

Úvod	
Ing. Milan Bartáček	1
Využití světlovodů v širokopásmové účastnické síti	
Ing. Anton Kuchar, CSc.	3
Výsledky experimentů s přenosem televizního signálu a digitálních signálů světlovodem na střední vzdále- nosti	
Ing. Anton Kuchar, CSc., Ing. Vladimír Novotný, Ing. Jan Šimša, CSc.	9
Přenos TV signálu světlovodem s využitím frekvenční modulace	
Ing. Vladimír Novotný, Ing. Anton Kuchar, CSc.	11
Přenos číslicového signálu světlovodem rychlostí nad 10 Mbit/s	
Ing. Jan Šimša, CSc.	17
Aplikácia optoelektronických prvkov čs. výroby a prenos TV signálů	
Ing. Stanislav Chladný	22
Televízne kábelové rozvody - systémové požiadavky na optoelektronické prvky a diely	
Ing. Ján Klima, CSc.	28
Optoelektronický digitální trakt 2. řádu	
Ing. Josef Liška	34
Měření činnosti chyb modulů digitálního optického spoje	
Ing. Václav Novák	41
Príspevok k meraniu citlivosti prijímacieho modulu optického spoja WK 164 42	
Ing. Ivan Fiačan, CSc.	48
Optoelektronika v automatizační technice	
Ing. Milan Goldmann	54
Aplikace optoelektronických prvků ve výrobcích Tesly Liberec	
Ing. Jiří Laiřr	58
Perspektivy aplikací optoelektroniky v periferních jednotkách	
Ing. Karel Baroch, Jiří Kalibera, CSc.	67

Aplikace GaAs diod a světlovodů ve výkonových optotyristorech Ing. Bohumil Pína	70
Optoelektronické přenosové systémy pro zkratovnu VUSE Ing. Pavel Macura	75
Optoelektronické měření rychlosti střel Ing. Viktor Piler	80
Měření útlumu optických vláken, metody a přístroje Mgr. Maciej Kucharski, CSc.	85
Fotodetektor pro 1,3 až 1,55 μm Ing. Marián Morvic, CSc.	92
Niektoré problémy merania citlivosti fotodetektorov Ing. Jozef Novák, CSc.	97
Výkonové impulzní polovodičové lasery - aplikace v optoelektronice RNDr. Tomislav Šimeček, Ing. Eduard Hulicius, CSc.	101
Měřicí metody optických vlastností polovodičových laserů Ing. Antonín Abrahám, Ing. Eduard Hulicius, CSc., RNDr. Lydie Roskovcová, Ing. Jiří Oswald, CSc.	105
Automatizované měření přenosové šířky pásma mnohoví- dových světlovodů Ing. Miroslav Karásek, CSc., Ing. Jiří Malák, Ing. Tomáš Zahrádka	114
Měření výstupních parametrů fotodokumentů pro optoelektronické systémy Ing. Ján Mišek, CSc., Ing. J. Macháč, CSc. Ing. J. Zelinka	119
Modelování útlumových charakteristik optických PCS vlá- ken a jejich měření metodou zpětného rozptylu Ing. Jiří Kanka, CSc.	125
Optokonektory Ing. Jiří Vítek,	130
Problematika měření přenosové šířky pásma optických vláknových vlnovodů Ing. Pavel Dubský	134
Optoelektronické prvky LED Věnceslav Lukáš, p.f.	139

Optoelektronické součástky LCD Ing. Jan Doubek, CSc.	144
Měření optických veličin součástek LED a IC Ivan Hrivnák, p.f.	148
Příprava a vlastnosti komunikační diody z GaInAsP/InP pro pásmo 1,3 μm D.Nohavica, J.Těmínová, K.Hříbal, J.Kortán, D.Berková V.Malina, E.Hájková, K.Starosta	153
Optoelektronická sonda pro měření dynamiky krevního oběhu Ing.Ladislav Kratěna, CSc., MUDr.Josef Jandík, CSc. ...	157