

# Obsah

## AKTUALITY

**Košice – šiesty slovenský meteorit** 274

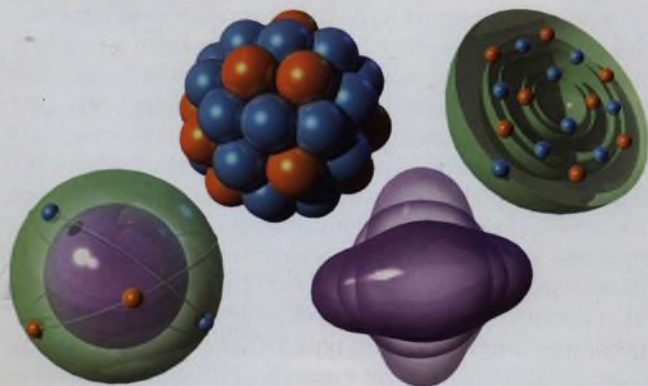
Ján Svoreň, Juraj Tóth



## VE ZKRATCE

**Modely atómového jadra** 277

František Knapp



## 100 LET BOHROVA MODELU ATOMU

**Niels Henrik David Bohr a konference ke 100. výročí jeho modelu atomu** 281

Patrik Čermák, Filip Grygar



## 100 LET BOHROVA MODELU ATOMU

**Poznání zrozené ze zoufalství** 284  
Několik poznámek k počátkům kvantové teorie

Jiří Chýla



## 100 LET BOHROVA MODELU ATOMU

**Od objevu elektronu k Bohrovu modelu atomu: filozofický a fyzikální exkurz** 294

Michal Černý



## 100 LET BOHROVA MODELU ATOMU

**Věda a civilizace** 300

Niels Bohr



## JEDEN SVĚT

**Kvantová fyzika a filosofie** 303  
Kausalita a komplementarita

Niels Bohr

Na obálce: Kvalitní fotografie meteorického úkazu, k němuž došlo 28. února 2010 ve střední Evropě, nebyly v důsledku špatného počasí a dalších nepříznivých okolností získány. Jako ilustrační snímek jsme proto na obálku tohoto čísla vybrali bolid vizuálně velmi dobře zdokumentovaný nad uralskou částí Ruska 15. února 2013 (autor: T. Isajeva). Podrobnější zprávu o čeljabinském meteoritu přineseme v některém z příštích čísel.

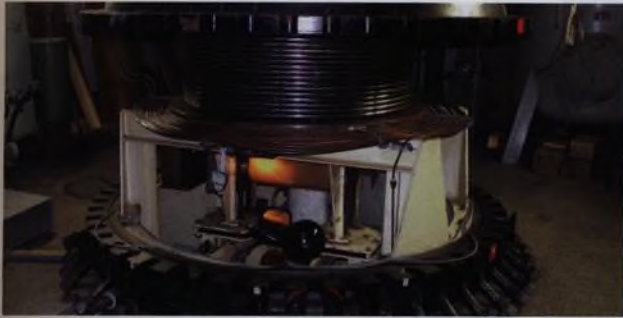
Menší vložený obrázek: Niels Bohr v roce 1950. Více viz str. 281–305.

**HISTORIE FYZIKY**

**50 let Van de Graaffova urychlovače v Ústavu jaderné fyziky v Řeži**

306

Vladimír Hnatowicz



**MLÁDEŽ A FYZIKA**

**Meteority a meteoroidy v úlohách fyzikálních olympiád**

311

Jan Kříž, Filip Studnička, Ivo Volf, Bohumil Vybíral



**ZPRÁVY**

**Zemřel František Vodák...**

316

Pavel Demo



**ZPRÁVY**

**Chemikem ve fyzikálním ústavu**

*In memoriam Josefa Nováka*

317

Pavel Boháček, Libor Juha, Zuzana Málková



**ZPRÁVY**

**Prázdniny v reaktorové škole**

319

Evžen Novák, Radek Řezáč



**RECENZE KNIH**

A. Ikesue, Y. L. Aung a V. Lupei:

**Ceramic Lasers**

320

Jan Hostaša



Jonathan A. Jones a Dieter Jaksch:

**Quantum Information, Computation and Communication**

321

Petr Marek