

SPIS TREŚCI

Sekcja I: PODSTAWY TEORETYCZNE

1. BACHMAN A., JANIĄK A.: Analiza jednomaszynowych problemów szeregowania zadań z czasowo zależnymi czasami wykonywania	11
2. BACHMAN A., JANIĄK A.: Minimalizacja maksymalnej nieterminowości dla zadań czasowo zależnych	23
3. BACHMAN A., JANIĄK A.: Minimalizacja czasu zakończenia wykonywania zadań czasowo zależnych przy zadanych terminach dostępności	33
4. BŁĄŻEWICZ J., PESCH E., STERNA M.: Nowa reprezentacja maszynowa grafu dysjunkcyjnego dla problemu szeregowania w ogólnym systemie obsługi	45
5. BŁĄŻEWICZ J., DROZDOWSKI M., FORMANOWICZ P., KUBIAK W.: Szeregowanie zadań w systemach z ograniczoną dostępnością maszyn	55
6. BOROWIECKI P.: Kolorowanie grafów w trybie on-line	65
7. BUCHAŁSKI Z.: Szeregowanie zadań na różnych maszynach równoległych z rozdziałem ograniczonych zasobów	77
8. CHUDZIK K., JANIĄK A.: Szeregowanie zadań z przebrojeniami przy ograniczeniach zasobowych	85
9. CHUDZIK K., JANIĄK A.: Algorytm tabu search dla wybranych problemów szeregowania zadań na pojedynczej maszynie z przebrojeniami	97
10. DAMRATH H., KUBALE M.: Algorytmy sprawiedliwego kolorowania grafów	111
11. GESSING R.: Sterowanie poślizgowe z adaptacją zmniejszającą efekt szarpania	121
12. GIARO K.: Szeregowanie zadań na procesorach dedykowanych bez przestojów	133
13. GŁĄZEK W.: Szeregowanie zadań jednorodnych w hiperkostkach dla modelu komunikacji jednoportowej	145
14. HAPKE M., JASZKIEWICZ A., SŁOWIŃSKI R.: Rozmyte podejście do wielokryterialnego programowania sieciowego w warunkach niepewności	155
15. NAWROCKI J., CZAJKA A.: Szeregowanie zadań w systemach silnie uwarunkowanych czasowo metodą cyklicznego obciążenia	169
16. JAGIEŁŁO J.: Wykorzystanie zależności ruchów do przyspieszenia poszukiwania lokalnego i poszukiwania z Tabu	181
17. JANCZEWSKI R.: Efektywne wyznaczanie optymalnego rozwiązania problemu przydziału częstotliwości dla niektórych klas grafów interferencji	191

18. JÓZEFczyk J.: Szeregowanie zadań w kompleksie operacji z uwzględnieniem ruchu realizatorów - badania symulacyjne dla wybranych przypadków.....	199
19. JÓZEFowska J., MIKA M., RÓŻYCKI R., WALIGÓRA G., WĘGLARZ J.: Optymalizacja przydziału zasobów ciągłych i dyskretnych w kompleksie operacji niepodzielnych	211
20. JÓZEFowska J., MIKA M., RÓŻYCKI R., WALIGÓRA G., WĘGLARZ J.: Minimalizacja maksymalnego opóźnienia w dyskretno-ciągłych problemach szeregowania - algorytmy heurystyczne	221
21. KACZOREK T.: Słabo dodatnie singularne układy dyskretne	233
22. KAŁUSKI J.: N – osobowe gry stochastyczne z koalicjami	249
23. KOTOWSKI J., SZLACHCIC E.: Ocena procedur przyspieszania przeglądu w algorytmach wyznaczania rysunku rozkroju	267
24. PIENKOSZ K.: Metoda rozwiązywania problemu dystrybucyjnego z wykorzystaniem relaksacji Lagrange'a	277

CONTENS

Section I: THEORETICAL FUNDAMENTALS

1. BACHMAN A., JANIAC A.: A state of art. survey of single machine scheduling problems with deteriorating jobs	11
2. BACHMAN A., JANIAC A.: Minimizing the maximum completion time for the deteriorating jobs with ready times	23
3. BACHMAN A., JANIAC A.: Minimizing the maximum completion time for the deteriorating jobs with ready times	33
4. BŁAŻEWICZ J., PESCH E., STERNA M.: The new machine representation of the disjunctive graph for the job shop scheduling problem	45
5. BŁAŻEWICZ J., DROZDOWSKI M., FORMANOWICZ P., KUBIAK W.: Scheduling tasks in system with limited machine availability	55
6. BOROWIECKI P.: On-line graph coloring	65
7. BUCHALSKI Z.: Task scheduling on different parallel machines with allocation of limited resources	77
8. CHUDZIK K., JANIAC A.: Task scheduling with setups and resource constrains	85
9. CHUDZIK K., JANIAC A.: Tabu search algorithm for some single machine scheduling problems with setups	97
10. DAMRATH H., KUBALE M.: Algorithms for equitable graph coloring	111
11. GESSING R.: Sliding mode control with adaptation decreasing chattering effect	121
12. GIARO K.: Scheduling on dedicated processors without waiting periods	133
13. GŁAZEK W.: Scheduling divisible loads on hypercubes in one port communication model	145
14. HAPKE M., JASZKIEWICZ A., SŁOWIŃSKI R.: Fuzzy approach to multiple objective project scheduling under uncertainty	155
15. NAWROCKI J., CZAJKA A.: Periodic loading approach to scheduling hard real-time tasks	169
16. JAGIEŁŁO J.: Dependent moves in local and tabu search	181
17. JANCZEWSKI R.: Efficient finding of an optimal solution of the frequency assignment problem for some classes of interference graphs	191

18. JÓZEFczyk J.: Simulation for the problems of scheduling tasks on moving executors in complex operation system	199
19. JÓZEFowska J., MIKA M., RÓŻYCKI R., WALIGÓRA G., WĘGLARZ J.: Optimization of continuous and discrete resource allocation in a project scheduling problem with nonpreemptable	211
20. JÓZEFowska J., MIKA M., RÓŻYCKI R., WALIGÓRA G., WĘGLARZ J.: Minimization of maximum lateness in discrete –continuous scheduling problems-heuristic algorithms	221
21. KACZOREK T.: Weakly positive singular discrete systems	233
22. KAŁUSKI J.: N-person stochastic games with coalitions	249
23. KOTOWSKI J., SZLACHCIC E.: Quality assessment of the relaxation procedures in the cutting stocks algorithms	267
24. PIENKOSZ K.: A Lagrangian relaxation method for solving a distribution problem	277