



**INSTYTUT BADAŃ SYSTEMOWYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

**ANALIZA SYSTEMOWA W FINANSACH
I ZARZĄDZANIU**

Wybrane problemy
Tom 11

Pod redakcją
Jerzego HOŁUBCA

Warszawa 2009



**INSTYTUT BADAŃ SYSTEMOWYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

**ANALIZA SYSTEMOWA W FINANSACH
I ZARZĄDZANIU**

Wybrane problemy
Tom 11

Pod redakcją
Jerzego HOŁUBCA

Warszawa 2009

Wykaz opiniodawców artykułów zamieszczonych
w niniejszym tomie:

prof. dr hab. inż. Jerzy HOŁUBIEC
dr inż. Lech KRUŚ
doc. dr hab. inż. Wiesław KRAJEWSKI
doc. dr hab. Jacek MALINOWSKI
dr inż. Edward MICHALEWSKI
prof. dr Adam SKOREK
dr hab. Ryszard SMARZEWSKI
prof. dr hab. inż. Andrzej STRASZAK
dr Dominik ŚLĘZAK
prof. dr hab. inż. Stanisław WALUKIEWICZ
doc. dr hab. Sławomir ZADROŻNY

© Instytut Badań Systemowych PAN
Warszawa 2009

ISBN 9788389475220

Druk: Zakład Poligraficzny Jerzy Kosiński, Warszawa

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	5
BAKA Cezary System lokalizacji pozycji pojazdów	7
BIEGUS Piotr Wybrane problemy VOIP.....	22
BUCZAK Maciej Badanie autoregresyjnego charakteru procesu liczby strat operacyjnych.....	37
BUCZEK Krzysztof Zarządzanie wiedzą, a innowacyjność sektora MSP w Polsce.....	47
CHMIELEWSKI Jacek Konieczność i różnorodność systemowego wspomaganie innowacyjnych klastrów wodnych	56
DEKOWSKI Robert Zastosowanie metody symulowanego wyzarzania do optymalizacji przepustowości sieci komputerowej.....	67
DZIDOWSKI Piotr Wykrywanie wyłudzeń w ubezpieczeniach komunikacyjnych.....	87
GAJEWSKI Marek Zastosowanie ontologii w zarządzaniu dokumentami elektronicznymi do celów archiwizacji.....	94
GROMISZ Maciej Zastosowanie zespołu klasyfikatorów w zadaniu wstępnej selekcji danych.....	105
KAPUSTA Joanna Szybkie algorytmy transformacji wielomianowych i ich zastosowania kryptograficzne	115

KILJAN Gerard	
Technologia mobilna źródłem przewagi informacyjnej przedsiębiorstwa.....	132
KONIARSKI Konrad	
Stereoskopowa segmentacja obrazu.....	148
KONKOL Sebastian	
Adaptacja w zarządzaniu natłokiem protokołu TCP.....	153
LASKOWSKA Magdalena	
Ostre i rozmyte grupowanie danych oraz jego zastosowania.....	168
MICHAŁEK Andrzej	
Optymalizacja systemu kodowego z użyciem odległości Hamminga po wprowadzeniu problemu zerowego	177
PIETRUSZKA Andrzej	
Algorytm ewolucyjny w zadaniu optymalizacji trasy N-komiwojazerów.....	197
PYZEL Przemysław	
Zastosowanie metody AHP do oceny efektywności działania zintegrowanego systemu zarządzania.....	202
SOSNOWSKI Łukasz	
Inteligentne dopasowanie danych przy użyciu teorii zbiorów rozmytych w systemach przetwarzania danych	214
WERDONI Marcin	
Zastosowanie intuicjonistycznych zbiorów rozmytych w koncepcji modelu systemu doboru materiałów dydaktycznych przy kształceniu ustawicznym	219
WIKTORZAK Aneta Anna	
Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do pomiaru kapitału ludzkiego	231

ISBN 9788389475220