

**SPRAWOZDANIE Z XVII KONFERENCJI NAUKOWEJ
SEKCJI KLASYFIKACJI I ANALIZY DANYCH
(XXII KONFERENCJI TAKSONOMICZNEJ)
PT. „KLASYFIKACJA I ANALIZA DANYCH
– TEORIA I ZASTOSOWANIA”**

Aleksandra Łuczak, Izabela Kurzawa
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

W dniach 17-19 września 2008 roku w hotelu Astor w Jastrzębiej Górze odbyła się XVII Konferencja Naukowa Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych – Teoria i Zastosowania (XXII Konferencja Taksonomiczna): „Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania”. Organizatorami konferencji byli Sekcja Klasyfikacji i Analizy Danych (SKAD) Polskiego Towarzystwa Statystycznego oraz Katedra Statystyki Uniwersytetu Gdańskiego. Konferencja zgromadziła ponad 80 osób, wśród których byli naukowcy z wielu polskich uczelni oraz instytutów badawczych.

Zasadniczym celem konferencji SKAD była prezentacja osiągnięć i wymiana doświadczeń z zakresu teoretycznych (taksonomia, metody porządkowania liniowego, metody statystycznej analizy wielowymiarowej, analiza dyskryminacyjna, metody analizy zmiennych ciągłych, metody analizy zmiennych dyskretnych, metody analizy danych symbolicznych, metody graficzne) i aplikacyjnych (analiza danych przestrzennych, analiza danych finansowych, analiza danych marketingowych i inne zastosowania analizy danych – w tym aplikacje komputerowe metod statystycznych) zagadnień klasyfikacji i analizy danych. Konferencja stanowi coroczne forum, służące podsumowaniu obecnego stanu wiedzy, przedstawieniu i promocji dokonań nowatorskich oraz wskazaniu kierunków dalszych prac i badań.

Obrady rozpoczął przewodniczący konferencji – prof. dr hab. Mirosław Szreder z Uniwersytetu Gdańskiego – podkreślając wagę i znaczenie obrad. Następnie głos zajął przewodniczący SKAD, prof. dr hab. Krzysztof Jajuga z Uniwersytetu Ekonomicznego

we Wrocławiu, który przypomniał, że pierwsza konferencja odbyła się w 1979 roku w Szklarskiej Porębie, i była wraz z czterema kolejnymi, zorganizowana przez Akademię Ekonomiczną we Wrocławiu pod patronatem Komitetu Statystyki i Ekonometrii PAN. W 1988 roku, z inspiracji profesorów: Zdzisława Hellwiga, Kazimierza Zajęca i Józefa Pocięchy, powstał zamiar utworzenia ogólnopolskiej Sekcji Taksonomicznej przy Polskim Towarzystwie Statystycznym. W wyniku podjętych działań, w 1988 roku, Rada Główna Polskiego Towarzystwa Statystycznego podjęła decyzję o powołaniu Sekcji Taksonomicznej PTS. Sekcja Klasyfikacji i Analizy Danych oficjalnie powstała w 1989 roku i jest jedną z najbardziej aktywnych sekcji Polskiego Towarzystwa Statystycznego. Ponadto SKAD jest członkiem Międzynarodowej Federacji Towarzystw Klasyfikacyjnych (International Federation of Classification Societies *IFCS*). Obecnie należy do niej ponad 170 osób z polskich uczelni oraz instytutów badawczych. Sekcja ta organizuje każdego roku konferencje naukowe służące wymianie wyników badań. Corocznie jest też wydawana książka z materiałami z konferencji.

Codziennie obrady odbywały się w czasie trzech sesji plenarnych oraz trzech równoległych. Ponadto odbyła się sesja plakatowa, podczas której zaprezentowano siedem posterów.

W pierwszej sesji plenarnej prof. Andrzej Sokołowski z Akademii Ekonomicznej w Krakowie zaprezentował przygotowane wspólnie z dr. Grzegorzem Harańczykiem „Rozważania o rozkładzie odległości od punktów kratowych”. Następnie dr hab. Magdalena Osińska z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu przedstawiła obszerną „Klasyfikację metod analizy zależności przyczynowych w ekonomii”.

Druga sesja plenarna dotyczyła wykorzystania pakietu statystycznego R¹. Prof. dr hab. Andrzej Bąk z Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu wygłosił referat pt. „Modele wyborów dyskretnych i ich estymacja w programie R”. Drugim referentem był prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar z Akademii Ekonomicznej w Katowicach, który omówił temat: „Implementacja metod łączenia modeli dyskryminacyjnych w programie R – analiza porównawcza”.

W trzeciej sesji plenarnej prof. dr hab. Waldemar Tarczyński z Uniwersytetu Szczecińskiego przedstawił referat pt.: „Metodologia powiązania wskaźników i mierników budżetu zadaniowego z zagregowanymi miernikami SRK i KPR”. Następnie dr hab. Anna Malina z Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie przybliżyła w swoim wystąpieniu „Polski rynek pracy wobec założeń i celów strategii lizbońskiej”.

Pozostałe obrady miały charakter sesji tematycznych – moderowanych dyskusji, odbywających się po każdym z zaprezentowanych referatów. Problematykę konferencji ujęto w pięciu sesjach, pt.:

1. Metody klasyfikacji i analizy danych.
2. Zastosowania analizy danych w finansach.
3. Zastosowania analizy danych w badaniach społeczno-ekonomicznych.
4. Analiza danych symbolicznych.
5. Zastosowania analizy danych w badaniach przestrzennych.

W pierwszym dniu konferencji swoje osiągnięcia zaprezentowali również naukowcy z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu: prof. dr hab. Feliks Wysocki, dr Izabela

¹ Pakiet R – bezpłatny pakiet komputerowy ułatwiający analizę danych. Umożliwia obliczenia i tworzenie własnych modułów obliczeniowych. Jest tworzony przez naukowców z całego świata [<http://cran.r-project.org/>].

Kurzawa oraz dr inż. Aleksandra Łuczak. Na sesji posterowej dr Izabela Kurzawa i prof. dr hab. Feliks Wysocki omówili „Wybrane modele ekonometryczne w badaniach dochodowej elastyczności popytu konsumpcyjnego”. Natomiast na sesji pt. „Zastosowania analizy danych w badaniach przestrzennych” dr inż. Aleksandra Łuczak przedstawiła referat przygotowany wspólnie z prof. dr. hab. Feliksem Wysockim pt. „Wykorzystanie analitycznego procesu hierarchicznego w analizie SWOT jednostek administracyjnych”.

Warto podkreślić, że wszystkie pozytywnie zrecenzowane opracowania zostaną opublikowane w serii Taksonomia nr 16 (w ramach Prac Naukowych Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu).

Obrady zakończyło sprawozdanie z przebiegu konferencji oraz podziękowania organizatorów dla wszystkich, którzy wzięli w niej udział.