

O b s a h:

1.	Ing Milan Blažek, CSc. Chlazení detektorů infračerveného záření	4
2.	Ing Jozef Novák, CSc, Ing Peter Eliáš Linearita a ďalšie vlastnosti veľkoplošných foto- detektorov pre pásmo $1 - 1,7 \mu\text{m}$	13
3.	Ing Jiří Laifr Měřič pyroelektrických detektorů	20
4.	Ing Jiří Laifr Lineární hlásič požáru MHG 601	24
5.	RNDr. Ing Ján Bartl, CSc, RNDr. Miroslav Hain Ing Vlado Jacko Niektoré poznatky pri návrhu a realizácii IČ systémov	28
6.	RNDr. Alois Loyka, CSc Absolutní radiometr pro metrologické účely	35
7.	Ladislav Klaboch, Vladimír Janata Dvoupásmový vláknový pyrometr K-4 FO s vysokou rozišovací schopností	43
8.	RNDr. Milan Tokár, Ing Peter Lizúch Automatická regulácia zisku v termovízii	50
9.	Klimko Jozef Analýza vplyvu transmisivity atmosféry na výber detektorov v termovíznych zariadeniach	56
10.	Ing Karel Malík, CSc. Využití termovize při bilancích exergie	63
11.	Ing. P. Jančík, Ing J. Mikulec CSc, Ing M. Jir- kovský, Ing B. Lišec Digitálne spracovanie termovízneho obrazu kamery AGA-750	70
12.	Vladimír Britaňák, Ladislav Haláda Spracovanie termovíznych obrazov, detekcia a analýza objektov v termovíznych obrazoch	76
13.	Ing. Miloslav Křížek, RNDr. Eduard Muřický Využití v dálkovém průzkumu země	86
14.	Ing Miloš Mazánek, CSc Multispektrální radiometrie v dálkovém průzkumu země	93

15. Jiří Grygar, Ctirad Rumler, Ella Gregorová,
Adolf Trojan, Jiří Veselý
Infračervená radiometrie rostlinných porostů a
uskladněných zemědělských plodin 103
16. RNDr. Ing Ján Bartl, CSc
Problémy termovíznej diagnostiky v medicíne 112
17. MUDr. Elena Kráčalová, Ing. Milan Cibák
Možnosti termovízneho vyšetrenia pri diagnostiko-
vaní patologických procesov prsníkov 119
18. J. Gabrhel, H. Tauchmanová, M. Cibák
Využitie termografie pri sledovaní mäkkých tkanív
pohybového aparátu vrcholových športovcov 127
19. Stanislav Smolan, Iveta Poláchová
Distribuce kožní teploty na dolních končetinách
při reflexní tepelné vasodilataci 142
20. F. Zábranský, K. Malík
Termografie hýždí po podvazu hypogastrických
artérií 150
21. Trč Tomáš, MUDr.
Termografie v ortopedii 153
22. Ing Miloš Drdácký, CSc
Měření dynamických napětí pomocí tepelné emise 159
23. Doc. Ing Milan Vlček, CSc
Zjišťování tepelné jímavosti podlah pomocí termo-
vize, jako nová posuzovací metoda 168
24. Ing M. Horák, V. Šilhavý
Termovizní měření na TV Praha-město 177
25. Knobloch Vladimír
Použití IR-záření $\lambda = 1,55 \mu\text{m}$ v diagnostice velmi
čistého germania 184
26. Ing Emil Širůček
Praktické zkušenosti s použitím IR čidla THP-5
fy Agema v čs. cementárnách 187
27. Ing J. Janata, CSc, V. Šilhavý
Analýza zdrojů zvýšených tepelných ztrát u doprav-
ních chladírenských zařízení 193