

Obsah

0. Předmluva	5
1. Optimalizace v tabulkových kalkulátorech.....	7
1.1 Optimalizace v systému <i>MS Excel 5.0 (7.0)</i>	7
1.2 Optimalizace v systému <i>Quattro Pro 5.0</i>	18
Literatura	26
2. <i>STORM</i> - systém pro řešení úloh operačního výzkumu	27
2.1 Základní charakteristika systému <i>STORM</i>	27
2.2 Lineární a celočíselné programování.....	35
2.3 Přiřazovací problém	44
2.4 Dopravní problém	47
2.5 Optimalizační úlohy v grafech	53
2.6 Optimální toky sítí.....	58
2.7 Řízení projektů.....	62
2.8 Modely hromadné obsluhy	70
2.9 Řízení zásob.....	79
2.10 Úlohy optimálního rozmístění.....	88
2.11 Optimalizace výrobních linek	93
2.12 Analýza investic	97
Literatura	102
3. Optimalizační systém MOR/LP	103
3.1 Základní vlastnosti systému MOR/LP.....	104
3.2 Příprava datových souborů a práce se systémem.....	108
3.3 Další možnosti systému MOR	146
Literatura	148
4. Optimalizační systém LINDO	149
4.1 Základy ovládání optimalizačního systému LINDO	149
4.2 Další příkazy systému LINDO.....	153
Literatura	162

5. Profesionální optimalizační systém XA.....	163
5.1 Úvod.....	163
5.2 Rovnicový způsob zápisu dat	167
5.3 Zápis dat v tabulkových kalkulátorech.....	174
5.4 Data ve formátu MPS	183
5.5 Řešení diskrétních úloh	189
5.6 Řízení výpočtu a detailnější výstupní informace.....	200
5.7 Použití systému XA při řešení praktických úloh.....	213
Literatura	233