

# Obsah

## AKTUALITY

**Horní hranice hmotnosti neutrina výrazně poklesla – první výsledky experimentu KATRIN** 318

Otokar Dragoun, Drahoslav Vénos



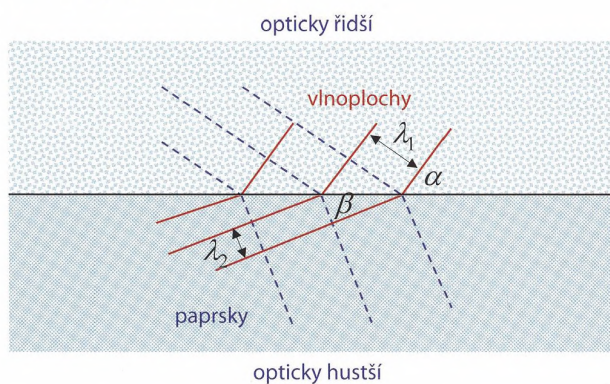
**Teplotní závislosti parametrů fotovoltaických článků** 321

Martin Libra, Vladislav Poulek, Pavel Kouřím

## FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

**Netradiční pohled na šíření světla** 323

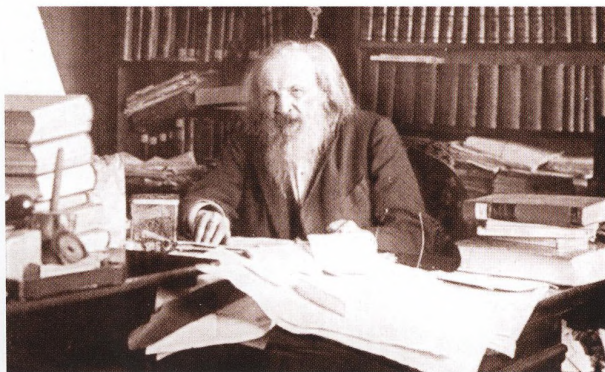
Tomáš Tyc, Jana Musilová



## HISTORIE FYZIKY

**Dlouhá cesta k periodické tabulce** 329

Vladimír Karpenko



## HISTORIE FYZIKY

**Zneuznaná role Lise Meitnerové na cestě k objevu jaderného štěpení** 339

Filip Grygar



## HISTORIE FYZIKY

**Fyzikální dobrodruh Ronald Richter: Autor prvních pokusů s fúzí v plazmatu na světě – Československo roku 1936 – a budovatel vůbec první fúzní laboratoře** 346

Milan Řípa



**Kdo byl otcem izraelské jaderné bomby?** 358

Libor Juha

## MLÁDEŽ A FYZIKA

**Tretia Európska fyzikálna olympiáda** 363

Ľubomír Mucha, Jan Kříž



**Ocenění nejvyšší náleželo Čechům Na 13. mezinárodní olympiádě v astronomii a astrofyzice získali mladí čeští astronomové čtyři medaile** 366

Jana Žďárská

**MLÁDEŽ A FYZIKA**

**Akademie věd udělila Prémii Otto Wichterleho třiatdvaceti vědeckým talentům** 368  
ed. Jan Valenta



**ZPRÁVY**

**IUGG jako stoletá dáma**  
Mezinárodní unie pro geodézii a geofyziku slaví 100 let od svého založení 371  
Jana Žďárská



**Od minerálů po život na Marsu**  
Nová kniha prof. Svatopluka Civiše a kol. „Fotochemická redukce CO<sub>2</sub> na terestrických planetách“ 373  
Jana Žďárská

**ROZHOVOR**

**Otěže vědy třímá žena**  
Prof. Zažímalová ve funkci předsedkyně Akademie věd ČR 375  
Jana Žďárská



**LIDÉ A FYZIKA**

**100 let od narození Čestmíra Šimáněho**  
Nestora naší jaderné fyziky připomnělo vzpomínkové setkání i pamětní deska 382  
Miroslav Dočkal



**LIDÉ A FYZIKA**

**Zemřel Miroslav Bednář** 386  
Jan Hladký  
**Zemřel prof. RNDr. Vladislav Šimák, DrSc.** 388  
Jan Hladký, Jiří Chýla, Petr Reimer, Petr Závada



**RECENZE KNIH**

**B. E. A. Saleh, M. C. Teich:**  
**Fundamentals of Photonics** 390  
Miloslav Dušek, Jan Peřina

