

SPRAWOZDANIA

MARTA MAŁECKA, ARTUR MIKULEC

SPRAWOZDANIE Z XXXII MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ WIELOWYMIAROWA ANALIZA STATYSTYCZNA (WAS 2013)

XXXII edycja międzynarodowej konferencji naukowej Wielowymiarowa Analiza Statystyczna, WAS 2013 (*32nd International Conference on Multivariate Statistical Analysis, MSA 2013*) odbyła się w dniach od 18 do 20 listopada 2013 r. w Łodzi w Centrum Szkoleniowo-Konferencyjnym Uniwersytetu Łódzkiego. Konferencja została zorganizowana przez: Instytut Statystyki i Demografii UŁ, Katedrę Metod Statystycznych UŁ, Polskie Towarzystwo Statystyczne (PTS) oraz Komitet Statystyki i Ekonometrii Polskiej Akademii Nauk. Funkcję Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego pełnił prof. dr hab. Czesław Domański, a obowiązki sekretarzy naukowych konferencji sprawowali mgr Marta Małecka oraz dr Artur Mikulec. XXXII Konferencja Wielowymiarowa Analiza Statystyczna WAS 2013 objęta została honorowym patronatem Prezydenta Miasta Łodzi – Hanny Zdanowskiej. Jej organizacja została dofinansowana przez Narodowy Bank Polski w ramach projektu edukacyjnego wpisującego się w priorytetowe obszary edukacji ekonomicznej NBP, Komitet Statystyki i Ekonometrii Polskiej Akademii Nauk oraz Urząd Miasta Łodzi – w ramach konkursu ofert na realizację zadania „Współpraca z wyższymi uczelniami” w zakresie promocji Łodzi jako ośrodka naukowego i akademickiego, ŁÓDŹ AKADEMICKA 2013. Partnerami konferencji były także: firma StatSoft Polska Sp. z o.o. oraz portal BazaKonferencji.pl – polska baza konferencji naukowych. Konferencja wpisywała się w obchody Międzynarodowego Roku Statystyki (*Statistics 2013*).

Głównymi celami XXXII edycji Konferencji Wielowymiarowa Analiza Statystyczna były: prezentacja najnowszych osiągnięć z zakresu wielowymiarowej analizy statystycznej oraz wymiana doświadczeń, będących wynikiem jej stosowania. Tematyka konferencji obejmowała szeroki zakres zagadnień statystyki matematycznej i metod statystyki wielowymiarowej m.in.: rozkłady wielowymiarowe, testy statystyczne, metody nieparametryczne, analizę czynnikową, analizę skupień, analizę dyskryminacyjną, analizę wariacji i regresji, metody bayesowskie, analizy Monte Carlo, data mining, procedury odporne, analizę danych cenzurowanych, rozpoznawa-

nie obrazów, analizy stochastyczne, oraz ich innowacyjne aplikacje w naukach ekonomicznych, finansach, ubezpieczeniach, rynku kapitałowym, zarządzaniu ryzykiem, zarządzaniu jakością, w medycynie i opiece zdrowotnej.

Podczas pierwszej sesji plenarnej uczestnicy konferencji wysłuchali 2 wykładów zaproszonych: *Metody statystyczne analizy danych dla wielozmiennych danych funkcjonalnych* (Miroslaw Krzyśko, Łukasz Waszak), *O zadłużeniu suwerennym i statystyce* (Eugeniusz Gatnar).

Druga sesja plenarna, historyczna poświęcona została wybitnym przedstawicielom polskiej myśli statystycznej: Kazimierzowi Zajączowi oraz Andrzejowi Iwasiewiczowi – wybitnym statystykom krakowskim (Józef Pociecha), Witoldowi Kloneckiemu (Tadeusz Bednarski), Ryszardowi Zielińskiemu (Wojciech Zieliński). Przypomniano także sylwetki: Juliana Perkala – prekursora nowych metod statystycznych w naukach przyrodniczych oraz Tadeusza Czackiego – statystyka społecznego (Czesław Domański).

Oprócz 2 wykładów zaproszonych oraz 4 referatów w sesji jubileuszowo-historycznej uczestnicy konferencji wygłosili 52 referaty – poniżej przedstawiono ich tytuły (w kolejności alfabetycznej według nazwisk autorów):

- Bartosz Bartniczak (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu) – *Jakość życia na pograniczu polsko-niemieckim w świetle wyników badań ankietowych*,
- Tomasz Bąk (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Optymalizacja liczby warstw na przykładzie badania lasów*,
- Tadeusz Bednarski, Filip Borowicz (Uniwersytet Wrocławski) – *Testowanie przyczynowości ubytku respondentów dla paneli rotacyjnych w przypadku modelu Coxa – część I poświęcona teoretycznym aspektom analizy przyczynowości*,
- Tadeusz Bednarski, Filip Borowicz (Uniwersytet Wrocławski) – *Testowanie przyczynowości ubytku respondentów dla paneli rotacyjnych w przypadku modelu Coxa – część II poświęcona analizie przyczynowości dla danych BAEL*,
- Miroslaw Belej (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie) – *Dynamika lokalnych cen nieruchomości badana na gruncie teorii katastrof*,
- Jacek Białek (Uniwersytet Łódzki) – *Zastosowanie indeksów superlatywnych do oszacowania obciążenia wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych*,
- Beata Bieszk-Stolorz, Iwona Markowicz (Uniwersytet Szczeciński) – *Zależność czasu poszukiwania pracy od czasu pobierania zasiłku. Teoria poszukiwań na rynku pracy*,
- Justyna Brzezińska (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Porządkowe modele logarymiczno-liniowe dla tablic kontyngencji*,
- Katarzyna Budny (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie) – *Estymacja momentów centralnych wektora losowego opartych na definicji potęgi wektora*,
- Bronisław Ceranka, Małgorzata Graczyk (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) – *O pewnych A-optymalnych układach wagowych z biasem*,
- Bronisław Ceranka, Małgorzata Graczyk (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) – *Regularne D-optymalne układy wagowe: konstrukcje*,

- Katarzyna Cheba (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie) – *Metody prognozowania zmian wytwarzania odpadów komunalnych*,
- Magdalena Chmielińska (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Wykorzystanie rozkładów stabilnych do monitorowanie procesu o nieznanym rozkładzie*,
- Artur Czech (Politechnika Białostocka) – *Zastosowanie wybranych formuł normalizacyjnych w procesie budowy miernika syntetycznego w badaniach konsumpcji w ujęciu pośrednim*,
- Grażyna Dehnel (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu) – *Estymacja pośrednia dla małych domen w statystyce gospodarczej na przykładzie badania podmiotów gospodarczych DG-I*,
- Czesław Domański (Uniwersytet Łódzki) – *Uwagi o weryfikacji hipotez dla modeli symulacyjnych*,
- Andrzej Dudek (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu) – *Dynamiczna klasyfikacja punktów geograficznych na mapach Google*,
- Łukasz Feldman, Radosław Pietrzyk, Paweł Rokita (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu) – *Wielokryterialna optymalizacja finansowania celów gospodarstwa domowego wieloma programami inwestycyjnymi*,
- Wojciech Gamrot (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *O losowaniu prób przy zróżnicowanych jednostkowych kosztach pozyskania obserwacji cechy*,
- Tadeusz Gerstenkorn (Uniwersytet Łódzki) – *Praktyczny i prosty sposób oceny metod naprawy wadliwych stanów ekonomicznych w oparciu o teorię zbiorów rozmytych*,
- Hanna Gruchociak (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu) – *Problemy obliczeniowe przy doborze zmiennych do modeli wielopoziomowych przy pomocy regresji krokowej*,
- Bartłomiej Jefmański, Małgorzata Markowska, Marta Kusterka-Jefmańska (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu) – *Polski indeks różnorodności – wybrane aspekty metodologiczne*,
- Maciej Jewczak (Uniwersytet Łódzki) – *Przestrzenne zróżnicowanie poziomów gotowości do płacenia za świadczenia zdrowotne gospodarstw domowych w Polsce*,
- Grzegorz Kończak (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *O estymacji parametrów metodą repróbki dla małych prób*,
- Jerzy Korzeniewski (Uniwersytet Łódzki) – *Ocena porównawcza metod OCLUS i genRandomClust generowania struktur skupień*,
- Daniel Kosiorowski, Małgorzata Snarska (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie), Dominik Mielczarek, Jerzy Rydlewski (studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie) – *Metody uwypuklające istotność statystyczną dopasowania w analizie wielkich wielowymiarowych rzadkich danych ekonomicznych*,
- Krzysztof Kowal, Michał Szymczak (Bosch and Siemens Home Appliances) – *Ocena systemów pomiarowych wysokiej precyzji z wykorzystaniem regresji liniowej i analizy wariancji*,

- Marcin Kozak (Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie) – *Zastosowanie metody poszukiwań losowych w warstwowaniu wielowymiarowych populacji*,
- Mariusz Kubus (Politechnika Opolska) – *Dyskryminacyjna procedura krokowa*,
- Małgorzata Markowska, Danuta Strahl (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu), Marek Sobolewski (Politechnika Rzeszowska), Andrzej Sokołowski (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie) – *Testy związku wyników grupowania powiatów z podziałem Polski na województwa*,
- Vadym Masliy (Ternopil National Economic University, Ukraina) – *The Evaluation of Stability of the Process of Foreign Investment in the Cross-section of the Types of Economic Activity (Ocena stabilności procesu inwestycji zagranicznych w przekroju rodzajów działalności gospodarczej)*,
- Tomasz Michalski, Adam Śliwiński (Szkoła Główna Handlowa w Warszawie) – *Ocena rozwoju rynku ubezpieczeniowego przy wykorzystaniu SAW – badanie empiryczne*,
- Małgorzata Misztal (Uniwersytet Łódzki) – *O wybranych metodach oceny modeli klasyfikacyjnych*,
- Piotr Namieciński (Uniwersytet Łódzki) – *Wykorzystanie wielowymiarowych metod statystycznych do identyfikacji źródeł oraz minimalizacji ryzyka inwestycyjnego przy budowie portfela akcji na GPW*,
- Dariusz Parys (Uniwersytet Łódzki) – *Uogólnione podejście do stóp błędu w testowaniu wielokrotnym*,
- Dorota Pekasiewicz (Uniwersytet Łódzki) – *Modyfikacje kwantylowej metody najmniejszych kwadratów i ich zastosowania*,
- Margus Pihlak (Tallinn University of Technology, Estonia) – *Modelling the Skewness Measure Distribution (Modelowanie rozkładu miary skośności)*,
- Dominika Polko, Grzegorz Kończak (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *O pewnej metodzie porównywania struktur tablic wielodzielczych*,
- Agnieszka Przybylska-Mazur (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Wybrane metody weryfikacji dokładności prognoz*,
- Michał Ptak (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu) – *Jakość życia w obszarze przygranicznym*,
- Dorota Rozmus (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Czy metoda propagacji podobieństwa może być pomocna w wyborze liczby grup?*,
- Kashif Saleem (Lappeenranta School of Business, Lappeenranta University of Technology, Finlandia) – *Modeling Temporal Dependencies in the Polish Stock Market (Modelowanie czasowych zależności na polskim rynku akcji)*,
- Agnieszka Sompolska-Rzechuła (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie) – *Krzywe ROC w ocenie jakości modelu logitowego*,
- Jacek Stelmach (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *O generowaniu wielowymiarowych prób za pomocą kopul Archimedesesa*,

- Małgorzata Szerszunowicz (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *O nieparametrycznej metodzie estymacji funkcji powierzchni odpowiedzi,*
- Anna Szymańska (Uniwersytet Łódzki) – *Rozkład liczby szkód w ubezpieczeniach odpowiedzialności cywilnej posiadaczy pojazdów mechanicznych,*
- Grażyna Trzpiot (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Wykorzystanie koherentnych transformujących miar ryzyka w analizie portfelowej,*
- Justyna Wilk (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu) – *Pomiar odległości ekonomicznej na podstawie danych symbolicznych,*
- Justyna Wilk (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu), Michał Bernard Pietrzak (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu) – *Analiza zjawiska starzenia ludności Polski w ujęciu przestrzennym,*
- Artur Zaborski, Marcin Pełka – *Miary odległości w agregacji danych preferencji. Analiza porównawcza,*
- Wojciech Zieliński (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie) – *Przedziały ufności dla wskaźnika struktury w populacjach skończonych: minimalna liczność próby,*
- Tomasz Żądło (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *O pewnych testach efektów stałych dla liniowych modeli mieszanych.*

Kolejna, XXXIII edycja międzynarodowej konferencji naukowej Wielowymiarowa Analiza Statystyczna, WAS 2014 (*33rd International Conference on Multivariate Statistical Analysis, MSA 2014*) odbędzie się w Łodzi w dniach od 17 do 19 listopada 2014 r. Przewodnictwem Komitetu Organizacyjnego przyszłorocznej edycji objął prof. dr hab. Czesław Domański a sekretarzami naukowymi zostały mgr Elżbieta Zalewska i mgr Marta Małecka.

Marta Małecka, Artur Mikulec – Uniwersytet Łódzki

