

O b s a h

	strana
1. Realizácia Medzinárodnej teplotnej stupnice 1990 v ČSSR - Milan Borovička	7
2. Numerické korekcie dynamických vlastností snímačů teploty - Josef Jenčík	15
3. Matematický model termistorového snímače teploty - Bohumil Ramert	37
4. Způsoby zajištění zaměnitelnosti teplotních snímačů k měření nízkých teplot - I. F. Paljanica	49
5. Platínové odporové teploměry v rozsahu teplot od 0 °C do bodu tuhnutia striebra (961,78 °C) - Ladislav Hudoba, Eva Miklešová	54
6. Přepočet hodnot etalonového platínového odporového teploměru - Jindřich Běžík	66
7. Kalibrace odporových teploměrů - Miloš Černý	71
8. Náplně termostatů - termostatické kapaliny - Jiří Kryl	78
9. Provozní kontrola měřicích řetězců v energetice - Alan Bura	90
10. Trojný bod z produkcie ČSMÚ Bratislava - Eva Miklešová, Ladislav Hudoba	97
11. O nové mezinárodní teplotní stupnici - Ju. A. Dědikov	105
12. Nejednoznačnost normování metrologických charakteristik průmyslových radiačních pyrometrů - V. M. Zasimenco, M. G. Rylik	106
13. Mnohokanálová automatická termostanice - V. A. Medvěděv	108
14. Nízkoteplotní etalonový zářič "Absolutně černé těleso" pro radiační pyrometry - V. M. Syčák, S. P. Furtak	109

15.	Výzkum časové a teplotní stability intenzity záření pyrometrických žárovek a infračervených světelných diod - V. M. Zasimenco	111
16.	O metrologickém zajištění teplotních měřicích a informačních systémů v jaderné energetice - L. Kolomyjcev, A. Pinčevský	113
17.	Skúsenosti so súčasnou reg. technikou na prevádzkach - Ľuboš Štibor	119
18.	Nové měřicí převodníky teploty ze závođu Elektrotermometria - V. N. Gukallo, V. I. Gomovskij, Ja. V. Boris	123
19.	Zvýšenie presnosti realizácie teplotnej stupnice bezkontaktným spôsobom - Stanislav Ďuriš, Karol Hübner	128
20.	Program pro kalibraci termoelektrických článků - Vratislav Krajník	135
21.	Současný stav vývoje tenkovrstvých platinových odporových teplotních čidel - Karel Šuranský, Tomáš Trtek	141
22.	Tenkovrstvé platinové teploměry - vliv tepelného zpracování na vlastnosti platinové vrstvy - Ivenova Charitina	147
23.	Teploměry k metrologickému zajištění teplotních měření na principu rezonance elektronových spinů v jádře atomu - V. I. Lach, Ja. A. Pasternak, M. I. Osika a V. V. Repickij	152
24.	Využitie tepelných trubíc v metrológii teploty - Ján Demian	155
25.	Snímače a přístroje pro měření teploty používané ve zkušebním oddělení k. p. Aero Vodochody - Antonín Žemla	165
26.	Číslicový teploměr s tranzistorovým čidlem - Pavel Macura	173

27.	Měření teploty kluzné plochy ložiska - Ján Zmeko, Jaromír Horák	180
28.	Provozní měření teploty pásu při vál- cování - Ladislav Břejcha	184
29.	Měření teplot ve velkých výkovech při jejich teplem zpracování - Jiří Kovařík, Václav Froněk	192
30.	Určení tlaku syté páry měřením její tep- loty - Jan Vomela	200
31.	Stanovení tepelné vodivosti neizotropního materiálu z měření prostorového teplotní- ho pole - Vlastimil Brada	203
32.	Přenosná etalonážní souprava PEST - J. Ro- senkranz, D. Jakeš, D. Kárník, J. Málek, V. Krnounek	210
33.	Vodní lázeň pro ověřování kalorimetrických a Beckmannových teploměrů - Mirko Baroch	216
34.	K zajišťování metrologických vlastností termoelektrických kabelů - Slavoj Kotrč, Antonín Skřivan	224
35.	Monokrystaly těžko tavitelných kovů - per- spektivní materiál metrologického zajiště- ní teplotních měření - Igor Petrovič Kurit- nik	233
36.	Vliv tzv. K-stavů na přesnost měření termo- články - Pavel Ságl	238
37.	Kinetika stárnutí a strukturální změny S (PtRh10-Pt) termočlánků během dlouhodobé exploatace v teplotní oblasti 450 + 1000 °C - Vlastimil Vodárek, Jaroslav Sojka, Miroslav Dubský a Jaromír Sobotka	248
38.	Měření střední povrchové teploty trubek - Jan Vomela	260
39.	Příspěvek k určení chyby při dotykovém měře- ní povrchové teploty - Martin Zálešák	264

40. Zdroje chyb průmyslových snímačů teploty k měření rozdílu teplot v jaderných elektrárnách - V. Kotelman, A. Kukoreko, A. Skřivan 278
41. Laboratorne overenie teplotného meracieho systému s automatickou kontrolou presnosti - Stanislav Štanc 286