

Obsah

Predhovor	4
1 Príprava MS Excel 365.....	5
2 Riešenie úloh lineárneho programovania	7
Základné premenné	11
Doplňkové premenné	12
Základné duálne premenné.....	12
Doplňkové duálne premenné.....	13
Intervaly stability pre hodnoty pravých strán podmienok	14
Intervaly stability pre koeficienty účelovej funkcie	15
Neriešené úlohy	32
Výsledky neriešených úloh	52
3 Distribučné úlohy	57
Dopravná úloha	57
Kontajnerová dopravná úloha	65
Prirad'ovacia úloha	71
Neriešené úlohy	80
Výsledky neriešených úloh	87
4 Viackriteriálne rozhodovanie	89
Odhad váh kritérií.....	90
Overenie konzistencie Saatyho matice.....	91
Metóda váženého súčtu	95
Metóda TOPSIS	97
Neriešené úlohy	107
5 Markovove reťazce.....	111
Neriešené úlohy	121
Výsledky neriešených úloh	128
6 Otvorené systémy hromadnej obsluhy	132
Systém M/M/n	132
Systém M/M/n/n + m.....	141

Systém $M/M/n/\infty$	147
Neriešené úlohy	153
Výsledky neriešených úloh	161
7 Uzavreté systémy hromadnej obsluhy	164
Systém $M/M/n/m - n/m$	164
Systém $M/M/n/m - n/m/r$	172
Neriešené úlohy	179
Výsledky neriešených úloh	184
Literatúra	188