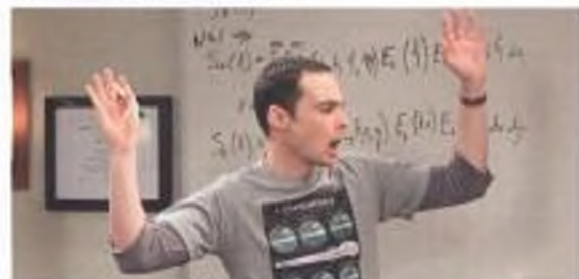


Obsah

OTÁZKY A NÁZORY

**Jak myslí věda?
O vědecké genialitě sociologicky** 346

 Zdeněk Konopásek, Jan Maršálek,
Lukáš Hadwiger Zámečník


AKTUALITY

**Účast ÚJV Řež na přepravách
vyhořelého jaderného paliva
z výzkumných jaderných reaktorů** 350

Josef Podlaha



NOBELOVA CENA 2021

**Slavnostní projev při udělení Nobelovy
ceny za fyziku 10. prosince 2021** 356

Thors Hans Hansson

**Životopisy laureátů Nobelovy ceny
za fyziku pro rok 2021** 357


REFERÁTY – NOBELOVA CENA 2021

**NOBELOVSKÁ PŘEDNÁŠKA:
Fyzikální modelování klimatu** 359

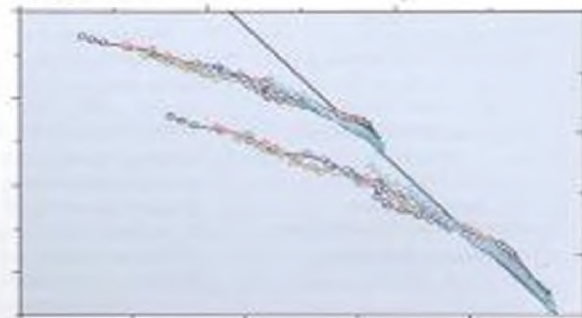
Sjukuro Manabe



REFERÁTY – NOBELOVA CENA 2021

**NOBELOVSKÁ PŘEDNÁŠKA:
Mnohočetné rovnovážné stavy** 363

Giorgio Parisi



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

**17. ročník týmové soutěže
FYZIKLÁNÍ** 378

Jakub Dřevo



HISTORIE FYZIKY

**Mikuláš Kopernik –
člověk a astronom**

381

Vladimír Štefl



ZPRÁVY

**Seminář ke stým narozeninám
profesora Martina Černohorského**

391

Jana Musilová

**Počítačové součástky
jako neurony v mozku**

395

Jana Žďárská



ZPRÁVY

Mise Ariel zase o krok blíží k cíli

397

Jana Žďárská



**NOVÁ EXPOZICE: Přístroje radiační ochrany
jaderného výzkumu v průběhu času**

399

Martin Jor

ZPRÁVY

**Unisféra – ateliér vzdělávání
a popularizace**

401

Jana Žďárská



Dvě tváře vulkanismu

404

**Výbušná (explozivní) versus výlevná (efuzivní)
sopečná erupce**

Jana Žďárská

ROZHOVOR

Meteority s rodokmenem

407

**Rozhovor s Pavlem Spurným o meziplanetární
hmotě a jejím významu pro lidstvo**

Pavel Spurný, Jana Žďárská



LIDÉ A FYZIKA

**Sto let od narození Miloše Václava
Lokajička, mezioborového vědce
a inspirativního člověka**

418

Jiří Procházka, Vojtěch Kunderát



Obrázek na obálce: Ilustrace tématu nebekopernikánské fyziky S. Masadeho. Česká fyzika ukazuje vývoj globální teploty v letech 1850–2022 zvýrazněný harmonogramy odhadem po zranění (od 1940 po nejvyšší teploty) – tzv. warming stripes. Další mapy teploty (COP) o počítačové fyzice (2012) náleží k 1,32 °C. (Nalezi grafy a kódy fyziky fyziky: www.nobel.cz) Všechny mapy měření teploty (odhad) od fyziky průměrné teploty vzduchu v roce 2021 (odhad) průměrná teplota 30 let (1991–2020). (Zdroj: PCMBP, ISAL, University of Miami)