

Obsah

0. PŘEDMLUVA	5
1. MATEMATICKÝ SYSTÉM X(PLORE)	7
1.1 Základní informace o používání systému	7
1.2 Grafy.....	16
1.3 Derivování, integrování, sčítání řad	23
1.4 Seznamy, vektory a matice	28
1.5 Řešení rovnic a soustav rovnic	45
1.6 Externí soubory - výstup a vstup dat a grafů	48
1.7 Programování, tvorba a využívání procedur	50
2. LINGO - SYSTÉM NA PODPORU MODELOVÁNÍ.....	71
2.1 Charakteristika systému LINGO.....	71
2.2 Tvorba modelů pomocí modelovacího jazyka	85
2.3 Použití funkcí systému LINGO.....	98
2.4 Vybrané modely	110
3. OPTIMALIZAČNÍ SYSTÉM WHAT'S BEST!	139
3.1 Úvodní charakteristika systému What's Best!	139
3.2 Příkazy systému What's Best!	142
3.3 Funkce podporované systémem What's Best.....	155
4. SIMULAČNÍ JAZYK MOR/DS.....	159
4.1 Úvod.....	159
4.2 Základní struktura jazyka a programů.....	166
4.3 Speciální příkazy pro modelování složitějších stránek systémů	229