

Spis treści

Od Redakcji	13
Wojtek J. Krzanowski (University of Exeter, U.K.) – The Analysis of Distance for Structural Multivariate Data: Review and Illustration	15
Jerzy Hausner, Andrzej Sokolowski (Akademia Ekonomiczna w Krakowie) – Realne koalicje w Sejmie w roku 2004	27
Krzysztof Jajuga (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Some Models of Univariate and Multivariate Data in Statistical Analysis	37
Jan W. Owsński (Systems Research Institute, Polish Academy of Sciences) – Outlier Detection: Notions, Problems and Methodological Proposals	45
Eugeniusz Gatnar (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Wykorzystanie miary Hamanna do oceny podobieństwa modeli w podejściu wielomodelowym	56
Tadeusz Borys, Małgorzata Markowska (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Typologia krajów według wskaźnika ESI (<i>environmental sustainability index</i>)	65
Bogdan Suchecki, Artur Gajdos (Uniwersytet Łódzki) – System Analiz i Prognoz (SAP) – narzędzie wizualizacji i przetwarzania danych	74
Józef Pocięcha (Akademia Ekonomiczna w Krakowie) – Dyskryminacyjne metody klasyfikacji danych w prognozowaniu bankructwa firmy	83
Katarzyna Kuziak (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Pomiar ryzyka modelu w wycenie opcji	93
Aleksandra Witkowska, Marek Witkowski (Akademia Ekonomiczna w Poznaniu) – Zastosowanie funkcji dyskryminacyjnej do badania kondycji finansowej banków	103
Anna Zamojska-Adamczak (Uniwersytet Gdański) – Zastosowanie metody DEA w ocenie efektywności zarządzania portfelem funduszu	112
Marek Walesiak, Andrzej Dudek (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Symulacyjna optymalizacja wyboru procedury klasyfikacyjnej dla danego typu danych – oprogramowanie komputerowe i wyniki badań	120

Paweł Lula (Akademia Ekonomiczna w Krakowie) – Wykorzystanie informacji pochodzących z dokumentów tekstowych w problemach modelowania i klasyfikacji	130
Elżbieta Sobczak (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Wybrane metody wielowymiarowej analizy statystycznej wspomagające segmentację międzyrynkową opartą na koncepcji celów i środków	137
Aleksandra Łuczak, Feliks Wysocki (Akademia Rolnicza w Poznaniu) – Rozmyta wielokryterialna metoda porządkowania liniowego obiektów .	148
Kamila Migdał Najman, Krzysztof Najman (Uniwersytet Gdański) – Analityczne metody ustalania liczby skupień w rozmytych zbiorach danych	159
Jerzy Korzeniewski (Uniwersytet Łódzki) – Ocena porównawcza kilku metod wyznaczania liczby skupień w zbiorze danych	168
Joanicjusz Nazarko, Mikołaj Rybaczuk, Arkadiusz Jurczuk (Politechnika Białostocka) – Wpływ poziomu zakłóceń losowych na możliwość identyfikacji modeli ARIMA dla niestacjonarnych szeregów czasowych	175
Barbara Dańska-Borsiak, Iwona Laskowska (Uniwersytet Łódzki) – Heteroskedastyczność grupowa i korelacja przekrojowa w analizach wykorzystujących próby czasowo-przekrojowe	186
Krzysztof Piontek (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Niektóre praktyczne wyzwania w modelowaniu wielowymiarowych procesów GARCH	194
Dominik Rozkrut (Uniwersytet Szczeciński) – Grupowanie ekonomicznych szeregów czasowych	206
Dorota Rozmus (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Badanie związków między miarami zróżnicowania błędów pojedynczych modeli a jakością modelu zagregowanego	214
Justyna Wilk (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Miary odległości obiektów opisanych zmiennymi symbolicznymi z wagami	224
Małgorzata Gliwa (Gimnazjum nr 20 w Katowicach) – Zastosowanie analizy skupień do klasyfikacji obiektów symbolicznych	237
Marcin Pelka (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Modyfikacja metody klasyfikacji podziałowej opartej na kryteriach	246
Iwona Staniec (Politechnika Łódzka) – Analiza korespondencji w ocenie wiarygodności kredytobiorcy	256
Barbara Batóg, Jacek Batóg (Uniwersytet Szczeciński) – Analiza wpływu częstotliwości danych na rozkłady stóp zwrotu oraz na klasyfikację spółek giełdowych	263
Daniel Papla (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Klasyfikacja spółek notowanych na GPW w Warszawie z wykorzystaniem funkcji powiązań (<i>copula functions</i>)	271

Paweł Rokita (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Zastosowanie archimedesowskich funkcji powiązań (<i>Archimedean copulas</i>) o liczbie wymiarów większej niż 2 w analizie ryzyka portfela na rynku polskim	280
Radosław Pietrzyk (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Estymacja indeksu ogona rozkładu stóp zwrotu na polskim rynku akcji	289
Adam Depta (Uniwersytet Łódzki) – Wybrane metody taksonomiczne w doborze spółek do portfela – analiza ryzyka	299
Danuta Strahl, Małgorzata Markowska (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Sektorowa struktura pracujących w UE jako podstawa klasyfikacji przestrzeni regionalnej	308
Agnieszka Strzelecka (Politechnika Częstochowska) – Eksploracyjna analiza przestrzenno-czasowa wydatków publicznych na ochronę zdrowia w wybranych krajach OECD	317
Marcin Zawada (Politechnika Częstochowska) – Polski sektor energetyczny na tle krajów Unii Europejskiej w latach 1994-2002 – analiza porównawcza	326
Iwona Foryś, Anna Gdakowicz (Uniwersytet Szczeciński) – Rynek nieruchomości mieszkaniowych w Polsce – wykorzystanie metod taksonomicznych	335
Monika Rozkrut (Uniwersytet Szczeciński) – Badanie poziomu rozwoju gospodarczego powiatów Polski w kontekście podziału na jednostki terytorialne NUTS 1	343
Janusz Korol (Uniwersytet Szczeciński), Przemysław Szczuciński (Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Gorzowie Wielkopolskim) – Modelowanie wpływu potencjału rozwoju zrównoważonego na stopę życia w regionie	353
Andrzej Bąk (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Wybrane modele analizy historii zdarzeń i ich zastosowania w badaniach preferencji	363
Barbara Batóg, Katarzyna Wawrzyniak (Uniwersytet Szczeciński) – Identyfikacja osi w skalowaniu wielowymiarowym na przykładzie segmentacji rynku ubezpieczeniowego	372
Aneta Rybicka (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Badanie preferencji klientów biur podróży z wykorzystaniem metod wyborów dyskretnych	380
Marta Dziechciarz (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Klasyfikacja konsumentów na rynku dóbr trwałego użytkowania w Polsce	389
Bartłomiej Jefmański (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Wybrane metody statystyczne w profilowaniu segmentów rynkowych	397
Robert Kapłon (Politechnika Wroclawska) – Zintegrowane a dwuetapowe podejście do segmentacji w analizie <i>conjoint</i>	406

Ewa Chodakowska (Politechnika Białostocka) – Dobór zmiennych do oceny pracy gimnazjów	415
Joanna Witkowska (Politechnika Białostocka) – Dobór zmiennych w modelach DEA do badań porównawczych produktywności na przykładzie krajowych spółek dystrybucji energii elektrycznej.....	424
Danuta Rozpędowska-Matraszek, Karolina Lewandowska (Uniwersytet Łódzki) – Zastosowanie metod aglomeracyjnych i modelowania wektowo-autoregresyjnego w analizie przestrzenno-czasowej rynku pracy w Polsce	435
Mirosław Wójciak (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Zależność kondycji ekonomiczno-finansowej przedsiębiorstw oraz sytuacji lokalnych rynków pracy	445
Małgorzata Misztal (Uniwersytet Łódzki) – Wykorzystanie drzew regresji logistycznej do prognozowania ryzyka zgonu i powikłań pooperacyjnych u pacjentów z chorobą wieńcową	456
Olga Obidzińska, Piotr Obidziński (Uniwersytet Szczeciński) – Próba zastosowania metod statystycznych w analizie skłonności homoseksualnych	465
Iwona Kasprzyk (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Modele klas ukrytych dla tablic kontyngencji z brakującymi danymi	475
Alicja Panak (Uniwersytet Łódzki) – Autokorelacja przestrzenna i kriging – metodologia i wybrane zastosowania	483
Artur Zaborski (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Identyfikacja różnic indywidualnych w analizie Procrustes'a	492
Adam Kurzydłowski (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Problematyka wielowymiarowych drzew klasyfikacyjnych	501
Joanna Trzęsiok (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Analiza wybranych własności metody MART	510
Grzegorz Kowalewski (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Jeszcze o nominantach w metodach porządkowania liniowego zbioru obiektów	519
Mariusz Kubus (Politechnika Opolska) – O pewnej metodzie dyskryminacji obiektów jakościowych	529
Michał Trzęsiok (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Metoda wektorów nośnych na tle innych metod wielowymiarowej analizy danych	536
Grzegorz Kończak (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – O teście równości wariancji wykorzystującym metodę bootstrap	543
Agnieszka Orwat (Uniwersytet Śląski) – Klasyfikacja otwartych funduszy emerytalnych ze względu na strategię zarządzania na podstawie analizy stylu Sharpe'a	553

Anna Szmit (Politechnika Łódzka) – Analiza sezonowości wybranych procesów gospodarczych	562
Danuta Tarka (Politechnika Białostocka) – Taksonomiczna ocena poziomu rozwoju województw „Ściany wschodniej” na tle kraju	571
Mirosław Wójciak (Akademia Ekonomiczna w Katowicach), Aleksandra Wójcicka (Akademia Ekonomiczna w Poznaniu) – Analiza porównawcza metod oceny ryzyka kredytowego	581