

OBSAH

Předmluva	7
Zkratky a symboly	9
Používané výrazy	11
1 Úvod	15
1.1 (Ne)povinný exkurz	16
1.1.1 Modelování ekonomicko-regionálních vztahů	18
1.1.2 Sestavení modelu programovým vybavením	20
1.1.3 Rozšířené modelování KSIM	22
1.1.4 Transportní model	23
1.1.5 Metody využívající adaptivní paměti	25
1.1.6 Simulace	26
1.1.7 Statistika a pravděpodobnost v simulacích	26
1.1.8 Otázky spojené se simulačním modelováním	27
1.1.9 Techniky pro citlivostní analýzy	28
1.1.10 Simulace na základě optimalizačních technik	29
1.1.11 Metamodelování a úlohy řešení goal seeking	30
1.1.12 Techniky analýzy what-if	30
1.1.13 Skeptikův průvodce počítačovým modelováním	30
1.1.14 Modelování s využitím softwarového nástroje	32
1.1.15 Modelování a optimalizace podnikových procesů	32
1.1.16 Predikce neuronových sítí v optimalizacích	34
1.2 Sestavení mentálního modelu – technicko-ekonomická škola	34
1.3 Interakce	43
1.3.1 Příklady hodnocení	49
1.4 Počáteční podmínky	53
1.5 Algoritmizace modelu	55
1.6 Kalibrace modelu	61
1.7 Příklady	64

2 Simulace	68
2.1 Racionální očekávání	68
2.2 Příklad výpočtu očekávání	72
2.3 Rizika ve výpočtu modelu	74
2.4 Parametrizace modelu	79
2.5 Řídicí nástroje modelu	81
2.6 Příklady užití řídicích nástrojů	96
3 Simulace a virtuální řídicí momenty	115
3.1 Virtuální řídicí momenty	116
3.2 Řiditelnost	117
3.3 Aplikace virtuálních řídicích momentů	120
3.4 Příklad zobrazení VDM	122
4 Analýza modelu	125
4.1 Citlivostní analýza	125
4.2 Příčinková analýza	129
4.3 Příklad zobrazení příčinků	133
4.4 Stabilitní analýza	136
4.5 Inovační analýza (potenciál)	141
4.6 Potenciály prvků	144
5 Ilustrační příklady	151
5.1 Redukovaný model regionálního rozvoje	151
5.2 Interakce konstrukčních prvků	164
Summary	171
Literatura	172
Rejstřík	175