

Spis treści

Od autorów	5
Rozdział pierwszy. Programowanie liniowe	7
1.1. Formułowanie zadań decyzyjnych	7
1.2. Metoda geometryczna	24
1.3. Dualność	40
1.4. Metoda simpleks i analiza wrażliwości	50
Rozdział drugi. Zagadnienia transportowe	73
2.1. Zamknięte i otwarte zagadnienia transportowe	73
2.2. Zagadnienie pośrednika	91
2.3. Dwuetapowe zagadnienia transportowe	101
2.4. Zagadnienia transportowe z ograniczoną przepustowością tras	110
Rozdział trzeci. Optymalizacja wielokryterialna	122
3.1. Zagadnienia wielokryterialne ciągłe	122
3.2. Zagadnienia wielokryterialne dyskretne	139
Rozdział czwarty. Programowanie nieliniowe	150
4.1. Nieliniowe zagadnienie transportowo-produkcyjne. Metoda wyrównywania kosztów krańcowych	150
4.2. Optymalny rozdział zasobu. Programowanie dynamiczne i procedury uproszczone	161
Rozdział piąty. Analiza sieciowa przedsięwzięć	173
5.1. Analiza czasowa	173
5.2. Analiza kosztowa	187
Rozdział szósty. Programowanie dyskretne	203
6.1. Metoda podziału i ograniczeń dla zadań PCL	203
6.2. Algorytm Little'a dla zagadnień komiwojażera	214
● Rozdział siódmy. Programowanie w warunkach ryzyka	226
✓7.1. Zagadnienie gazeciarza	226
✓7.2. Optymalna liczba części	237
✓7.3. Optymalna liczba kanałów obsługi	246
✓7.4. Drzewa decyzyjne (Wartość informacji)	252
● Rozdział ósmy. Programowanie w warunkach niepewności	265
✓8.1. Wyznaczanie strategii czystych	265
✓8.2. Wyznaczanie strategii mieszanych	274
✓8.3. Teoria gier	283
● Rozdział dziewiąty. Analiza portfelowa	289
● Rozdział dziesiąty. Modele ekonometryczne	302
10.1. Dobór zmiennych objaśniających – metoda Hellwiga	302
✓10.2. Szacowanie i weryfikacja modeli liniowych	309
✓10.3. Szacowanie i weryfikacja modeli nieliniowych	324
✓10.4. Analiza popytu i produkcji	334
Wartości krytyczne rozkładu t -Studenta dla poziomu istotności $\alpha = 0,05$	340

2 - interpretacja Tórnypit III