



**INSTYTUT BADAŃ SYSTEMOWYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

TECHNIKI INFORMACYJNE TEORIA I ZASTOSOWANIA

Wybrane problemy
Tom 4 (16)

poprzednio

**ANALIZA SYSTEMOWA W FINANSACH
I ZARZĄDZANIU**

Pod redakcją
Andrzeja MYŚLIŃSKIEGO

Warszawa 2014



**INSTYTUT BADAŃ SYSTEMOWYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

TECHNIKI INFORMACYJNE TEORIA I ZASTOSOWANIA

Wybrane problemy
Tom 4 (16)

poprzednio

**ANALIZA SYSTEMOWA W FINANSACH
I ZARZĄDZANIU**

Pod redakcją
Andrzeja Myślińskiego

Warszawa 2014

Wykaz opiniodawców artykułów zamieszczonych
w niniejszym tomie:

Prof. Bernard De BAETS

Dr hab. Ewa BEDNARCZUK, prof. PAN

Dr hab. inż. Wiesław KRAJEWSKI, prof. PAN

Dr hab. inż. Andrzej MYŚLIŃSKI, prof. PAN

Dr inż. Jan W. OWSIŃSKI

Dr hab. Dominik ŚLĘZAK, prof. UW

Prof. dr hab. inż. Andrzej STRASZAK

Prof. dr hab. inż. Stanisław WALUKIEWICZ

Copyright © by Instytut Badań Systemowych PAN
Warszawa 2014

ISBN 83-894-7555-3

Spis Treści

Przedmowa	5
Bolt Witold Solving the Density Classification Task with the Use of the Continuous Cellular Automata.....	7
Chmielewski Jacek Konieczność inteligentnego programowania dynamicznego dla rozwoju sektora B+R.....	20
Fronc Piotr Vascular Pattern Identification by Line Tracking Method.....	32
Janczewski Tomasz Analiza wpływu kompresji na przyspieszenie ładowania stron WWW.....	47
Lenkiewicz Stanisław Grade Data Analysis Applied to the European Agriculture.....	56
Pyzel Przemysław On Measures of Risk Related to IT System Selection Problem.....	99
Siderska Julia Polska branża informatyczna na tle rynków zagranicznych.....	113
Sosnowski Łukasz and Pietruszka Andrzej Character Recognition Based on Network of Comparators.....	123

ISBN 83-894-7555-3