

SPIS TREŚCI

Od autorów	5
Rozdział 1. Analiza postoptymalizacyjna (<i>W. Sikora</i>)	7
1.1. Idea analizy	7
1.2. Analiza wektorowa	8
1.3. Analiza przedziałowa	13
1.4. Zadania	19
Rozdział 2. Rozwiązywanie zadań programowania liniowego za pomocą <i>Solvera</i> Excela (<i>W. Jurek</i>)	23
2.1. Przykładowe zadanie	23
2.2. Zapis zadania w arkuszu	23
2.3. Wprowadzenie zadania do <i>Solvera</i>	25
2.4. Rozwiązanie zadania	28
2.5. Raport wyników	29
2.6. Raport wrażliwości.....	31
2.7. Raport granic....	33
2.8. Zadania	34
Rozdział 3. Programowanie dyskretne (<i>W. Sikora</i>).....	41
3.1. Idea metody podziału i ograniczeń	41
3.2. Rozwiązanie zadań PCL algorytmem podziału i ograniczeń	43
3.3. Rozwiązanie zagadnienia komiwojażera algorytmem Little'a	46
3.4. Zadania	50
Rozdział 4. Optymalizacja nieliniowa (<i>W. Sikora</i>).....	55
4.1. Nieliniowe zadanie decyzyjne.....	55
4.2. Warunki Kuhna-Tuckera.....	57
4.3. Zagadnienie transportowo-produkcyjne z wypukłą, kwadratową funkcją kosztów.....	59
4.4. Metoda wyrównywania kosztów krańcowych.....	61
4.5. Optymalny rozdział zasobu	66
4.6. Uprozczone procedury rozdziału zasobu	71
4.7. Zadania.....	73

Rozdział 5. Analiza portfelowa (<i>W. Sikora</i>)	77
5.1. Stopa zwrotu i ryzyko akcji	77
5.2. Średnia, wariancja i kowariancja z próby	80
5.3. Optymalny portfel akcji	81
5.4. Model jednowskaźnikowy Sharpe'a	85
5.5. Zadania	91