

Optické vláknové senzory v technické praxi Doc.Dr. J. Turán, CSc.	1
Aplikace optoelektronických prvků pro měření tvaru a polohy Ing. J. Veselý a kolektiv	10
Polovodičové snímače teploty Ing. B. Ramert	17
Technická diagnostika - nezastupitelná součást nových systémů Ing. M. Vojtas, Ing. P. Wolf, CSc.	23
Současný stav a výhled mikropočítačové techniky pro měřicí a diagnostické systémy Dr. L. Smutný	30
Programové prostředky pro vyhodnocování výsledků měření Ing. P. Noskievič, CSc.	35
Vývoj snímačů a měřicích systémů pro hutnictví ve VÚHŽ Ing. J. Fojtík a kolektiv	43
Měření mechanických veličin v podmínkách in situ strunovou metodou Ing. J. Kratochvíl, CSc.	50
Tenzometrický snímač kroutícího momentu upínaný na hřídel Jan Roháč a kolektiv	54
Měření stavových veličin elektrohydraulických polohových servomechanismů Ing. D. Robenek	58
Deskové siloměrné snímače se stříhovými měrnými členy Ing. A. Fiala, Ing. P. Macura	63
Měření příčných rozměrů provalků a vývalků CCD kamerou J. Petrovský	67
Zařízení pro automatizovaný odběr vzorků ovzduší AOVO 35 Ing. P. Podhorný a kolektiv	71
Měřič příčných rozměrů provalků s vakuovou snímací elektronikou Ing. O. Hladký	75
Bezkontaktní měření příčných kmitů těžního lana H. Brázda a kolektiv	80
Tenzometrické snímače válcovacích sil Ing. J. Lampa	84
Diagnostika valivých ložisek přístrojem Robotron M1302 Ing. R. Falc, V. Matoušek	88
Koncepce automatizovaného diagnostického systému kvarte 3,5 ve VŽSKG Ing. P. Wolf	96

Wattmetr velkých stejnosměrných výkonů a otáčkoměr řízený mikropočítačem Ing. J. Hřivnáč, Ing. J. Hořín	105
Zjišťování krouticího momentu měření mechanického napětí v patě zubu Ing. S. Halva	109
Dynamické měření vícetahového těžního stroje Dolu OKR Ing. V. Pišoft, Ing. P. Lamač	113
Zbytková životnost pohonů dálkové pásové dopravy Ing. F. Helebrecht, CSc., O. Kutal	119
Snímáče pro oblast biotechnologií Ing. F. Mohyla	122
Použití výpočetní techniky pro řešení problematiky technického měření v průmyslu Ing. M. Červenka	128
Modulární systém pro simulaci síťových poruch Ing. J. Velebil, CSc. a kolektiv	140
Koroze plášťových termočlánků Ing. J. Ptáček	146
Infrapyrometer s vnitřnou referencí A. Benedek a kolektiv	151
Číslíkový vyhodnocovací systém pro ponorná měření teploty, aktivity kyslíku a obsahu uhlíku v taveninách V. Lysenko, V. Pišoft	157
Měřič rosného bodu s mikropočítačem MHB 8748 Ing. P. Látal	159
Meranie teploty uholnej vsádzky v komore koksárenskej batérie Ing. O. Kohuth, Ing. M. Balážová	164
Využitie zariadenia STOR pre priebežné meranie teplot bramy počas ohrevu v narážacej peci Ing. M. Štovčík	173
Zpracování experimentálních dat z kontility pomocí data- bázového systému DBS ADT Ing. R. Pyszko, Z. Franěk	176
Bezdotykové měření teploty uhlí při povrchové těžbě Ing. I. Doležal, CSc. a kolektiv	186
Speciální fotoelektrické snímáče pro hutní průmysl Ing. Z. Fojtík, Dr. H. Brázda	191