

**WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI STOSOWANEJ
I ZARZĄDZANIA**



ANALIZA SYSTEMOWA W FINANSACH I ZARZĄDZANIU

**Wybrane problemy
Tom 2**

Pod redakcją

Macieja KRAWCZAKA i Jerzego HOŁUBCA

Warszawa 2000

**WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI STOSOWANEJ
I ZARZĄDZANIA**

**ANALIZA SYSTEMOWA
W FINANSACH I ZARZĄDZANIU**

Wybrane problemy
Tom 2

Pod redakcją
Macieja KRAWCZAKA i Jerzego HOŁUBCA

Warszawa 2000

Wykaz opiniodawców artykułów zamieszczonych w tomie:

doc dr hab. Dariusz **GĄTAREK**

prof. dr hab. Jakub **GUTENBAUM**

prof. dr hab. Jerzy **HOLUBIEC**

doc. dr hab. Marek **LIBURA**

prof. dr hab. Stanisław **PIASECKI**

prof. dr hab. Andrzej **STRASZAK**

doc. dr hab. Sławomir **WIERZCHOŃ**

doc dr. hab. Leszek **ZAREMBA**

© **Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania**

Warszawa 2000

ISBN 83-85847-54-5

Spis treści

<i>Przedmowa – prof. Roman Kulikowski</i>	5
Rafał BATOR <i>System CRM – następca czy uzupełnienie systemu ERP</i>	7
Jacek CHMIELEWSKI <i>Zwinne i wirtualne organizacje XXI wieku wspomagane technologiami teleinformatycznymi</i>	13
Bożena FILIPOWSKA <i>Budynki inteligentne – przykłady zastosowań w Polsce</i>	26
Mirosław GRACZYK <i>Wykorzystanie komputera w podejmowaniu decyzji</i>	39
Janusz KOSIŃSKI <i>Możliwość porównania projektów inwestycyjnych różnych</i>	55
Ewa KUROWSKA, Małgorzata MICHAŁOWSKA, Artur KOZŁOWSKI <i>Projekt systemu wspomaganie organizacji pracy i zarządzania – w centrum kształcenia i wychowania OHP</i>	73
Agnieszka B. MALINOWSKA <i>Rozwiązanie utopijne zadania wielokryterialnego programowania matematycznego</i>	106
Zygmunt MAŁECKI <i>Wyceny instrumentów finansowych zależnych od stóp procentowych z użyciem krat dwumianowych</i>	113
Małgorzata MIECIELSKA, Jolanta NIEWCZAS <i>Badania preferencji zakupu artykułów spożywczych przez klientów hipermarketów</i>	125

Edyta MRÓWKA, Przemysław GRZEGORZEWSKI <i>Zastosowanie testów do hipotez rozmytych w tworzeniu rozmytych zapytań.....</i>	135
Piotr NYCZ, Przemysław GRZEGORZEWSKI <i>Interfejs komputerowego systemu do analizy nieprecyzyjnych wyników badań niezawodności.....</i>	150
Grzegorz PAWLIK, Agnieszka WÓJCIK-MAZUR <i>Zastosowanie wielowymiarowej bazy danych opartej na bankowej informacji sprawozdawczej do analizy ryzyka finansowego na przykładzie oceny ryzyka płynności banku.....</i>	160
Leszek PĘKSYK <i>Jednowymiarowy matematyczny model alokacji kapitału.....</i>	171
Leszek PĘKSYK <i>Dwuwymiarowy matematyczny model alokacji kapitału w długookresowym horyzoncie czasowym.....</i>	179
Marek SIKORA <i>Rozwiązania logistyczne i marketingowe przedsiębiorstw agrobiznesu – procesy dostosowawcze.....</i>	191
Robert SKIBA <i>Filozofia controllingu a zintegrowany system informatyczny w przedsiębiorstwie.....</i>	204
Marcin SŁOMKA <i>Impact of initialization methods of start population on convergence of evolutionary strategies.....</i>	208
Grzegorz WOJDA <i>Wykorzystanie stron www w procedurze kształtowania produktu opartej na algorytmie Steinhausa.....</i>	220

**WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI STOSOWANEJ
I ZARZĄDZANIA**

pod auspicjami
Polskiej Akademii Nauk

ZAŁOŻYCIELEM

Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej i Zarządzania

jest

FUNDACJA KRZEWIENIA NAUK SYSTEMOWYCH

powołana z inicjatywy

Prezesa

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

FUNDATOREM

Fundacji Krzewienia Nauk Systemowych

jest

POLSKA AKADEMIA NAUK

ORGANEM

sprawującym nadzór jest

MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ

Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania

prowadzi studia wyższe na kierunkach:

INFORMATYKA

ZARZĄDZANIE I MARKETING

SIEDZIBA

Instytut Badań Systemowych

Polskiej Akademii Nauk

ul. Newelska 6, 01-447 Warszawa

ISBN 83-85847-54-5