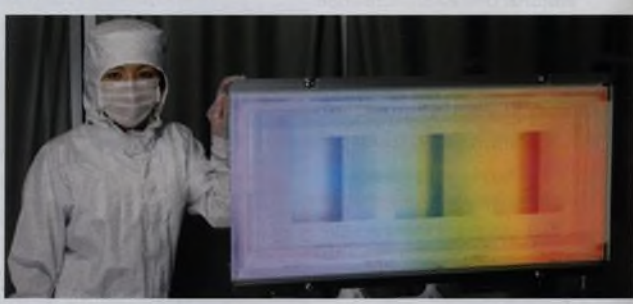
Marek Růžička, Jiří Drahoš



REFERÁTY

Stimulovaný Ramanův rozptyl v plazmatu
Nová metoda tvorby ultraintenzivních
laserových impulzů? 230

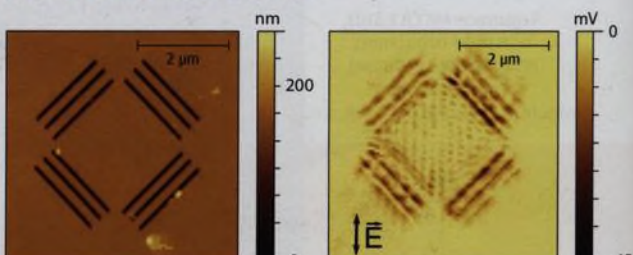
Hana Turčičová



REFERÁTY

Interference povrchových plazmonů
v blízkém poli 234

Lukáš Břínek, Zoltán Édes, Petr Dvořák, Tomáš Neuman, Tomáš Šamořil, Radek Kalousek, Petr Dub a Tomáš Šíkola

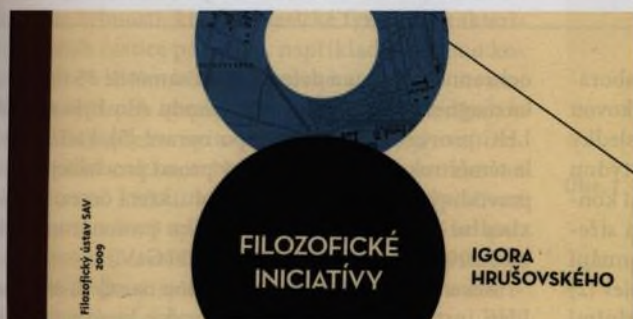


Na obálce: Difrakční mřížky optického kompresoru v laserovém systému OMEGA EP, Rochester, USA. Zdroj: www.lln.rochester.edu.
Více viz str. 230–233.

Menší vložený obrázek: Počítačová simulace dynamického přepínání cirkulace magnetizace v magnetickém disku. Více viz str. 213.

HISTORIE FYZIKY

Filozofia
na pôde Vedeckej syntézy 237
Vladimír Bakoš



HISTORIE FYZIKY

Počiatky teórie vedy
a teórie poznania na Slovensku 250
Pavel Cmorej



MLÁDEŽ A FYZIKA

Čekali jsme úlohu
o Bohrově modelu atomu, ale... 254
Jan Kříž, Filip Studnička, Ivo Volf,
Bohumil Vybíral



RECENZE KNIH

Colm T. Whelan (red.):
Topics in Atomic and Molecular
Physics: Fragmentation Processes 268

Jana Roithová

M. Shifman:
Advanced Topics in Quantum
Field Theory: A Lecture Course 268

Jiří Hořejší



Shankar Prasad Das:
Statistical Physics of Liquids
at Freezing and Beyond 269

Jan Kulveit, Pavel Demo

MLÁDEŽ A FYZIKA

Votrubova cena žije – alespoň zatím 262
Pavel Exner

Fyzika na koleších 2013 263
Patrik Novák, Jozef Bokor



ZPRÁVY

SPIE Europe letos opět
v Praze uspořádalo „Optics and
Optoelectronics“ 266
Pavel Tománek

