

## Spis treści

---

Streszczenia .....	15
Summaries .....	33
Tomasz Ambroziak, Roland Jachimowski	
Wybrane aspekty zagadnienia okien czasowych w problemie trasowania pojazdów .....	51
Mariusz Balawajder, Bartosz Czerwiński, Adam Kudła, Jarosław Koźlak, Małgorzata Żabińska	
Agentowy system SOA wykorzystujący aukcje do przydziału zadań .....	61
Lev Belava	
Algorytm konwersji skierowanego grafu kompozycji serwisów do planów kompozycji serwisów webowych w języku BPEL .....	71
Grzegorz Bocewicz, Wojciech Muszyński, Zbigniew Banaszak	
Deklaratywny model wielorobotowego systemu inspekcji pomieszczeń zamkniętych .....	81
Wojciech Bożejko, Mariusz Uchroński, Mieczysław Wodecki	
Równoległe szacowanie wartości funkcji celu w elastycznym problemie gniazdowym .....	91
Wojciech Bożejko, Mieczysław Wodecki	
Problem rozsyłania informacji w sieciach komputerowych .....	101
Zbigniew Buchalski	
Zastosowanie procedur wspomagających podejmowanie decyzji w firmie handlowej .....	109
Wojciech Chmiel, Piotr Kadłuczka, Grzegorz Packanik	
Zastosowanie algorytmów rojowych w rozwiązywaniu zagadnień permutacyjnych .....	117

Mieczysław Drabowski, Edward Wantuch	
Metody sztucznej inteligencji w syntezie systemów typu kompleks zasobów i operacji .....	127
Jan Tadeusz Duda, Anna Duda-Kękuś	
Konceptualny model matematyczny mechanizmów kształtujących ceny certyfikatów pochodzenia energii elektrycznej na towarowej giełdzie energii w Polsce .....	139
Bogusław Filipowicz, Wojciech Chmiel, Maciej Dudek, Piotr Kadłuczka	
Efektywność wielopopulacyjnego algorytmu ewolucyjnego dla zagadnień permutacyjnych .....	147
Bogusław Filipowicz, Joanna Kwiecień	
Algorytm stadne w optymalizacji problemów przydziału przy kwadratowym wskaźniku jakości (QAP) .....	159
Bogusław Filipowicz, Mirosław Zajdel	
Oddziaływania bliskiego zasięgu w tłumie o strukturze homogenicznej .....	167
Marek Hryniewicz, Paweł Gara, Michał Bembenek	
Modelowanie rozkładu nacisku jednostkowego w procesie kompaktowania materiału sypkiego .....	175
Marianna Jacyna, Michał Kłodawski	
Matematyczny model kształtowania strefy komisjonowania .....	183
Jakub Jagnicki, Piotr Pałka	
Zastosowanie mechanizmów handlu wielotowarowego do zarządzania przepustowością portów lotniczych .....	195
Łukasz Karbowski	
Mechanizm iterowania z zakresem wycen dla modelu giełdy wielotowarowej .....	205

---

Mirosław Kasper, Grzegorz Dobrowolski	
Propozycja wysokoskalowalnej metody replikacji danych Theta dla rozproszonych systemów transakcyjnych .....	209
Piotr Kisiel, Bożena Zwolińska, Paweł Gara	
Systemowe podejście do problemu zagospodarowania odpadów przemysłowych.....	219
Piotr Kisiel, Bożena Zwolińska, Paweł Gara	
Wybrane komputerowe systemy wykorzystywane w gospodarce magazynowej przedsiębiorstw .....	229
Marcin Klimek, Piotr Łebkowski	
Alokacja zasobów dla problemu harmonogramowania projektu z ważonymi kosztami niestabilności .....	237
Bogdan Kosturkiewicz	
Matematyczny model obciążenia elementu roboczego zasilacza ślimakowego .....	247
Jarosław Koźlak, Sebastian Pisarski, Małgorzata Żabińska	
Rozwiązywanie problemów transportowych wykorzystujące metody identyfikacji wzorców sytuacyjnych .....	255
Jarosław Koźlak, Anna Zygmunt	
Identyfikacja wzorców w ruchu drogowym metodą częstych sekwencji .....	263
Jarosław Koźlak, Małgorzata Żabińska	
Koncepcja holonicznego systemu do zarządzania łańcuchami dostaw .....	271
Lech Kruś, Jan Skorupiński, Eugeniusz Toczyłowski	
Analiza motywacyjnie zgodnych decyzji w wielokryterialnym przetargu .....	281
Roger Książek	
Przedstawienie wyników działania algorytmu genetycznego dla zadania CLSP planowania wielkości i szeregowania partii produkcyjnej .....	291

---

Antoni Ligęza, Tomasz Maślanka, Krzysztof Kluza, Grzegorz Jacek Nalepa	
Analiza możliwości modelowania diagramów BPMN w narzędziach XTT2 .....	299
Marek Magiera	
Metoda selekcji dostawców i środków transportu dla sieci dostaw .....	307
Mariusz Makuchowski	
Algorytm poszukiwania z zabronieniami dla problemu centralnego drzewa rozpinającego .....	319
Marcin Matuszak	
Charakterystyka systemów pomiarowych do badań parametrów dynamicznych procesu mikrofrezowania .....	327
Zbigniew Matuszak	
Przykłady opisu kompozycjami rozkładów czasów zdatności uszkodzeń urządzeń i systemów technicznych .....	335
Edward Michłowicz, Andrzej Świątoniowski	
Doskonalenie ciągłości przepływu metodą mapowania VSM .....	345
Wojciech Mitkowski, Krzysztof Oprzędkiewicz	
Regulator minimalnoenergetyczny dla obiektu II rzędu o niepewnych parametrach .....	355
Edward Nawarecki, Stanisława Kluska-Nawarecka, Joanna Dziaduś-Rudnicka, Dorota Wilk-Kołodziejczyk	
Aspekty technologiczne i systemowe poszukiwania informacji z otwartych źródeł .....	365
Krzysztof M. Ocetkiewicz, Marek Kubale	
Jak szybko gasić pożar, czyli przypadek szeregowania zadań czasowozależnych .....	375

---

Krzysztof Oprzędkiewicz, Janusz Teneta	
Problemy sterowania optymalnego zespołem orientowanych ogniw fotowoltaicznych.....	381
Tomasz Pełech-Pilichowski, Jan T. Duda	
Analiza podobieństwa sygnałów diagnostycznych z wykorzystaniem metod odległościowych .....	389
Jarosław Pempera	
Równoległy algorytm tabu z elementami inspirowanymi naturą dla problemu planowania tras .....	399
Piotr Potiopa	
Metody i narzędzia automatycznego przetwarzania informacji tekstowej i ich wykorzystanie w procesie zarządzania wiedzą .....	409
Łukasz Rojek, Konrad Wala	
Metaheurystyka pszczela w kolorowaniu wierzchołków grafu .....	421
Bartosz Sawik	
Miary ryzyka CVaR oraz VaR w modelu optymalizacji portfelowej z ważoną funkcją celu .....	429
Marcin Szyrka, Piotr Matyasik, Rafał Mrówka, Wojciech Witalec, Jarosław Baniewicz, Leszek Kotulski	
Wprowadzenie do modelowania systemów wbudowanych w języku Alvis .....	435
Magdalena Szymczyk, Piotr Szymczyk	
Bezpieczeństwo i niezawodność systemów wbudowanych opartych na nowoczesnych mikrokontrolerach .....	443
Piotr Szymczyk, Magdalena Szymczyk	
Energoszczędne algorytmy w systemach wbudowanych.....	451
Andrzej Świątoniowski, Wszebor Boksa, Ryszard Gregorczyk	
Zastosowanie metody Six Sigma w procesie komunikacji użytkownik – serwer .....	459

Andrzej Świątoniowski, Ryszard Gregorczyk, Stanisław Rabiasz

Analiza wpływu zastosowania metody TPM  
na wzrost efektywności linii automatycznego montażu  
wycieraczek samochodowych ..... 469

Grzegorz Wąchocki

Koncepcja systemu do automatycznej organizacji i dystrybucji reklamy  
w różnych środowiskach ..... 479

Informacje dla autorów artykułów ..... 489