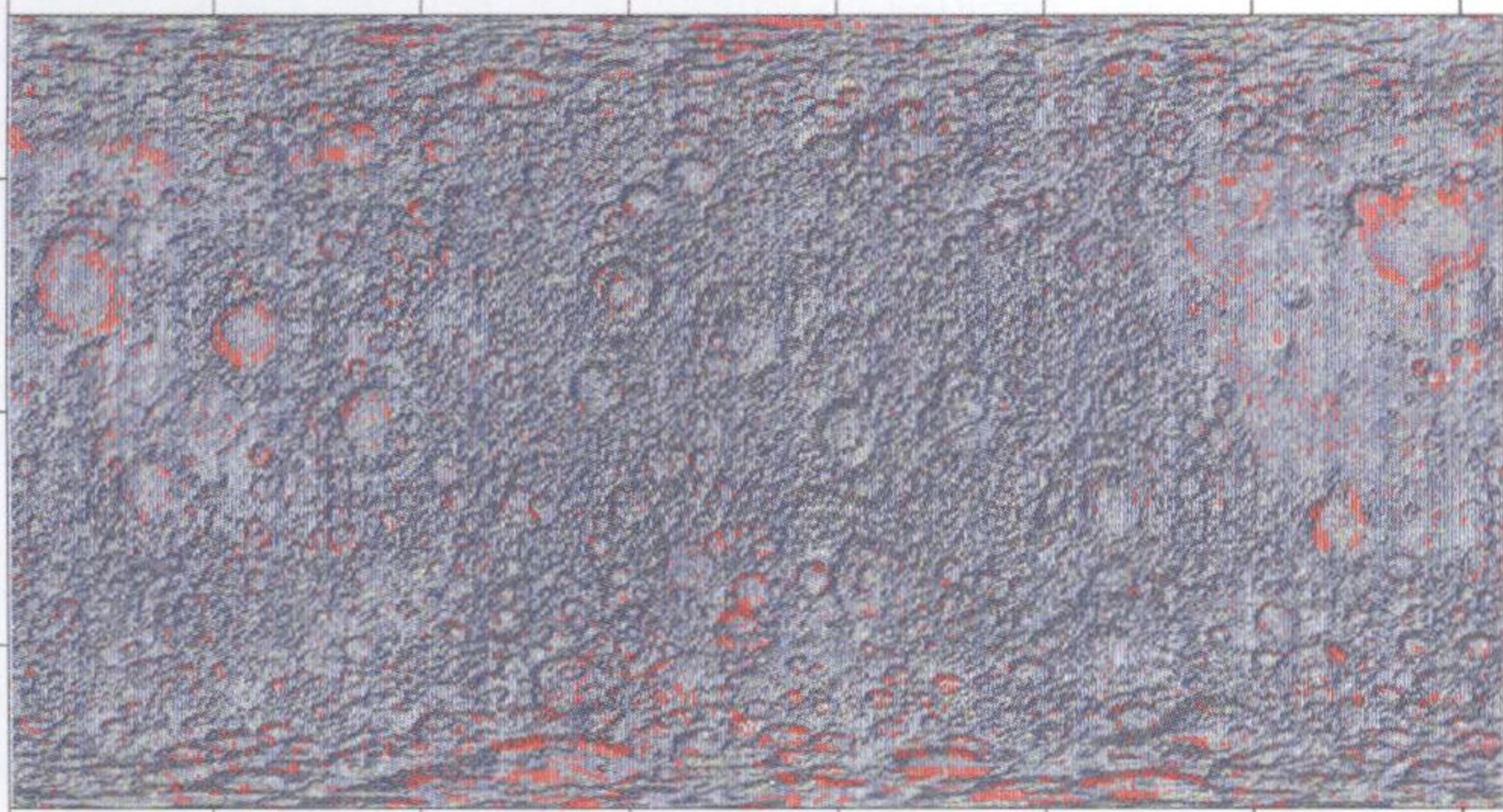


Obsah

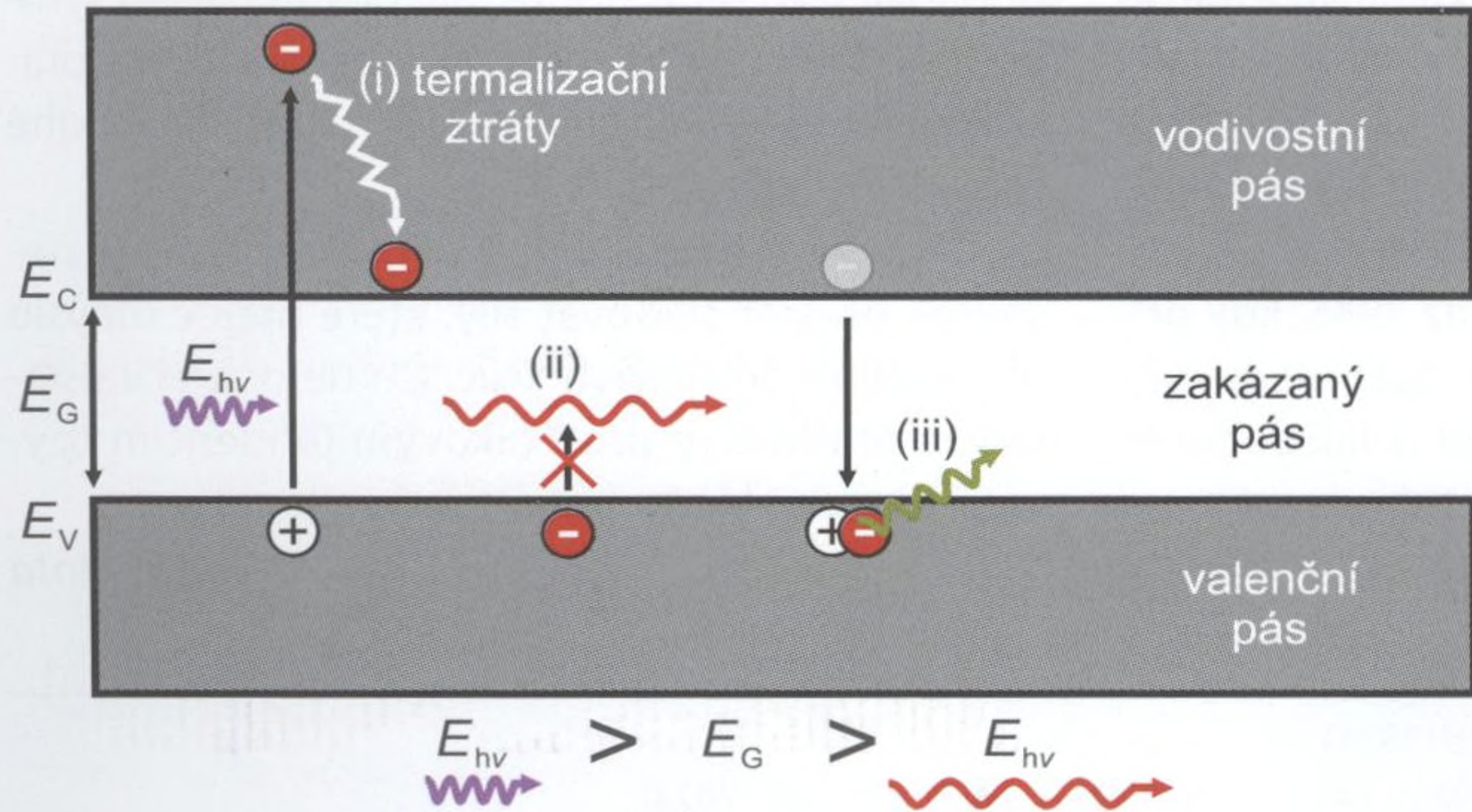
AKTUALITY	
Zlaté „bane“ vo vesmíre: o pôvode zlata a ako nám v súčasnosti pomáha pri výskume vesmíru	350
Michal Zajaček	



AKTUALITY	
Polární čepičky Měsíce aneb stydlivý Měsíček	354
Jaroslav Klokočník, Jan Kostecký, Aleš Bezděk	



REFERÁTY	
Cesta k fotovoltaike s účinností překonávající 30 %	358
Zdeňka Hájková, Aleš Vlk a Martin Ledinský	



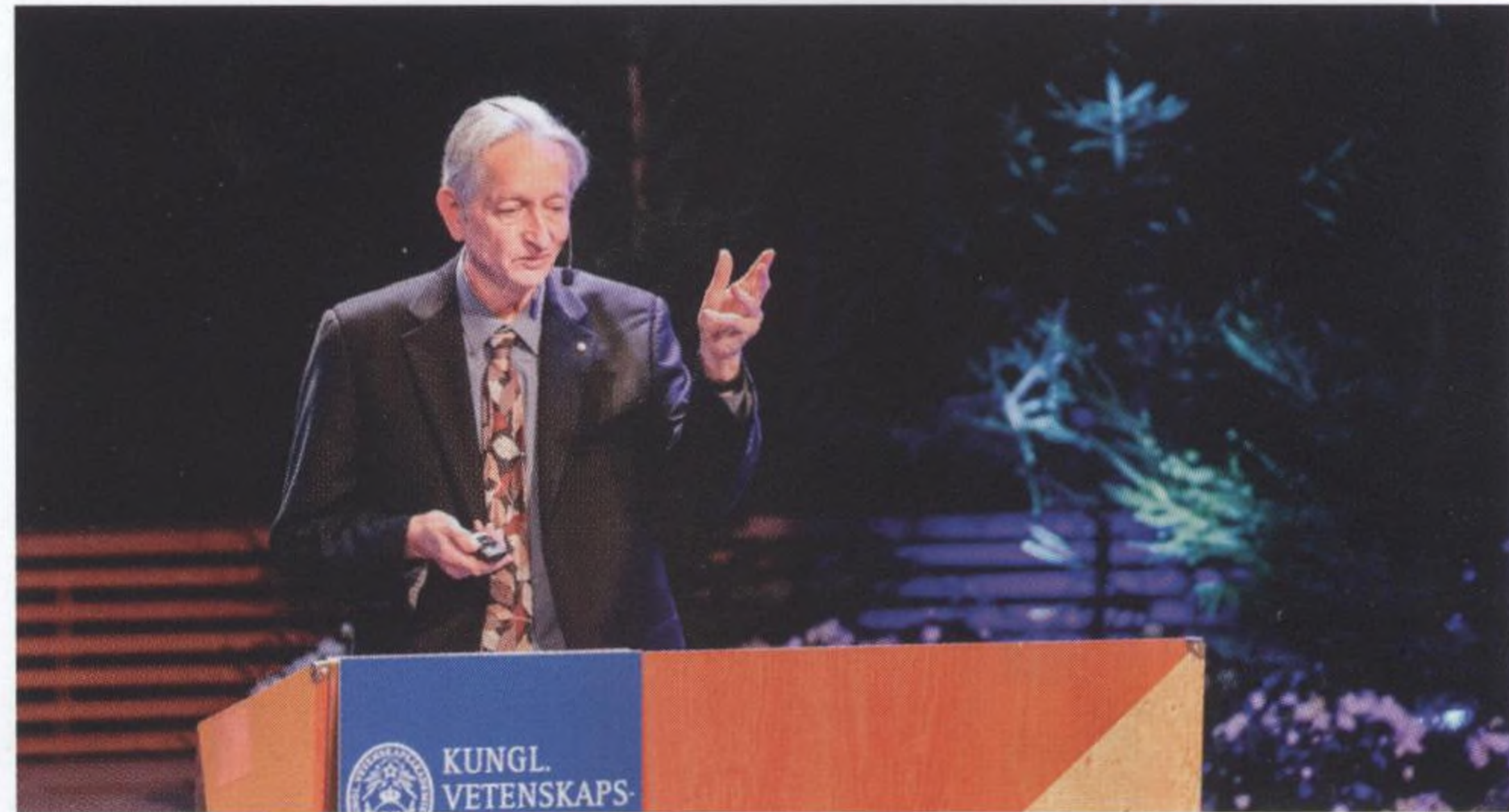
NOBELOVA CENA ZA FYZIKU 2024	
Projev Geoffreyho Hintona na banketu po udílení Nobelových cen	364
Životopisy laureátů Nobelovy ceny za fyziku pro rok 2024	365



REFERÁTY – NC ZA FYZIKU 2024	
NOBELOVSKÁ PŘEDNÁŠKA: Fyzika je úhel pohledu	367
John J. Hopfield	



REFERÁTY – NC ZA FYZIKU 2024	
NOBELOVSKÁ PŘEDNÁŠKA: Boltzmannovy stroje	372
Geoffrey Hinton	



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Hodgeův operátor a jeho praktické užití

382

3. část: Fyzikální aplikace

Petr Bulušek, Pavla Musilová, Jana Musilová



HISTORIE FYZIKY

Budování výzkumného ústavu Versuchsanstalt Waffen-Union v OBJEKTECH VYSOKÉ ŠKOLY BÁŇSKÉ v PŘÍBRAMI 1943-45

390

Jan Valenta



O čem psal Čs. čas. fyz. před 50 lety – v roce 1975

404

vybral Jan Valenta

VĚDA A UMĚNÍ

Solarografická konference v Praze

413

Jana Žďárská



ZPRÁVY

Cumulonimbus, oblak známý i neznámý

415

Díl desátý – Blesky

Ivana Kolmašová, Jana Žďárská



Proba-3 a koronograf ASPIICS

418

Zatmění Slunce na přání

Jana Žďárská

ZPRÁVY

Hledání druhé Země

421

Jana Žďárská

Mineralogická krystalografie

423

Jana Žďárská



ROZHOVOR

Ústav fyziky materiálů

426

Představování ústavů AV ČR, díl 3.

Tomáš Kruml, Jana Žďárská

