

SPRAWOZDANIA

KRZYSZTOF JAJUGA, IWONA MARKOWICZ, MAREK WALESIAK

SPRAWOZDANIE Z XXIII KONFERENCJI NAUKOWEJ NT. „KLASYFIKACJA I ANALIZA DANYCH – TEORIA I ZASTOSOWANIA”

W dniach 8–10 września 2014 roku w Hotelu Aurora w Międzyzdrojach odbyła się XXIII Konferencja Naukowa Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych PTS (XXVIII Konferencja Taksonomiczna) nt. *Klasyfikacja i analiza danych – teoria i zastosowania*, zorganizowana przez Sekcję Klasyfikacji i Analizy Danych Polskiego Towarzystwa Statystycznego oraz Instytut Ekonometrii i Statystyki i Katedrę Ubezpieczeń i Rynków Kapitałowych Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego. Przewodniczącymi Komitetu Organizacyjnego konferencji byli prof. dr hab. Waldemar Tarczyński oraz prof. US dr hab. Jacek Batóg, sekretarzem naukowym dr hab. Iwona Markowicz, a sekretarzami organizacyjnymi dr Beata Bieszk-Stolorz, dr Barbara Batóg i dr Monika Rozkrut.

Konferencja Naukowa została dofinansowana ze środków Narodowego Banku Polskiego.

Zakres tematyczny konferencji obejmował zagadnienia:

- a) teoria (taksonomia, analiza dyskryminacyjna, metody porządkowania liniowego, metody statystycznej analizy wielowymiarowej, metody analizy zmiennych ciągłych, metody analizy zmiennych dyskretnych, metody analizy danych symbolicznych, metody graficzne),
- b) zastosowania (analiza danych finansowych, analiza danych marketingowych, analiza danych przestrzennych, inne zastosowania analizy danych – medycyna, psychologia, archeologia, itd., aplikacje komputerowe metod statystycznych).

Zasadniczym celem konferencji SKAD była prezentacja osiągnięć i wymiana doświadczeń z zakresu teoretycznych i aplikacyjnych 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.

W konferencji wzięło udział 90 osób. Byli to pracownicy oraz doktoranci następujących uczelni i instytucji: AGH w Krakowie, Politechniki Białostockiej, Politechniki Łódzkiej, Politechniki Opolskiej, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego

w Katowicach, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Uniwersytetu Gdańskiego, Uniwersytetu Łódzkiego, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Uniwersytetu Szczecińskiego, Uniwersytetu w Białymstoku, Wyższej Szkoły Bankowej w Toruniu, Wyższej Szkoły Bankowej we Wrocławiu, Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, a także przedstawiciele NBP, Urzędu Statystycznego w Poznaniu i Szczecinie, PZU Życie SA, StatSoft Polska oraz Wydawnictwa C.H. Beck.

Konferencję rozpoczęła Sesja historyczna pt. „25 lat SKAD” zaprezentowana przez Profesorów Krzysztofa Jajugę, Józefa Pociechę i Marka Walesiaka. Podczas obecnej konferencji naukowej upłynęło 25 lat Sekcji SKAD od pierwszej założycielskiej konferencji zorganizowanej w dniach 27–28 września 1989 r. w Mogilanach k. Krakowa. W trakcie tej Sesji przedstawiono rys historyczny Sekcji SKAD, przewodniczących Rady Sekcji SKAD, chronologię konferencji SKAD, informacje o Światowej Federacji Towarzystw Klasyfikacyjnych IFCS, fakty i refleksje z działalności Sekcji SKAD oraz sylwetki dwóch założycieli Profesorów Zdzisława Hellwiga oraz Kazimierza Zająca.

W trakcie dwóch sesji plenarnych oraz piętnastu sesji równoległych wygłoszono 63 referaty poświęcone aspektom teoretycznym i aplikacyjnym zagadnień klasyfikacji i analizy danych. Odbyła się również sesja plakatowa, na której zaprezentowano 21 plakatów. Obradom w poszczególnych sesjach konferencji przewodniczyli profesoria: Józef Pociecha, Eugeniusz Gatnar, Dorota Witkowska, Barbara Pawełek, Elżbieta Sobczak, Anna Zamojska, Małgorzata Rószkiewicz, Grażyna Dehnel, Małgorzata Markowska, Marek Walesiak, Feliks Wysocki, Ewa Roszkowska, Andrzej Sokołowski, Edward Nowak, Jerzy Korzeniewski, Andrzej Bąk, Krzysztof Jajuga.

Teksty referatów przygotowane w formie recenzowanych artykułów naukowych stanowią zawartość przygotowywanej do druku publikacji z serii Taksonomia nr 24 i 25 (w ramach Prac Naukowych Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu). Zaprezentowano następujące referaty oraz plakaty (zestawienie uwzględnia, będące w programie konferencji a niezaprezentowane z obiektywnych przyczyn, trzy dodatkowe referaty: P. Tarki, B. Basiury i A. Czapkiewicz, P. Luli oraz referat M. Misztal zaprezentowany w formie plakatu):

Eugeniusz Gatnar – Statystyczna analiza sytuacji gospodarczej krajów Europy Środkowej i Wschodniej

Krzysztof Jajuga – Big Data i Ultra High Frequency Data – czy rewolucja w narzędziach analizy danych?

Małgorzata Rószkiewicz – Milcząca większość – uwarunkowania poziomu wskaźnika braku odpowiedzi w środowisku gospodarstw domowych w Polsce w 2013 r. Próba diagnozy

Barbara Pawełek, Józef Pociecha, Mateusz Baryła – Porównanie skuteczności klasyfikacyjnej wybranych metod prognozowania bankructwa firm przy losowym i nielosowym doborze prób

- Andrzej Sokołowski, Grzegorz Harańczyk – Modyfikacja wykresu radarowego
- Feliks Wysocki, Aleksandra Łuczak – Zintegrowane podejście do ustalania współczynników wagowych dla cech w zagadnieniach porządkowania liniowego obiektów
- Elżbieta Sobczak – Poziom specjalizacji w sektorach inteligentnego rozwoju a efekty zmian liczby pracujących w województwach Polski
- Małgorzata Markowska, Danuta Strahl – Wykorzystanie klasyfikacji dynamicznej do identyfikacji wrażliwości na kryzys ekonomiczny unijnych regionów szczebla NUTS 2
- Mirosława Sztemberg-Lewandowska – Problemy decyzyjne w funkcjonalnej analizie głównych składowych
- Marek Walesiak – Przegląd formuł normalizacji wartości zmiennych oraz ich własności w statystycznej analizie wielowymiarowej
- Paweł Lula – Kontekstowy pomiar podobieństwa semantycznego
- Marcin Szymkowiak, Tomasz Józefowski – Zastosowanie uogólnionej miary odległości w klasyfikacji gmin w Specjalnej Strefie Ekonomicznej Euro-Park Mielec
- Aleksandra Łuczak – Wykorzystanie rozszerzonej interwałowej metody TOPSIS do porządkowania liniowego obiektów
- Edward Nowak – Klasyfikacja danych a rachunkowość. Rozważania o relacjach
- Andrzej Bąk – Wybór optymalnej procedury porządkowania liniowego w pakiecie pllord
- Bartłomiej Jefmański – Zastosowanie modeli IRT w konstrukcji rozmytego systemu wag dla zmiennych w zagadnieniu porządkowania liniowego – na przykładzie metody TOPSIS
- Tomasz Bartłomowicz – Segmentacja konsumentów na podstawie preferencji wyrażonych, uzyskanych metodą Maximum Difference Scaling
- Artur Zaborski – Analiza niesymetrycznych danych preferencji z wykorzystaniem modelu punktu dominującego i modelu grawitacji
- Aneta Rybicka – Połączenie danych o preferencjach ujawnionych i wyrażonych
- Marcin Szymkowiak, Marek Witkowski – Wykorzystanie mediany do klasyfikacji banków spółdzielczych według stanu ich kondycji finansowej
- Marcin Salamaga – Próba identyfikacji muzycznych profili melomanów z wykorzystaniem drzew regresyjnych i klasyfikacyjnych
- Justyna Wilk, Michał Bernard Pietrzak, Tomasz Kossowski, Roger Bivand – Wpływ wyboru metody klasyfikacji na identyfikację zależności przestrzennych
- Jerzy Korzeniewski – Ocena mechanizmów generujących braki danych w zbiorach z repozytorium UCI
- Katarzyna Wójcik, Janusz Tuchowski – Wykorzystanie metody opartej na wzorcach w automatycznej analizie opinii konsumenckich
- Justyna Brzezińska – Analiza klas ukrytych w badaniach sondażowych
- Ewa Roszkowska, Tomasz Wachowicz – Zastosowanie metody unfolding do wspomaganie procesu negocjacji

Iwona Staniec – Wykorzystanie analizy czynnikowej w identyfikacji konstruktów ukrytych determinujących ryzyko współpracy

Małgorzata Misztal – O zastosowaniu kanonicznej analizy korespondencji w badaniach ekonomiczno-społecznych

Tomasz Wachowicz, Ewa Roszkowska – Ocena wariantów negocjacyjnych spoza dopuszczalnej przestrzeni negocjacyjnej

Kamila Migdał-Najman – Wpływ wielkości wymiaru przestrzeni na własności miar odległości opartych na metryce potęgowej

Krzysztof Najman – Zastosowanie metod przetwarzania równoległego w analizie skupień

Mariusz Kubus – Rekurencyjna eliminacja cech w metodach dyskryminacji

Marcin Pełka – Adaptacja metody bagging z zastosowaniem klasyfikacji pojęciowej danych symbolicznych

Agnieszka Pasztyła, Monika Hamerska – Grupowanie jednostek naukowych ze względu na stopę przychodu względem skali czynników produkcji wiedzy

Monika Hamerska – Wykorzystanie metod porządkowania liniowego do tworzenia rankingu jednostek naukowych

Joanna Trzęsiok – Nieklasyczne metody regresji a problem odporności

Michał Trzęsiok – Identyfikacja obserwacji oddalonych w szeregach czasowych

Grażyna Dehnel – Rejestr podatkowy w estymacji pośredniej dla średnich i dużych przedsiębiorstw – możliwości i ograniczenia

Katarzyna Dębowska – Wielowymiarowa analiza kondycji ekonomicznej przedsiębiorstw sektora e-usług

Anna Olszewska – Zastosowanie analizy korespondencji do badania związku pomiędzy zarządzaniem jakością a innowacyjnością przedsiębiorstw

Katarzyna Dębowska, Anna Olszewska – Metody wielowymiarowej analizy statystycznej w identyfikacji inteligentnej specjalizacji regionu

Iwona Foryś – Potencjał rynku mieszkaniowego w Polsce w latach dekonunktury gospodarczej

Mariola Chrzanowska, Nina Drejerska – Mikro i małe przedsiębiorstwa w strefie podmiejskiej Warszawy – określenie znaczenia lokalizacji z wykorzystaniem drzew klasyfikacyjnych i regresyjnych

Roman Pawlukowicz – Możliwości wspomaganie procedur rynkowej wyceny nieruchomości wynikami metody analizy wariancji

Iwona Bąk – Wykorzystanie statystycznej analizy danych w badaniach turystyki transgranicznej na obszarach chronionych

Iwona Markowicz – Model regresji Feldsteina-Horioki – wyniki badań dla Polski

Katarzyna Wawrzyniak – Ocena podobieństwa wyników uporządkowania województw według stopnia realizacji Strategii Rozwoju Kraju 2007–2015 uzyskanych różnymi metodami porządkowania

Marta Dziechciarz-Duda, Anna Król – Zastosowanie analizy unfolding i regresji hedonicznej do oceny preferencji konsumentów

Piotr Tarka – Metody normalizacji zmiennych a ekwiwalencja pomiaru przy 5 i 7 stopniowej skali Likerta

Dorota Witkowska – Wykorzystanie drzew klasyfikacyjnych do analizy różnicowania płac

Tadeusz Kufel, Magdalena Osińska, Marcin Błazejowski, Paweł Kufel – Zegar cyklu koniunkturalnego państw UE i USA w latach 1995–2013 w świetle badań synchronizacji

Marta Dziechciarz-Duda, Klaudia Przybysz – Zastosowanie teorii zbiorów rozmytych do identyfikacji pozafiskalnych czynników ubóstwa

Sabina Denkowska – Wybrane metody oceny jakości dopasowania w Propensity Score Matching

Barbara Batóg, Jacek Batóg, Wanda Skoczylas, Andrzej Niemiec, Piotr Waśniewski – Zastosowanie metod klasyfikacyjnych w identyfikacji kluczowych indyktorów osiągnięć w zarządzaniu wynikami przedsiębiorstw

Marta Hozer-Koćmiel, Christian Lis – Klasyfikacja rachunków satelitarnych w krajach nadbałtyckich

Katarzyna Frodyma – Zależność między poziomem gospodarczym a energią ze źródeł odnawialnych w krajach Unii Europejskiej

Marta Kuc – Wpływ sposobu definiowania macierzy wag przestrzennych na wynik porządkowania liniowego państw Unii Europejskiej pod względem poziomu życia ludności

Beata Basiura, Anna Czapkiewicz – Symulacyjne badanie wykorzystania entropii do badania jakości klasyfikacji

Dorota Rozmus – Grupowanie powiatów województwa śląskiego za pomocą metody propagacji podobieństwa

Dominik Rozkrut – Porównanie metod grupowania obiektów dla potrzeb identyfikacji strategii innowacyjnych przedsiębiorstw

Monika Rozkrut – Rozwój sektora usług opartych na wiedzy w Unii Europejskiej – wielowymiarowa analiza porównawcza

Sebastian Gnat, Mariusz Doszyń – Metody taksonomiczne i ekonometryczne w indywidualnej wycenie nieruchomości

Ewa Genge – Zaufanie do instytucji publicznych i finansowych w polskim społeczeństwie – analiza empiryczna z wykorzystaniem ukrytych modeli Markowa

Beata Bieszk-Stolorz – Ocena stopnia deprecjacji kapitału ludzkiego z wykorzystaniem nieliniowych modeli regresji

Adam Depta – Próba modelowania strukturalnego jakości życia osób jękających się jako konstrukt ukrytego na podstawie kwestionariusza SF-36v2

Mariusz Doszyń, Krzysztof Dmytrów – Taksonomiczna procedura wspomaganie kompletacji produktów w magazynie

Hanna Gruchociak – Porównanie struktury lokalnych rynków pracy w Polsce w latach 2006 i 2011

Alicja Grześkowiak – Wielowymiarowa analiza uwarunkowań zaangażowania Polaków w kształcenie ustawiczne

Alicja Grześkowiak, Agnieszka Stanimir – Postrzeganie środowiska pracy przez starszą i młodszą generację pracowników

Marta Hozer-Koćmiel, Aleksandra Matuszewska-Janica – Struktura zatrudnienia kobiet i mężczyzn a przedmiotowa struktura gospodarcza: przypadek krajów nadbałtyckich

Krzysztof Kompa – Zastosowanie testów parametrycznych i nieparametrycznych do oceny sytuacji na światowym rynku kapitałowym przed i po kryzysie

Izabela Kurzawa – Zastosowanie regresji kwantylowej w analizie zróżnicowania popytu na artykuły żywnościowe w gospodarstwach domowych w Polsce

Aleksandra Matuszewska-Janica – Dysproporcje w płacach kobiet i mężczyzn w Polsce przed i po kryzysie. Analiza porównawcza danych SES z lat 2006 i 2010

Artur Mikulec – Ocena stanu ekologicznego rzek Polski za pomocą wskaźnika MMI PL (system oceny RIVECOMacro)

Magdalena Mojsiewicz – Regresja kwantylowa w estymacji czynników podwyższonego ryzyka w ubezpieczeniach majątku

Agnieszka Przedborska, Małgorzata Misztal – Wybrane metody statystyki wielowymiarowej w ocenie jakości życia słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku

Małgorzata Podogrodzka – Metoda aglomeracyjna w ocenie przestrzennego zróżnicowania starości demograficznej w Polsce

Wojciech Roszka – Klasyfikacja a jakość w statystycznej integracji danych

Agnieszka Sompolska-Rzechuła – Określenie czynników wpływających na prawdopodobieństwo poprawy poziomu rozwoju społecznego z wykorzystaniem modelu logitowego

Agnieszka Stanimir – Skłonność do migracji pokolenia Y

Izabela Szamrej-Baran, Paweł Baran – Wykorzystanie metod interpolacji przestrzennej do modelowania rozmieszczenia czynników kształtujących ubóstwo energetyczne

Tomasz Szubert – Demograficzno-społeczne determinanty określające subiektywny status jednostki w polskim społeczeństwie

Maria Urbańska, Henryk Gierszał, Grzegorz Maciorowski, Tadeusz Mizera – Metody analizy statystycznej w badaniach ornitofauny na przykładzie dwóch gatunków ptaków drapieżnych

Anna Zamojska – Zastosowanie analizy falkowej w ocenie efektywności funduszy inwestycyjnych

W pierwszym dniu konferencji miało miejsce posiedzenie członków Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych Polskiego Towarzystwa Statystycznego, któremu przewodniczył prof. dr hab. Józef Pociecha. Ustalono plan przebiegu zebrania obejmujący następujące punkty:

- A. Sprawozdanie z działalności Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych PTS w okresie wrzesień 2013 – wrzesień 2014.
- B. Informacje dotyczące planowanych konferencji krajowych i zagranicznych.
- C. Zapowiedzi kolejnych konferencji SKAD PTS.
- D. Wybór Rady Sekcji SKAD PTS na kadencję 2015–2016.
- E. Sprawy różne.

Prof. dr hab. Józef Pociecha otworzył posiedzenie Sekcji SKAD PTS. Sprawozdanie z działalności Sekcji Klasyfikacji i Analizy Danych PTS przedstawiła sekretarz naukowy Sekcji dr hab. Barbara Pawełek, prof. nadzw. UEK. Poinformowała, że obecnie Sekcja liczy 225 członków. Przypomniała, że na stronie internetowej Sekcji znajduje się regulamin, a także deklaracja członkowska. Poinformowała, że zostały opublikowane zeszyty z serii „Taksonomia” nr 22 i 23 (PN UE we Wrocławiu nr 327 i 328). W „Przeglądzie Statystycznym” (zeszyt 4/2013) ukazało się sprawozdanie z ubiegłorocznej konferencji SKAD, która odbyła się w Karpaczu, w dniach 11–13 września 2013 r. Prof. Barbara Pawełek przedstawiła także informacje dotyczące działalności międzynarodowej oraz udziału w ważnych konferencjach członków i sympatyków SKAD.

W Niemiecko-Polskim Sympozjum nt. *Analizy Danych i jej Zastosowań* GPSDAA 2013 (Drezno, 26–28 września 2013 roku) udział wzięło 17 osób z Polski (w tym 16 członków Sekcji), które wygłosiły 12 referatów (wkład członków SKAD – 87,5%). Ponadto Profesorowie Józef Dziechciarz, Krzysztof Jajuga, Józef Pociecha i Andrzej Sokołowski zostali poproszeni przez organizatorów o przewodniczenie Sesji.

W konferencji „European Conference on Data Analysis” (Brema, 2–4 lipca 2014 r.) zorganizowanej przez the German Classification Society (GfKI) we współpracy z the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (SIS-CLADAG), the Vereniging boor Ordinatie en Classificatie (VOC), Sekcją Klasyfikacji i Analizy Danych PTS (SKAD) i the International Association of Statistical Computing (IASC) uczestniczyły 23 osoby z Polski (w tym 19 członków SKAD), które wygłosiły 19 referatów (wkład członków SKAD – 84,2%). Ponadto prof. Józef Pociecha był członkiem Komitetu Naukowego Konferencji ECDA 2014 i organizatorem Sesji (Invited Session) nt. *Predictions with classification models* a prof. Adam Sagan (nie jest członkiem SKAD, ale bierze udział w konferencjach SKAD) został poproszony przez organizatorów o przygotowanie referatu i wygłoszenie go na Sesji Semiplenarnej 1 (Invited Speakers) oraz o przewodniczenie Sesji nt. *Statistics and Data Analysis IV*.

W konferencji „The 21st International Conference on Computational Statistics” COMPSTAT 2014 (Genewa, 19–22 sierpnia 2014 r.) udział wzięło 2 członków SKAD wygłaszając dwa referaty. W konferencji „Workshop on Model-Based Clustering and Classification” MBC2 (Catania, 3–5 września 2014 r.) z plakatem wziął udział jeden członek Sekcji SKAD.

Kolejny punkt posiedzenia Sekcji obejmował zapowiedzi najbliższych konferencji krajowych i zagranicznych, których tematyka jest zgodna z profilem Sekcji. Prof. dr

hab. Józef Pocięcha poinformował o dwóch wybranych konferencjach krajowych: Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Wielowymiarowa Analiza Statystyczna WAS 2014” (Łódź, 17–19 listopada 2014 r.), IX Międzynarodowa Konferencja Naukowa im. Profesora Aleksandra Zelięsia „Modelowanie i prognozowanie zjawisk społeczno-gospodarczych”, organizowana przez Katedrę Statystyki Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Zakopane, 12–15 maja 2015 r. oraz o dwóch wybranych konferencjach zagranicznych: IFCS 2015 (University of Bologna, Bologna, 6–8 July 2015), ECDA 2015 (University of Essex, Colchester, 2–4 September 2015).

W następnym punkcie posiedzenia podjęto kwestię organizacji kolejnych konferencji SKAD. SKAD 2015 zorganizuje Katedra Statystyki Uniwersytetu Gdańskiego, a SKAD 2016 Uniwersytet Łódzki.

W kolejnej części zebrania dokonano wyboru członków Rady SKAD na kadencję 2015–2016. Przewodnictwo w tej części posiedzenia powierzono prof. Jackowi Batogowi. Powołano Komisję Skrutacyjną, której przewodniczącym został dr Dominik Rozkrut, a członkami dr Beata Bieszk-Stolorz i dr Monika Rozkrut. Profesor Jacek Batóg poprosił zebranych o proponowanie kandydatur do Rady Sekcji SKAD. Prof. Krzysztof Jajuga zgłosił następujące kandydatury: Józef Pocięcha, Marek Walesiak, Barbara Pawełek. Prof. Józef Pocięcha zaproponował do Rady Sekcji następujące osoby: Krzysztof Jajuga, Andrzej Sokołowski, a prof. Marek Walesiak zgłosił dwie dodatkowe kandydatury: Eugeniusz Gatnar, Krzysztof Najman. Wszystkie osoby potwierdziły zgodę na kandydowanie. Następnie zgłoszony został wniosek o zamknięcie listy kandydatów, który został jednogłośnie poparty. Komisja Skrutacyjna przeprowadziła głosowanie tajne.

W głosowaniu uczestniczyło 50 członków Sekcji. Uzyskano następujące wyniki: prof. J. Pocięcha 49 głosów na „tak”, prof. M. Walesiak 50 głosów na „tak”, prof. B. Pawełek 49 głosów na „tak”, prof. K. Jajuga 50 głosów na „tak”, prof. A. Sokołowski 50 głosów na „tak”, prof. E. Gatnar 50 głosów na „tak”, dr hab. K. Najman 48 głosów na „tak”.

W wyniku głosowania do nowej Rady SKAD przyjęto wszystkie zaproponowane kandydatury. Następnie nowo wybrana Rada udała się na posiedzenie tajne, podczas którego dokonano wyboru reprezentantów Rady Sekcji, w następujących osobach:

1. Józef Pocięcha – przewodniczący Rady Sekcji.
2. Marek Walesiak – zastępca przewodniczącego Rady Sekcji.
3. Barbara Pawełek – sekretarz Rady Sekcji.
4. Krzysztof Jajuga, Andrzej Sokołowski, Eugeniusz Gatnar, Krzysztof Najman – członkowie Rady Sekcji.

W sprawach różnych Profesor Marek Walesiak krótko zaprezentował nowy system elektronicznego naboru i recenzowania artykułów do czasopism naukowych w Wydawnictwie Ekonomicznym we Wrocławiu o nazwie SENIR.

Prof. Józef Pocięcha zamknął posiedzenie Sekcji SKAD.

W ostatnim dniu konferencji ogłoszono wyniki konkursu dla Autorów trzech najlepszych referatów i plakatów zaprezentowanych na Konferencji SKAD 2014 przez

młodych pracowników nauki (z tytułem magistra lub stopniem doktora w wieku do 40 lat). Nagrody pieniężne w Konkursie na sumę 1.500 zł ufundowała firma StatSoft Polska. Decyzję o przyznaniu nagród oraz kategorii nagrody na podstawie zaprezentowanego referatu, z uwzględnieniem treści i formy prezentacji, podjęło Jury Konkursu w drodze głosowania. W skład Jury weszli obecni na konferencji SKAD 2014 członkowie Komitetu Naukowego. Przewodniczący Komitetu Naukowego – prof. Józef Pociecha – podkreślił, że poziom referatów na tegorocznej konferencji był wysoki, a konkurencja wyrównana, w związku z tym wytypowanie najlepszych wystąpień było trudne. W wyniku decyzji Jury Konkursu przyznało następujące nagrody:

1. I stopnia (600 zł): dr Bartłomiej Jefmański (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu) za referat pt. „Zastosowanie modeli IRT w konstrukcji rozmytego systemu wag dla zmiennych w zagadnieniu porządkowania liniowego – na przykładzie metody TOPSIS”.
2. II stopnia (500 zł): dr Agnieszka Paszyła, mgr Monika Hamerska (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie) za referat pt. „Grupowanie jednostek naukowych ze względu na stopę przychodu względem skali czynników produkcji wiedzy”.
3. III stopnia (400 zł): dr Artur Mikulec (Uniwersytet Łódzki) za plakat pt. „Ocena stanu ekologicznego rzek Polski za pomocą wskaźnika MMI PL (system oceny RIVECOmacro).

W imieniu dra Janusza Wątroby z firmy StatSoft Polska dyplomy laureatom Konkursu wręczył prof. Andrzej Sokołowski.

*Krzysztof Jajuga, Marek Walesiak – Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Iwona Markowicz – Uniwersytet Szczeciński*