

Obsah

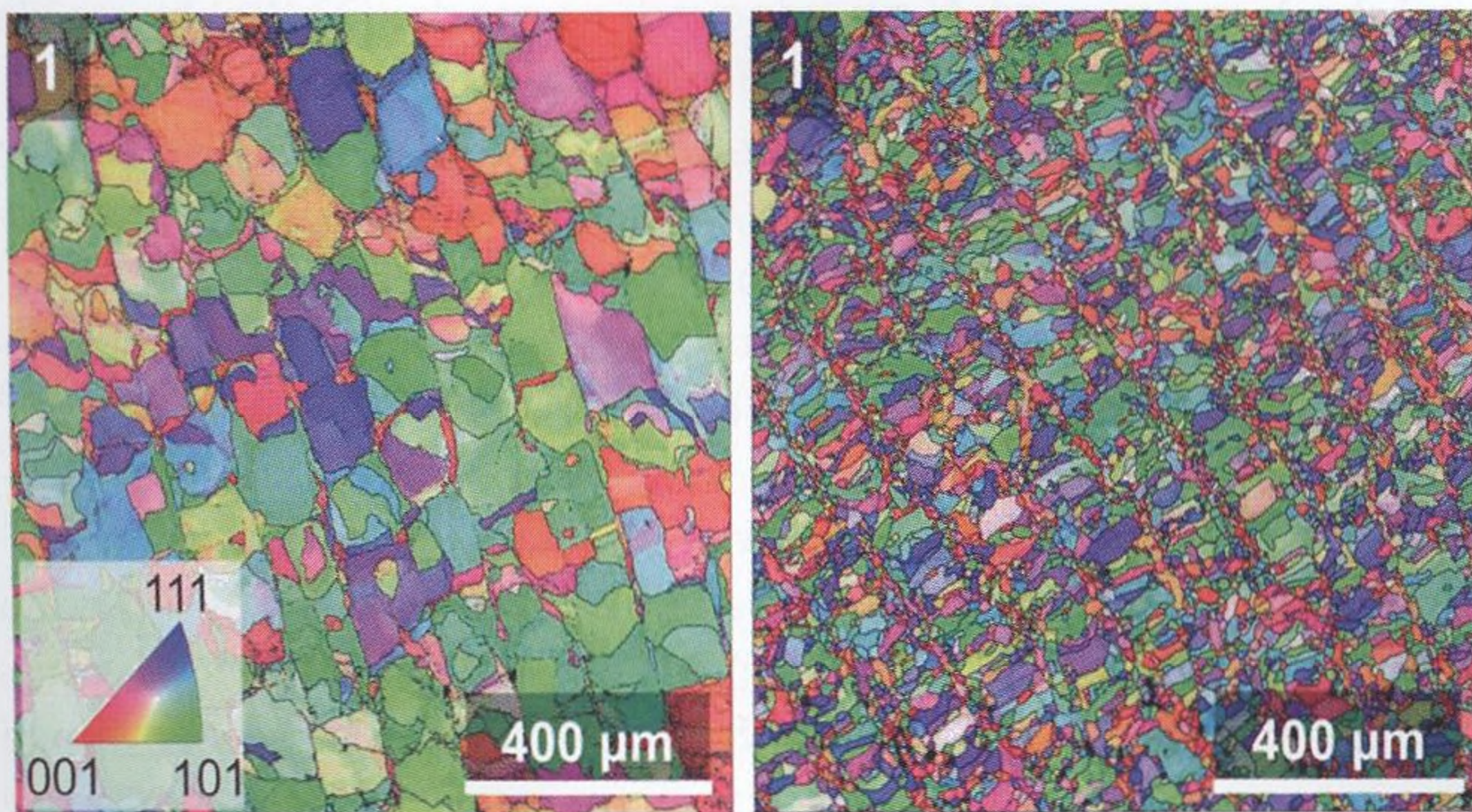
OTÁZKY A NÁZORY

„Konec nic neřekne. Pokud existuje odpověď, musí přijít dřív.“ 90
Moje diskuse s umělou inteligencí
Svatopluk Civiš



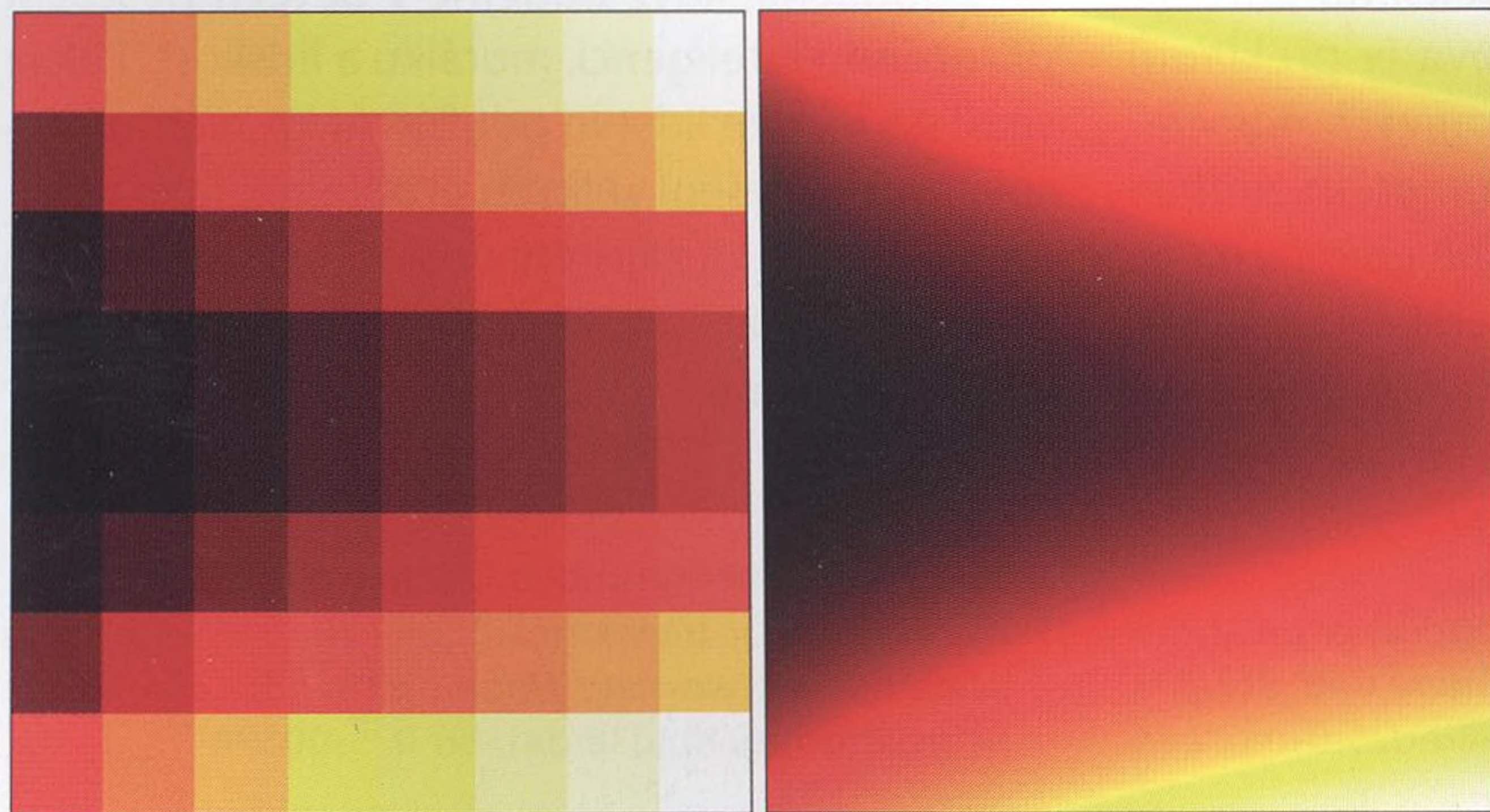
AKTUALITY

Fyzikální ohlédnutí 97
za rokem 2024 – část 1
Stanislav Daniš



REFERÁTY

Využití kvantových počítačů 115
v simulacích dynamiky kapalin
M. Šicner, M. Křelina



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

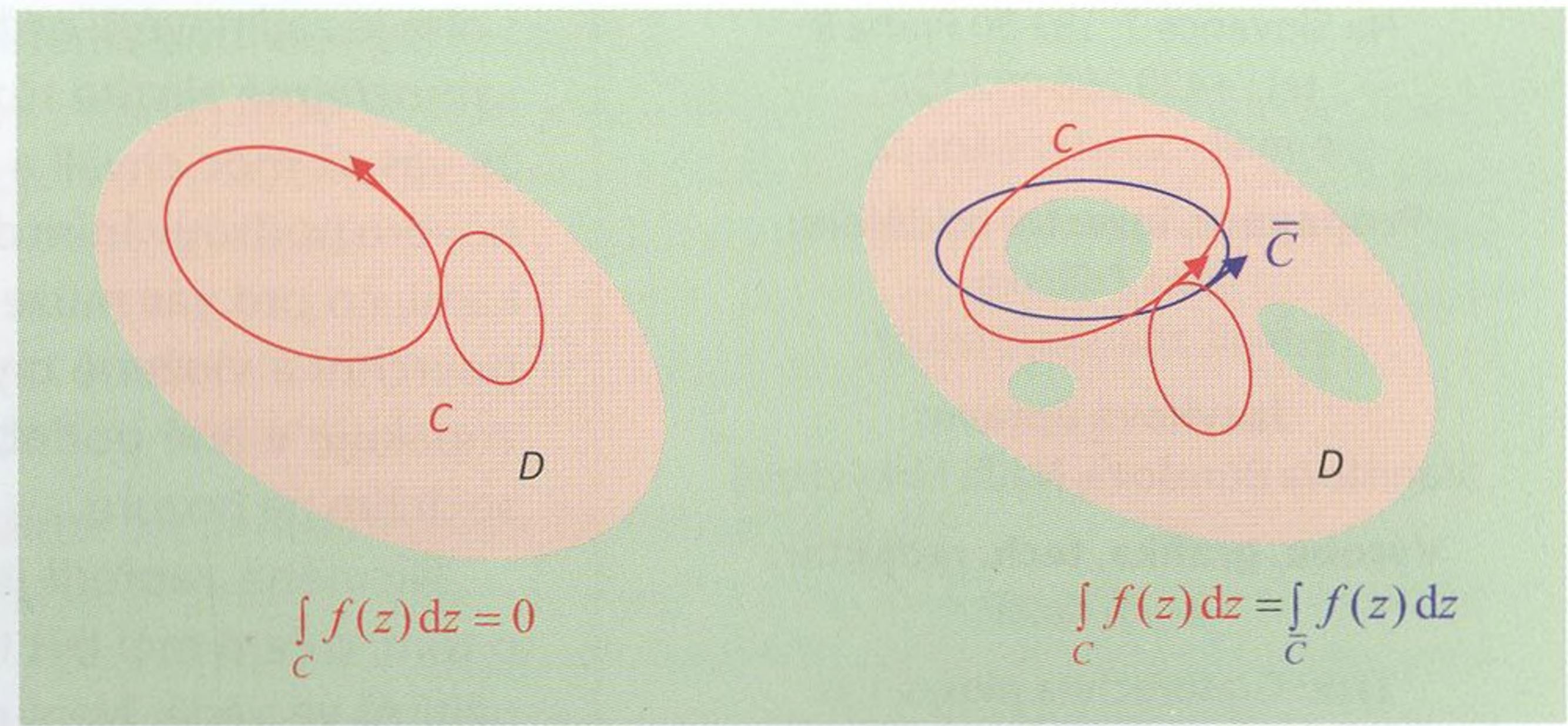
České úspěchy na mezinárodních 123
astronomických olympiádách
Radka Křížová, Václav Pavlík



Mlžné komory v Malém Tibetu 126
Matěj Vaculčíak

FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Algebraické postupy (nejen) 129
v analytických fyzikálních úlohách
a naopak – 2
Pavla Musilová, Jana Musilová



HISTORIE FYZIKY

Rudolfinské tabulky planet 134
Vladimír Štefl

Tabularum Rudolphi									
HEPTACOSIAS LOGARITH.									
Arcus Qua-	Sexa-	Logarithmi	Qua-	Partes et	Arcus Qua-	Sexa-	Logarithmi	Qua-	Partes et
drantis.	gesima	Cum diffe-	drivice	Sexagesi-	drantis.	gesima	Cum diffe-	drivice	Sexagesi-
Cum diffe-	scrupu-	rentius.	et part.	privativo-	Cum diffe-	scrupu-	rentius.	et part.	privativo-
P. ' "	" "		P. ' "	rum.	P. ' "	" "		P. ' "	rum.
0. 0. 0	0. 0	Infinitum.	0. 0	Infinitum.	2. 51. 58	3. 0	299573.23	1.12	20. 0. 0
4. 47		Infinitum.			4. 47		2739.88		
0. 4. 47	0. 5	657925.14	0. 2	720. 0. 0	2. 56. 45	3. 5	296833.35	1.14	19. 27. 35
4. 46		69114.72			4. 47		2666.83		
0. 9. 33	0.10	588610.42	0. 4	360. 0. 0	3. 1. 32	3.10	294166.52	1.16	18. 56. 52
4. 46		40546.51			4. 47		2597.55		
0.14. 19	0.15	548063.91	0. 6	240. 0. 0	3. 6. 19	3.15	291568.97	1.18	18. 27. 43
4. 47		28768.21			4. 46		2531.77		
0.19. 6	0.20	519295.70	0. 8	180. 0. 0	3.11. 5	3.20	289037.20	1.20	18. 0. 0
4. 46		22314.35			4. 47		2469.27		
0.23. 52	0.25	496981.35	0.10	144. 0. 0	3.15. 52	3.25	286567.93	1.22	17. 33. 39
4. 47		18232.16			4. 47		2409.70		
0.28. 39	0.30	478749.19	0.12	120. 0. 0	3.20. 39	3.30	284158.17	1.24	17. 8. 34
4. 46		15415.07			4. 47		2353.05		
0.33. 25	0.35	463334.12	0.14	102. 51. 26	3.25. 26	3.35	281805.12	1.26	16. 44. 39
4. 47		13353.14			4. 47		2298.95		
0.38. 12	0.40	449980.98	0.16	90. 0. 0	3.30. 13	3.40	279506.17	1.28	16. 21. 49
4. 46		11778.30			4. 46		2247.28		

VĚDA A UMĚNÍ

Malá galerie vědeckého obrazu „dvacetiletá“

144

Jana Žďárská



ZPRÁVY

Věda podle vzoru žena

152

Jana Žďárská



Představení národního projektu – Žeň objevů Jiřího Grygara

154

Jana Žďárská

ZPRÁVY

Cumulonimbus – oblak známý i neznámý

147

Díl osmý – Tornáda 2024

Petr Zacharov, Jana Žďárská



ROZHOVOR

Fyzika na dosah 2

156

Rozhovor s Petrem Zacharovem o rozmanitých zákoutích meteorologie

Petr Zacharov, Jana Žďárská



ZPRÁVY

Hvězdná dynamika

150

Prémii Jana Friče obdržel Václav Pavlík

Jana Žďárská



LIDÉ A FYZIKA

Profesor Werner Espe – ŽÁK EINSTEINA, VON LAUEHO, RUBENSE, HAUSDORFFA A DALŠÍCH

162

Markéta Ivánková, Petr Havlín a Jiří Podolský

