

Obsah

OTÁZKY A NÁZORY

Obloha Stredozeme – astronómia
v Pánovi prsteňov ako motivácia
pre študentov

328

Časť 2

Patrik Čechvala

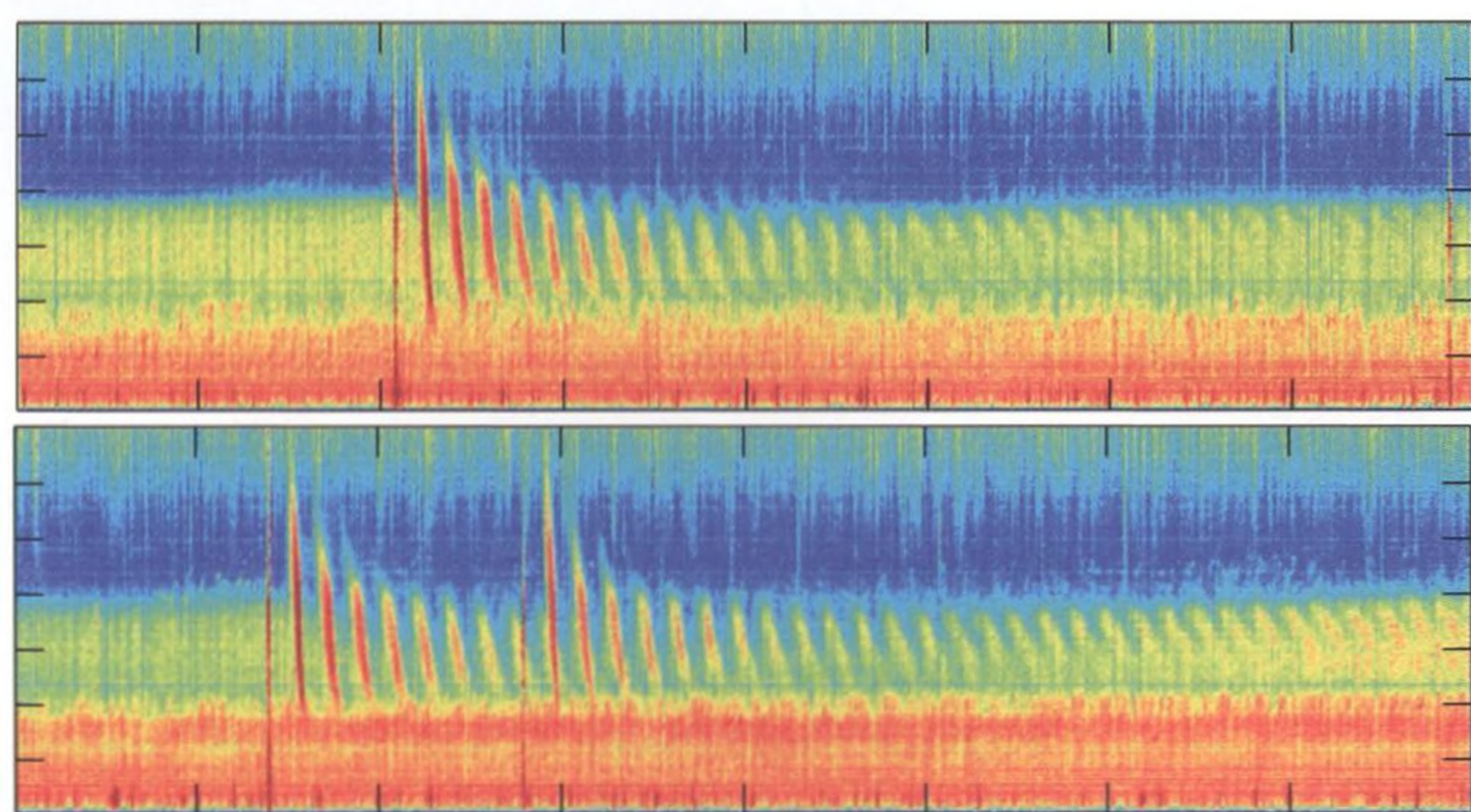


AKTUALITY

Silné zimní blesky vybudily
dlouhotrvající hvízdání v okolí Země

334

Ivana Kolmašová, Ondřej Santolík



NOBELOVA CENA ZA FYZIKU 2023

Slavnostní projev před předáním
Nobelovy ceny za fyziku 2023

336

Eva Olssonová



Projev Anne L'Huillierové na banketu
po udílení Nobelových cen

337

Anne L'Huillierová

NOBELOVA CENA ZA FYZIKU 2023

Životopisy laureátů Nobelovy ceny
za fyziku pro rok 2023

338

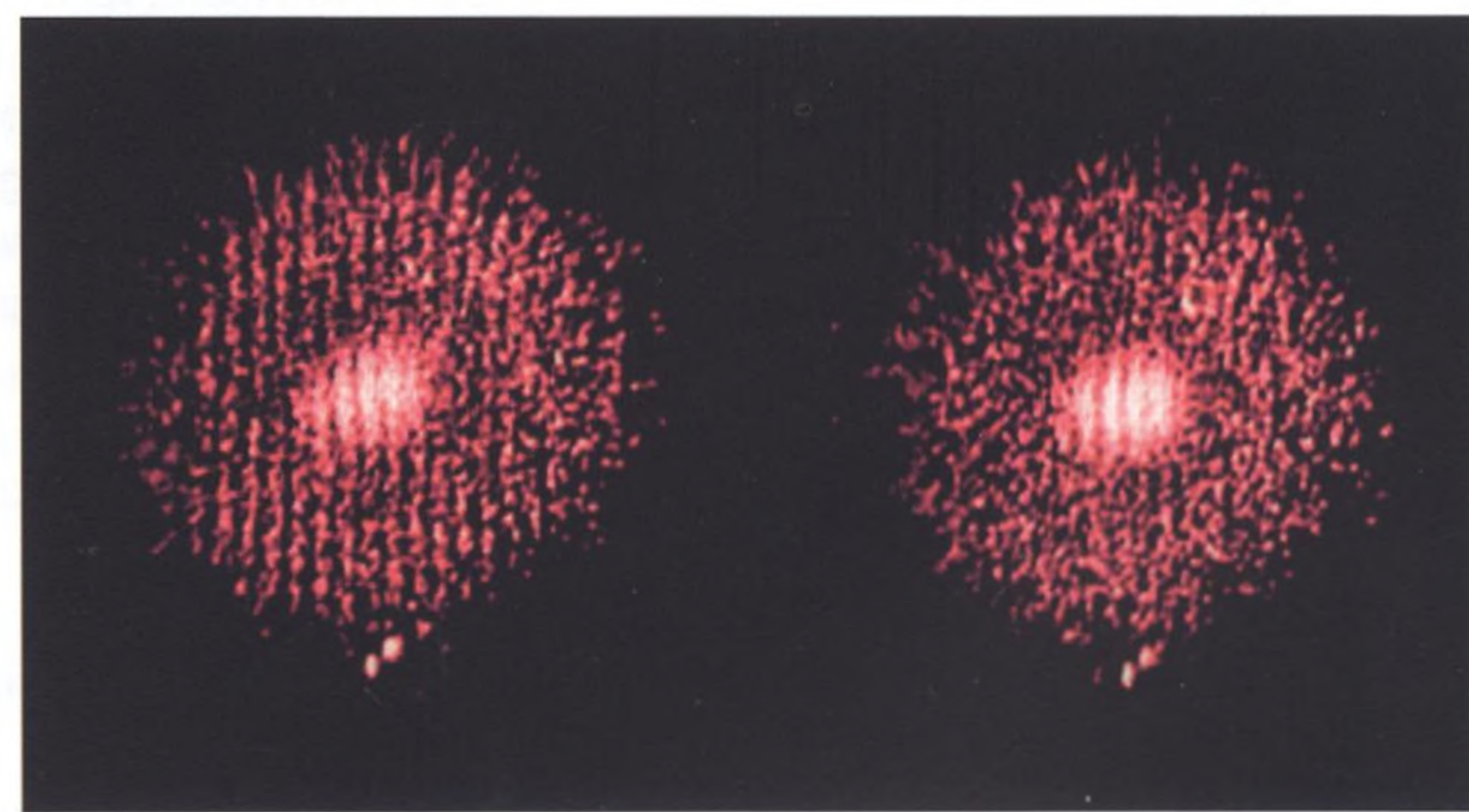
Anne L'Huillierová, Pierre Agostini
a Ferenc Krausz

REFERÁTY – NC ZA FYZIKU 2023

NOBELOVSKÁ PŘEDNÁŠKA:
Cesta k attosekundovým pulzům

345

Anne L'Huillierová

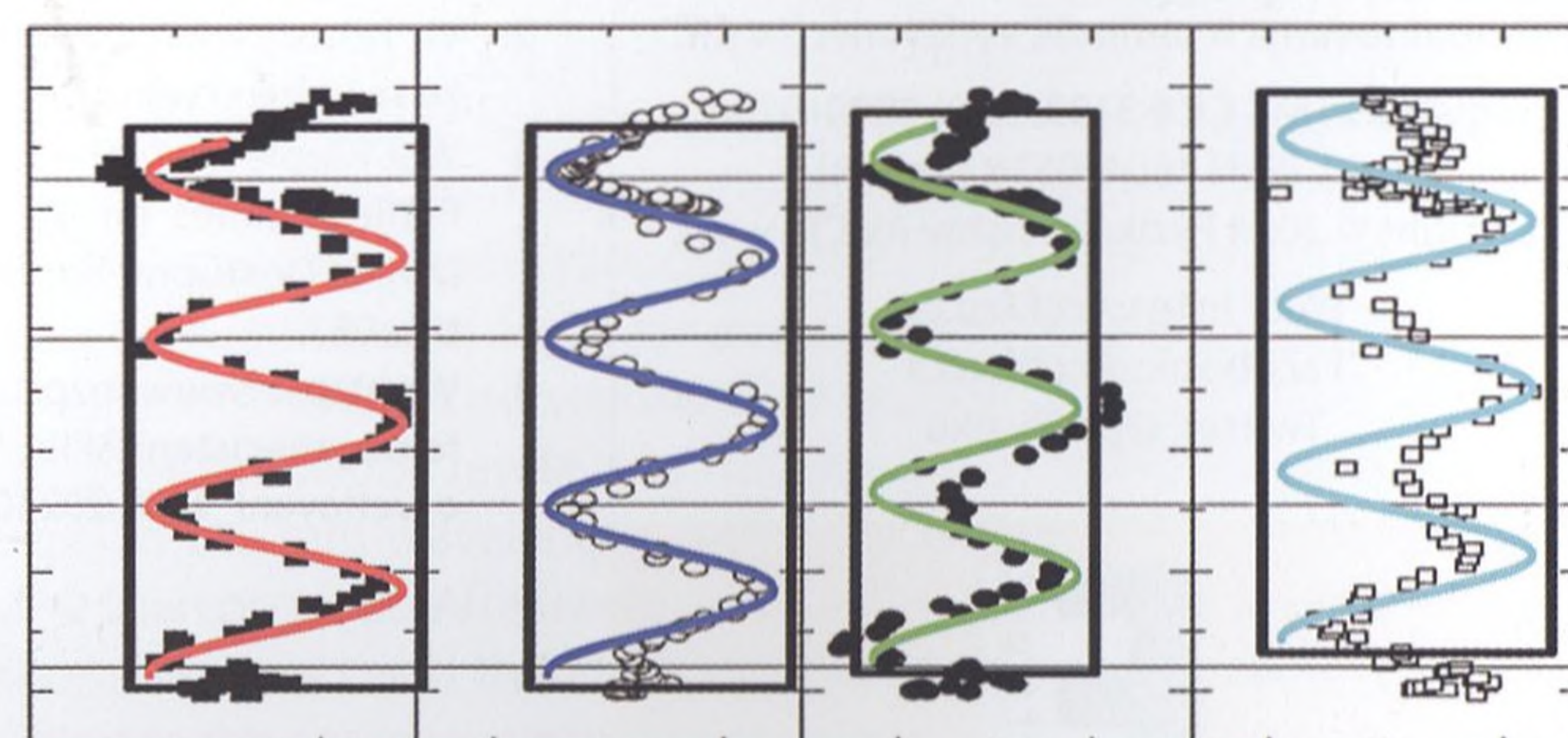


REFERÁTY – NC ZA FYZIKU 2023

NOBELOVSKÁ PŘEDNÁŠKA:
Geneze a aplikace
attosekundových pulzů

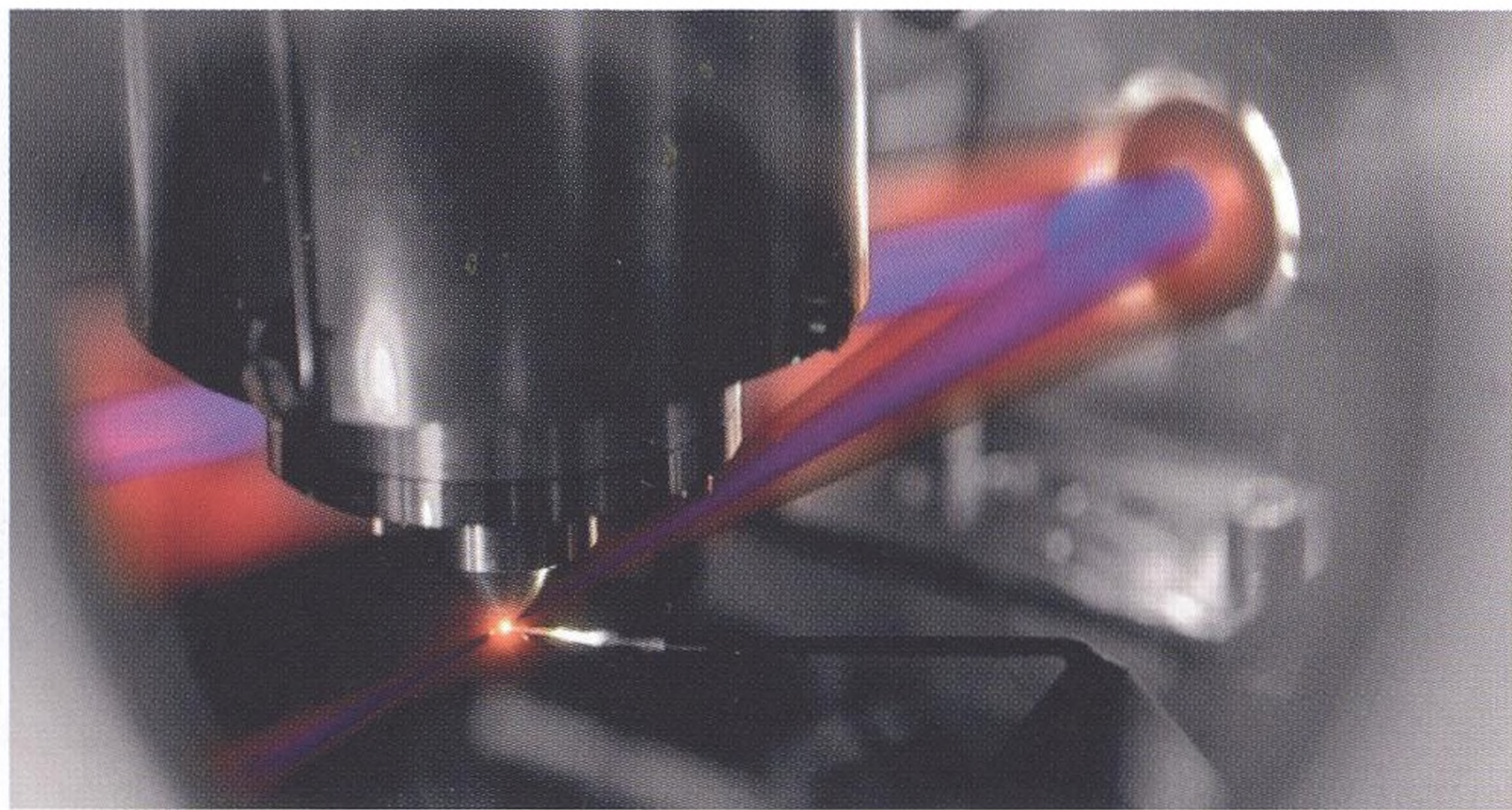
350

Pierre Agostini



REFERÁTY – NC ZA FYZIKU 2023

NOBELOVSKÁ PŘEDNÁŠKA:
Subatomární pohyby 358
 Ferenc Krausz



VĚDA A UMĚNÍ

Když na vás „zírá“ celý vesmír... 377
 Jana Žďárská



Analema a solarografie
na pomezí vědy a umění 379
 Jana Žďárská

ZPRÁVY

Postřehy z Lindau 382
 Lindau Nobel Laureate Meeting 2024
 Petr Veřtát



Gravitační observatoř LISA 384
 Jana Žďárská

Hvězdárna Ždánice –
jako fénix z popela... 387
 Jana Žďárská

ZPRÁVY

Cumulonimbus – mezoměřítkové
konvektivní systémy I. 391
 Petr Zacharov, Jana Žďárská

Díky českým vědcům uvidí ALMA
naše Slunce pětkrát ostřeji 394
 Jana Žďárská



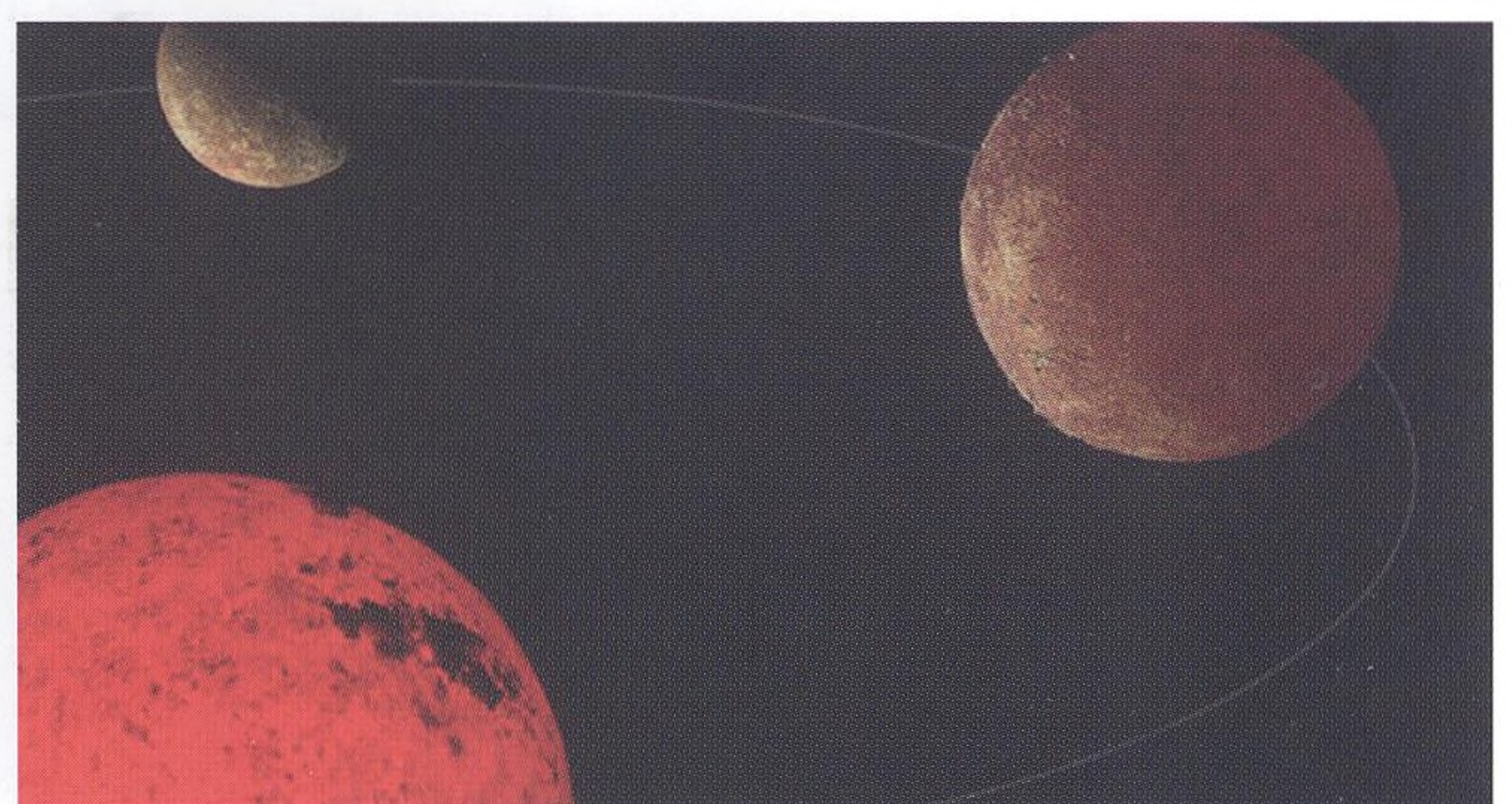
ROZHOVOR

Drží ho pohromadě 10 000 nýtů 399
 Maketa lunárního modulu „dokuje“
 u pražského Planetária již 5 let
 Jana Žďárská



RECENZE KNIH

Starý poklad fyziky září
novým světlem 404
 Jan Novotný



Obrázek na obálce: Vizualní labyrint. Snímek z TEM mikroskopu ukazuje strukturu 3D tištěné slitiny NiTiHf. Podobně jako souhra světla a stínu na architektuře, evokuje elektronový snímek iluzi trojrozměrného prostoru – vzniká tu vizuální hierarchie s geometrickou krásou a strukturovanou estetikou. Autorka: Hongwei Ma, FZU AV ČR. Snímek získal 3. místo ve fotosoutěži FZU 2024.