

Obsah

OTÁZKY A NÁZORY

Gap – gep – mezera?

168

Jan Obdržálek

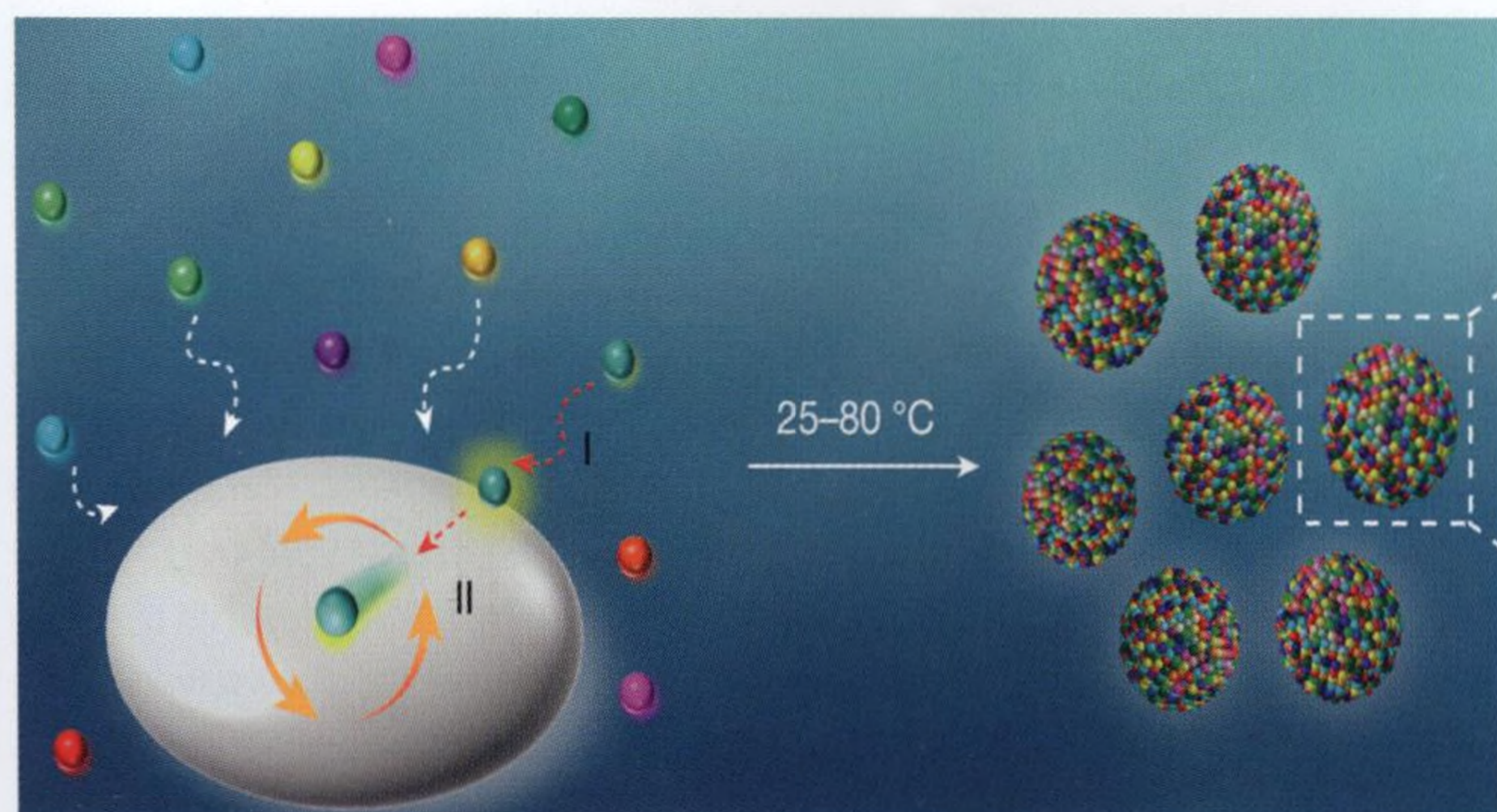


REFERÁTY

Fyzikální ohlédnutí za rokem 2025 (ČÁST 2)

170

Stanislav Daniš



METODY A PŘÍSTROJE

Integrační koule – podivuhodně jednoduchý a užitečný optický prvek

188

Jan Valenta

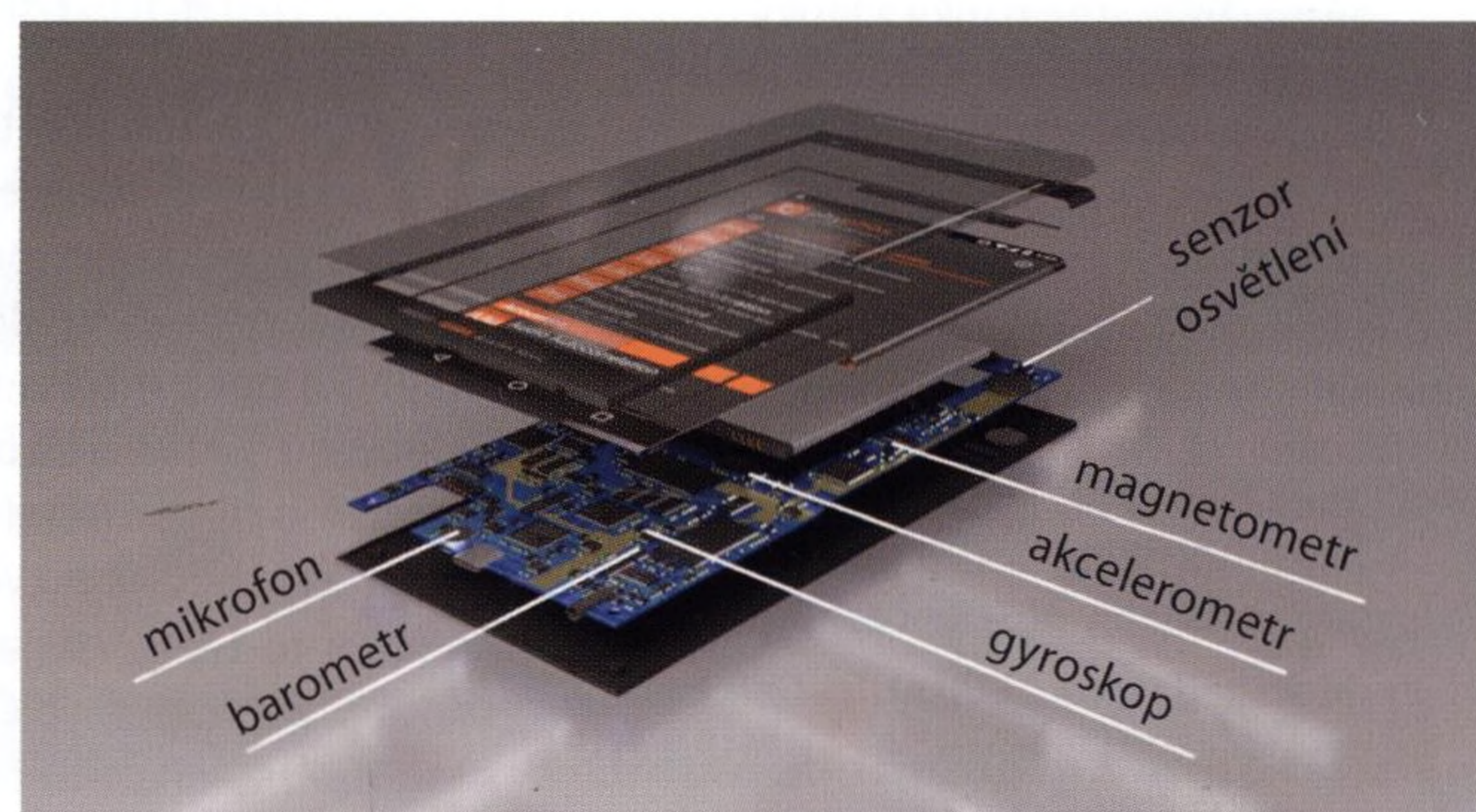


FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Laboratoř v kapse: Chytré telefony ve výuce (nejen) fyziky

196

Václav Šebelík



HISTORIE FYZIKY

Nacistický Uranový spolek v historickém kontextu (4. díl): Walther Gerlach

201

Filip Grygar



ZPRÁVY

Meteory a lasery

216

S Martinem Ferusem o unikátní české technologii
pro výzkum chemického složení meteorů

Jana Žďárská



Obrázek na obálce:

Karbid křemíku s nadbytkem uhlíku: Tento krystal SiC obohacený uhlíkem je vedlejším reziduem po růstu SiC metodou PVT (Physical Vapor Transport). Při velmi vysokých teplotách 2000–2300 °C dochází k sublimaci práškového materiálu a růstu krystalu SiC na zárodečné desce.

Zbytkový prášek za těchto podmínek částečně krystalizuje. Krystal uprostřed makrofotografie má v průměru asi 7 mm. Autor: Adam Lorenc, FJFI ČVUT. Snímek získal 2. cenu ve studentské kategorii fotosoutěže FZU v roce 2025. Letošní ročník byl již vyhlášen, viz <https://www.fzu.cz/novinky/zachytte-fyziku-kolem-sebe-fotograficka-soutez-fzu-je-tady>

ZPRÁVY

ARTEMIS II

220

S Milanem Halouskem o nové éře cest na Měsíc a k Marsu

Jana Žďárská



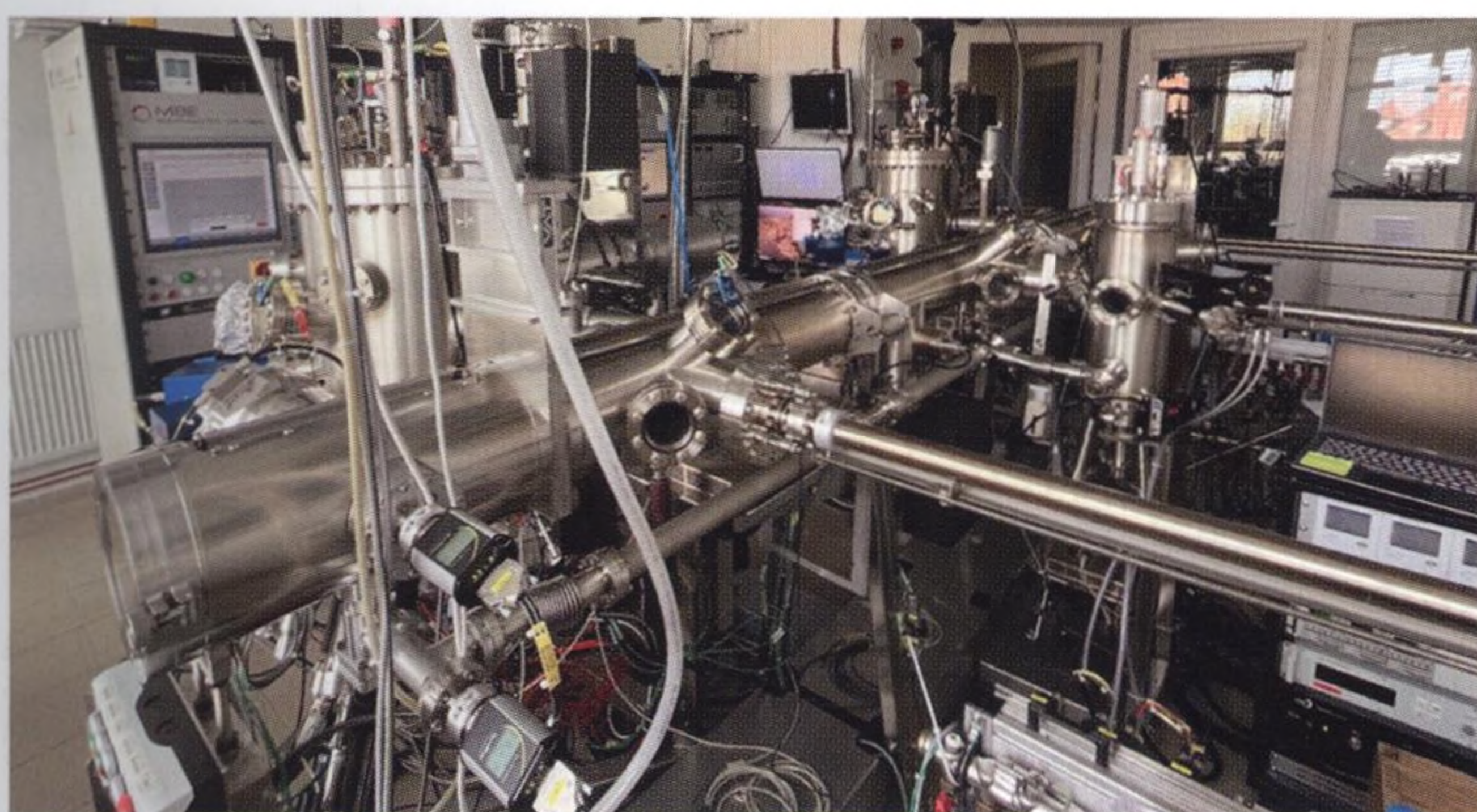
ZPRÁVY

Materiály budoucnosti

224

S Filipem Křížkem o syntéze nových materiálů

Jana Žďárská



ZPRÁVY

Od deště k povodni

228

S Václavem Šípkem nejen o roli vegetace ve vodním režimu

Jana Žďárská



ZPRÁVY

Bezva chemie

232

Lukáš Šimaňok oceněn v soutěži pro pedagogy Jana Žďárská



ROZHOVOR

Biofyzikální ústav

236

Představování ústavů AV ČR, díl 5.

Eva Bártová, Jana Žďárská



LIDÉ A FYZIKA

Střípky mých vzpomínek 1

244

Vladimír Nekvasil

