

Obsah

AKTUALITY

Nobelova cena za fyziku v roce 2016 z oblasti fyziky kondenzované fáze:

D. J. Thouless, F. D. M. Haldane a J. M. Kosterlitz ocenění za teoretické objevy topologických fázových přechodů a topologických fáz hmoty 346

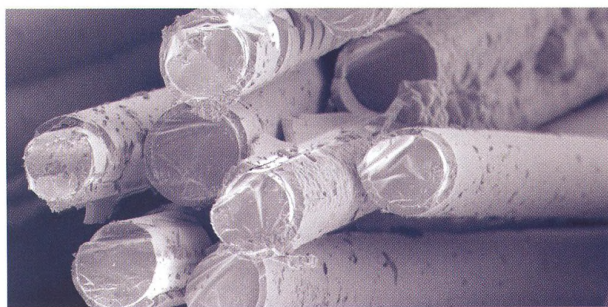
Alžběta Orendáčová, Slavomír Gabáni, Martin Orendáč



VE ZKRATCE

Materiály pokročilých reaktorových systémů 349

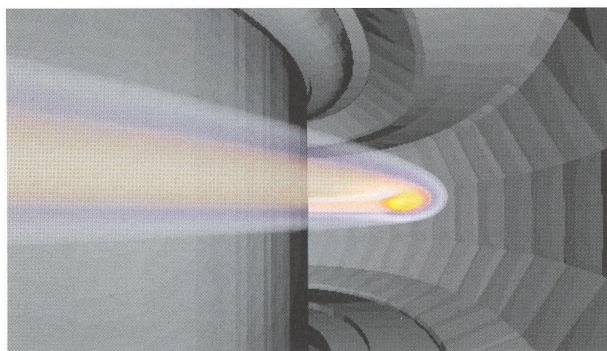
Jana Veterníková



REFERÁTY

Ubíhající elektrony 353

Petr Kulhánek



REFERÁTY

Oleg Alexandrovič Lavrentěv a výzkum termojaderné fúze v Sovětském svazu 357

Milan Řípa



REFERÁTY

Nekonečno, fyzika a realita 367

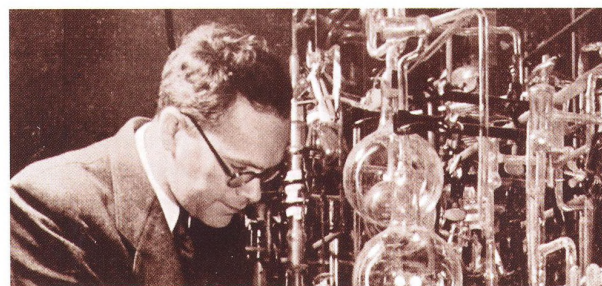
Peter Zamarovský



HISTORIE FYZIKY

Bratia Farkasovci Ich cesta fyzikálnou chémiou, chemickou fyzikou a svetom 377

Ján Čaplovič



Obrázek na obálce: Vnútro fúzneho reaktora – prvá stena zložená z berýlia. Více na str. 349–352.

Menší vložený obrázek: Schéma trojrozmerného topologického izolátora. Více na str. 346–348.

MLÁDEŽ A FYZIKA

Deset úspěchů na 47. MFO
ve Švýcarské konfederaci
a Lichtenštejnském knížectví 380

Ivo Čáp, Jan Kříž, Lubomír Mucha, Filip Studnička



MLÁDEŽ A FYZIKA

Mimořádné ocenění mladých badatelů
ve fyzikálních a příbuzných vědních
oborech Prémii Otto Wichterleho 385

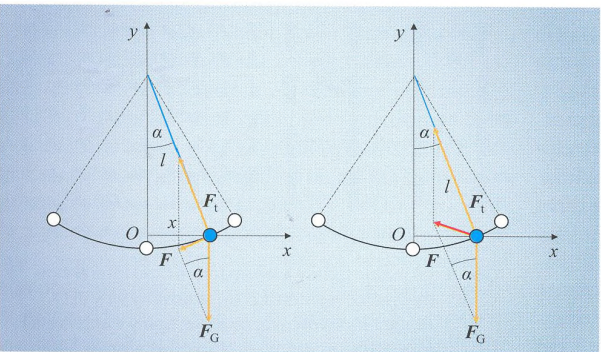
Jarmila Kodymová



MLÁDEŽ A FYZIKA

Nejde jen o kyvadlo 393

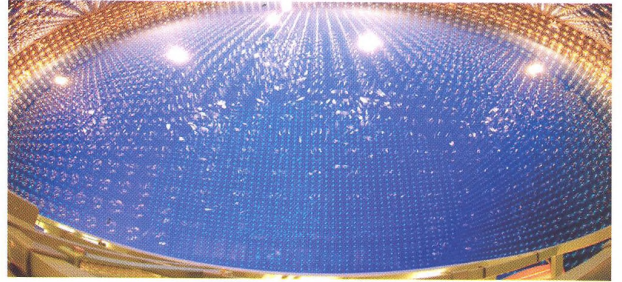
Jana Musilová



MLÁDEŽ A FYZIKA

Sluneční záření v úlohách
fyzikální olympiády 397

Filip Studnička, Lubomír Konrád,
Jan Kříž, Bohumil Vybíral



ZPRÁVY

XVIII. seminář o filosofických
otázkách matematiky a fyziky 402

Petr Hadrava, Alena Hadravová



ZPRÁVY

Zemřel profesor Jan Fousek
(1930–2016) 404

Jan Petzelt, Václav Janovec, Jiří Erhart,
Pavel Mokřý a Jaroslav Nosek

Zpráva z konference:
Astronomické vzdělávání
a popularizace astronomie 2016 406

Jan Kožuško

