

## Tartalomjegyzék

1987

XXXVIII. évfolyam

szám oldal			
		<i>Horváth György—Szücs László:</i> Az MFC kód adó-vevők vizsgálatára kifejlesztett műszerek ismertetése .....	1 30
		<i>Horváth István:</i> Telefongyár TAP—34 alkalmazása IEC—625 rendszer vezérlőként .....	7 308
		<i>Horváth Zsolt—Gyuró Imre—Németh Tiborné—Szentpáli Béla—Kazi Károly—Fogt Ákos—Dobos László—Kolombán Gézáné—Tüttő Péter:</i> GaAs alapú Schottky varaktorok mikrohullámú frekvenciahangolásra .....	12 543
		<i>Dr. Huszty Gábor—Rajkai György:</i> Az Integrált Szolgáltatású Digitális Hálózatok leírási módszerei. I. rész.....	12 529
		<i>Illés Imre:</i> Analóg szűrők generálparaméteres approximációja .....	10 476
		<i>Dr. Kapitány Krisztina:</i> A többdimenziós digitális jelfeldolgozás elméleti alapjai és alkalmazási kérdései .....	2 65
		<i>Dr. Kenderessy Miklós:</i> Kis-zajú mikrohullámú vevőkészülékek .....	7 313
		<i>Kesselyák Péter:</i> A hibatűrő rendszerek diagnosztikája IX. nemzetközi konferencia szakmai tapasztalatai .....	11 481
		<i>B. Kiss András:</i> Lánca kapcsolt PCM-csatornák átviteli minőségromlásának hatása a beszéd-sávi adatátvitelre .....	8 345
		<i>Kiss Imre—Tóth József:</i> CT 332 KOLIBRI ORION hordozható színes televíziókészülék..	9 421
		<i>Dr. Kocsis Ferenc:</i> Lineáris lépésszámú algoritmus $N=2^n$ hosszúságú diszkrét Fourier-transzformált számítására .....	5 238
		<i>Lajkó Sándor—Dr. Lajtha György:</i> A CCITT-ben az utóbbi években elért eredmények áttekintése és az új fejlesztési irányok .....	1 1
		<i>Dr. Lajtha György—Dr. Heszberger Antal:</i> Gondolatok a harmadik Nemzetközi Hálózatvezetési Szimpózium új eredményeiről és tanulságairól .....	7 289
		<i>F. Landstorfer:</i> Az antennatechnika új eredményei .....	5 206
		<i>Dr. Ligeti Róbertné—Dr. Koltai Márta:</i> Mikroelektronikai technológiákkal megvalósítható érzékelők .....	10 435
		<i>Ernst Lüder:</i> Áramkörök gyártási kihozatalának és jellemzőinek optimalizálása tolerancia-közponosítás segítségével .....	4 178
		<i>Dr. Magos András:</i> A komplex frekvencia függvényeként értelmezett terjedési együttható inhomogén kitöltésű csőtápvonalaknál .....	3 114
		<i>Helmut Mangold:</i> A digitális beszédfeldolgozás újabb eredményei: beszédkódolás, beszédfelismerés és beszéd-szintézis .....	5 193
		<i>Mányoki Zoltán:</i> A szilícium termikus oxidációja és a belső getterezés .....	8 353
		<i>Hans Marko:</i> Képfeldolgozás többdimenziós rendszerelmélet segítségével .....	4 167
		<i>Dr. Mátay Gábor:</i> Félvezető diódás mikrohullámú teljesítménymérőfej tervezési szempontjai .....	8 357
		<i>Matusik Ferenc—Füvényessy András:</i> 900 telefon csatorna szimmetrikus kábelben .....	5 222
		<i>Méhn Márton—Gergely István:</i> LIDI — egy új bipoláris félkész áramkör .....	10 447
		<i>Mihály Sándor—Dr. Bozsóki István:</i> X-sávú szóródásmérő .....	6 271
		<i>Dr. Mizsei János:</i> Kémiai érzékelők félvezetőikkel .....	12 653
		<i>Nemes Mihály:</i> MOS dinamikus RAM érzékelő erősítő bekapcsoló jelének optimalizálása ....	2 79
		<i>Nemes Mihály:</i> Ellenütemű meghajtó fokozat, mint szinteltoló MOS integrált áramkörökben	9 395
<i>Claus Adams—Dr. Pócsa Attila—Somlai Tamás:</i>		A tranziens intermodulációs torzítás (TIM) keletkezésének vizsgálata .....	2 61
<i>Dr. Ábrahám László:</i> IM—BUS forgalom vizsgáló berendezés .....	5	211	
<i>Dr. Ábrahám László:</i> Kompatibilis IC-IM BUS rendszer .....	6	245	
<i>Aggod József—Asztalos András:</i> A 24 bites soros szorzó áramkör tervezése .....	11	509	
<i>Dr. Balogh Albert—Göblös Imre—Váradi István:</i> Mikroelektronikai eszközök megbízhatósági vizsgálatai a MEV-ben .....	10	461	
<i>Balogh Béla—Gáti István:</i> Az AR gyártmány-család a BHG-ban .....	1	17	
<i>Dr. Bársony Péter:</i> Mikroszalagvonalas cirkulátorok alkotó rezonátorai hőfokfüggése .....	11	485	
<i>H. Bauer:</i> A 64 kbit/s-os ISDN-től a szélessávú ISDN-ig .....	4	157	
<i>Diétrich Becker:</i> Az ISDN megvalósítása és alkalmazása .....	4	184	
<i>Dr. Bercei Tibor—Geleji Vilmos—Tóth Tamás:</i> Csatornaváltás mikrohullámú rádióberendezésben .....	12	539	
<i>Bihari György:</i> 1 kw-os URH adóberendezés ..	11	517	
<i>Bíró Viktor:</i> Visszacsatolt oszcillátorok zajbecslése .....	6	251	
<i>Peter Boeker:</i> Kommunikációs és információs technika az ISDN-ben, a jövő hírközlési hálózatában .....	4	151	
<i>Dr. Bozsóki István—Gála János:</i> Injektált oszcillátorok modulációs-konverziós és tranziens tulajdonságainak vizsgálata .....	8	342	
<i>Dr. Johann Bohme:</i> Integrált CORDIC-bázisú jelprocesszorok és alkalmazásuk .....	4	172	
<i>Bükki László—Dr. Kormos István:</i> Integrált áramköri mérőrendszerek fejlesztése a MEV-ben .....	10	455	
<i>Joachim Glaus:</i> A Német Szövetségi Posta (DBP) útja a kísérleti üzemen át a 64 kbit/s-os ISDN-hez és a szélessávú ISDN-hez .....	4	160	
<i>Gzékmány Tibor:</i> Nagysebességű és pontosságú mintavevő és tartó áramkör .....	9	398	
<i>Deák István:</i> Korszerű áramköri tokok, többretegű hordozók kerámiából .....	12	570	
<i>Denk Attila:</i> Közepes kapacitású, 2 GHz-es analóg-digitális mikrohullámú rádiórelé rendszer .....	6	275	
<i>Fazekas Dénes:</i> Az INTEL D—2920 analóg mikroprocesszor alkalmazása .....	8	378	
<i>Ferencz Csaba—Ferenczné Árkos Ilona—Hamar Dániel—Lichtenberger János:</i> A közvetlen átsugárzás figyelembevételével felszínmodelllekben: Barázdált felszín egyszerű modellje ..	2	49	
<i>Dr. Ferenczy Pál:</i> Sávzsélesség-korlátozás a duobinárius jelre .....	8	337	
<i>Dr. Gefferth László:</i> Hullámdigitális szűrők diszkrét optimalizálása .....	5	218	
<i>Goldschmidt László:</i> Markov-láncok állapotterének csökkentése állapotösszevonással .....	6	257	
<i>Gyuró Imre—Somogyi Károly—Nemcsics Ákos—Mészáros István:</i> Mikrohullámú célra történő gőzfázisú GaAs epitaxiális növesztés az MTA MFKI-ban .....	12	557	
<i>Dr. Halász Edit—Dr. Gefferth László—Hadi Endre:</i> Kapcsolt kapacitású szűrők kaszkád szintézise optimalizálással .....	7	299	
<i>Halász Miklós—Rendek Imre:</i> Távhívás a szénhidrogéniparban .....	2	83	

<i>Németh Attila—Zotter Ferenc: Az EP32M és az BP64M elektronikus alközpontok hardware felépítése</i> .....	11	503	<i>Dr. Zombory László: Az elektromágneses energia terjedése veszteséges közegben</i> .....	6	241
<i>Prof. Dipl. Ing. Bernhard Neukamm—Dr. Nagy János: Végeselem alkalmazása a Helmholtz egyenlet megoldására</i> .....	12	549	<b>EGYÉB</b>		
<i>Hermann Ney: Automatikus beszédfelismerés a SPICOS rendszerben</i> .....	5	198	Távközlési klub .....	1	21
<i>Nyerges Ernő—Polgár Endre: Csillapítók frekvenciahatárának kiterjesztése</i> .....	7	302	Beszámoló az ISDN konferenciáról és a Network'86 távközlési kiálltásról ( <i>Halász M.</i> ) ..	1	23
<i>Ocskay Imre: Kölcsönösségen alapuló nemzetközi minősítési és tanúsítási rendszer az elektronikai alkatrészekre. IECQ helyzetkép</i> .....	9	385	1986. évi tartalomjegyzék .....	1	24
<i>Ókrös Tiborné—Oprics György: Nyilvános és diszpécser célú országos URH rádiótelefon hálózatok</i> .....	11	487	A népgazdaság elektronizálása népgazdasági kérdés ( <i>Mátrai</i> ) .....	1	36
<i>Pataki Béla: A felületi szerelésű áramkörök gyártásának lehetséges főfolyamatai</i> .....	9	408	Könyvismertetés: dr. Gottwald Péter: Mikrohullámú félvezető eszközök ( <i>Tóth Tamás</i> ) ...	1	39
<i>Pavulusz Mihály: 750 kV-os távvezeték közelében tartózkodó ember testén a villamos erőter hatására átfolyó eltolási áram vizsgálata</i> .....	2	87	Beszámoló. IV. Televíziótechnikai Szeminárium és kiállítás ( <i>Varsányi János</i> ) .....	2	90
<i>Peszleg József: ARM típusú távbeszélő központok öndiagnosztikai (centralograph) funkciója a LOTRIMOS üzemenfelügyeleti rendszerben</i> ...	9	390	Beszámoló a 7. Nemzetközi Digitális Műholdas Hírközlési Konferenciáról ( <i>dr. Gödör Éva—dr. Henk Tamás</i> ) .....	3	107
<i>Pethes István: „Személyi kommunikáció”-cella rendszerű rádiótelefon hálózatok jelene és fejlődési iránya Európában</i> .....	7	294	DR. BOGNÁR GÉZA (nekrológ) .....	5	217
<i>Petre Péter: Hullámterjedés egydimenziós inhomogén közegben. Analízis végeselem módszerrel</i> .....	11	491	Beszámoló a 8. Mikrohullámú Összeköttetések Kollokviumról és az URSI Elektromágneses Térelméleti Szimpóziumról .....	5	221 233
<i>Rádai Sándor—Mihályi György: Nyomatott huzalozású lapok számítógéppel segített tervezése a BHG-ban</i> .....	3	126	<i>Electronica'86 (Dr. Ambrózy—Hartai—Dr. Szabóné—Dr. Zombory)</i> .....	6	254
<i>Ring János: Diszkriminancia analízis alkalmazása megbízhatósági előrejelzésre a TUNGSRAM Rt-nél</i> .....	1	37	Távközlés a vasútüzemben konferencia ( <i>Pap J.</i> ) Alkatrész generációs váltás aktuális kérdései a REMIX-ben ( <i>Göblös J.</i> ) .....	6	264 268
<i>Wolfgang Rossmann: Hibrid áramkörök layout-tervezésének számítógépes támogatása</i> .....	5	202	Elektronikai berendezések és készülékek biztonságá ( <i>Schmidt J.</i> ) .....	6	281
<i>Hans Rainer Schumann: Információtechnika — a fejlesztés perspektívái és ennek kihatása a gazdaságra és a társadalomra</i> .....	4	146	Energiaipari Távközlési Szemináriumról ( <i>Halász M.</i> ) .....	6	282
<i>Dr. Simon Gyula: A rezonátor elv általánosítása és harmonikus jelcsoportok detektálása kapcsolt kapacitású áramkörökkel</i> .....	6	265	Könyvismertetés: Móri F. Tamás és Székely Gábor: Többváltozós statisztikai analízis ( <i>dr. Gyórfi László</i> ) .....	7	298
<i>Stefler Sándor: A kábeltelvízió — első lépés az integrált szélessávú kábeles hírközlés felé</i> .....	2	71	Szimpózium a Telefongyárban ( <i>Valló P.</i> ) .....	7	330
<i>Stefler Sándor: Új eljárások a TV-műsorok műholdas átvitelére: a MAC módszerek</i> .....	3	108	Beszámoló a Szilíciumvölgy fővárosában tartott áramkörelméleti szimpóziumról ( <i>Ladvánszky János</i> ) .....	8	351
<i>Dr. Székely Vladimír—Fábry Géza—Fiser József—Laczik Zolt—Pöppe András: Nemlineáris áramkörszimuláció személyi számítógépen</i> .....	3	101	Könyvismertetések: Dr. Ferenczy Pál: Video és hangrendszerek ( <i>Lilik Ferenc</i> ); Mező Béla—S. Tóth Ferenc—Varsányi János: Rádiós televízió műszaki ismeretek kézikönyve ( <i>Susánszky László</i> ) .....	8	371 389
<i>Takács Gábor: Reverzibilis működésű áramkorlátozó passzív elem</i> .....	12	565	Nívódíjaink .....	9	394
<i>Takácsné Maros Dóra: Berendezésorientált áramkörök vizsgálatának mérőautomatikus megoldásai</i> .....	9	415	Könyvismertetés: Dr. Bán Gábor: Villamosenergia-rendszerek elektromágneses tranziensei ( <i>Dr. Bozsóki István</i> ) .....	9	394
<i>Dr. Temesi Tibor—Dr. Pápay Zolt: Intelligens mérőrendszer előfizetői egységek vizsgálatára</i> ..	1	27	HICOM — a Siemens első ISDN kommunikációs rendszere magánjellegű hálózatok számára ( <i>Tóth Pál</i> ) .....	9	405
<i>Dr. Tófalvi Gyula: Úgy gondolkodni</i> .....	4	145	Elektromagnetie compatibility .....	9	414
<i>Dr. G. Tóth Károly: A vezeték nélküli híradástechnikai eszközök szerepe az információ-robbanás korában</i> .....	1	10	Beszámoló a 8. Mikrohullámú Összeköttetések Kollokviumáról ( <i>Dr. Kenderessy Miklós</i> ) ...	9	419
<i>Dr. Trón Tibor: Kapcsolt kapacitású hálózatok érzékenység és futási idő analízise</i> .....	3	97	HTE elnökségi ülés. Díjak átadása .....	9	425
<i>Dr. Tuzson Tibor: Félvezető digitális jelfeldolgozó eszközök fejlesztésének általános kérdései</i> .....	10	453	Beszámoló az USERCOM'87 konferenciáról ( <i>Horváth Imre</i> ) .....	10	440
<i>Vankó Péter: Ponthibák szerepe és vizsgálata Si egykristályban</i> .....	7	305	MELLCON'87 ( <i>Balogh Győző</i> ) .....	10	446
<i>Dr. Vágó György—Kertész Gábor—Backhausz László—Szakály István—Glaser Péter: A MEV Penning-kisüléles katódporlasztó forrásai (PENTRON)</i> .....	10	441	MTE SZ a műszaki haladás meggyorsításáért ..	11	502
<i>Dr. Veszely Gyula: Távoltér-módszer üvegszálak sugárzási veszteségének meghatározására</i> .....	8	369	Elektronik .....	11	508
<i>Wollitzer György: Bevezető gondolatok</i> .....	10	433	Verseny tárgyalás ( <i>Balogh Győző</i> ) .....	11	516
<i>Zelhofer Walter: Szemábra magasságmérés a teletext adatátvitelben</i> .....	3	117	Beszámoló az International Switching Symposium ülészakáról ( <i>Dr. Eisler Péter—Horváth Imre</i> )	11	520
			CeBIT'87 kiállítás ( <i>Halász Miklós</i> ) .....	11	522
			Beszámoló a 9. Nemzetközi Konferencia a Fizikai Rendszerek Zajáról ( <i>Dr. Ambrózy András</i> ) .....	11	552
			Nemzetközi Mikrohullámú Szimpózium, Rio de Janeiro, 1987. július 27—30. ( <i>Dr. Frigyes István</i> ) .....	12	000
			Mikroszámítógépek szerepe a hírközlésben és a távadatfeldolgozásban ( <i>Brno</i> ) .....	12	574
			<b>HIRDETÉSEK</b>		
			MEV: BF 966 N-csatornás két Gate-es MOS térhatású kiürítéssel módú tetroda .....	1	40
			KONTAKTA: TR—80 Mikroprocesszoros kártyarendszer .....	1	42

ORION: SM 1025 sztereó kazettás deck .....	2	64	MTA: Beruházás helyett—kölcsonözzön műszert!	7	334
ORION: HS 501 három utas hangdoboz .....	2	89	MTA: A műszerkölcsonzés világtendencia .....	8	372
KONTAKTA: Vizsgálatok — minőségellenör- zés .....	2	91	BHG: A BHG klímalaboratóriuma 30 éves viz- gálati tapasztalatát kínálja Önöknek .....	8	373
RBMIX: P7023 Miniatur cermet beállító poten- cióméter .....	2	92	Elektronikai Átviteltechnikai Szövetkezet: ET 100/WC vobblergenerátor és ET 100/KR karakterisztika rajzoló .....	8	374
MMG: Automatikai Művek: EURO Mechanik 19” .....	2	94	BHG: Híradástechnikai csatlakozók .....	9	427
REMIK: P703 cermetróteg potencióméter .....	3	132	Híradástechnikai Szövetkezet: NTSC rendszerű TV ellenörző és vizsgáló berendezés .....	9	428
MEV: Nagyfeszültségű egyenirányítók .....	3	135	MTA: A műszerkölcsonzés világtendencia .....	9	431
KONTAKTA: KODEX 2000 szövegszerkesztő rendszer .....	3	137	KWO: Az Ön számára is megfelelő kábelek ....	10	452
MEV: Nagyfeszültségű szilícium NPN planár tranzisztor 2N 3439 2N 3440 .....	5	234	KONTAKTA: Vizsgálatok, minőségellenörzés..	10	460
Mikromodul .....	6	283	MTA-MMSZ: Beruházás helyett — kölcsonöz- zön műszert .....	10	473
MEV: BE 964 N-csatornás két GATE-es MOS térhatású kiürítéses módú tetroda .....	6	284	REMIK: Új szolgáltatás .....	10	474
MTA: A műszerkölcsonzés világtendencia .....	6	286	Elektronik .....	11	508
ORION: SE 1025 sztereó erősítő, M8290 három- utas hangdoboz .....	6	244	BHG .....	11	522
		267	BHG .....	11	525
MTA: A műszerkölcsonzés világtendencia .....	7	333	MTA .....	11	526
			KONTAKTA .....	12	560
			MTA .....	12	542
			EMO .....	12	568