



**INSTYTUT BADAŃ SYSTEMOWYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

TECHNIKI INFORMACYJNE TEORIA I ZASTOSOWANIA

Wybrane problemy
Tom 5 (17)

poprzednio

**ANALIZA SYSTEMOWA W FINANSACH
I ZARZĄDZANIU**

Pod redakcją
Andrzeja MYŚLIŃSKIEGO

Warszawa 2015



**INSTYTUT BADAŃ SYSTEMOWYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

**TECHNIKI INFORMACYJNE
TEORIA I ZASTOSOWANIA**

Wybrane problemy
Tom 5 (17)

poprzednio

**ANALIZA SYSTEMOWA W FINANSACH
I ZARZĄDZANIU**

Pod redakcją
Andrzeja Myślińskiego

Warszawa 2015

Wykaz opiniodawców artykułów zamieszczonych
w niniejszym tomie:

Dr inż. Tatiana JAWORSKA

Dr inż. Jan OWSIŃSKI

Dr hab. inż. Andrzej MYŚLIŃSKI, prof. PAN

Prof. dr hab. inż. Piotr SIENKIEWICZ

Prof. dr hab. inż. Andrzej STRASZAK

Dr hab. Dominik ŚLĘZAK, prof. UW

Prof. dr hab. inż. Stanisław WALUKIEWICZ

Copyright © by Instytut Badań Systemowych PAN
Warszawa 2015

ISBN 83-894-7558-8

Spis Treści

Przedmowa	5
Chmielewski Jacek Innovation For R & D Sector Development.....	7
Gerard Kiljan Zarządzanie sytuacją kryzysową na obszarze zurbanizowanym przy użyciu algorytmów inteligencji rojowej	18
Stanisław Lenkiewicz Economies of EU Countries Seen via Grade Data Analysis.....	37
Cezary Nalborski 4KB Presentation Of Selected 3d Graphics Rendering Algorithms As An Example Of Optimal Implementation	82
Julia Siderska The Role of Social Capital in The Modern IT Company.....	98
Łukasz Sosnowski Metody agregacji wyników lokalnych w sieciach komparatorów.....	109
Sebastian Widz Boosting Approximate Reducts.....	129
Marcin Wróblewski European Option Pricing by Non-linear Schrödinger Equation.....	149

IBS PAN *serie*

47 789

Bibl. podręczna

ISBN 83-894-7558-8