

Obsah

Předmluva	3
1. Formulace úloh lineárního programování	5
2. Simplexová metoda a postup při výpočtu	11
3. Interpretace řešení.	25
4. Zjednodušení výchozího řešení před výpočtem	31
5. Degenerace	37
6. Sdružené (duální) úlohy.	39
7. Restringovaná simplexová metoda	47
8. Revidovaná simplexová metoda	49
9. Metoda horních mezí.	55
10. Aproximační metody pro řešení úloh simplexového typu	71
11. Dvojúčelová funkce	80
12. Řešení úloh lineárního programování rozkladem na dvě nebo více dílčích úloh — dekompozice	83
13. Rozbor stability řešení	101
14. Použití simplexové metody v plánování výroby a odbytu ve vlnářském a pletařském prů- myslu	114
15. Specializace výroby přízí a kooperace v bavlnářském průmyslu	122
16. Rozvrh výroby přízí simplexovou metodou	129
17. Plánování v pilařské výrobě	132
18. Optimální směšování lněných vláken	135
19. Použití simplexové metody v koželuznách	137
20. Příklady rozvrhu výroby v bavlnářském průmyslu.	160
21. Mechanizace výpočtů simplexovou metodou lineárního programování pomocí strojů na děrné štítky	164
22. Příprava simplexové úlohy pro výpočet na samočinném počítači	168
Literatura.	177