

<u>PŘEDMLUVA</u>	1
SOUČASNÝ STAV A PERSPEKTIVY ROZVOJE BIPOLÁRNÍCH ZÁKAZ- NICKÝCH INTEGROVANÝCH OBVODŮ V K.P. TESLA ROŽNOV Pavel Polášek, Miloš Orság, Alois Procházka, ČSSR	3
HRADLOVÁ POLE Eduard Kottek, ČSSR	10
A MODULAR Z8 MICROCOMPUTER SYSTEM Stanko Turk, Žarko Nožica, Yugoslavia	22
STEPWISE DESIGN OF MICROPROGRAMMED COMPUTER ARCHI- TECTURES Werner Damm, FRG	26
SEKCE DIAGNOSTIKA A SPOLEHLIVOST MIKROPOČÍTAČŮ SECTION DIAGNOSTICS AND RELIABILITY OF MICROCOMPUTERS	39
AN APPROACH TO THE DETERMINATION OF THE RELIABILITY OF SEMICONDUCTOR MEMORY SYSTEMS Žarko Nožica, Yugoslavia	40
BIPROCESSOR MICROCOMPUTER IMPLEMENTS A FAULT TOLERANT INDUSTRIAL PROGRAMMABLE CONTROLLER Cristian Constantinescu, Romania	46
ПОСТРОЕНИЕ ТЕСТОВ ДЛЯ МЕХАНИЗМОВ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ МИКРОПРОЦЕССОРОВ В. П. Члупулис, С. Г. Барнунов, СССР	52
ВСТРОЕННЫЕ АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ САМОТЕСТИРОВАНИЯ, СВПС И МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ В. Н. Ярмолик, СССР	58
OPTIMALIZÁCIA ROZLOŽENIA DIAGNOSTICKÝCH HODÍN DO PRO- GRAMU MIKROPOČÍTAČA Ladislav Hudec, ČSSR	62
OPRAVA SHLUKŮ CHYB VE FIREOVÝCH KÓDECH POMOCÍ MIKROPRO- CESORU Petr Golan, ČSSR	68
НАДЕЖНОСТЬ ДИСКРЕТНЫХ УСТРОЙСТВ В. И. Левин, СССР	74
NÁVRH SAMOČINNĚ TESTOVANÝCH KONTROLÓROV KÓDOV 1 z n SO ŠTRUKTÚROU OR-AND-OR Margareta Kotočová, Norbert Frištacký, ČSSR	80

REALIZACE SERVISNÍHO A DIAGNOSTICKÉHO PROCESU PCMOČÍ MIKROPOČÍTAČE Jaroslav Zelený, ČSSR	. . .	86
SIGNATURE ANALYSER CONTROL IN MICROPROCESSOR SYSTEMS TESTER Krzysztof Bucholc, Jacek Piotrowski, Poland	. . .	92
PROGRAMMABLE SIGNATURE ANALYZER PAS-80 Andrzej Hlawiczka, Maciej Nowiński, Poland	. . .	98
<u>SEKCE NOVÉ KONCEPCE VÝVOJOVÝCH PROSTŘEDKŮ</u> <u>SECTION NEW TRENDS IN MICROCOMPUTER DEVELOPMENT AIDS</u>	. . .	103
UNIVERZÁLNÍ MIKROPOČÍTAČOVÉ VÝVOJOVÉ SYSTÉMY Zdeněk Blažek, Vlastimil Jáneš, ČSSR	. . .	104
SIMULÁTOR MIKROPOČÍTAČA S MIKROPROCESOREM 8086 Dalibor Hladík, Vladimír Šatura, ČSSR	. . .	112
МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ - MSWP Тадеуш Сликневич, ПНР	. . .	118
НОВОЕ СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МИКРОПРОЦЕССОР- НОЙ СИСТЕМЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ MSWP Войцех Кубера, ПНР	. . .	124
POUŽITÍ PETRIHO SÍTÍ PŘI NÁVRHU MULTIMIKROPROCESOROVÉHO SYSTÉMU Lubomír Jankových, ČSSR	. . .	130
CAD FOR BINARY CONTROLLERS WITH MICROCOMPUTERS Heinz Wolf, DDR	. . .	136
MBPL MICROPROCESSOR DEVELOPMENT SYSTEM-THE EDITOR SUBSYSTEM Boyan Yankov, Stoyan Bonev, Lilyan Nikolov, Bulgaria	. . .	142
DVA PROGRAMY PRO SIMULACI DYNAMICKÝCH SOUSTAV S MIKRO- POČÍTAČI Heřman Mann, Zdeněk Oliva, Zdeněk Masný, ČSSR	. . .	148
PROBLEMATIKA TEXTOVÝCH PROCESORŮ PRO ČESKÝ JAZYK Karel Janů, ČSSR	. . .	152
LASERPLOTTER AS A MULTIPROCESSOR GRAPHIC SYSTEM USING DEDICATED HARDWARE I. Kas, A. Palotási, K. Vörös, Hungary	. . .	158
SPRACOVANIE SUBKÓDOVÝCH DÁT CD PREHRÁVAČA JEDNOČIPO- VÝM MIKROPOČÍTAČOM Jozef Smolka, Ján Bajbar, ČSSR	. . .	164

RIADENIE FUNKCIÍ RÁDIOPŘIJÍMAČA JEDNOČIPOVÝM MIKROPOČÍTAČOM	Ján Bajbar, Peter Korbelt, Jozef Smolka, ČSSR	. . . 170
GNS 5040-GRAFICKÝ SYSTÉM PRE SPRACOVANIE NÁVRHOV PLOŠNÝCH SPOJOV	J. Ilanovský, P. Korbelt, Ing. L. Milo, P. Rácz, ČSSR	. . . 176
PROBLÉMOVĚ ORIENTOVANÉ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ INTE- LIGENTNÍ JEDNOTKOU STYKU S PROSTŘEDÍM MI T 370	Vladimír Bureš, Karel Ebert, ČSSR	. . . 182
DISTRIBUTED DATA ACQUISITION SYSTEM FOR MINING INDUSTRY	Janusz Sosnowski, Dariusz Turlej, Poland	. . . 188
SEKCE DISTRIBUOVANÉ SYSTÉMY SECTION DISTRIBUTED SYSTEMS		. . . 193
STRUKTURA DISTRIBUOVANÝCH MIKROPOČÍTAČOVÝCH SYSTÉMŮ	Pavel Kocúr, Josef Nováček, Stanislav Racek, ČSSR	. . . 194
PROBLEMATIKA ROZDĚLOVÁNÍ ÚLOH V MULTIMIKROPOČÍTAČOVÝCH SYSTÉMECH	Dalibor Němec, ČSSR	. . . 204
HARDWARE IMPLEMENTATION OF SEMAPHORE FROM MULTIPROGRAMMING ENVIRONMENT FIELDS TO MULTIPROCESSING	D. Peček, B. Kastelic, R. Murn, Yugoslavia	. . . 210
JEDNOÚČELOVÁ LOKÁLNÍ SÍŤ S JEDNOČIPOVÝMI MIKROPOČÍTAČI	Miroslav Švéda, Jaromír Pech, ČSSR	. . . 216
KOMUNIKAČNÍ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ PRO LOKÁLNÍ MIKROPO- ČÍTAČOVOU SÍŤ	Karel Ježek, Jiří Ledvina, ČSSR	. . . 222
МУЛЬТИПЛЕКСОР ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	С. Я. Коваль, Н. Ф. Миронов, А. В. Морозенко, Е. А. Черевко, СССР	. . . 228
АРХИТЕКТУРА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОКАЛЬНО-РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИ- СЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ	Д. П. Стабильный, Я. А. Мезерис, Я. Д. Эйдук, СССР	. . . 234
AN ADVANCED IMPLEMENTATION OF THE MONITOR OPERATIONS FOR A MULTIPROCESSOR SYSTEM	Waclaw Iszkowski, Poland	. . . 240
MIKROPOČÍTAČOVÝ SYSTÉM PRE TELEKOMUNIKAČNÚ DIAGNOSTIKU	Ivan Majer, Karol Medovič, Tomáš Rajnoha, ČSSR	. . . 246

<u>SEKCE APLIKACE MIKROPOČÍTAČŮ VE VÝUCE</u> <u>SECTION MICROCOMPUTERS AND EDUCATION</u>	. . .	252
PROSTŘEDKY ZVYŠUJÍCÍ EFEKTIVNOST LABORATORNÍCH CVIČENÍ S MIKROPOČÍTAČI Vlastimil Jáneš, Miroslav Šnorek, ČSSR	. . .	254
VÝUČBA PROGRAMOVÝCH PROSTŘEDKŮ MIKROPOČÍTAČŮV Pavol Návrát, Jiří Šafařík, ČSSR	. . .	262
MIKROPOČÍTAČOVÁ UČEBNA - DISTRIBUOVANÝ VÝUKOVÝ SYSTÉM KP FEL Jan Janeček, František Plášil, ČSSR	. . .	268
PRACOVNÍ STANICE MIKROPOČÍTAČOVÉ UČEBNY KP FEL Zdeněk Blažek, Jan Janeček, ČSSR	. . .	274
VÝUČBOVÝ PROSTŘEDOK NA PROGRAMOVANIE V JAZYKU SYMBO- LICKÝCH INŠTRUKCIÍ MIKROPOČÍTAČA Ivan Burger, Pavol Návrát, Igor Burger	. . .	280
<u>SEKCE NOVÉ ARCHITEKTURY MIKROPOČÍTAČOVÝCH SYSTÉMŮ</u> <u>SECTION NEW ARCHITECTURES OF MICROCOMPUTER SYSTEMS</u>	. . .	285
HARDWARE SUPPORT FOR DYNAMIC STORAGE ALLOCATION Zygmunt Liszyński, Jerzy Nawrocki, Poland	. . .	286
THE MICROCOMPUTER AND NEW GENERATION COMPUTER SYSTEMS Petrescu Liviu, Giuroiu Horia, Bejan Alexandru, Romania	. . .	292
PROGRAMOVÁNÍ SOUSTAVY LOGICKÝCH FUNKCÍ NA MIKROPOČÍTAČI Václav Dvořák, ČSSR	. . .	296
A MULTIPROGRAMMING DATA FLOW MICROPROCESSOR SYSTEM Artur Dubielewicz, Jan Kwiatkowski, Andrzej Kaliś, Janusz Ratajczak, Poland	. . .	302
DATA DRIVEN PROGRAMMING IN A MULTIPROCESSOR MICROCOMPU- TER SYSTEM Krzysztof Sacha, Poland	. . .	308
УНИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРИФЕРИЙНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ПРОМИК НА БАЗЕ СЕКЦИОНИРОВАННЫХ МИКРОПРОЦЕССОРОВ Евгений Злотник, СССР	. . .	314
MIKROPROGRAMOVATELNÉ AUTOMATY S MIKROŘADIČEM TYPU MH 3001 Karel Pichl, ČSSR	. . .	320
<u>SEKCE POSTERŮ</u> <u>POSTER SESSION</u>	. . .	326