

Obsah

70 LET KFPP MFF UK – AKTUALITY

Sedmý křížek na hřbetě Katedry fyziky povrchů a plazmatu 410

Jiří Pavlů



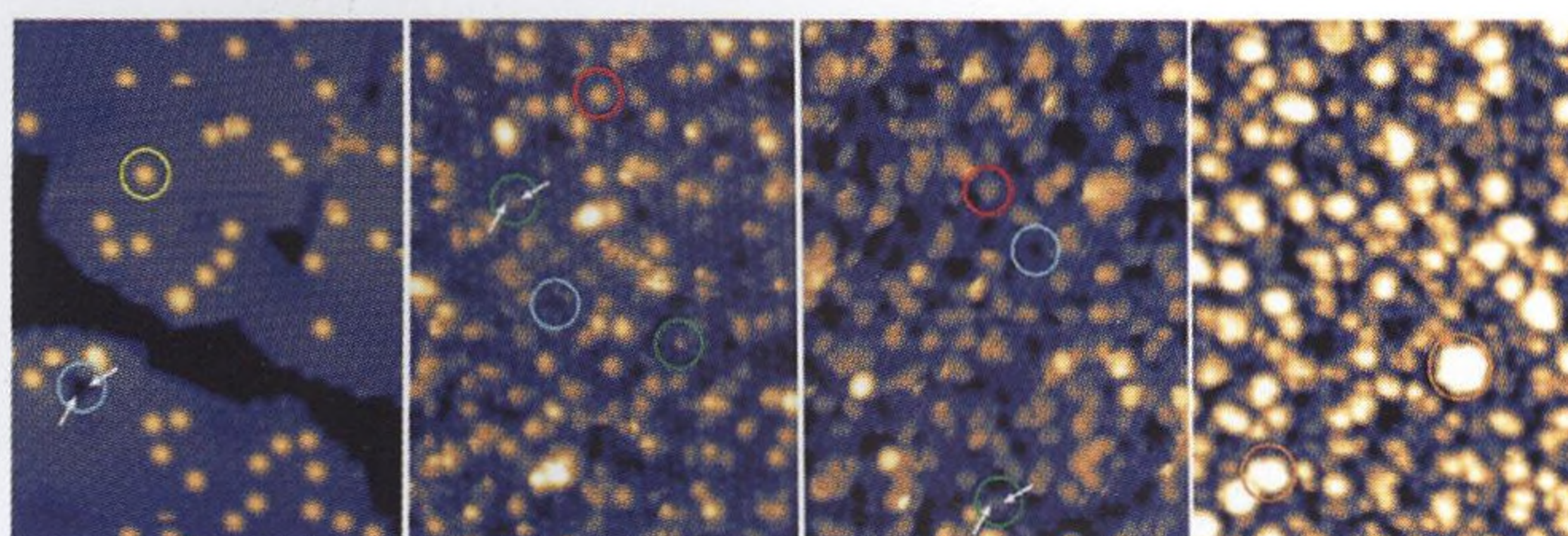
70 LET KFPP MFF UK – REFERÁTY

Chaos vs. uspořádání organických molekul 413

Pavel Kocán, Pavel Sobotík, Ivan Ošťádal

Katalyzátory pohledem fyzika 417

Karel Mašek, Viktor Johánek, Josef Mysliveček



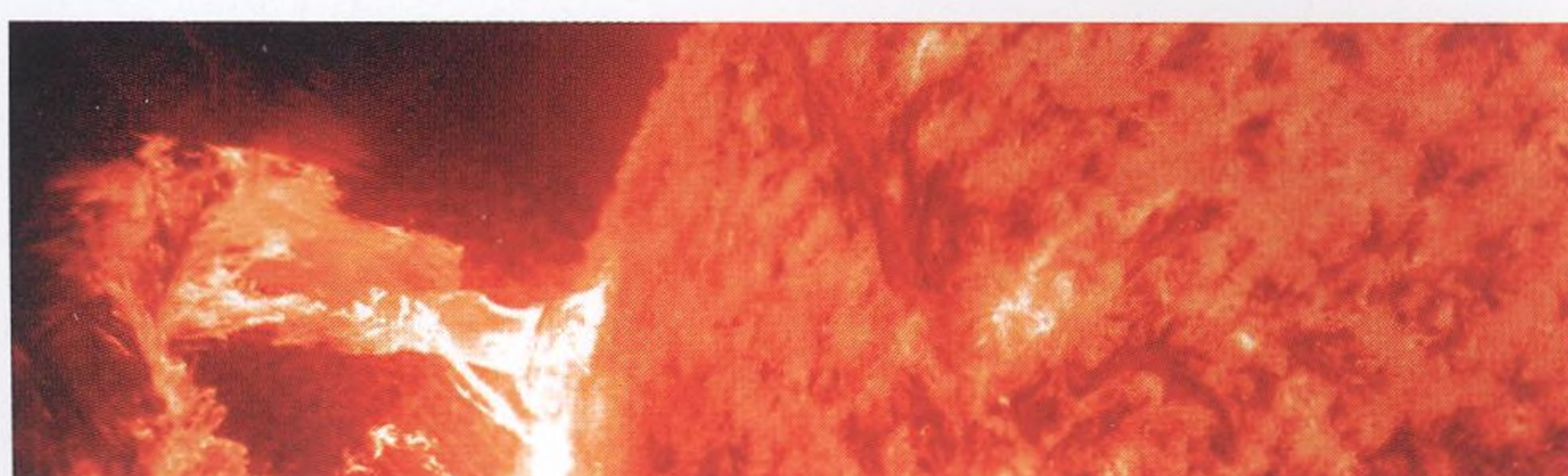
70 LET KFPP MFF UK – REFERÁTY

Vznik vody mezi hvězdami 425

Radek Plašil, Petr Dohnal

Proměny slunečního větru na jeho pouti k Zemi 429

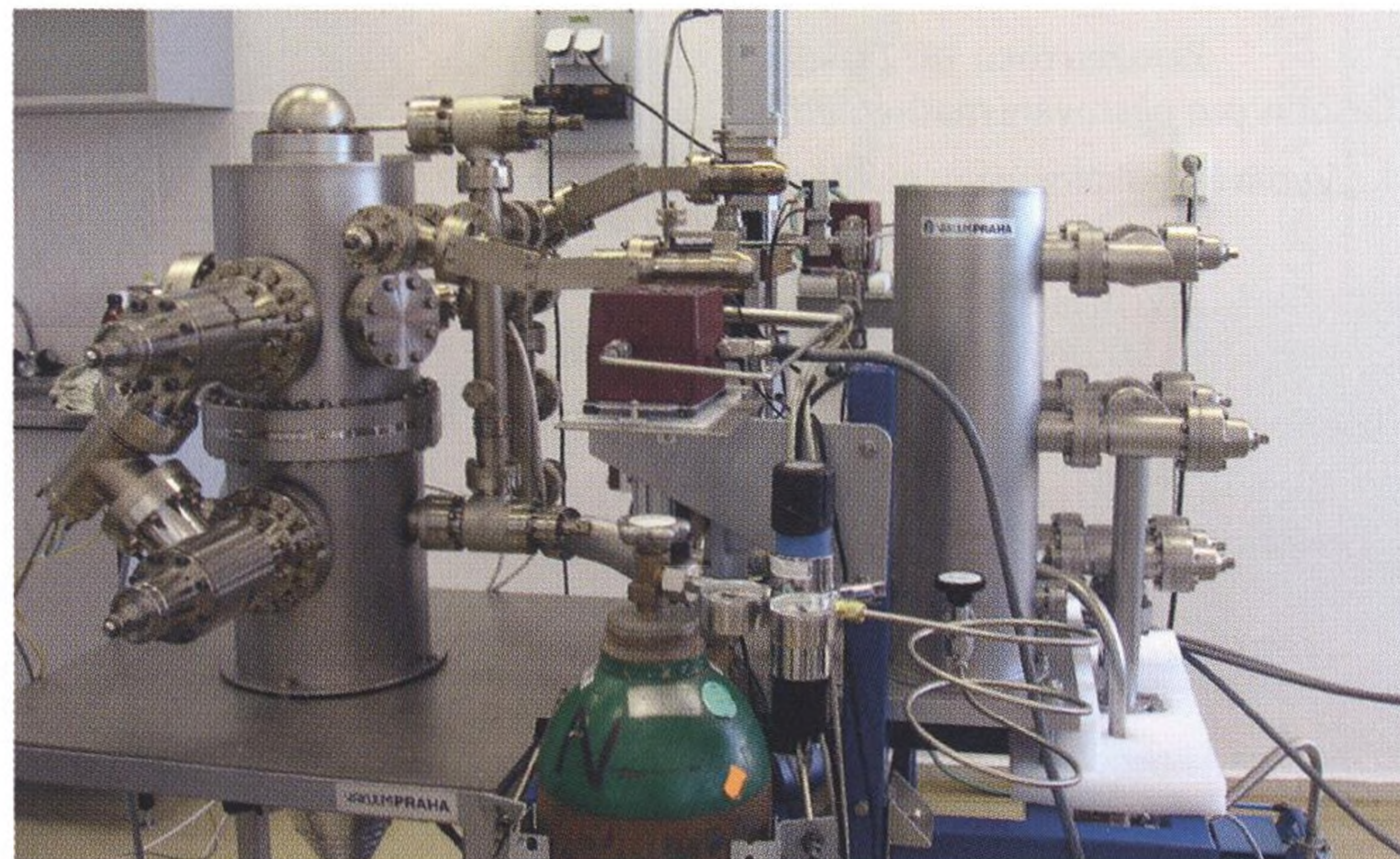
Jana Šafránková, Zdeněk Němeček, Tereza Ďurovcová, František Němec



70 LET KFPP MFF UK – METODY A PŘÍSTROJE

Etalon vysokého vakua 438

Tomáš Gronych, Martin Vičar



70 LET KFPP MFF UK – LIDÉ A FYZIKA

Biografie Ludmily Eckertové (1924–2009) a její paměti 443

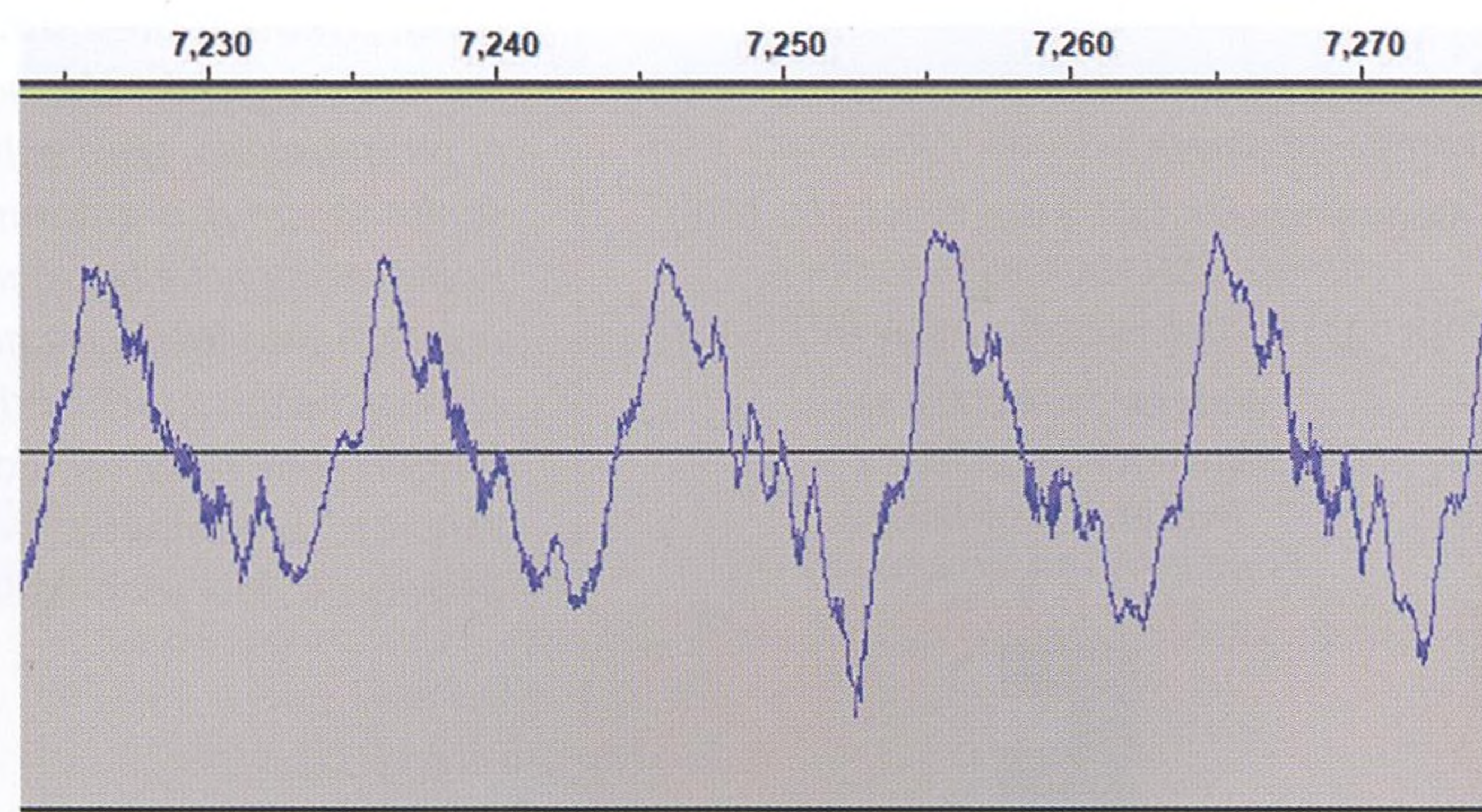
Marek Brčák



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Měření lidského těla od hlavy až k patě 447

Vojtěch Žák

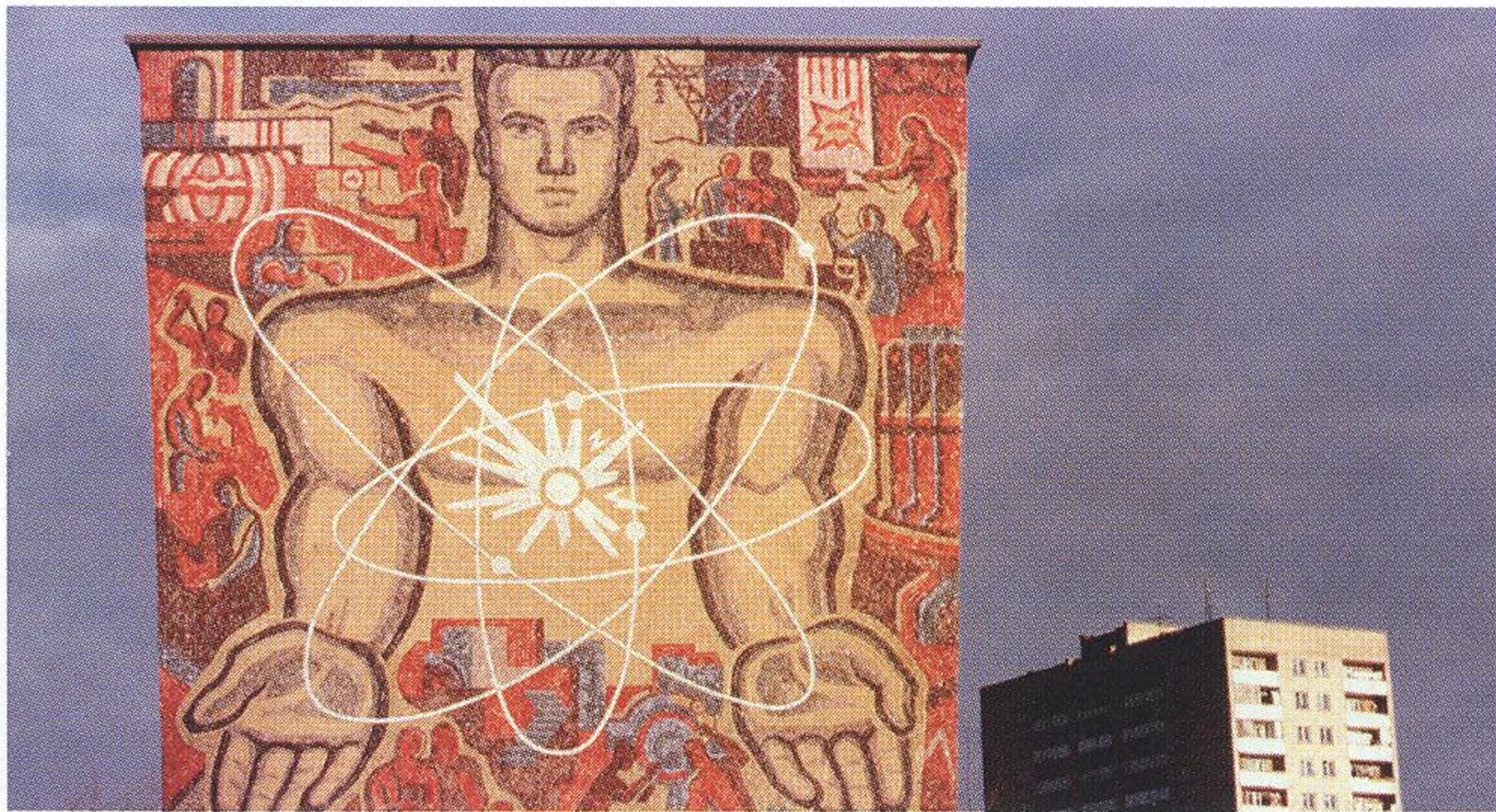


HISTORIE FYZIKY

O čem psal Čs. čas. fyz.
před 50 lety v roce 1974

452

vybral Jan Valenta



ZPRÁVY

Ukládání vodíku v pevných
materiálech

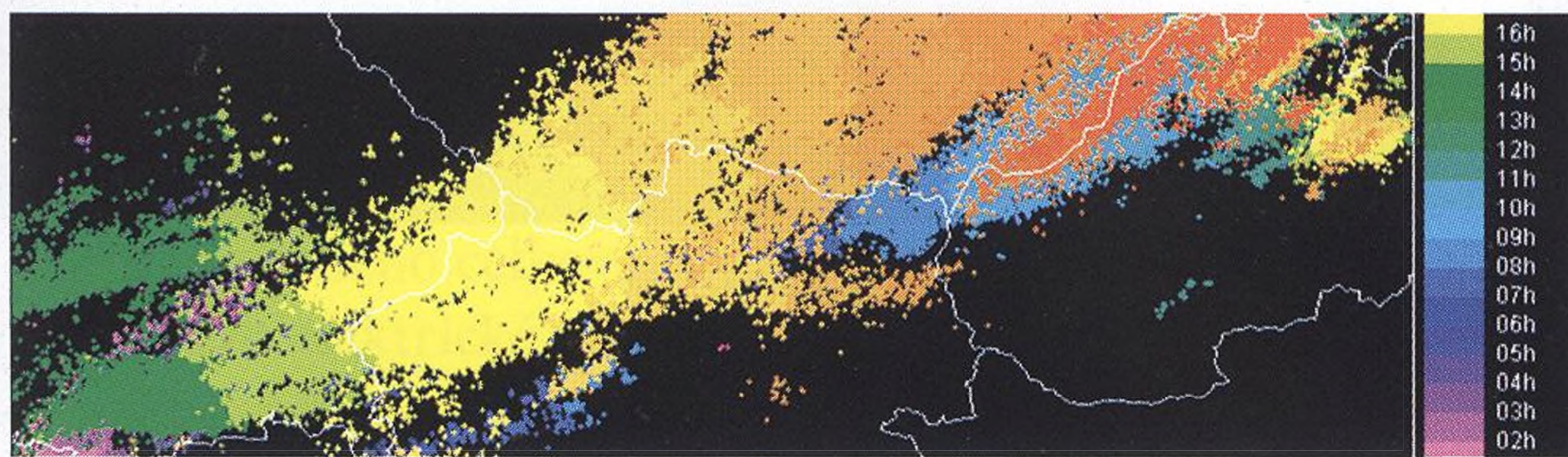
462

Jana Žďárská

Cumulonimbus – mezoměřítkové
konvektivní systémy II.

465

Petr Zacharov, Jana Žďárská



ZPRÁVY

XXI. seminář o filosofických
otázkách matematiky a fyziky

468

Aleš Trojánek

Fantastický tábor Výfuku 2024

469

Lukáš Linhart



ZPRÁVY

Teoretická mechanika
ve třech knihách

471

Křest učebnice Jiřího Podolského v galerii Kvalitář
Jana Žďárská

Dvě století v životě pozorovatele

474

Křest autobiografie astronoma Jiřího Grygara
Jana Žďárská

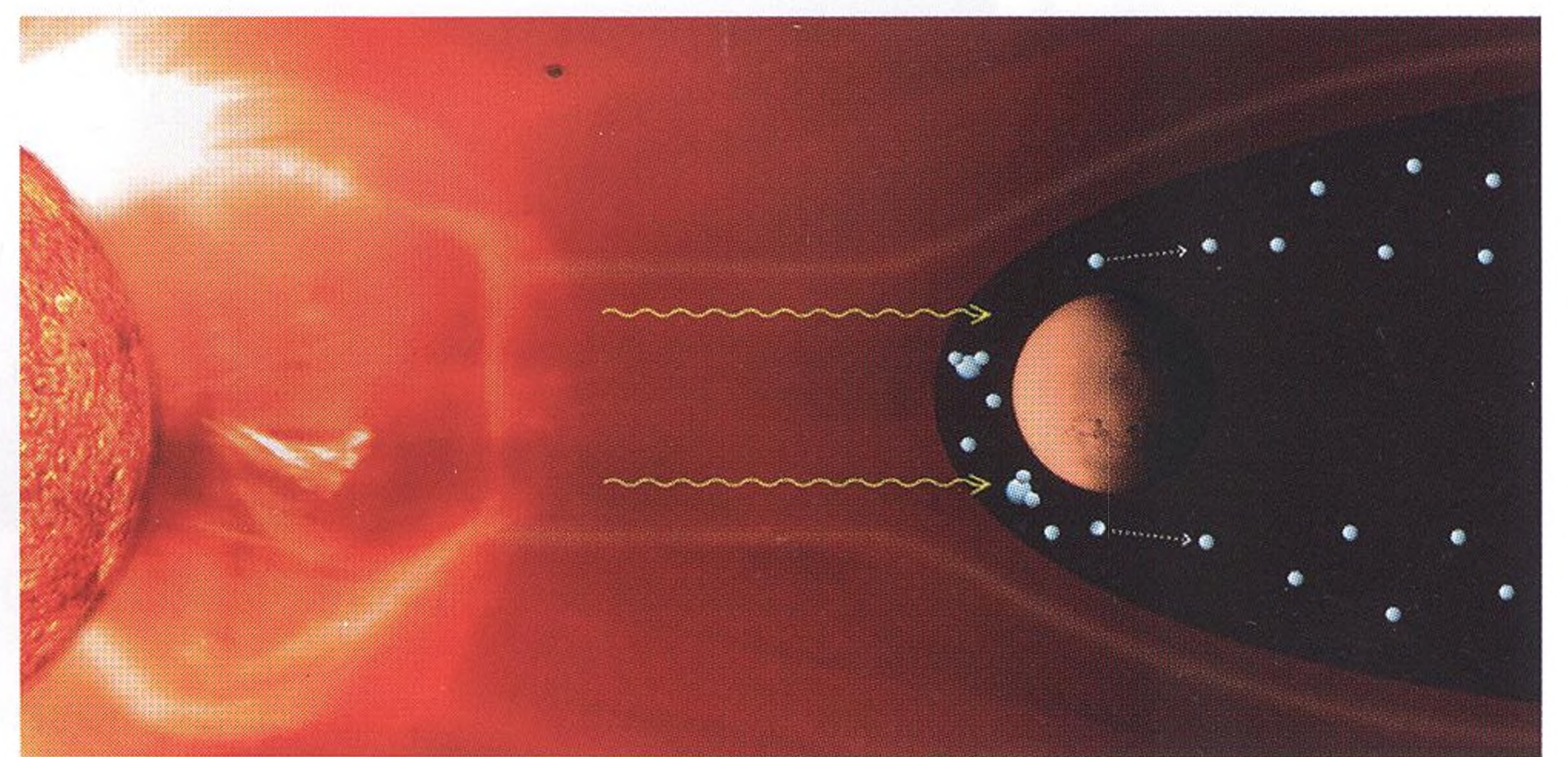


ROZHOVOR

Původ vody ve vesmíru a na Zemi

477

Rozhovor o vzniku vody na povrchu meteoritu
bombardováním „stelárním“ a „solárním“ větrem
Svatopluk Civiš, Jana Žďárská



LIDÉ A FYZIKA

Lidskost a oddanost vědě

485

Před 100 lety se narodil fyzik
prof. RNDr. Miroslav Bajer, DrSc.

Petr Kašing



Obrázek na obálce: Organické molekuly jako vánoční cukroví na pečícím plechu. Snímek z řádkovacího tunelového mikroskopu zobrazuje molekuly ftalocyaninů spontánně poskládané do šachovnicové struktury díky kombinaci vzájemných přitažlivých a odpuzivých interakcí. Obrázek k článku Chaos, vs. uspořádání organických molekul uvnitř čísla (str. 413). Autor: Pavel Kocán, MFF UK. 3D vizualizace pomocí softwaru Gwyddion (gwyddion.net).