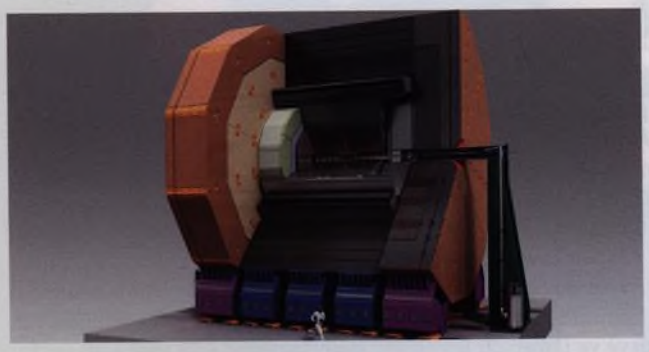
Obsah

AKTUALITY

Lineární urychlovač ILC 350
Přenese se těžiště částicové fyziky do Asie?
Tomáš Laštovička



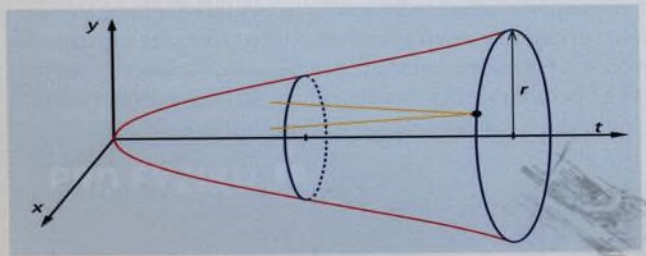
REFERÁTY

Rezonance v kvantových grafech 353
Jiří Lipovský

Krystaly, jejich poruchy, dvojčata a dislokace 357
Václav Paidar

REFERÁTY

Kritika standardního kosmologického modelu 359
Nikdy neztotožňujme matematický model s realitou
Michal Křížek



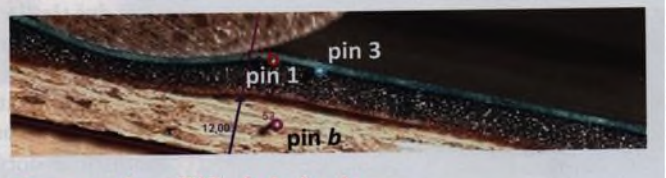
HISTORIE FYZIKY

Camille Flammarion (1842–1925) 368
nadšený popularizátor astronomie
František Jáchim

O původu života 374
Nicolas Camille Flammarion

MLÁDEŽ A FYZIKA

Vítězství v soutěži EUCYS 2014 pro Českou republiku 376
Jana Musilová



Rozpady těžkých jader na mezinárodních fyzikálních olympiádách 381
Jan Kříž, Ivo Volf, Bohumil Vybíral

MLÁDEŽ A FYZIKA

Fyzikální iberoamerická olympiáda 384
aneb Olimpiada iberoamericana de Física
Ivo Volf, Jan Kříž

Rozhovor s vítězem soutěže o Cenu Milana Odehnala 386
Lukáš Richterek

Obrázek na obálce: Umělecká představa mezinárodního lineárního urychlovače (ILC – International Linear Collider) v Japonsku. Více na str. 350–352.
Menší vložený obrázek: Dvojčata krystalu ametystu. Více na str. 357–358.

ZPRÁVY

K životnému jubileu profesora Jána Pišúta 388
Jan Fischer, Peter Prešnajder, Vladimír Černý

Prof. Ján Pišút pětasedmdesátiletý 389
Jan Fischer

ZPRÁVY

Ako som sa naučil učiť sa 391
Peter Prešnajder

Dá sa naučiť učiť (fyziku)? 394
Dá. Treba napodobňovať majstra, ako je Ján Pišút.
Vladimír Černý

ZPRÁVY

18th Conference of Czech and Slovak Physicists 397
Olomouc, 16.–19. září 2014
Jiří J. Mareš,

Život věnovaný Fyzikální olympiádě – vzpomínka na prof. RNDr. Ivo Volfa, CSc. 399
Jan Kříž, Bohumil Vybíral

ZPRÁVY

Český úspěch na 45. MEZINÁRODNÍ FYZIKÁLNÍ OLYMPIÁDĚ v Republice Kazachstán 401
Jan Kříž, Filip Studnička, Ivo Volf

Úspechy slovenských študentov v MFO a EUSO 403
Ivo Čáp

ZPRÁVY

Světélkování 407
Jan Valenta, Petr Malý, Jan Hála

Rozhovor s Ivanem Pelantem 409
Jan Valenta

RECENZE KNIH

Michael Bachmann
Thermodynamics and Statistical Mechanics of Macromolecular Systems 412
Petr Chvosta

Ivan Pelant, Jan Valenta
Luminiscence doma, v přírodě a laboratoři 413
Jan Sýkora

Helmar Frank, Jaroslav Fiala a Ivo Kraus
Elektronová struktura a reaktivita povrchů a rozhraní 415
Marian Čerňanský