

Obsah

OTÁZKY A NÁZORY

Poznámky ke Strategii 2030+ 318

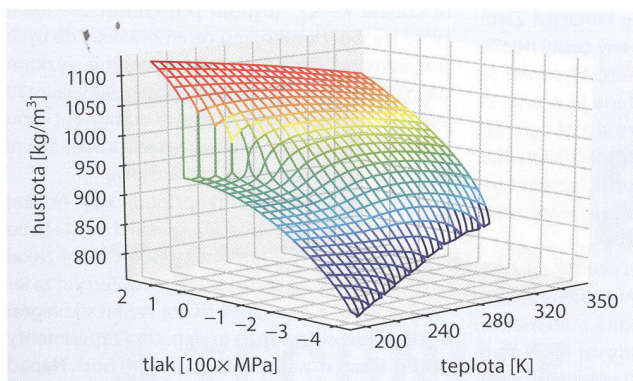
Jiří Dolejší



AKTUALITY

Voda a její tajemství 320

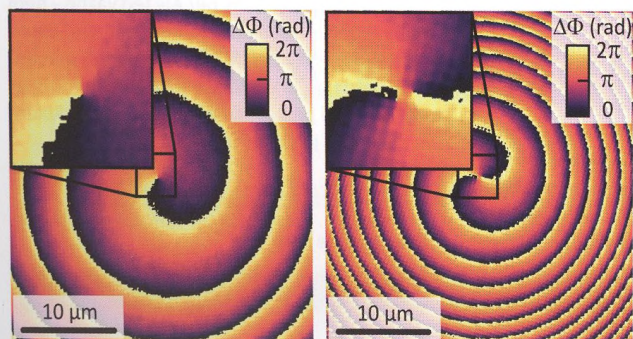
Michal Duška



REFERÁTY

Optické metapovrchy a 2D optika 323

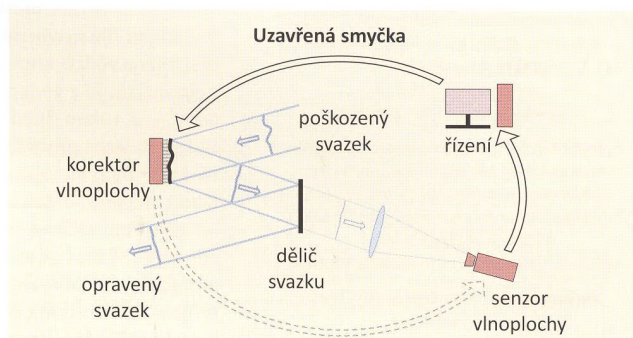
Petr Dvořák, Katarína Rovenská, Filip Ligmajer,
Radim Chmelík, Tomáš Šikola



METODY A PŘÍSTROJE

Adaptivní optika – ovládnutí fáze světla 326

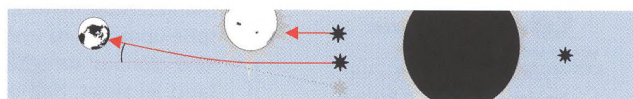
Jan Pilař



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

OBCENÁ TEORIE RELATIVITY STŘEDOŠKOLSKY – 4. ČÁST: Gravitace jako zakřivení prostoročasu 332

Matěj Ryston



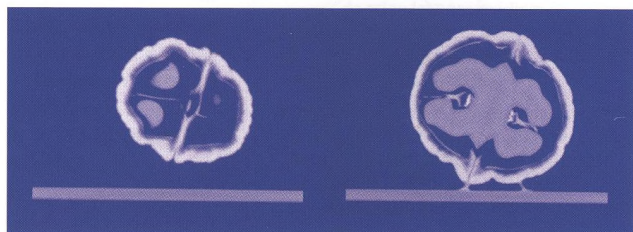
Úskalí konstrukcie zdroja jednosmerného napätia pre školské experimentálne zostavy 336

Martin Hruška

FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Laboratoř experimentů z moderní fyziky na Univerzitě Hradec Králové 342

Daniel Jezbera



Měření brzdné dráhy automobilu 347

František Černý, Jaroslav Reichl

Obrázek na obálce:
Makrofotografie přírodního ledu v polarizovaném světle.
Fotografie: Daniela Rapavá, Hvezdáreň v Rimavskej Sobote

HISTORIE FYZIKY – 100 LET PŘF UK

Sto let od vzniku první samostatné přírodovědecké fakulty v našich zemích a vývoj fyziky v jejím rámci (1920–1952) 349

Jan Valenta



HISTORIE FYZIKY – 100 LET PŘF UK

Meteorologický ústav v Praze na Karlově 358

Mikuláš Konček



Dodatek k článku:
P. Kolář: Seismická stanice Kašperské Hory – místo zrození širokopásmové seismometrie, Čs. čas. fyz. 70, 294–297 (2020) 360

ZPRÁVY

Pojďte s námi do ELI 361

Jana Žďárská



RECENZE KNIH

Minulost, současnost a budoucnost vesmíru podle Petra Kulhánka 383

Miroslav Dočkal

VĚDA A UMĚNÍ

Struktura hmoty v obrazech 364

Jana Žďárská



ROZHOVOR

Modernizace Perkova teleskopu a jeho současné využití 366

Jana Žďárská, Pavel Pintr, Petr Kabáth



LIDÉ A FYZIKA

Luboš Perek (1919–2020) 373

Jana Žďárská



Vilém Kunzl – vedec, pedagog, organizátor 374

Juraj Šebesta