

OBSAH:

PŘEDMLUVA.....	3
1. FORMULACE ÚLOH LINEÁRNÍHO PROGRAMOVÁNÍ.....	4
1.1. Úlohy výrobního plánování.	
1.2. Optimální rozdělení osevních ploch.	
1.3. Směšovací problém.	
1.4. Optimální rozřezávání tyčového průmyslového materiálu.	
1.5. Vybrané problémy lineárního programování.	
2. DISTRIBUČNÍ PROBLÉMY.....	32
2.1. Klasický dopravní problém.	
2.2. Zobecněný distribuční problém.	
3. DISKRÉTNÍ ÚLOHY MATEMATICKÉHO PROGRAMOVÁNÍ.....	48
3.1. Obecné úlohy diskrétního programování.	
3.2. Úlohy kombinatorické povahy.	
4. VÍCEKRITERIÁLNÍ OPTIMALIZACE.....	71
4.1. Kompromisní programování.	
4.2. Cílové programování.	
5. TEORETICKÉ A PRAKTICKÉ ASPEKTY OPTIMALIZAČNÍCH ÚLOH.....	85
5.1. Simplexová metoda.	
5.2. Dualita úloh lineárního programování.	
6. METODA MONTE-CARLO.....	106
7. VÍCEKRITERIÁLNÍ HODNOCENÍ VARIANT ZA JISTOTY.....	114
8. JEDNOKRITERIÁLNÍ HODNOCENÍ VARIANT ZA RIZIKA resp. NEJISTOTY.....	127
9. VÍCEKRITERIÁLNÍ HODNOCENÍ VARIANT ZA RIZIKA resp. NEJISTOTY.....	141
PŘÍLOHY.....	145
1. Základní pojmy z teorie grafů.....	1
2. Základní pojmy lineární algebry.....	6
3. Programový soubor LPC01.....	16
OBSAH.....	29



I - 145

K 3195794

Lektor: doc. Ing. Jiří Fotr, CSc.

© Milan Píšek, František Hanuš, 1994  
ISBN 80-01-01191-7

NÁRODNÍ KNIHOVNA



1000243899