

Obsah

OTÁZKY A NÁZORY

Ad „Leidenský manifest Česku“ 281
Jiří Kamarád

**Akademici a akademičky 2017:
Stres, nejistota, nízké mzdy
a negativní postoje k rodičovství** 283

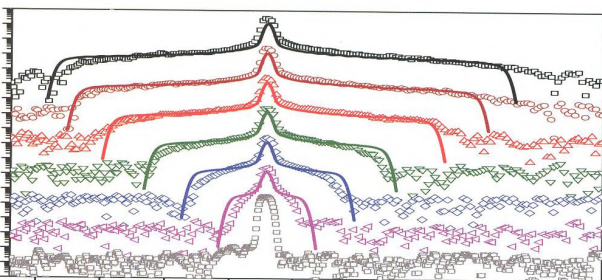
Nina Fárová, Kateřina Cidlinská, Marcela Linková,
Hana Maříková, Hana Tenglerová



AKTUALITY

**Attosekundové elektronové pulzy
pro zobrazování ultrarychlých
procesů v nanosvětě** 286

Martin Kozák



AKTUALITY

**Neklasické světlo z velkého počtu
izolovaných atomů** 290

Lukáš Slodička, Ondřej Číp a Radim Filip

**Proč vypadají sypané kužele
na Marsu jinak než na Zemi?** 294

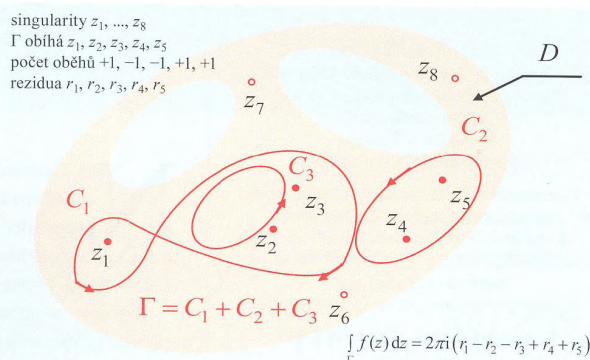
Petr Brož



VE ZKRATCE

Co a k čemu je konformní zobrazení 297

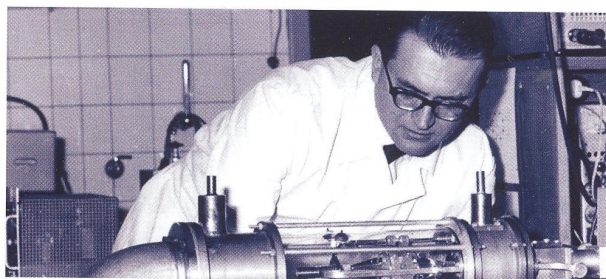
Jana Musilová, Pavla Musilová



O ČEM PSAL ČČF PŘED 50 LETY

**Anketa Československého časopisu
pro fyziku k příležitosti 50. výročí
vzniku Československa** 303

Zdeněk Málek (ed.)



100 LET ČESKOSLOVENSKA

**Střípky z dějin vědy a techniky
v Československu** 311

Jan Valenta



Jak pracovat? 312
Přednášky z roku 1898

Tomáš Garrigue Masaryk

Obrázek na obálce: Koláž na téma bakelitu
(autor Jan Valenta). Více na str. 314–319.

Menší vložený obrázek: Logo bloku článků 100 let
Československa (autor Jan Valenta). Více na str. 311–328.

100 LET ČESKOSLOVENSKA

Čaro bakelitu

314

Ladislav Klíma a kolektiv



Střípky z historie vibrační spektroskopie
z pohledu českých zemí

321

Bohuslav Strauch

100 LET ČESKOSLOVENSKA

Návštěva C. V. Ramana v Praze
na přelomu května a června 1958

324

Jan Valenta

Vzpomínka na doc. Bohuslava Straucha,
překopníka Ramanovy spektroskopie
v Československu

326

Blanka Vlčková, Pavel Matějka a Jan Valenta



MLÁDEŽ A FYZIKA

Pět bronzových
a jedna stříbrná medaile
ze 49. mezinárodní fyzikální olympiády
v Portugalsku

329

Jan Kříž, Ivo Čáp, Filip Studnička, Ľubomír Konrád



MLÁDEŽ A FYZIKA

Mladí čeští přírodovědci
zabodovali na EUSO:

Dvě sady zlatých medailí, jedna sada
stříbrných a jedna sada bronzových,
a navíc pohár pro absolutní vítěze

334

Jan Kříž, Ľubomír Mucha



MLÁDEŽ A FYZIKA

Role Fyzikální olympiády
v historii a dnes

336

Jan Kříž, Richard Polma

Školáci přispěli k vědeckému projektu
V balonu Fík do stratosféry...
s virtuální realitou

339

Miroslav Dočkal



ZPRÁVY

Prémie Otto Wichterleho 2018
byla udělena 23 mladým
vědkyním a vědcům

343

Jan Valenta (ed.)



3² aneb tři nobelisté tři dny v Praze

346

Jan Valenta

ZPRÁVY

Seminář Matematika a fyzika ve škole v Jevíčku 348

Lukáš Richterek



Veletrh vědy větší a interaktivnější 349

Miroslav Dočkal

ZPRÁVY

Edice knih „Vědci, vynálezci a podnikatelé v českých zemích“ aneb dejme mládeži vzory 350

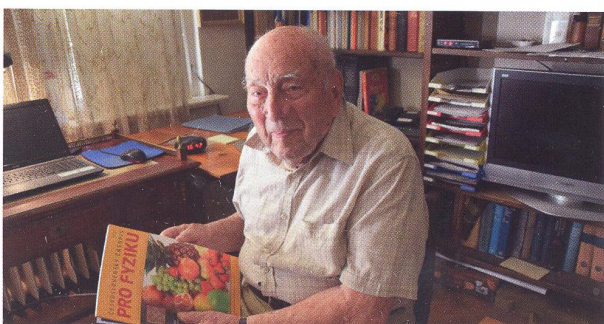
Jitka Pohanková



LIDÉ A FYZIKA

Nejlepší dárek? Pořádná porce fyziky... 351

Jana Žďárská



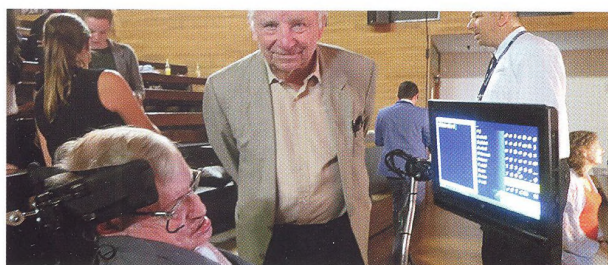
LIDÉ A FYZIKA

Stephen Hawking a jeho vesmíry 352

Jiří Bičák

Steve Hawking v Praze 355

Kamil Wichterle



LIDÉ A FYZIKA

Zemřel fyzik a vodák Ing. Ivan Herynek, CSC. 356

Jan Hladký



LIDÉ A FYZIKA

Vzpomínka na profesora Ivana Šantavého 358

Miroslav Liška, Jiří Komrsk, Petr Dub

Prof. Ivan Šantavý a fyzikální vzdělávání 360

Aleš Trojánek a Petr Dub

