

# Spis treści

---

Streszczenia .....	121
Summaries .....	141
Tomasz Ambroziak, Konrad Lewczuk Metoda wielokryterialna w zastosowaniu do oceny konfiguracji strefy składowania .....	161
Irena Bach, Robert Wójcik, Grzegorz Bocewicz, Zbigniew Banaszak Projektowanie dedykowanych systemów komputerowo wspomaganego harmonogramowania procesów dyskretnych .....	169
Artur Banul, Konrad Wala Porównanie algorytmów konstrukcyjnych statycznego harmonogramowania dla wybranych architektur wieloprocessorowych .....	181
Lev Belava Koncepcja hybrydowej kompozycji usług w środowisku SOA .....	189
Wojciech Bożejko, Michał Czapiński, Mieczysław Wodecki Równoległy algorytm hybrydowy dla problemu przepływowego z kryterium $C_{sum}$ .....	199
Wojciech Bożejko, Mariusz Uchroński, Mieczysław Wodecki Równoległa meta <sup>2</sup> heurystyka dla problemu gniazdowego z równoległymi maszynami .....	207
Wojciech Bożejko, Mieczysław Wodecki Metoda analizy minimów lokalnych w rozwiązywaniu pewnych problemów optymalizacji dyskretniej .....	215
Krzysztof Bruniecki Porównanie algorytmów ważonego umieszczania grafów w grafach minimalizujących opóźnienia komunikacyjne .....	223
Krzysztof Cetnarowicz, Tadeusz Dyduch, Jarosław Koźlak, Małgorzata Żabińska Koncepcja zastosowania podejścia agentowego w systemach SOA .....	231
Jacek Dąbrowski Algorytm selekcji klonalnej w marszrutowaniu pojazdów .....	239

---

Bogusław Filipowicz, Wojciech Chmiel, Piotr Kadłuczka	
Ukierunkowane przeszukiwanie przestrzeni rozwiązań w algorytmach rojowych .....	247
Mirosław Gajer	
System komputerowego tłumacza o wysokiej jakości przekładu .....	257
Adam Głowacz, Grzegorz Dobrowolski	
Oprogramowanie i integracja stanowiska do badania sygnałów akustycznych stanów przedawaryjnych maszyn elektrycznych .....	267
Henryk Górecki	
Analityczne wyznaczanie ekstremów i zer równań różniczkowych $n$ -tego rzędu .....	275
Józef Grabowski, Jarosław Pempera	
Hybrydowy algorytm tabu dla niepermutacyjnego problemu przepływowego z kryterium sumacyjnym .....	289
Marek Hryniewicz, Jerzy Niedźwiedzki	
Doskonalenie systemu pomiarowego do diagnostyki biomedycznej .....	297
Władysław Jodłowski, Edward Michłowicz	
Problem czasu w strukturach systemów produkcyjnych .....	307
Waldemar Kaczmarczyk	
Planowanie wielkości i szeregowanie partii z długimi czasami przebrojeń .....	315
Piotr Kadłuczka, Wojciech Chmiel, Jacek Piwowarczyk	
Strategia przetwarzania wiedzy w wielopopulacyjnym algorytmie ewolucyjnym .....	325
Mariusz Kaleta	
Alokacja kosztów bez subsydiowania w grach kooperatywnych opartych na programowaniu liniowym .....	333

---

Mariusz Kaleta, Kamil Smolira, Eugeniusz Toczyłowski	
Optymalizacja struktury procesów rynkowych .....	343
Piotr Kisiel, Paweł Gara	
Ocena możliwości wdrożenia zintegrowanych systemów sterowania produkcją w małych i średnich przedsiębiorstwach .....	353
Piotr Kisiel, Paweł Gara	
Powierzchnie magazynowe w Polsce .....	263
Marcin Klimek, Piotr Łebkowski	
Algorytmy odpornej alokacji zasobów dla problemu harmonogramowania projektu z ograniczoną dostępnością zasobów .....	371
Jarosław Koźlak, Małgorzata Żabińska	
Rozwiązywanie problemów transportowych za pomocą agentów .....	381
Jolanta Krystek, Marek Kozik	
Analiza działania systemu gniazdowego z uwzględnieniem transportu i czasów przebrojeń .....	391
Joanna Kwiecień	
Modelowanie struktur służby zdrowia za pomocą sieci kolejkowych .....	401
Antoni Ligęza	
Graf AND-OR z regułami propagacji wiedzy jako model dla problemów z ograniczeniami .....	411
Antoni Ligęza, Sebastian Ernst, Grzegorz J. Nalepa, Marcin Szpyrka	
Model konceptualny sieciowego systemu akwizycji wiedzy z komponentem GIS .....	421
Marek Magiera	
Modułowy system wspomagania zarządzaniem łańcuchem dostaw .....	429
Mariusz Makuchowski, Adam Tyński	
Automatyczna mutacja w algorytmach ewolucyjnych .....	443

---

Edward Michlowicz	
Logistyka a teoria systemów .....	453
Jerzy Mikulik, Mirosław Zajdel	
Metodyka oceny bezpieczeństwa szpitala przy wykorzystaniu drzew logicznych .....	463
Wojciech Mitkowski, Krzysztof Oprzędkiewicz	
Stabilizacja systemu oscylacyjnego nietłumionego o niepewnych parametrach za pomocą sprzężenia zwrotnego z opóźnieniem .....	469
Grzegorz J. Nalepa	
Analiza wybranych metod reprezentacji wiedzy w systemach semantycznych wiki .....	477
Grzegorz J. Nalepa, Weronika T. Furmańska	
Przegląd technologii sieci semantycznej dla systemów GIS .....	485
Edward Nawarecki, Jarosław Koźlak	
Agentowy model systemu logistycznego .....	493
Edward Nawarecki, Leszek Siwik	
Agentowo-ewolucyjna platforma obliczeń optymalizacyjnych .....	501
Paweł Obszarski, Marek Kubale	
Szeregowanie zadań wieloprocesorowych metodą kolorowania hiperkrawędzi .....	513
Krzysztof M. Ocetkiewicz	
Algorytm branch-and-bound dla pewnego problemu szeregowania zadań uwarunkowanych czasowo .....	521
Krzysztof Oprzędkiewicz	
Implementacja algorytmów sterowania systemami o niepewnych parametrach na platformach PLC .....	531
Piotr Pałka, Eugeniusz Toczyłowski	
Mechanizmy wyceny dóbr za pomocą uogólnionej metody Yoona i metody analizy parametrycznej .....	539

---

Tomasz Pelech-Pilichowski, Jan T. Duda	
Wykorzystanie podejścia immunologicznego do prognozowania szeregów czasowych .....	551
Bartosz Sawik	
Dwukryterialny model programowania całkowitoliczbowego mieszanego dla dynamicznej optymalizacji portfelowej z ważoną funkcją celu .....	563
Tadeusz Sawik	
Model dwukryterialnego wyboru dostawców części przy produkcji zamawianej .....	573
Piotr Sienkiewicz	
Analiza systemowa zagrożeń dla bezpieczeństwa cyberprzestrzeni .....	583
Piotr Sienkiewicz	
Wartość informacji w systemach zarządzania organizacją .....	593
Magdalena Szymczyk, Piotr Szymczyk	
Techniki programistyczne stosowane w niezawodnych komputerowych systemach sterowania .....	601
Piotr Szymczyk, Magdalena Szymczyk	
Metody harmonogramowania procesów w systemach operacyjnych czasu rzeczywistego .....	607
Andrzej Świątoniowski, Ryszard Gregorczyk	
Analiza jakości systemu przepływu informacji w oparciu o metodykę Six Sigma .....	615
Andrzej Świątoniowski, Ryszard Gregorczyk, Stanisław Rabiasz	
Systemy jakości w produkcji lekkich samochodów dostawczych .....	625
Tomasz Tuński	
Rozwój okrętowych systemów produkcji pary nasyconej zdeteterminowany wzrostem wydajności .....	635

Adam Tyński, Mariusz Makuchowski

Modelowanie i algorytm rozwiązywania problemu przepływowego  
z transportem ..... 643

Grzegorz Wąchocki

Zastosowanie SOA do celów konstrukcji systemu  
wspomagającego ratownictwo medyczne ..... 653

Łukasz Wrona

Gwarantowanie bezpieczeństwa w systemie  
z połączeniami awaryjnymi ..... 663

Anna Zygmunt, Jarosław Koźlak, Łukasz Krupczak, Bartosz Małocha

Analiza blogów internetowych  
przy użyciu metod sieci społecznych ..... 673

Informacje dla autorów artykułów ..... 683