



**INSTYTUT BADAŃ SYSTEMOWYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

**TECHNIKI INFORMACYJNE
TEORIA I ZASTOSOWANIA**

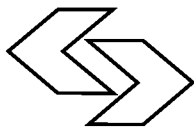
Wybrane problemy
Tom 1(13)

poprzednio

**ANALIZA SYSTEMOWA W FINANSACH
I ZARZĄDZANIU**

Pod redakcją
Jerzego HOŁUBCA

Warszawa 2011



**INSTYTUT BADAŃ SYSTEMOWYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

TECHNIKI INFORMACYJNE TEORIA I ZASTOSOWANIA

Wybrane problemy
Tom 1(13)

poprzednio

**ANALIZA SYSTEMOWA W FINANSACH
I ZARZĄDZANIU**

Pod redakcją
Jerzego HOŁUBCA

Warszawa 2011

Wykaz opiniodawców artykułów zamieszczonych
w niniejszym tomie:

Dr hab. inż. Przemysław GRZEGORZEWSKI, prof. PAN

Prof. dr hab. inż. Jerzy HOŁUBIEC

Dr inż. Tatiana JAWORSKA

Dr hab. inż. Wiesław KRAJEWSKI, prof. PAN

Dr hab. inż. Maciej KRAWCZAK, prof. PAN

Dr hab. Michał MAJSTEREK

Dr hab. inż. Andrzej MYŚLIŃSKI, prof. PAN

Prof. dr hab. inż. Witold PEDRYCZ

Dr hab. inż. Ryszard SMARZEWSKI, prof. KUL

Prof. dr hab. inż. Andrzej STRASZAK

Dr Dominik ŚLĘZAK

Prof. dr hab. inż. Stanisław WALUKIEWICZ

© Instytut Badań Systemowych PAN
Warszawa 2011

ISBN 9788389475336

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	5
1. CHMIELEWSKI JACEK – Systemowe wspomaganie rozwoju klastrów jako element strategii innowacyjnego rozwoju Polski	7
2. FIKSAK BOGUMIŁ – Nomogram jako graficzny kalkulator w przestrzeni czterowymiarowej	18
3. JANICKI PRZEMYSŁAW – Trendy cykliczne – falki – kryzysy walutowe	28
4. KONIARSKI KONRAD – Metody detekcji cech obrazów w analizie wielokadrowej	68
5. KUSAJ PRZEMYSŁAW – Systemy rekomendacyjne – ich natura i ograniczenia	83
6. OLKOWSKI JACEK – Koncepcja integracji systemu ORACLE Universal Content Management z podpisem elektronicznym	91
7. OSTRYCHARZ MAŁGORZATA – Gradacyjne metody analizy danych na przykładzie badania solidności klientów banku	103

8. **PYLAK PAWEŁ** – Metody przetwarzania danych pomiarowych do postaci źródłowej 120
9. **RUTKA PRZEMYSŁAW** – An efficient orthogonal algorithmization of isoperimetric type problem in the class of closed polynomial curves 134
10. **SIDERSKA JULIA** – Wstępna ocena roli wartości niematerialnych w firmie PROKOM 147
11. **SOSNOWSKI ŁUKASZ** – Identification with compound object comparators – technical aspects 168
12. **WITLIB ADRIAN** – iSCSI alternatywą dla standardu FC 180
13. **ZANIEWSKI KRZYSZTOF** – Automatyczne generowanie sekwencji wejścia–wyjścia (UIO) - za pomocą algorytmu PSO do testów automatu skończonego 190

ISBN 9788389475336

