

CO A JAK HLEDAT V ROČENKÁCH SDĚLOVACÍ TECHNIKY	8
1. INFORMACE, PŘEDPISY, NORMY	11
Přehled obsahů Ročenek sdělovací techniky 1976 až 1985	11
Nové československé normy (výběr)	29
Technické služby	33
Přehled informací uveřejněných v předcházejících Ročenkách	33
Výstavní středisko sovětské elektroniky v Praze	35
Odborné časopisy z devizové oblasti na mikrošicích	35
2. OBECNÁ SDĚLOVACÍ TECHNIKA	36
Rodina „-anci“	36
Napsali a řekli:	46
Panoptikum elektroniky	47
Černá skříňka a jiné hlavolamy	48
Sdělovací technika dnes a zítra: Nejen technické a programové vybavení...	48
3. NÁVRHY A VÝPOČTY OBVODŮ A PŘÍSTROJŮ	51
Co to je, když se řekne teorie signálů	51
Formování přenosové funkce obvodů s operačními zesilovači jednoduchými články RC	55
Výpočet vrstvé válkové cívky	65
Přehled návodů k používání programovatelných kalkulátorů a jejich pro- gramů	72
Návrhy a výpočty dnes a zítra: Plátková integrace (WSI) a redundanční techno- logie	78
4. STAVBA, OPRAVY A ÚPRAVY PŘÍSTROJŮ	81
Normalizace plošných spojů	81
Osvědčené návody a zapojení	85
Indikátor shody s referenčním napětím	85
Rozšíření číslicových hodin na časovač	87
Šestnáctimístný převodník kódu BCD na displej	88
Nízkofrekvenční předzesilovače řízené napětím	90
Přesný indikátor vyladění typu tunoskop	93
Jednoduchý regulátor teploty	94
Konstrukce přístrojů dnes a zítra: Plošná montáž součástek (technologie SMD)	95

5. PROVOZ SDĚLOVACÍCH ZAŘÍZENÍ	99
Řád přenosu dat	99
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	103
Provoz sdělovacích zařízení dnes a zítra: Problém slučitelnosti v integrovaných telekomunikačních sítích	117
6. MATERIÁLY A SOUČÁSTKY	120
Mikroelektronické obvody — volba sortimentu	120
Integrované obvody pro spotřební elektroniku	122
Primární články pro náramkové hodinky	125
Značení součástek pro elektroniku	126
Součástky dnes a zítra: Přežijí elektronky rok 2000?	128
7. MIKROPROCESORY A MIKROPOČÍTAČE	132
Mikroprocesor 8086	132
Podpůrné obvody mikroprocesoru Z80	137
Z praxe pro praxi (Výběr stručných návodů na doplňky technického a progra- mového vybavení mikropočítačů)	154
Paralelně sériový převodník	154
Základní parametry norem rozhraní RS 232-C, 423-A, 422-A a 485	159
Zkoušeč (tester) pohonných jednotek pružných disků	159
Přehled vybrané literatury z oblasti mikroprocesorů a mikropočítačů	163
Mikropočítače dnes a zítra: Dlouhá cesta k počítačům páté generace	165
8. ZVUKOVÁ A OBRAZOVÁ TECHNIKA	167
Propojování zařízení v nf technice	167
Používané konektory	168
Požadavky na styčné body elektroakustického řetězce	173
Mikrofony	173
Gramofonové přenosky	175
Univerzální vstup a výstup	176
Proudový vstup magnetofonu	178
Předzesilovače a zesilovače	180
Pomocná zařízení a pasívní obvody	180
Reproduktory	180
Sluchátka	181
Dálková obsluha	181
Mikroprocesor v televizních přijímačích	183
Příjem ústředního programu sovětské televize v Praze	195
Přehled zveřejněných informací o zařízeních zvukové a obrazové techniky (popisy, servisní podklady a návody ke konstrukci, opravám a úpravám)	197
Zvuková a obrazová technika dnes a zítra: Od přístrojů k systémům	202
9. VYBRANÉ OBORY ELEKTRONIKY	206
Automatizace a robotika	206

Automatizace včera a dnes	207
Programovatelné automaty	209
Číslicové řízení strojů	210
Robotika	211
Pružné výrobní soustavy (PVS)	213
Meze automatizace a robotiky	217
10. MĚŘICÍ TECHNIKA	219
Měření a lokalizace zkratů na deskách s plošnými spoji	219
Vylučování odlehklých naměřených hodnot	224
Měřič osvětlení a optické hustoty	227
Měřicí přístroje dovážené z NDR	229
Měřicí technika dnes a zítra: Znovu o automatizovaných měřicích systémech	230
11. TECHNICKÁ LITERATURA A ODBORNÉ NÁZVOSLOVÍ	233
Mezinárodní zkratky v polovodičové technice a mikroelektronice	233
Názvosloví přenosu dat	250
Odborné názvosloví dnes a zítra: Součástky nebo prvky?	251
12. MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE	253
Nové publikace Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC)	253
Mezinárodní spolupráce dnes a zítra: Elektromagnetická slučitelnost ve sdělovací technice	256

**Výzkumný a šlechtitelský
ústav ovocnářský**

knihovna

507 51 Holovousy