

Spis treści

Streszczenia	627
--------------------	-----

Summaries	641
-----------------	-----

TOMOGRAFIA PROCESOWA

Kostadin Brandisky, Andrzej Romanowski, Krzysztof Grudzień, Dominik Sankowski Symulacja elektrostatycznego pola w analizie i projektowaniu czujników elektrycznej tomografii pojemnościowej	655
--	-----

Henryk Fidos, Radosław Wajman, Robert Banasiak, Jarosław Sowiński, Dominik Sankowski Zastosowanie techniki elektrycznej tomografii pojemnościowej do nieinwazyjnego wykrywania udziału faz w mieszaninach typu gaz-ciecz	671
--	-----

Krzysztof Grudzień, Eric Maire, Jerome Adrien, Dominik Sankowski Analiza przepływu kominowego w silosie prostokątnym na podstawie danych ECT	681
--	-----

Krzysztof Grudzień, Maciej Niedostatkiwicz, Laurent Baobout, Jerome Adrien Zastosowanie techniki PIV do analizy przepływu silosowego z użyciem radiografów promieni X	695
--	-----

Paweł Kapusta, Michał Majchrowicz, Robert Banasiak Zastosowanie obliczeń równoległych i rozproszonych do rekonstrukcji obrazu w elektrycznej tomografii pojemnościowej 3D	711
---	-----

Bartosz Matusiak, Andrzej Romanowski, Marco Jose Da Silva, Sebastian Thiele, Uwe Hampel Eksperymentalna konstrukcja płaskiego czujnika pojemnościowego do monitorowania przepływu przez złoża fluidyzowane	723
---	-----

Jacek Nowakowski, Erling Hammer, Dominik Sankowski, Dariusz Styra, Radosław Wajman, Robert Banasiak, Andrzej Romanowski	
Agregacja danych z pomiarów wielomodalnych do rekonstrukcji przepływu wielofazowego	731
Jacek Nowakowski, Erling Hammer, Dominik Sankowski, Dariusz Styra, Radosław Wajman, Robert Banasiak, Andrzej Romanowski	
Nowa koncepcja tomografii ECT/ERT/GRT do pomiarów przepływu wielofazowego	741
Zdzisława Rowińska, Jarosław Gocławski, Joanna Sekulska-Nalewajko	
Możliwości zastosowania technologii OCT do wybranych badań materiałów i procesów biologicznych	749
Mariusz R. Rząsa	
Wpływ jakości mapy czułości i metody rekonstrukcji na wynik pomiaru koncentracji w przepływie gaz-ciecz	765

SIECI NEURONOWE

Lidia Jackowska-Strumiłło	
Analityczne i neuronowe korektory błędów dynamicznych czujników temperatury	773
Przemysław Korohoda, Joanna Grabska-Chrzastowska	
Zastosowanie sieci neuronowych w modelowaniu kinetycznym mocznika	785
Robert Nowotniak, Jacek Kucharski	
Propagacja bloków budujących w kwantowo inspirowanym algorytmie genetycznym	795

INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU

Wojciech Chmiel, Piotr Kadłuczka, Stanisław Jędrusik	
Nadzorowana kategoryzacja tekstów angielskojęzycznych	811

Wojciech Chmiel, Piotr Kadłuczka,
Konrad Wala, Stanisław Jędrusik

Algorytmy heurystyczne
w trójwymiarowym zagadnieniu pakowania 827

Lidia Dutkiewicz, Katarzyna Grobler, Patryk Orzechowski,
Dariusz Pałka, Cezary Piskor-Ignatowicz, Marek Zachara

Badania nad automatyzacją
procesu tworzenia serwisów internetowych 841

Lidia Dutkiewicz, Edyta Kucharska

Algorytm planowania tras dostaw dla wielu komiwojażerów 853

Bogusław Filipowicz, Wojciech Chmiel,
Piotr Kadłuczka, Konrad Wala

Kontur wypukły w trójwymiarowym zagadnieniu pakowania 867

Bogusław Filipowicz, Joanna Kwiecień

Zastosowanie przykładowego algorytmu stadnego
w optymalizacji kombinatorycznej 885

Radosław Klimek, Paweł Skrzyński, Michał Turek

Weryfikacja aktywności systemów
modelowanych na bazie architektury SOA –
prowadzona w oparciu o wymagania
zadane diagramami przypadków użycia 893

Radosław Klimek, Paweł Skrzyński, Michał Turek

Weryfikacja procesów biznesowych metodą tablic semantycznych 905

Radosław Klimek, Paweł Skrzyński, Michał Turek

Rozszerzenie języka BPQL
na potrzeby interaktywnego modelowania
i formalnej weryfikacji diagramów aktywności UML 915

Marcin Pietroń, Paweł Russek, Kazimierz Wiatr

Prototyp systemu profilowania pętli kodu źródłowego
jako narzędzia analizy kodu
w celu efektywnego przyspieszenia obliczeń wielkiej skali 925

Maciej Wielgosz, Ernest Jamro, Paweł Russek, Kazimierz Wiatr

Sprzętowa implementacja części wielomianowej funkcji orbitalnej na potrzeby obliczeń kwantowo-chemicznych	939
--	-----

TECHNOLOGIE BEZPRZEWODOWE ORAZ BAZY DANYCH

Radosław Adamus, Tomasz Marek Kowalski,
Kamil Kuliberda, Jacek Wiślicki, Michał Bleja

Narzędzia wspierające generację aplikacji typu „data-intensive” dla środowiska webowego	951
Informacje dla autorów artykułów	961