

# Obsah

Předmluva k českému vydání	7
Úvod	9
1. Lineární programování I. Metody řešení dopravního problému	13
2. Lineární programování II. Simplexová metoda	39
3. Metody síťové analýzy	62
4. PERT	83
Kritická cesta	83
5. Teorie zásob	99
Náklady spojené se skladními zásobami	102
Velikost objednávky	104
Závěrečné poznámky	117
6. Metody předvídání	119
Analýza časových řad	120
Metoda klouzavých průměrů	121
Regresní analýza	128
7. Teorie front	145
Neregulární fronty	156
Erlangovy funkce	160
Volba simulačního modelu	163
Kendallovo značení	164
Závěrečné poznámky	165
8. Simulace	167
Závěrečné poznámky	184
9. Teorie obnovy	187
Aktuální hodnota	197
Křivky úmrtnosti	202

10. Dynamické programování	207
Belmanův princip optimality	207
Minimalizace odpadu materiálu v rolích	224
11. Teorie her	231
12. Některé další problémy a metody jejich řešení	254
Kvadratické programování	254
Celočíselné programování	263
Umístění odbytového skladu	267
Věcný rejstřík	277
Jmenný rejstřík	281