

O B S A H

PŘEDMLUVA	5
1. GRAFICKÉ NÁVRHOVÉ SYSTÉMY 2D A 3D Ing. Pavel Stelzer, Výstavba elektráren ŠKODA, k.p. Praha	7
1.1. Nasazování systémů v rámci akce AIP 2000	7
1.2. Světové trendy v AIP	9
1.3. Automatizace inženýrských prací ve VE ŠKODA, k.p. Praha	14
1.3.1. Dvojměrná grafika	17
1.3.2. Trojměrná grafika	23
1.4. Závěr	35
Literatura	35
2. EXPERTNÍ SYSTÉMY V AUTOMATIZACI INŽENÝRSKÝCH PRACÍ Ing. Ivan Jelínek, CSc., ČVUT EF Praha	36
2.1. Úvod	36
2.2. Reprezentace znalostí	36
2.3. Odvozování	39
2.4. Způsoby reprezentace znalostí	42
2.5. Produkční systémy	48
2.6. Základní vlastnosti expertních systémů	53
2.7. Struktura a typy expertních systémů	55
2.8. Aplikace expertních systémů v AIP	62
2.9. Perspektivy expertních systémů v AIP	68
Literatura	69
3. TABULKOVÉ PROCESORY A PROGRAMOVÉ PROSTŘEDKY PRO EDITACI TEXTŮ Ing. Jiří Jirkal, Výstavba elektráren ŠKODA, k.p., Praha	70
3.1. Úvod	70
3.2. Tabulkové procesory	71
3.2.1. Zpracování tabulek na počítači	73
3.2.2. Tabulkový systém Lotus 1-2-3	75
3.2.3. Příkazy tabulkového systému Lotus 1-2-3	78
3.2.4. Perspektivy tabulkových procesorů	82
3.3. Prostředky pro editaci textů	84
3.3.1. Zpracování textu na počítači	86
3.3.2. Vývoj textových editorů	92
4. ZÁVĚR	92