

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

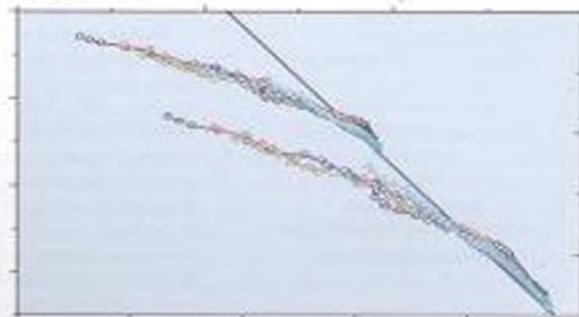


REFERÁTY – NOBELOVA CENA 2021

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 Černožorského**

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

**Uniféra – 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 Kundrát



Obrázek na obálce: Ilustrace tématu nebefotografická s Masadaho Černá Hora ukazující globální teploty v letech 1850–2022 zvýrazněny barvosměrnými odlišností po zraňování (od teploty po nejvyšší teplotě) – 12x warming stripes. Rostl máte nepopeláče (C18) o ochlazení (T842) nájem je 1,52 °C. (Autor grafu: Skyline Design, www.nobis.cz) Všechny údaje měřené v období rok byly průměrné teploty vzduchu v roce 2021 opatřeny průměrně každých 30 let (1991–2020). Úlohy: FCM09, FCM1, University of Miami