



**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

Przedmowa

Niniejszy tom jest czwartym w serii **Techniki informacyjne - teoria i zastosowania** a szesnastym uwzględniając tomy zatytułowane **Analiza systemowa w finansach i zarządzaniu**, zawierającym zbiór prac doktorantów Studium Doktoranckiego Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk (IBS PAN).

Głównym celem przedmiotowej publikacji jest – między innymi – zdobycie przez doktorantów umiejętności pisania artykułów oraz zwięzłego prezentowania ich treści podczas konferencji lub wystąpień seminaryjnych. Nabyte umiejętności powinny ułatwić także każdemu doktorantowi zwięzłe przedstawienie tez swojej rozprawy doktorskiej podczas jej obrony.

W niniejszym tomie zamieszczono prace prezentujące tematykę przygotowywanych rozpraw doktorskich. Są to prace o różnym stopniu zaawansowania rozprawy doktorskiej. Wszystkie artykuły zostały przygotowane pod kierunkiem opiekunów naukowych lub promotorów doktorantów oraz przez nich zaopiniowane. Na stronach redakcyjnych niniejszego tomu podano wykaz opiekunów naukowych – recenzentów tych prac.

Dziękuję Paniom Joannie Runowskiej oraz Joannie Niesłuchowskiej-Kubacz za pomoc w redakcji niniejszego tomu.

*Kierownik Studiów Doktoranckich IBS PAN
dr hab. Andrzej Myśliński, prof. PAN*

ISBN 83-894-7555-3