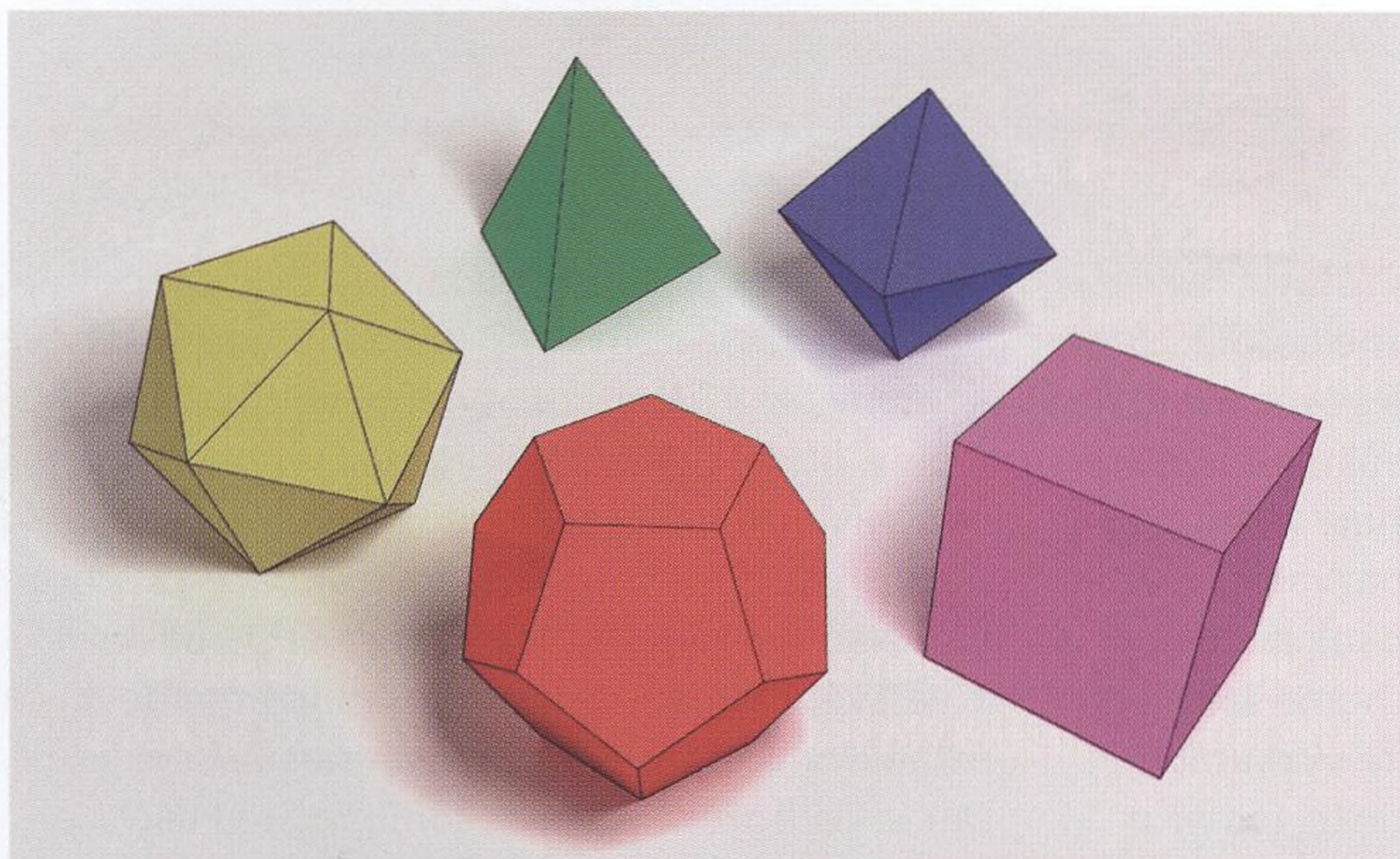


Obsah

OTÁZKY A NÁZORY

Estetické kritéria v částicové fyzice 4

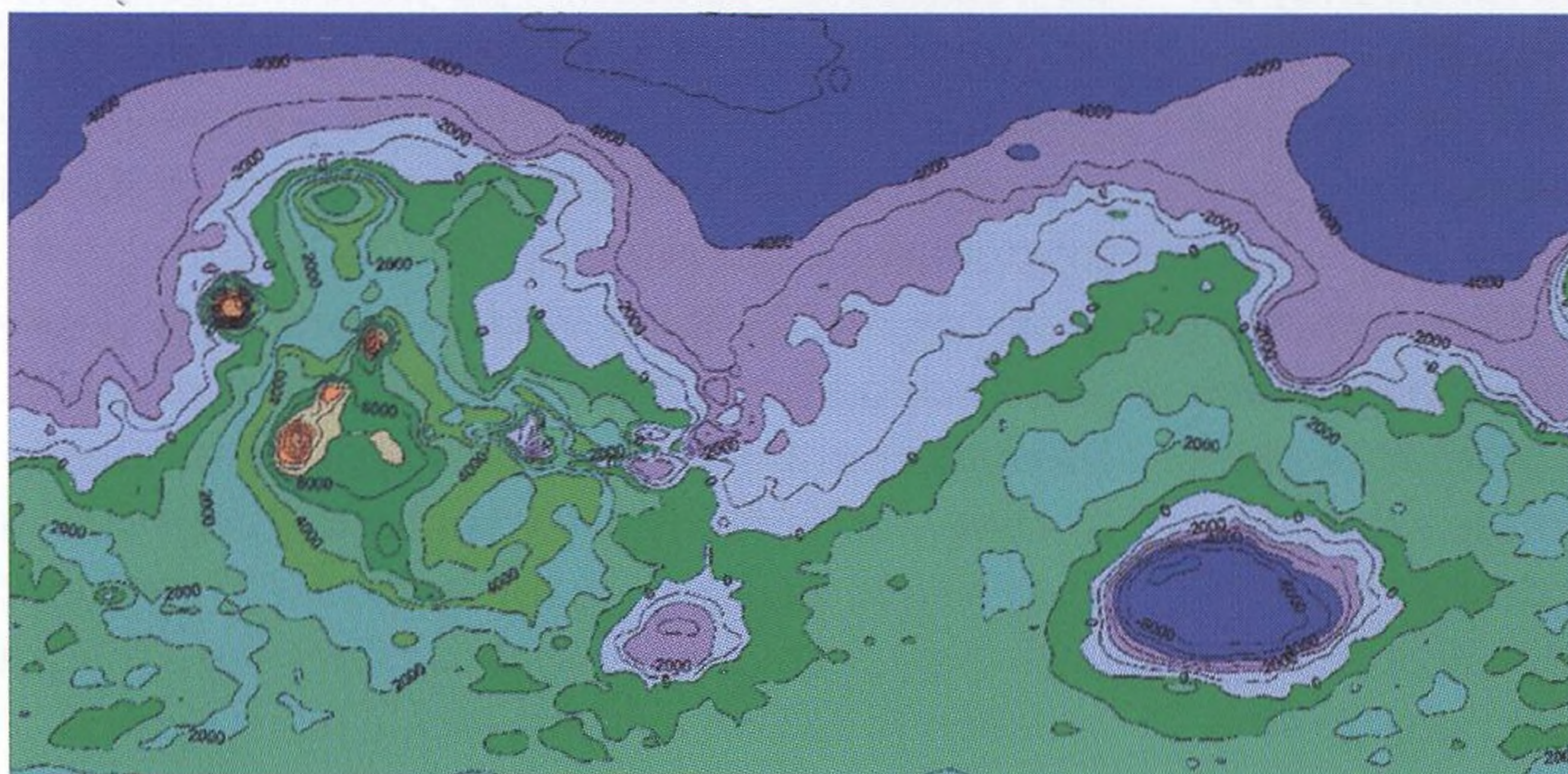
Ivan Melo



AKTUALITY

Mars: gravitační aspekty, uhlovodíky a život 7

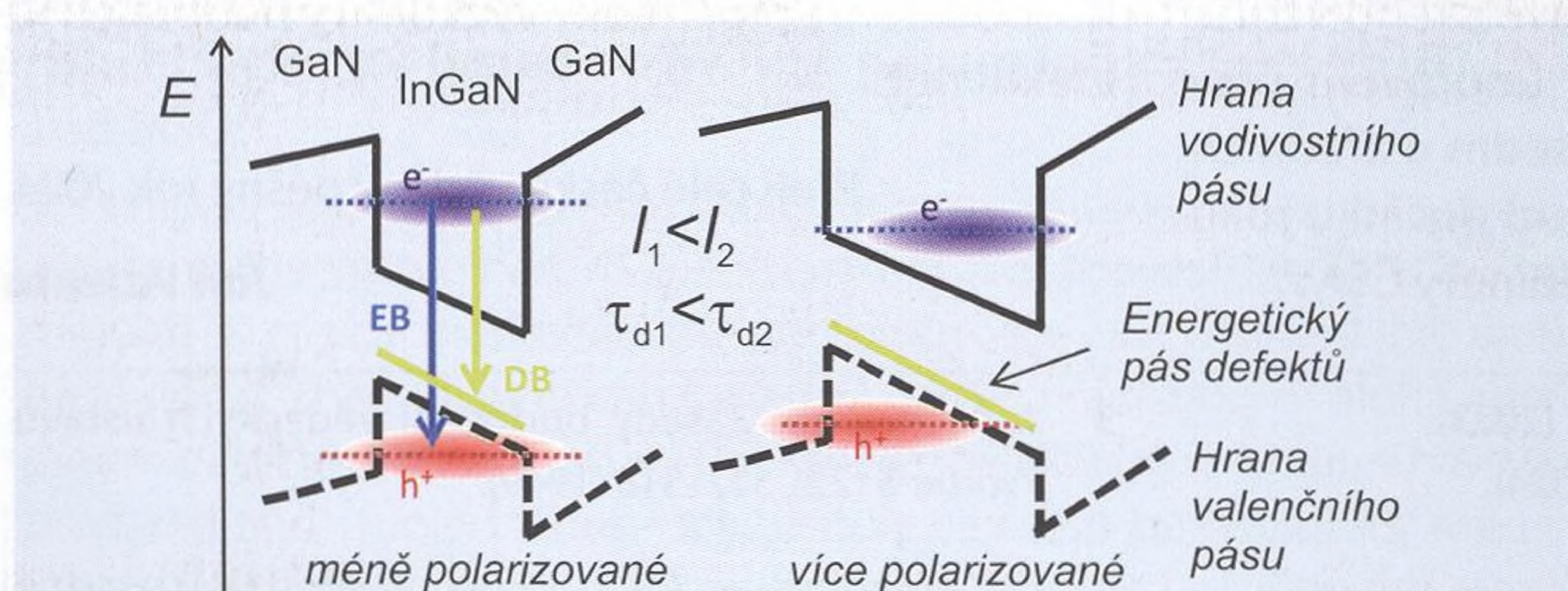
Jaroslav Klokočník, Václav Cílek,
Jan Kostecký, Aleš Bezděk



AKTUALITY

Hybridní scintilační detektor, založený na vícenásobných kvantových jámách InGaN/GaN, připravených metodou MOVPE s vrstvami scintilátoru BGO 13

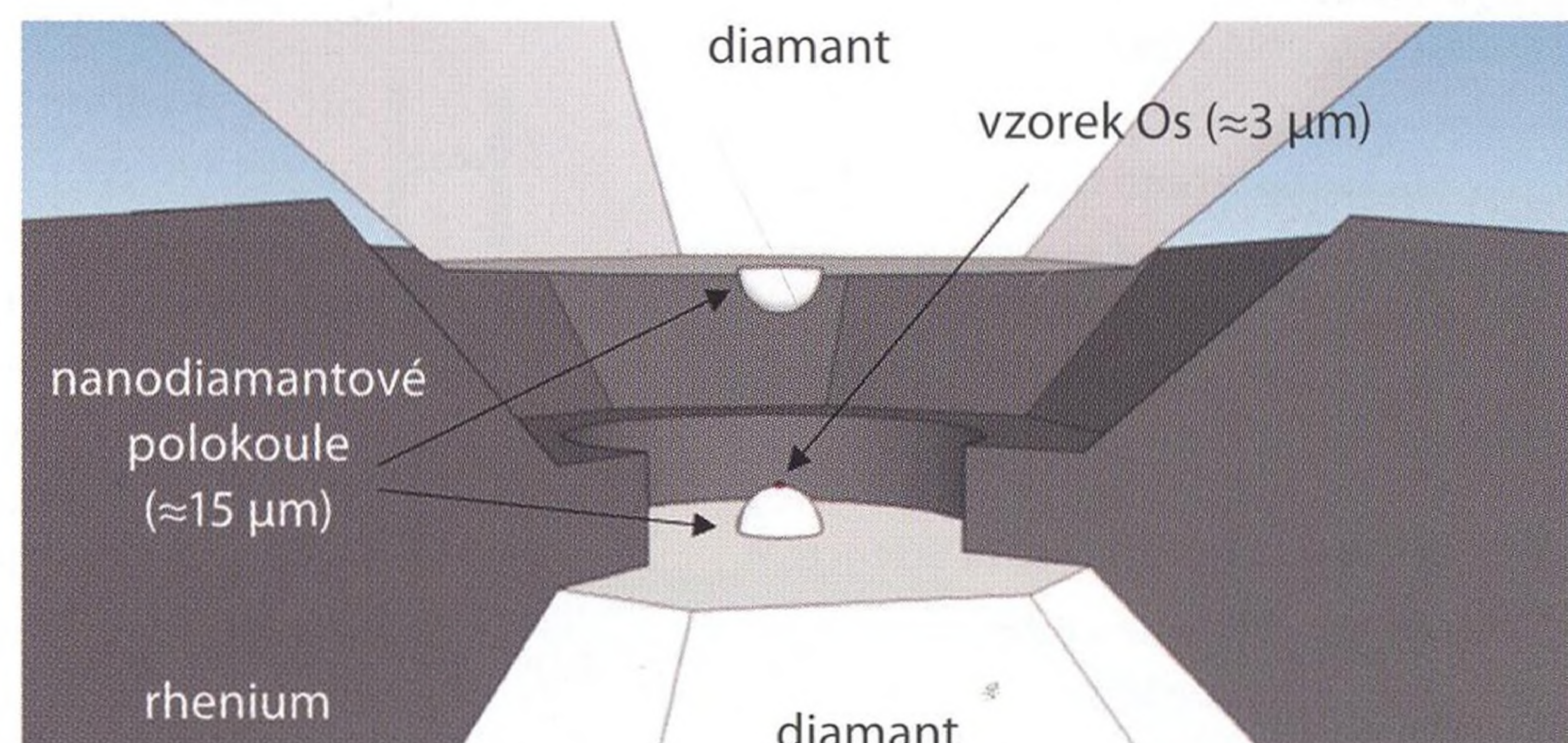
Tomáš Vaněk, Alice Hospodková,
Karel Blažek, Eduard Hulcius



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Fyzika ve vysokých tlacích: od fundamentálních principů po reálné aplikace 19

Petr Král



VĚDA A UMĚNÍ

Galerie Kvalitář – věda, umění a prostor mezi ním 27

Jana Žďárská



HISTORIE FYZIKY

O čem psal Čs. čas. fyz. před 50+ lety v roce 1973 30

vybral Jan Valenta

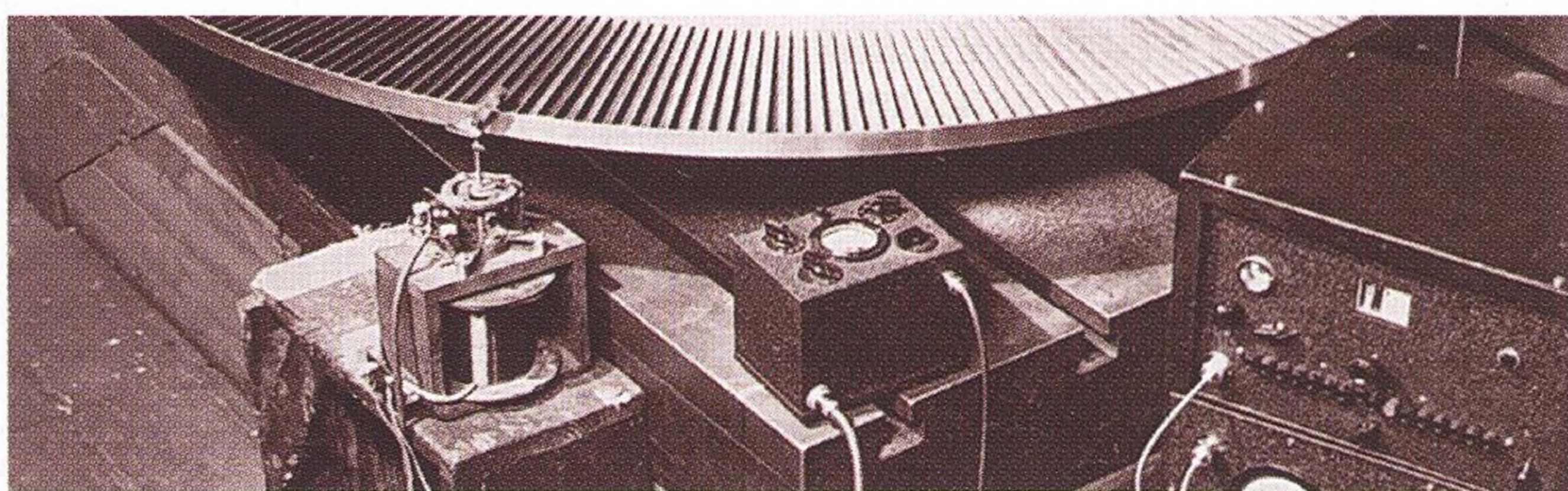


HISTORIE FYZIKY

Cesta ke vzniku Fyzikálního ústavu Akademie věd 42

Díl II. Poválečná přeměna Fyzikálního výzkumu Škodových závodů v Ústřední ústav fyzikální aneb ze Smíchova do Cukrovarnické pod vedením Dr. Bačkovského

Jan Valenta



ZPRÁVY

Jak přiblížit aktuální fyzikální výzkum školám? 58

Julie Nekola Nováková



ZPRÁVY

Cumulonimbus – oblač známý i neznámý 60

Díl první: oblač
Petr Zacharov, Jana Žďárská



ZPRÁVY

Calomel – krystalová polarizační optika a akustooptika 63

Jana Žďárská



Prémie Lumina quaeruntur pro výzkum vysokoenergetického záření 67

Jana Žďárská

ROZHOVOR

Nadějí kosmonautiky jsou dnešní děti 70
Rozhovor s Milanem Halousekem, zakladatelem vzdělávacího spolku KOSMOS-NEWS

Milan Halousek, Jana Žďárská



LIDÉ A FYZIKA

Nejžhavější sen pod Sluncem 79
Vzpomínka na profesora Jana Mlynáře
Jana Žďárská



Obrázek na obálce: Zárodky nematické kapalně–krystalické fáze v optickém polarizačním mikroskopu. Foto: Vladimíra Novotná, FZU AV ČR