

## SPRAWOZDANIA

ARTUR MIKULEC, ALEKSANDRA KUPIS-FIJAŁKOWSKA

### SPRAWOZDANIE Z XXXI MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ WIELOWYMIAROWA ANALIZA STATYSTYCZNA (WAS 2012)

XXXI edycja międzynarodowej konferencji naukowej Wielowymiarowa Analiza Statystyczna, WAS 2012 (*The 31<sup>st</sup> International Annual Conference on Multivariate Statistical Analysis, MSA 2012*) odbyła się w dniach od 12 do 14 listopada 2012 r. w Łodzi w Centrum Szkoleniowo-Konferencyjnym Uniwersytetu Łódzkiego. Konferencja zorganizowana została przez Instytut Statystyki i Demografii Uniwersytetu Łódzkiego, Katedrę Metod Statystycznych Uniwersytetu Łódzkiego oraz Polskie Towarzystwo Statystyczne. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego został prof. dr hab. Czesław Domański, a sekretarzami naukowymi dr Artur Mikulec oraz mgr Aleksandra Kupis-Fijałkowska. Konferencja objęta została honorowym patronatem prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, prof. dra hab. Janusza Witkowskiego, a organizacja konferencji WAS 2012 dofinansowana została przez Narodowy Bank Polski w ramach projektu edukacyjnego wpisującego się w priorytetowe obszary edukacji ekonomicznej NBP. Partnerami tegorocznej konferencji były: firma StatSoft Polska Sp. z o.o. oraz Polskie Towarzystwo Badaczy Rynku i Opinii (PTBRiO).

Tematyka konferencji obejmowała szerokie spektrum zagadnień Wielowymiarowej Analizy Statystycznej, m.in.: rozkłady wielowymiarowe, wnioskowanie statystyczne, metody nieparametryczne, metody klasyfikacji i analizy danych, analizę dyskryminacyjną, metody Monte Carlo, metody bayesowskie, metody eksploracyjnej analizy danych oraz zastosowania metod statystycznych w naukach ekonomicznych, społecznych, przyrodniczych, finansach i ubezpieczeniach. W konferencji uczestniczyło 77 osób z różnych ośrodków akademickich w Polsce, przedstawiciele Urzędów Statystycznych (Łódź, Poznań) i Narodowego Banku Polskiego (o/Łódź, Warszawa).

Pierwsza sesja plenarna, jubileuszowo-historyczna, poświęcona została obchodom stulecia Polskiego Towarzystwa Statystycznego oraz wybitnym przedstawicielom polskiej myśli statystycznej: Jerzemu Sławie-Neymanowi (wykład zaproszony – prof. dr hab. Tadeusz Bednarski), Karolinie Iwaskiewicz-Gintowt (prof. dr hab. Mirosław Krzyśko), Rajmundowi Buławskiemu (prof. dr hab. Czesław Domański) oraz Janowi Piekalkiewiczowi (prof. dr hab. Czesław Domański).

Oprócz 3 referatów i 1 wykładu zaproszonego w sesji jubileuszowo-historycznej uczestnicy konferencji wygłosili 41 referatów – poniżej przedstawiono ich tytuły (kolejność alfabetyczna według nazwisk autorów):

- Jacek Białek (Uniwersytet Łódzki) – *Uwagi o uogólnionych formułach indeksów cen,*
- Beata Bieszk-Stolorz, Iwona Markowicz (Uniwersytet Szczeciński) – *Wpływ zmiennej objaśniającej na hazard i jego zmiany w czasie w modelu regresji Coxa,*
- Katarzyna Bolonek-Lasoń, Piotr Kosiński (Uniwersytet Łódzki) – *Równowaga Nasha przy strategiach bez ograniczeń,*
- Justyna Brzezińska (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Iloraz szans w analizie tablic kontyngencji,*
- Bronisław Ceranka, Małgorzata Graczyk (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) – *Optymalne układy wagowe dla estymacji całkowitej masy obiektów,*
- Katarzyna Cheba (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie), Maja Kiba-Janiak (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu) – *Conjoint analysis jako metoda analizy preferencji konsumentów na przykładzie rynku miejskich usług transportowych,*
- Magdalena Chmielińska (Uniwersytet ekonomiczny w Katowicach) – *O wpływie niedokładności pomiarów na koszty kontroli międzyoperacyjnej,*
- Grażyna Dehnel, Tomasz Klimanek (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu), Jacek Kowalewski (Urząd Statystyczny w Poznaniu) – *Estymacja pośrednia z uwzględnieniem korelacji przestrzennej w statystyce gospodarczej,*
- Katarzyna Dębowska, Marta Jarocka (Politechnika Białostocka) – *Wpływ formuły normalizacyjnej na wynik porządkowania liniowego,*
- Czesław Domański, Katarzyna Bolonek-Lasoń (Uniwersytet Łódzki) – *Uogólnienia rozkładów lambda-Tukeya,*
- Damian Gajda, Tomasz Jurkiewicz (Uniwersytet Gdański) – *Ubezpieczenia w sektorze małych i średnich przedsiębiorstw w latach 2010–2012 (wyniki badań ankietowych),*
- Wojciech Gamrot (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *O pewnym sposobie zapożyczania mocy w estymacji wartości globalnej,*
- Eugeniusz Gatnar (Narodowy Bank Polski, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Wskaźniki włączenia finansowego w Polsce (z perspektywy Narodowego Banku Polskiego),*
- Tadeusz Gerstenkorn (Uniwersytet Łódzki), Jacek Mańko (XXXI LO w Łodzi) – *Prawdopodobieństwo zdarzenia rozmytego i jego zastosowanie w problemach ekonomicznych,*
- Małgorzata Graczyk, Bronisław Ceranka (Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu) – *Regularne d-optymalne sprzężynowe układy z diagonalną macierzą wariancji błędów,*

- Alina Jędrzejczak (Uniwersytet Łódzki) – *Ubóstwo i nierówności dochodowe w rodzinach wielodzietnych*,
- Anna Jurek (Uniwersytet Łódzki) – *Charakterystyka ubezpieczenia z tytułu zdarzeń medycznych i analiza dotychczasowej szkodowości*,
- Iwona Konarzewska (Uniwersytet Łódzki) – *Optymalny portfel akcji – wykorzystanie wielowymiarowej analizy statystycznej*,
- Grzegorz Kończak (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *O wykorzystaniu rozkładu wartości ekstremalnych w monitorowaniu procesów*,
- Jerzy Korzeniewski (Uniwersytet Łódzki) – *Modyfikacja metody HINoV selekcji zmiennych w analizie wielokrotnych struktur skupień*,
- Daniel Kosiorowski (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie), Mateusz Bocian, Anna Węgrzynkiewicz, Zygmunt Zawadzki (studenci Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie) – *Pakiet {DepthProc} w eksploracyjnej analizie wielowymiarowego szeregu czasowego*,
- Dominik Krężolek (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Nieklasyczne miary ryzyka na przykładzie GPW w Warszawie – zastosowanie rozkładów alfa-stabilnych*,
- Mariusz Kubus (Politechnika Opolska) – *Wybrane uwagi na temat podejścia wrappers bazującego na rankingu zmiennych*,
- Marta Małecka (Uniwersytet Łódzki) – *Projektowanie eksperymentów symulacyjnych przy ocenie prognoz VaR*,
- Małgorzata Misztal (Uniwersytet Łódzki) – *Kilka uwag o zastosowaniu metod graficznych w analizie brakujących danych*,
- Włodzimierz Okrasa (doradca prezesa GUS, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie) – *Uwagi metodologiczne nt. interakcji metod i danych w statystyce społecznej – przypadek badań statystyczno-socjologicznych*,
- Dariusz Parys (Uniwersytet Łódzki) – *Kroczące procedury testów wielokrotnych dla rozkładów dyskretnych*,
- Dominika Polko, Grzegorz Kończak (Uniwersytet ekonomiczny w Katowicach) – *O prognozowaniu szeregów czasowych z wykorzystaniem kart kontrolnych*,
- Dorota Rozmus (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Porównanie dokładności taksonomicznej metody propagacji podobieństwa oraz zagregowanych algorytmów taksonomicznych opartych na idei macierzy współwystąpień*,
- Jacek Stelmach (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *O szacowaniu liczby modeli bazowych wykorzystując testy parametryczne i permutacyjne*,
- Małgorzata Szerszunowicz (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Kolejność realizacji doświadczeń w planie eksperymentu a koszty procesu produkcyjnego*,
- Piotr Tarka (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu) w referacie – *Konstrukcja skali pomiaru postaw konsumenckich w ujęciu jednoparametrycznego modelu Rascha i danych dychotomicznych*,

- Joanna Trzęsiok (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Wybrane symulacyjne procedury porównywania nieparametrycznych metod regresji*,
- Michał Trzęsiok (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Profilowanie klas w metodzie wektorów nośnych*,
- Grażyna Trzpiot (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) – *Bayesowska przestrzenna regresja kwantylowa*,
- Justyna Wilk i Marcin Pełka (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu) – *Analiza skupień danych symbolicznych. Przegląd badań*,
- Justyna Wilk (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu), Michał Bernard Pietrzak (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu) – *Analiza migracji wewnętrznych w kontekście aspektów społeczno-gospodarczych – podejście dwuetapowe*,
- Anna Witaszczyk (Uniwersytet Łódzki) – *Zastosowanie teorii macierzy losowych w weryfikacji hipotez statystycznych dotyczących parametrów wielowymiarowego rozkładu normalnego*,
- Artur Zaborski (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu) – *Grawitacyjna analiza unfolding dla niesymetrycznej macierzy podobieństw*,
- Wojciech Zieliński (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie) – *Zastosowanie najkrótszych przedziałów ufności dla frakcji w kontrolach NIK*,
- Tomasz Żądło (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) w referacie – *O estymacji MSE dla pewnego predyktora w przypadku złej specyfikacji modelu*.

Podczas konferencji miało także miejsce posiedzenie członków Rady Głównej Polskiego Towarzystwa Statystycznego (PTS), któremu przewodniczył prof. dr hab. Czesław Domański – prezes PTS.

Kolejna, XXXII międzynarodowa konferencja naukowa Wielowymiarowa Analiza Statystyczna, WAS 2013 (*The 32<sup>nd</sup> International Annual Conference on Multivariate Statistical Analysis, MSA 2013*) odbędzie się w Łodzi w dniach od 18 do 20 listopada 2013 r. Przewodnictwo Komitetu Organizacyjnego przyszłorocznej edycji objął prof. dr hab. Czesław Domański, a sekretarzami naukowymi zostali mgr Marta Małecka oraz dr Artur Mikulec. Konferencja będzie wpisująca się w obchody Międzynarodowego Roku Statystyki, Statystyka 2013 (*The International Year of Statistics, Statistics 2013*).

*Artur Mikulec, Aleksandra Kupis-Fijałkowska – Uniwersytet Łódzki*