

Spis treści

Streszczenia	9
Summaries	17
Wojciech Bożejko, Józef Grabowski, Mieczysław Wodecki	
Zastosowanie bloków w algorytmie lokalnych poszukiwań dla jednomaszynowego problemu szeregowania z minimalizacją sumy kosztów opóźnień	25
Zbigniew Buchalski	
Heurystyczny algorytm szeregowania zadań w systemie maszyn równoległych z równoczesnym rozdziałem zasobów	37
Wojciech Chmiel, Piotr Kadłuczka	
Warunkowa wartość oczekiwana funkcji celu w konstrukcji algorytmów przybliżonych dla zagadnień permutacyjnych	47
Grzegorz Dobrowolski, Edward Nawarecki	
Sytuacje kryzysowe w systemach agentowych	57
Lidia Dutkiewicz, Edyta Kucharska	
Model dla problemu szeregowania zadań z zasobami zależnymi od stanu systemu	67
Bogusław Filipowicz, Joanna Kwiecień	
Zastosowanie sztucznych systemów immunologicznych do rozwiązania problemu <i>flow shop</i>	79
Krzysztof Giaro, Marek Kubale	
Szeregowanie rozrzedzonych systemów zadań jednostkowych 1- i 2-procesowych w oknach czasowych	85
Józef Grabowski, Jarosław Pempera	
Zagadnienie przepływowe z ograniczeniami „bez magazynowania”. Algorytm tabu search z multiruchami	95
Piotr Kadłuczka, Wojciech Chmiel	
Efektywność algorytmu ewolucyjnego wykorzystującego warunkową wartość oczekiwaną funkcji celu	105

Andrzej Kononowicz, Małgorzata Żabińska	
Dystrybucja obiektów dydaktycznych bazująca na technologii agentowej	115
Mariusz Makuchowski	
Algorytm genetyczny dla problemu gniazdowego z ograniczeniem bez czekania	127
Wojciech Mitkowski, Krzysztof Oprzędkiewicz	
Problemy sterowania pewnej klasy systemów liniowych o niepewnych parametrach	139
Marcin Molga, Czesław Smutnicki	
Modelowanie, analiza i optymalizacja pracy systemów kompletowania	155
Iwona Oprzędkiewicz	
Spełnienie wymagań czasu rzeczywistego w obrębie rodziny sterowników PLC	169
Krzysztof Oprzędkiewicz	
Regulator PID dla pewnej klasy systemów dynamicznych liniowych o niepewnych parametrach	177
Jarosław Pempera, Czesław Smutnicki	
Minimalizacja czasu cyklu wytwarzania na linii. Podejście genetyczne z ekspresją genów	189
Adam Piórkowski	
Heurystyczne algorytmy szeregowania wiadomości z terminami dostarczeń	201
Tadeusz Sawik	
Wielokryterialny przydział zleceń do okresów planowania przy produkcji zamawianej	211
Czesław Smutnicki, Adam Tyński	
Modelowanie przepływu zadań w elastycznym systemie produkcyjnym z wózkami AGV	223

Czesław Smutnicki, Adam Tyński

Problem gniazdowy z transportem
i ograniczoną liczbą niededykowanych wózków AGV 233

Marcin Tusiewicz

Rozproszony przegląd zupełny z obciążeniami
w drzewie poszukiwań dla problemów *NP*-trudnych..... 245

Informacje dla autorów artykułów 255