

OBSAH:

Prostředí moderních informačních systémů Hamata V., Kroftová J.	2
Nové trendy v informatice Hořejš Jiří	6
Algoritmizace úloh v oblasti technologické přípravy výroby Chladil Josef	10
Návrh a výpočet proudění v lopatkových strojích s počítačovou podporou Citavý J.	14
Zavádění AIP v ČSSR a ve státním podniku Sigma koncern Olomouc Horák Aleš	23
Numerické modelování 2D a 3D úloh vedení tepla a proudění Jícha Miroslav	26
Systém pro hodnocení výrobků ve vazbě výrobní podnik-trh Koráb V., Procházka Z., Strych V.	32
Využití grafických výstupů v metodě konečných prvků Medek Ivo, Růžičková Helena	36
Výstavba počítačových sítí pro počítače IBM PC Ošmera Jiří	44
Programovací modul vícekriteriální optimalizace plánování finální výroby Pelc Josef	52
Statické a dynamické kvalitativní modely Šiller Aleš, Popela Pavel	54
Informační systémy pro hodnocení stavů elektrárenských bloků Svoboda Jan, Bubeníček Jiří	59
Ovládání standartních periférií osobního počítače PP-01 Wass Vladimír	68
Výuka matematické informatiky na UJEP v Brně Botek Zdeněk	71
Využití výpočetní techniky ve fyzice Doložil Miroslav	74
Grafická síť GRISI - 1.1 Návrh a implementace Dírer Ivan	78
Informační systém pro řízení výzkumné organizace na osobních počítačích Doležal Ladislav, Jetelová Helena, Staníček Zdenko, Čuka Václav	94
Formalizace návrhu interaktivních systémů Doubravský J., Štulc J., Staníček Z.	101

Jazyk Hope - naděje funkcionálního programování? Duží Marie	115
Zajištění sběru dat na SAPI I-ZPS-3 Fendrych Miroslav	121
Metodika projektování dle fy ICL Glas Petr	129
Tvorba informačních systémů v rozpočtové organizaci Kalous Jiří,	136
Realizácia rozsiahleho interaktívneho rezervačného systému v prostredí IDMS Kováč Jozef	148
Zkušenosti s použitím programovacího prostředí 4.generace DataFlexu. Rudolf Michal	157
Současný stav budování počítačových sítí Šárek Milan	166
Systém D - prostředek pro efektivní řešení úloh hromadného zpracování dat Zvoníček Miroslav	173
Navrhování signaturních souborů Žižka Jan	182
Projektování automatizovaných informačních systémů metodou prototypů Buřita Ladislav	188
Použití expertního systému EQUANT při konceptuálním modelování Daniel Milan	193
Interaktívny systém pre konceptuálne modelovanie Štuller Július	199
Návrh metodologie převodu konceptuálního schématu do databázových modelů IDMS a dBASE III+ Vršek Petr	203
Zkušenosti s návrhem a implementací informačního systému s využitím slovníku dat DDS. Viktora Petr	220
Flow algorithms for dynamic systems Kmeta Michal, Prokopovič Pavel, Botez Ivan	224
Application of computers in education and resarch at at the d epartmen t of hydraulic machines at vmei "Lenin" - Sofia Grozhev G., Komitovski M., Obretenov V., Djambazov G.	229
Ortogonalní identifikace parametrů elektropřístrojů Prokopovič, Kmeta	235
Rasčet soprotivlenija mašinnych balov s momošču kompjutra Pačinskij Andrej	238