

Spis treści

Wstęp	L
1. System typu kompleks operacji, ogólny problem sterowania	9
2. Szeregowanie operacji na równoległych maszynach z uwzględnieniem dodatkowych zasobów	13
2.1. Sformułowanie problemu	13
2.2. Podstawowe pojęcia teorii złożoności obliczeniowej problemów kombinatorycznych	17
2.3. Złożoność obliczeniowa problemów szeregowania operacji na równoległych maszynach	19
3. Sterowanie rozdziałem zasobów systemów komputerowych	23
3.1. Sformułowanie problemu	23
3.2. Algorytmy sterowania	27
4. Sterowanie rozdziałem zasobów odnawialnych przy dyskretnych zapotrzebowaniach zasobowych	38
4.1. Sformułowanie problemu	38
4.2. Operacje niepodzielne	40
4.3. Operacje podzielne	46
5. Sterowanie rozdziałem zasobów odnawialnych przy ciągłych zapotrzebowaniach zasobowych	53
5.1. Sformułowanie problemu	53
5.2. Operacje niezależne	56
5.3. Operacje zależne	64
6. Sterowanie rozdziałem zasobów odnawialnych, podzielnych w sposób dyskretny i podzielnych w sposób ciągły	66
6.1. Sformułowanie problemu	66
6.2. Algorytmy sterowania	68
7. Sterowanie rozdziałem zasobów odnawialnych i nieodnawialnych	70
7.1. Sformułowanie problemu	70
7.2. Algorytmy sterowania	71
8. Sterowanie rozdziałem zasobów podwójnie ograniczonych	73
8.1. Sformułowanie problemu	73
8.2. Algorytmy sterowania	74
Literatura	79