

OBSAH

Budování 2 000 pracovišť pro automatizaci inženýrských prací v československém národním hospodářství	
I. Urban	5
ADAM - řídicí systém pro zpracování úloh metodou konečných a hraničních prvků	
J. Valchářová, J. Mašinda a kol.	22
Použití profesionálních osobních počítačů pro podporu projektování v silnoproudé elektrotechnice	
Z. Brabec	33
Využití výpočetní techniky a počítačové grafiky při projektování a konstruování točivých elektrických strojů	
M. Batelka, O. Kurka	40
Rozvoj předvýrobních etap na bázi AIP	
J. Dobřícký	51
Automatizace inženýrských prací v elektronice	
M. Jakl	62
Systémy pro automatizovaný návrh integrovaných obvodů	
J. Pejčoch	66
Počítačová grafika v projektování pro oblast investiční výstavby	
L. Zajíček	72
Úloha vědeckovýrobního sdružení pro mikroelektroniku	
Z. Smělý, B. Navrátil	81
Využití grafiky při modelování dynamických soustav	
Z. Brabec, H. Mann	93
Dostatek odborníků pro AIP	
S. Vondráček	100
Školení vybraných programových prostředků na společném pracovišti AKS ČVUT - FEL a ČSVTS	
S. Sankot	104
Technické prostředky pro AIP - jejich výběr a testování	
V. Havel	108

Testování technických prostředků pro akci 2 000 pracovišť AIP P. Štafa	114
Testování grafických adaptérů a displejů pro počítače kompatibilní s IBM PC I. Rosol	118
Estetické řešení pracovního prostředí pomocí počítačové grafiky J. Kostková	122
Výuka počítačové grafiky na katedře počítačů B. Hudec, P. Slavík	125
Prostředky CAD jako nástroj zefektivnění výuky předmětů zaměřených na projektování v silnoproudé elektrotechnice J. Veselá	128
Metody optimalizace v systému CAD segmentů rotorů asynchronních strojů nakrátko s průměrem nad 1m J. Veselá	133
MiniGKS v TurboPascalu jako prostředek pro výuku počítačové grafiky na VŠ V. Lieberzeit	139
Využitie počítačovej grafiky v spotrebnom priemysle P. Feitscher	144