

40th International Conference MSA'2022 joined with MASEP

W dniach 7–9 listopada 2022 r. w Centrum Szkoleniowo-Konferencyjnym Uniwersytetu Łódzkiego (UŁ) odbyła się jubileuszowa 40th International Conference MSA'2022 joined with MASEP, zorganizowana przez Katedrę Metod Statystycznych UŁ we współpracy merytorycznej z konferencją MASEP (Measurement and Assessment of Social and Economic Phenomena). Współorganizatorami wydarzenia były: Instytut Statystyki i Demografii UŁ, Katedra Statystyki Ekonomicznej i Społecznej UŁ, Komitet Statystyki i Ekonometrii Polskiej Akademii Nauk, łódzki oddział Polskiego Towarzystwa Statystycznego oraz Urząd Statystyczny w Łodzi (US w Łodzi). Partnerem merytorycznym była także firma StatSoft Polska. Honorowy patronat nad konferencją objęli prof. dr hab. Elżbieta Żądzińska, rektor UŁ, oraz dr Dominik Rozkrut, prezes Głównego Urzędu Statystycznego. Komitetowi Naukowemu przewodniczył prof. dr hab. Czesław Domański, a Komitetowi Organizacyjnemu – dr hab. Alina Jędrzejczak, prof. UŁ; obowiązki sekretarzy naukowych pełnili: dr Elżbieta Zalewska, dr Marta Małecka, dr Artur Mikulec i dr Łukasz Ziarko.

Głównym celem konferencji było przedstawienie najnowszych osiągnięć w zakresie wielowymiarowej analizy statystycznej, a także wymiana doświadczeń będących wynikiem jej stosowania.

Konferencja odbyła się w trybie stacjonarym. Wzięło w niej udział 179 osób, w tym przedstawiciele ośrodków akademickich z Gdańska, Katowic, Krakowa, Łodzi, Poznania, Radomia, Szczecina, Warszawy i Wrocławia oraz GUS i US w Łodzi, a także goście z Czech, Włoch i Ukrainy.

Konferencję otworzyła Alina Jędrzejczak. Następnie głos zabrały dr hab. Agnieszka Kurczewska, prof. UŁ, prorektor ds. współpracy z otoczeniem UŁ, i dr hab. Ewa Kusideł, prof. UŁ, prodziekan ds. nauki Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ. Następnie Czesław Domański z okazji jubileuszu konferencji MSA krótko przedstawił jej historię.



Fot. A. Buczek-Toboła, US w Łodzi

Na podium (od lewej): Alina Jędrzejczak i Agnieszka Kurczewska

Podczas konferencji zorganizowano 17 sesji plenarnych i panelowych; łącznie wygłoszono 59 referatów. Inauguracyjna sesja plenarna miała charakter historyczny i wspomnieniowy. Upamiętniono m.in. wybitnych statystyków, którzy zmarli w 2021 r.: Tadeusza Gerstenkorna, Jana Kordosa i Tadeusza Bednarskiego. Pierwszego dnia konferencji odbył się również raut z okazji 80. urodzin prof. dr. hab. Mirosława Krzyśki. Po sesji inauguracyjnej nastąpiła jeszcze jedna sesja plenarna, a po niej cztery sesje panelowe. Tytuły wygłoszonych referatów oraz nazwiska ich autorów i przewodniczących sesji zamieszczono w zestawieniu 1.

Zestawienie 1. Referaty wygłoszone podczas pierwszego dnia konferencji

Autor, afiliacja	Tytuł
Sesja I plenarna przewodniczący – Bronisław Ceranka, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	
Czesław Domański, Uniwersytet Łódzki	Integracja środowiska statystyków w świetle rubinowego jubileuszu MSA
Agata Szczukocka, Uniwersytet Łódzki	
Andrzej Łuczak, Uniwersytet Łódzki	Tadeusz Gerstenkorn (1927–2021) – probabilista i statystyk
Czesław Domański, Uniwersytet Łódzki	Jan Kordos (1930–2021) – statystyk, klasyczny uczyony, animator życia naukowego i organizacyjnego na wielu płaszczyznach
Dominik Rozkrut, Główny Urząd Statystyczny	
Włodzimierz Okrasa, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	

Zestawienie 1. Referaty wygłoszone podczas pierwszego dnia konferencji (cd.)

Autor, afiliacja	Tytuł
Sesja I plenarna (dok.)	
Grzegorz Wyłupek, Uniwersytet Wrocławski	Tadeusz Bednarski (1949–2021) – wybitny wrocławski statystyk, doktor nauk statystycznych w Uniwersytecie Kalifornijskim w Berkeley (USA)
Sesja II plenarna (wykłady przygotowane na zaproszenie) przewodniczący – Mirosław Szreder, Uniwersytet Gdański	
Marie Huskova, Charles University, Prague	Testing dependencies in time series
Dominik Rozkrut, Główny Urząd Statystyczny	Statistics in transition: five trends that accelerate the evolution of official statistics
Sesja IIIA przewodniczący – Andrzej Sokołowski, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Collegium Humanum – Szkoła Główna Menedżerska	
Eugeniusz Gatnar, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	Źródła presji inflacyjnej w krajach Europy Środkowo-Wschodniej
Piotr Sulewski, Akademia Pomorska w Słupsku Jacek Białek, Uniwersytet Łódzki	Modelowanie rozkładu skanowanych cen i cen względnych
Jacek Białek, Uniwersytet Łódzki Elżbieta Roszko-Wójtowicz, Uniwersytet Łódzki	Efekt łańcuchowego dryfu w pomiarze inflacji i jego potencjalne przyczyny
Sesja IIIB przewodniczący – Krzysztof Jajuga, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	
Mirosław Szreder, Uniwersytet Gdański	Daniel Kahneman's concept of noise and its actual impact
Stanisław Maciej Kot, Politechnika Gdańska Piotr Paradowski, Politechnika Gdańska, Luxembourg Income Study Group	The ethical upper limit of poverty lines
Aneta Ptak-Chmielewska, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie Małgorzata Grzywińska-Rąpca, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	Backward assessments or expectations? What determines the consumer confidence index more strongly? – panel model based on the CCI of European countries
Sesja IVA przewodnicząca – Danuta Strahl, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Akademia WSB	
Andrzej Sokołowski, Collegium Humanum – Szkoła Główna Menedżerska Małgorzata Markowska, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	Nowa koncepcja miary wielowymiarowej asymetrii
Stanisław Jaworski, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Wojciech Zieliński, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Optymalny rozmiar próby w krzyżowym modelu dla pytań drażliwych
Artur Zaborski, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	Optymalna liczba tetrad do pomiaru niepodobieństw w niemetrycznym skalowaniu wielowymiarowym

Zestawienie 1. Referaty wygłoszone podczas pierwszego dnia konferencji (dok.)

Autor, afiliacja	Tytuł
Sesja IVB przewodnicząca – Grażyna Dehnel, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	
Dominik Krężolek, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	Zastosowanie estymatora jądrowego do pomiaru ryzyka ekstremalnego stóp zwrotu na Gieldzie Papierów Wartościowych w Warszawie
Andrzej Tomski, Uniwersytet Śląski w Katowicach	Problem szacowania wielkości próby – teoria i zastosowania
Magdalena Kawecka, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	Zastosowanie modelu logistycznego do oceny statusu na rynku pracy młodych ludzi w Polsce

Pierwszego dnia konferencji świętowano również 60-lecie US w Łodzi, z okazji którego Anna Luchowska (US w Łodzi) wygłosiła referat *60 lat działalności Urzędu Statystycznego w Łodzi*, prezentujący historię Urzędu i kluczowe informacje na temat jego działalności. Współautorem wystąpienia był dr Piotr R. Cmela, dyrektor US w Łodzi. Prezes GUS Dominik Rozkrut wręczył 74 pracownikom US w Łodzi odznaki honorowe „Za zasługi dla statystyki Rzeczypospolitej Polskiej”, przyznane za szczególnie osiągnięcia w dziedzinie statystyki, i razem z Piotrem R. Cmelą podziękował pracownikom Urzędu za ich zaangażowanie w pomnażanie dorobku oraz podnoszenie prestiżu US w Łodzi.

Drugiego dnia konferencji odbyło się siedem sesji panelowych. Poruszane w ich trakcie tematy przedstawiono w zestawieniu 2.

Zestawienie 2. Referaty wygłoszone podczas drugiego dnia konferencji

Autor, afiliacja	Tytuł
Sesja IA przewodniczący – Grzegorz Kończak, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	
Elżbieta Gołata, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Demograficzne uwarunkowania rynku pracy
Małgorzata Markowska, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu Danuta Strahl, Akademia WSB	Sektorowo-przestrzenne zróżnicowanie zmian stopy zatrudnienia w dobie COVID-19 w krajach UE – analiza dynamiczna
Grzegorz Wyłupek, Uniwersytet Wrocławski	Nieparametryczny test w problemie dwóch prób dla danych sparowanych
Justyna Majewska, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	Wpływ anomalii na wielopopulacyjne modelowanie i prognozowanie umieralności

Zestawienie 2. Referaty wygłoszone podczas drugiego dnia konferencji (cd.)

Autor, afiliacja	Tytuł
Sesja IB	
przewodnicząca – Iwona Bąk, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	
Małgorzata Ćwiek, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie Kamila Trzcińska, Uniwersytet Łódzki Sylvia Wiśniewska, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	Pieniądze szczęścia nie dają? Sytuacja materialna a satysfakcja z życia w wybranych krajach europejskich
Piotr Sulewski, Akademia Pomorska w Słupsku Marcin Szymkowiak, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Modelowanie rozkładu dochodów w Polsce z użyciem rozkładów pochodnych od rozkładu normalnego
Maciej Beręsewicz, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Estymacja długości pobytu cudzoziemców w Polsce z wykorzystaniem mobile big data
Katarzyna Cymbranowicz, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	Wykorzystanie analizy taksonomicznej w ocenie integracji imigrantów w Unii Europejskiej
Sesja IIA	
przewodnicząca – Iwona Markowicz, Uniwersytet Szczeciński	
Grzegorz Kończak, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach Katarzyna Stąpor, Politechnika Śląska	Wykrywanie punktu załamania z wykorzystaniem metody RESPERM – analiza symulacyjna
Bronisław Ceranka, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu Małgorzata Graczyk, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	Uwagi o sprzężonych układach wagowych dla parzystej liczby obiektów i skorelowanych błędach
Czesław Domański, Uniwersytet Łódzki Robert Kubacki	Zastosowanie modeli <i>machine learning</i> do prognozowania zapotrzebowania na wodę dla gospodarstw domowych miasta Łodzi
Sesja IIB	
przewodnicząca – Maria Grzelak, Uniwersytet Łódzki	
Sławomir Bukowski, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu Marzanna Lament, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu	Miary integracji rynków ubezpieczeniowych – przykład krajów UE-15
Renata Lisowska, Uniwersytet Łódzki Anna Piotrowska, Uniwersytet Łódzki	Strategiczne wymiary przedsiębiorczości korporacyjnej
Jarosław Ropęga, Uniwersytet Łódzki	Rozwój organizacji w dynamicznym otoczeniu w oparciu o logikę efektuacji
Sesja IIIA	
przewodniczący – Eugeniusz Gatnar, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	
Stanisław Wanat, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie Katarzyna Budny, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie	Potęgowo uogólnienia i ulepszenia nierówności Cantellego w szacowaniu wartości zagrożonej
Michał Bernard Pietrzak, Politechnika Gdańska Marta Kuc-Czarnecka, Politechnika Gdańska Olgun Aydin, Politechnika Gdańska	Analiza wrażliwości dla taksonomicznych mierników rozwoju z wykorzystaniem pakietu R compindexR

Zestawienie 2. Referaty wygłoszone podczas drugiego dnia konferencji (dok.)

Autor, afiliacja	Tytuł
Sesja IIIA (dok.)	
Maciej Beręsewicz, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Wykorzystanie rejestrów administracyjnych do poprawy jakości badania <i>Popyt na pracę GUS</i>
Adam Chwila, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	Wykorzystanie modeli sztucznej inteligencji w bankach komercyjnych – szanse i zagrożenia
Sesja IIIB przewodnicząca – Elżbieta Roszko-Wójtowicz, Uniwersytet Łódzki	
Agnieszka Stanimir, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	Aktywność społeczna w subiektywnej opinii europejskich seniorów
Klaudia Przybysz, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	Aktywność czy aktywizacja? Obraz polskich seniorów na tle ich rówieśników z Unii Europejskiej
Klaudia Przybysz, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	
Agnieszka Stanimir, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	Wyzwania stojące przed organizacjami przyszłości z uwzględnieniem zmiany struktury wiekowej i sprawności fizycznej społeczeństwa
Katarzyna Caban-Piaskowska, Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi	
Anna Miarka, Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi	Zastosowanie metod statystycznych w badaniach BHP
Konrad Niziołek, Politechnika Łódzka	
Małgorzata Koszewska, Politechnika Łódzka	
Sesja IIIC przewodniczący – Józef Dziechciarz, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	
Svitlana Chugaievska, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Zhytomyr Ivan Franko State University, Ukraine	The National Census in Ukraine in the light of Polish census experiences
Grażyna Dehnel, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Polish text document grouping with respect to their sentiment
Jerzy Korzeniewski, Uniwersytet Łódzki	
Paweł Rubach, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Log-Quad divergence for nonnegative matrix factorization used in multimodel prediction
Ryszard Szupiluk, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	
Francesco Denti, Università Cattolica di Milano	A two-stage Bayesian procedure for novelty detection
Andrea Cappelletto, Politecnico di Milano	
Francesca Greselin, Università di Milano-Bicocca	

Zwieńczeniem drugiego dnia była wycieczka do Muzeum Kinematografii w Łodzi. Zwiedzający wysłuchali prelekcji *Filmowe efekty specjalne* dotyczącej najpopularniejszych technik tworzenia zdjęć trikowych i ich wykorzystania w kinie i telewizji oraz historii efektów specjalnych w kinematografii. Wykład zilustrowano zdjęciami i fragmentami filmów.

W trzecim, ostatnim dniu konferencji można było uczestniczyć w trzech równoległych sesjach panelowych i sesji plenarnej (zestawienie 3).

Zestawienie 3. Referaty wygłoszone podczas trzeciego dnia konferencji

Autor, afiliacja	Tytuł
Sesja IA	
przewodniczący – Wojciech Zieliński, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	
Tomasz Klimanek, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Urząd Statystyczny w Poznaniu Sylwia Filas-Przybył, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu, Urząd Statystyczny w Poznaniu	Dostępność przestrzenna – nowe źródła danych i narzędzia analizy
Piotr Szczepocki, Uniwersytet Łódzki	Estymacja wielowymiarowych modeli stochastycznej zmienności z dynamiczną korelacją warunkową metodą iterowanej filtracji
Aleksandra Kupis-Fijałkowska, Uniwersytet Łódzki	Procedura dopasowania próby w badaniach opartych na źródłach internetowych
Adam Juszcak, Uniwersytet Łódzki	Wykorzystanie danych scrapowanych do wyznaczenia zmiany cen dla odzieży i obuwia
Sesja IB	
przewodniczący – Dominik Krężołek, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	
Krzysztof Dmytrów, Uniwersytet Szczeciński Beata Bieszk-Stolorz, Uniwersytet Szczeciński Joanna Landmesser-Rusek, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie	Zrównoważona energia w krajach europejskich. Analiza Celu Zrównoważonego Rozwoju 7 przy zastosowaniu metody <i>Dynamic Time Warping</i>
Marta Kuc-Czarnecka, Politechnika Gdańska Iwona Markowicz, Uniwersytet Szczeciński Agnieszka Sompolska-Rzechuła, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	Realizacja celów zrównoważonego rozwoju w krajach UE: ocena i kwantyfikacja interakcji między celami
Arkadiusz Orzechowski, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Analiza zależności pomiędzy wybranymi metalami nieżelaznymi a rynkiem obligacji zielonych
Magdalena Brygała, Politechnika Gdańska	Prognozowanie niewyplacalności konsumentów przy wykorzystaniu modeli logitowych, lasów losowych oraz XGBoost na próbie niezbilansowanej
Sesja IC	
przewodnicząca – Alina Jędrzejczak, Uniwersytet Łódzki	
Józef Dziechciarz, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu Marta Dziechciarz-Duda, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	Income expectations in families' material well-being subjective assessment
Marek Rocki, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie Second Bwanakare, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie	New academic program creation; educational assessment; labor market; national committee of accreditation; econometric model
Wioletta Grzenda, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie Agnieszka Marszałek, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	An analysis of the duration of the young workers' first job in Poland using a time-dependent Cox model and survival trees
Radosław Pietrzyk, Empirica Sp. z o.o. Krzysztof Piontek, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu Paweł Rokita, Empirica Sp. z o.o.	Modelling liquidity measures processes in cryptocurrency markets

Zestawienie 3. Referaty wygłoszone podczas trzeciego dnia konferencji (dok.)

Autor, afiliacja	Tytuł
Sesja II plenarna (wykłady przygotowane na zaproszenie) przewodnicząca – Elżbieta Gołata, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	
Grażyna Trzpiot, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	Dywidenda długowieczności – wielowymiarowa analiza ryzyk
Marek Walesiak, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	Metoda taksonomii relatywnej w analizie danych – podejścia, badania symulacyjne, zastosowania
Grażyna Dehnel, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	
Andrzej Dudek, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	

Podsumowania oraz zamknięcia konferencji dokonali Czesław Domański i Alina Jędrzejczak, którzy podziękowali uczestnikom za przybycie oraz czynne uczestnictwo w obradach. Słowa podziękowania skierowali również do partnerów konferencji i instytucji współpracujących przy organizacji jej jubileuszowej edycji. Wiele referatów wygłoszonych na konferencji, prezentujących najnowsze osiągnięcia w zakresie analiz statystycznych, zostanie zgłoszonych do publikacji w czasopiśmie naukowym, m.in. w „Wiadomościach Statystycznych. The Polish Statistician”.

Kolejna konferencja MSA odbędzie się w dniach 6–8 listopada 2023 r. w Łodzi.

Elżbieta Zalewska

Uniwersytet Łódzki, Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny, Instytut Statystyki i Demografii,
Polska / University of Lodz, Faculty of Economics and Sociology, Institute of Statistics
and Demography, Poland. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1544-300X>

Marta Małecka

Uniwersytet Łódzki, Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny, Instytut Statystyki i Demografii,
Polska / University of Lodz, Faculty of Economics and Sociology, Institute of Statistics
and Demography, Poland. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4465-9811>

Artur Mikulec

Uniwersytet Łódzki, Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny, Instytut Statystyki i Demografii,
Polska / University of Lodz, Faculty of Economics and Sociology, Institute of Statistics
and Demography, Poland. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8249-2296>