

Spis treści

Od redakcji	13
David J. Hand (Department of Mathematics and Institute for Mathematical Sciences, Imperial College, London) – Size Matters: Measurement and Science	17
Krzysztof Jajuga (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – From Multivariate Distribution to Data Analysis – Model Based Clustering	27
Andrzej Sokołowski (Akademia Ekonomiczna w Krakowie) – The Football Distance	33
Krzysztof Jajuga, Marek Walesiak (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Taxonomic Conferences – Some Facts and Remarks	37
Andrzej Sokołowski (Akademia Ekonomiczna w Krakowie), Krzysztof Jajuga (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu), Eugeniusz Gatnar (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – IFCS-2006 Lublana – kilka refleksji	39
Marek Walesiak (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Wybrane zagadnienia klasyfikacji obiektów z wykorzystaniem programu komputerowego clusterSim dla środowiska R	46
Eugeniusz Gatnar (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Wykorzystanie metod taksonomicznych do budowy modeli zagregowanych.....	57
Waldemar Tarczyński, Małgorzata Łuniewska (Uniwersytet Szczeciński) – Statystyczna analiza indeksów giełdowych i ich stóp zwrotu na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie za okres styczeń 2003-wrzesień 2003	65
Jan Paradysz, Marcin Szymkowiak (Akademia Ekonomiczna w Poznaniu) – Imputacja i kalibracja jako remedium na braki odpowiedzi w badaniu budżetów gospodarstw domowych	74
Tadeusz Borys, Małgorzata Markowska (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Statystyczne analizy zjawiska wykluczenia społecznego – problemy metodyczne i aplikacyjne	82
Łukasz Kociuba (SAS Institute) – Od badań podstawowych do zastosowań przemysłowych. Rozwój analityki SAS	90
Katarzyna Kuziak (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Pomiar ryzyka kredytowego przedsiębiorstwa	100

Mariola Chrzanowska (Wyższa Szkoła Ekonomii i Administracji w Kielcach), Dorota Witkowska (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie) – Zastosowanie wybranych metod klasyfikacji do rozpoznawania indywidualnych kredytobiorców	108
Iwona Kasprzyk (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Wykorzystanie ukrytych modeli Markowa do klasyfikacji spółek giełdowych	115
Krzysztof Piontek (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Pomiar i testowanie skośności rozkładów stóp zwrotu instrumentów finansowych	122
Paweł Rokita (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Pomiar zależności między ekstremalnymi stratami na polskim rynku akcji i na wybranych rynkach światowych	131
Małgorzata Machowska-Szewczyk (Politechnika Szczecińska), Agnieszka Sompolska-Rzechuła (Akademia Rolnicza w Szczecinie) – Zastosowanie zbiorów przybliżonych do oceny popularności wykładów ze statystyki matematycznej	141
Justyna Wilk (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Interpretacja i profilowanie klas w analizie danych symbolicznych	149
Małgorzata Gliwa (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Wykorzystanie kryterium Kołmogorowa-Smirnowa przy budowie drzewa klasyfikacyjnego dla zbioru obiektów symbolicznych	160
Andrzej Dudek (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Metoda taksonomii wrocławskiej w klasyfikacji obiektów symbolicznych	169
Marcin Pełka (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Metody wielowymiarowego skalowania obiektów symbolicznych	178
Agnieszka Stanimir (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Metody oceny jakości odwzorowania współwystąpień kategorii cech w analizie korespondencji	186
Dorota Rozmus (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Badanie relacji między zróżnicowaniem pojedynczych modeli a błędem modelu zagregowanego	195
Andrzej Dudek, Adam Kurzydłowski (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Porównanie metod doboru zmiennych do zagregowanych modeli dyskryminacyjnych	202
Anna Malina (Akademia Ekonomiczna w Krakowie) – Ocena stopnia zróżnicowania warunków pracy w Polsce na tle krajów Unii Europejskiej	210
Mirosława Gazińska (Uniwersytet Szczeciński) – Nadumieralność mężczyzn w Polsce – analiza taksonomiczna	219
Aleksandra Witkowska, Marek Witkowski (Akademia Ekonomiczna w Poznaniu) – Próba zastosowania funkcji dyskryminacyjnej do analizy lokalnego rynku pracy	228
Barbara Pawełek (Akademia Ekonomiczna w Krakowie) – Kilka uwag dotyczących wzmacniania skali pomiaru przy obliczaniu odległości	236

Joanna Trzęsiok (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Porównanie metody gradientowej wykorzystującej transformację logistyczną z wybranymi metodami dyskryminacji	245
Robert Kapłon (Politechnika Wroclawska) – O liczbie klas w modelu analizy czynnikowej z dwoma zmiennymi ukrytymi	253
Danuta Strahl, Małgorzata Markowska (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Klasyfikacja europejskiej przestrzeni regionalnej ze względu na identyfikatory gospodarki opartej na wiedzy	261
Dorota Kwiatkowska-Ciotucha, Urszula Załuska (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Wybrane aspekty satysfakcji zawodowej w Polsce i innych krajach Unii Europejskiej	270
Danuta Rozpędowska-Matraszek (Uniwersytet Łódzki) – Zastosowanie metod aglomeracyjnych w analizie przestrzenno-czasowej modelowania bezrobocia rejestrowanego w Polsce	279
Małgorzata Misztal (Uniwersytet Łódzki) – Wybrane metody analizy i prognozowania czasu pobytu na OIOM pacjentów z chorobą wieńcową	288
Paweł Lula (Akademia Ekonomiczna w Krakowie) – Czynniki determinujące wyznaczanie odległości pomiędzy drzewami zdefiniowanymi w języku XML	297
Kamila Migdał-Najman (Uniwersytet Gdański) – Propozycja hybrydowej metody grupowania dużych zbiorów danych wykorzystującej sieć Kohonena i taksonomiczne metody grupowania	305
Jerzy Korzeniewski (Uniwersytet Łódzki) – Propozycja modyfikacji dowolnego indeksu wyznaczającego liczbę skupień w zbiorze danych	314
Krzysztof Najman (Uniwersytet Gdański) – Metody ustalania liczby skupień w zbiorach danych binarnych	321
Aleksandra Łuczak, Feliks Wysocki (Akademia Rolnicza w Poznaniu) – Rozmyta wielokryterialna metoda Hellwiga porządkowania liniowego obiektów	330
Sabina Denkowska (Akademia Ekonomiczna w Krakowie) – Modyfikacja metody analizy grafów	341
Michał Trzęsiok (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Identyfikacja obserwacji oddalonych z wykorzystaniem metody wektorów nośnych	350
Roman Huptas (Akademia Ekonomiczna w Krakowie) – Estymacja parametrów rozkładu na podstawie danych pogrupowanych za pomocą algorytmu EM. Wyniki badań empirycznych	358
Hanna Dudek (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie) – An Identification of Farmers' Households in Danger of Poverty on the Ground of Ordered Logit Model	367
Karolina Lewandowska (Uniwersytet Łódzki) – Badanie napływu inwestycji zagranicznych do Polski z wykorzystaniem metod wielowymiarowej analizy porównawczej	376

Iwona Foryś (Uniwersytet Szczeciński) – Wykorzystanie metod porządkowania obiektów przy podejmowaniu decyzji dotyczących termomodernizacji budynków mieszkalnych	385
Barbara Batóg, Magdalena Mojsiewicz (Uniwersytet Szczeciński), Katarzyna Wawrzyniak (Akademia Rolnicza w Szczecinie) – Efektywność metod statystycznej analizy wielowymiarowej jako narzędzia segmentacji rynku ubezpieczeniowego	393
Marta Borda, Ilona Kwiecień (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Analiza przedsiębiorstw z Dolnego Śląska jako nabywców usług ubezpieczeniowych. Podejście klasyfikacyjne	402
Andrzej Bąk (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Modele ze zmiennymi ukrytymi w segmentacji rynku	411
Artur Zaborski (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Zastosowanie modeli różnic indywidualnych do wyznaczania kryteriów ocen preferencji	420
Agnieszka Mazur (Politechnika Łódzka), Dorota Witkowska (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie) – Zastosowanie drzew klasyfikacyjnych w analizie rynku nieruchomości	428
Roman Pawlukowicz (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Problemy pomiaru niemetrycznych zmiennych objaśniających w modelowaniu ekonometrycznym wartości rynkowej nieruchomości	436
Christian Lis (Uniwersytet Szczeciński) – Metody pomiaru podobieństwa nieruchomości w procesie wyceny w podejściach porównawczym i dochodowym	445
Iwona Staniec (Politechnika Łódzka) – Metody porządkowania liniowego w konstrukcji miernika oceny kapitału intelektualnego w przedsiębiorstwie	454
Grzegorz Mentel, Tomasz Pisula, Maria Wierzbińska (Politechnika Rzeszowska) – Ocena ryzyka inwestowania w spółki giełdowe sektora bankowego z wykorzystaniem metod taksonomicznych	462
Grażyna Dehnel (Akademia Ekonomiczna w Poznaniu) – Wpływ klasyfikacji podmiotów gospodarczych na efektywność modelowania podstawowych kategorii ekonomicznych małych przedsiębiorstw	472
Alicja Grześkowiak (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Rozpoznawanie rodzaju heteroskedastyczności składników losowych modelu ekonometrycznego z wykorzystaniem dyskryminacyjnej reguły największej wiarygodności	482
Mirosława Sztemberg-Lewandowska (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Analiza czynnikowa zmiennych porządkowych	489
Mariusz Kubus (Politechnika Opolska) – Upraszczenie wstępne reguł klasyfikacji drzew logicznych	499
Jacek Batóg, Barbara Batóg (Uniwersytet Szczeciński) – Klasyfikacja krajów Unii Europejskiej a szybkość ich konwergencji dochodowej	507

Marcin Błażejowski, Tadeusz Kufel (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu) – Projektowanie scenariuszy promocji cenowych z wykorzystaniem wielorównaniowych ekonometrycznych modeli popytu konsumpcyjnego	515
Marta Dziechciarz (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Marketing Applications of Cluster Analysis to Durables Market Segmentation	523
Elżbieta Gołata (Akademia Ekonomiczna w Poznaniu) – Zastosowanie estymacji pośredniej w analizie zróżnicowania struktury gospodarstw domowych w Polsce według klasy miejsca zamieszkania	533
Joanna Małgorzata Landmesser (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie) – Wykorzystanie modeli ryzyka konkurencyjnego w celu szacowania czasu trwania aktywności zawodowej	542
Radosław Pietrzyk (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Weryfikacja metod analizy ryzyka ekstremalnego na polskim rynku walutowym	551
Bartosz Soliński (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie) – Metodyka oceny ryzyka zasobów energetycznych wiatru	560
Izabela Kurzawa, Feliks Wysocki (Akademia Rolnicza w Poznaniu) – Ekonometryczna analiza preferencji konsumpcyjnych artykułów żywnościowych według wykształcenia głowy gospodarstwa domowego	569
Iwona Gruszka (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Zbiory przybliżone z relacją dominacji dla wielokryterialnego problemu klasyfikacji państw Unii Europejskiej pod względem poziomu rozwoju gospodarczego	578
Anna Jędrzychowska (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Ocena jakości usług ubezpieczeniowych świadczonych przez agentów	587