

OBSAH

Předmluva	5
M. Balcárek: Funkcie programového vybavenia grafickej stanice GS-3	6
L. Bečvařík, J. Lupač: Grafické výstupy informačního systému o území	16
P. Cenek: Použití počítačové grafiky při řízení dopravních systémů	22
J. Čech, L. Červenka, S. Hanyková: Interakční nadstavba nad miniGKS	26
Z. Čechová: Computer Art a jeho aplikace v průmyslovém designu	31
J. Čermák: Modelovanie rotačných a prizmatických telies	36
A. Černohorský, J. Müller: Automatizace procesu tematické mapové tvorby	40
V. Gafron: CAD systémy pro osobní počítače	46
Gardavaud: Interakční systém CADOR	56
H. Holeš: Počítačová grafika při navrhování žakarských vzorů v textilním průmyslu	60
I. Hruška: Problematika vývoje CAD systému v čs. podmínkách	66
Z. Ilinčevová, P. Kraus: Aplikace počítačové grafiky v architektuře a urbanismu	71
L. Jahoda: Připojení grafického zařízení v systému GKS	81
I. Jelínek, M. Procházka: Inženýrské databáze	86
J. Křipač: Datové struktury pro objemové modelování	93
J. Měska: Grafický systém miniGKS a jeho instalace	98
J. Němec, M. Pulda, J. Tywoniak, J. Zendulka: Využití grafiky v komplexním systému VÚMS Praha	104
O. Novotný: Technické prostriedky interakčného grafického systému GS-3 SMEP	109
J. Petr: Grafický expertní systém GES — teoretická východiska	115
P. Seidl: Grafické rozhraní k teritoriálně orientovanému expertnímu systému	120
E. Sojka: Systém automatizovaného projektování panelových staveb využívající 3D digitálního modelu	126
J. Šída: Inferenční mechanismy grafického expertního systému	132
S. Šich: Zkušenosti z realizace systému počítačové podpory při vývoji dopravního letounu	137
J. Urban: Terén a geometrické modelování	142
M. Valášek, J. Kokeš: Expertní systém a objektově orientované databáze v počítačové grafice	148
K. Wagner: Aplikace počítačové grafiky ve st. p. ŠKODA	154
J. Žára: Geometrické modelování metodou shora dolů	159