

30TH SKAD CONFERENCE

POZNAŃ, 8 – 10 SEPTEMBER 2021

skad2021.ue.poznan.pl

Framework program of the conference

September 8, 2021 (Wednesday)

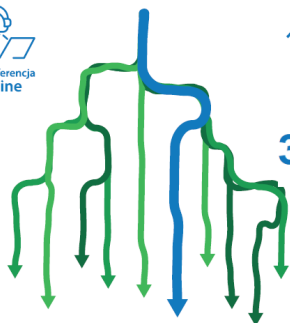
8.40 – 9.00	Opening ceremony
9.00 – 10.30	Invited session
10.30 – 10.45	break
10.45 – 11.45	Parallel sessions 2A, 2B
11.45 – 12.00	break
12.00 – 13.00	Parallel sessions 3A, 3B
13.00 – 13.45	break
13.45 – 14.45	Parallel sessions 4A, 4B
14.45 – 15.00	break
15.00 – 16.30	Invited session
16.30 – 17.15	SKAD meeting

September 9, 2021 (Thursday)

9.00 – 10.00	Parallel sessions 1A, 1B
10.00 – 10.15	break
10.15 – 11.35	Parallel sessions 2A, 2B
11.35 – 11.50	break
11.50 – 12.50	Session 3
12.50 – 13.30	break
13.30 – 14.30	Session 4

September 10, 2021 (Friday)

9.00 – 10.00	Parallel sessions 1A, 1B
10.00 – 10.15	break
10.15 – 11.15	Session 2
11.15 – 11.35	break
11.35 – 12.35	Plenary session
12.35 – 12.45	Closing Ceremony



30TH SKAD CONFERENCE

POZNAŃ, 8 – 10 SEPTEMBER 2021

skad2021.ue.poznan.pl

Conference Programme

September 8, 2021 (Wednesday)

- 8.40 – 9.00** **Opening ceremony** (in English) ROOM A
Vice-Rector for Research and International Relations of the PUEB, prof. dr. Elżbieta Gołata
Rector of the Poznań University of Economics and Business, prof. dr. Maciej Żukowski
Chair of the Board of the Data Classification and Analysis Section (SKAD), prof. dr. Krzysztof Jajuga
President of Statistics Poland dr. Dominik Rozkrut
- Moderator: **Maciej Beręsewicz***
- 9.00 – 10.30** **Invited session** (in English) ROOM A
*Chairman: **Krzysztof Jajuga***
- Moderator: **Maciej Beręsewicz***
- 9.00 – 9.45 **Peter van der Heijden**
 Multiple system estimation using covariates having missing values and measurement error: estimating the size of the Maori population in New Zealand
- 9.45 – 10.30 **Dominik Rozkrut**
 Digital transformation, data governance, data stewardship and official statistics

10.30 – 10.45 break

10.45 – 11.45 Session 2A (in Polish) ROOM A	Session 2B (in English) ROOM B
<p><i>Chairman:</i> Elżbieta Gołata</p> <p style="text-align: right;"><i>Moderator: Kamil Wilak</i></p>	<p><i>Chairman:</i> Andrzej Dudek</p> <p style="text-align: right;"><i>Moderator: Wojciech Roszka</i></p>
<p>10.45 – 11.05 <i>Andrzej Sokołowski, Małgorzata Markowska</i> Measure of cluster stability in dynamic classification</p>	<p><i>Lilia Karpinska, Sławomir Śmiech</i> Mapping regional vulnerability to energy poverty in Poland</p>
<p>11.05 – 11.25 <i>Dorota Rozmus</i> Badanie stabilności w podejściu zagregowanym w taksonomii</p>	<p><i>Dwijendra Nath Dwivedi, Katarzyna Wójcik, Anilkumar Guntipalli Vemareddy</i> Identification of key concerns and sentiments towards data quality and data strategy challenges using Sentiment Analysis and Topic Modeling</p>
<p>11.25 - 11.45 <i>Cyprian Kozyra</i> Problems with exploratory and confirmatory factor analysis</p>	<p><i>Mateusz Marszałkowski, Maciej Beręsewicz</i> Extending the Demand for Labour survey by administrative data using data integration methods</p>

11.45 – 12.00 break

September 8, 2021 (Wednesday)

12.00 – 13.00	Session 3A (in Polish) <i>Chairman:</i> Iwona Markowicz <i>Moderator:</i> Kamil Wilak	ROOM A	Session 3B (in Polish) <i>Chairman:</i> Beata Bieszk-Stolorz <i>Moderator:</i> Wojciech Roszka	ROOM B
12.00 – 12.20	<i>Marek Walesiak, Grażyna Dehnel, Andrzej Dudek</i> Taksonomia relatywna w ujęciu dynamicznym a odporne miary tendencji centralnej		Victor Shevchuk Determinants of the real estate prices in Poland	
12.20 – 12.40	<i>Ewa Roszkowska, Marta Kusterka-Jefmańska, Bartłomiej Jefmański</i> Zastosowanie Intuicjonistycznej Rozmytej Miary Syntetycznej w pomiarze subiektywnej jakości życia na podstawie danych zagregowanych		<i>Ewa Putek-Szeląg, Anna Gdakowicz</i> Atrybuty wpływające na czas ekspozycji nieruchomości mieszkalnej	
12.40 – 13.00	<i>Marcin Pelka</i> Identyfikacja obserwacji odstających dla danych symbolicznych z zastosowaniem algorytmu DBSCAN		<i>Radosław Trojanek</i> Are transaction prices the best source of information for constructing apartment price indexes on the primary market?	
13.00 – 13.15	break			
13.15 – 14.15	Session 4A (in Polish) <i>Chairman:</i> Dominik Rozkrut <i>Moderator:</i> Marcin Szymkowiak	ROOM A	Session 4B (in Polish) <i>Chairman:</i> Kamila Migdał-Najman <i>Moderator:</i> Wojciech Roszka	ROOM B
13.15 – 13.35	<i>Iwona Markowicz, Beata Bieszk-Stolorz</i> Zmiany cen akcji spółek makrosektorów na GPW w Warszawie jako reakcja na pandemię COVID-19		<i>Michał Pietrzak, Tomasz Józefowski, Andrzej Młodak</i> Optymalizacja doboru metod kontroli ujawniania danych statystycznych na przykładzie mikrodanych z badania wypadków przy pracy	
13.35 – 13.55	<i>Barbara Batóg, Katarzyna Wawrzyniak</i> Porównanie wyników porządkowania liniowego spółek giełdowych notowanych na GPW z wykorzystaniem różnych propozycji transformacji nominat na stymulanty		<i>Romana Głowicka-Wołoszyn, Andrzej Wołoszyn</i> Znaczenie efektów przestrzennych w kształtowaniu nierówności własnego potencjału dochodowego gmin w Polsce	
13.55 – 14.15	<i>Dominik Kręzolek</i> The impact of the COVID-19 pandemic on extreme risk in the metals market - application of GARCH-type models with alpha-stable distributed error		<i>Radosław Murkowski</i> Wybrane zmienne społeczno – demograficzne a przebieg epidemii COVID-19 w wybranych państwach świata	
14.15 – 15.00	break			
15.00 – 16.30	Invited session (in English) <i>Chairman:</i> Andrzej Sokółowski <i>Moderator:</i> Maciej Beręsewicz			ROOM A
15.00 – 15.45	Stephanie Eckman Using Passive Data to Supplement or Replace Survey Data			
15.45 – 16.30	Jae-Kwang Kim Propensity score estimation using density ratio model under item nonresponse			
16.30 – 17.15	SKAD meeting			ROOM A

September 9, 2021 (Thursday)

9.00 – 10.00	Session 1A (in Polish) ROOM A	Session 1B (in English) ROOM B
	<i>Chairman:</i> Marek Walesiak	<i>Chairman:</i> Marcin Szymkowiak
	<i>Moderator:</i> Kamil Wilak	<i>Moderator:</i> Wojciech Roszka
9.00 – 9.20	<i>Krzysztof Najman, Kamila Migdał-Najman, Katarzyna Raca, Agata Majkowska</i> Znaki graficzne jako identyfikatory pokoleń na Twitterze	<i>Izabela Michalska-Dudek, Andrzej Dudek</i> Deep neural network model for predicting ROPO (Research Online, Purchase Offline) behaviour of tourists
9.20 – 9.40	<i>Beata Bieszk-Stolorz, Krzysztof Dmytrów, Sebastian Majewski, Wojciech Zbaraszewski</i> Zastosowanie lasów losowych w badaniu różnic w postrzeganiu sąsiedztwa parków narodowych w Euroregionie Pomorza	<i>Michel Voss, Maciej Beręsewicz</i> Detection of solar panels using deep learning methods
9.40 – 10.00	<i>Iwona Bąk, Katarzyna Cheba</i> Fuzzy cognitive maps as a tool for structuring new research problems	<i>Olga Kutera</i> Fine wine in risk minimizing portfolios

10.00 – 10.15 break

10.15 – 11.35	Session 2A (in Polish) ROOM A	Session 2B (in Polish) ROOM B
	<i>Chairman:</i> Barbara Pawelek	<i>Chairman:</i> Jacek Kowalewski
	<i>Moderator:</i> Kamil Wilak	<i>Moderator:</i> Maciej Beręsewicz
10.15 – 10.35	<i>Urszula Cieraszewska, Paweł Lula, Magdalena Talaga</i> Successes and failures of scientific journals and their determinants	<i>Jan Kubacki, Alina Jędrzejczak</i> Determinants and estimation of private farm income using the methods of small area estimation and multivariate statistical analysis
10.35 – 10.55	<i>Urszula Cieraszewska, Anna Drabina, Ewelina Paluch, Janusz Tuchowski</i> Badanie współautorstwa wśród pracowników Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie na przestrzeni lat 2010 – 2020	<i>Alina Szkop</i> Estymacja wartości zmiennych z badania DG1 z wykorzystaniem analizy szeregów czasowych
10.55 – 11.15	<i>Hanna Wdowicka</i> Analiza prawa Hofa w różnych warunkach chodu przy użyciu modelowania wielopoziomowego	<i>Paweł Lańduch</i> Estymacja wybranych cech w statystyce przedsiębiorstw za pomocą imputacji masowej
11.15 – 11.35	<i>Ewelina Paluch, Janusz Tuchowski, Katarzyna Wójcik, Marcela Zembura</i> Analiza znaczenia problematyki informatycznej w publikacjach naukowych z zakresu medycyny w latach 2000-2020	<i>Ewa Kowalka</i> „Jeden obraz wart jest więcej niż tysiąc słów” – graficzna prezentacja danych liczbowych

11.35 – 11.50 break

September 9, 2021 (Thursday)

11.50 – 12.50 **Session 3** (in Polish)

ROOM A

Chairman: **Paweł Lula**

Moderator: **Kamil Wilak**

11.50 – 12.10 *Barbara Batóg, Jacek Batóg*
Klasyfikacja lokalnych jednostek administracyjnych w okresie 2006-2018: ujęcie przestrzenne

12.10 – 12.30 *Agnieszka Stanimir*
Analiza postrzegania zmian klimatu i jakości powietrza

12.30 – 12.50 *Marcin Pelka, Andrzej Dudek*
Identyfikacja oszustw finansowych z zastosowaniem analizy danych symbolicznych

12.50 – 13.30 **break**

13.30 – 14.30 **Session 4** (in Polish)

ROOM A

Chairman: **Krzysztof Najman**

Moderator: **Wojciech Roszka**

13.30 – 13.50 *Tomasz Klimanek, Sylwia Filas-Przybył, Jacek Kowalewski*
Income stratification of the urban population in Poland

13.50 – 14.10 *Mirosława Kaczmarek*
Use of non-cash payments during the COVID-19 pandemic by Generation X and Generation Y consumers - identification of similarities and differences using cluster analysis

14.10 – 14.30 *Aleksandra Łuczak, Sławomir Kalinowski*
W poszukiwaniu koncepcji pomiaru ubóstwa subiektywnego – aspekty metodyczne i aplikacyjne

September 10, 2021 (Friday)

9.00 – 10.00 **Session 1A** (in Polish)

ROOM A

Session 1B (in Polish)

ROOM B

Chairman:

Agnieszka Stanimir

Chairman:

Grażyna Dehnel

Moderator: **Wojciech Roszka**

Moderator: **Marcin Szymkowiak**

9.00 – 9.20 *Iwona Markowicz, Paweł Baran*
Wykorzystanie analizy trwania w badaniu czasu funkcjonowania przedsiębiorstw polskich na rynku wewnątrzspółnotowym

Dorota Żebrowska-Suchodolska
Similarity of investment funds during the pandemic - stock and bond funds

9.20 – 9.40 *Wioletta Grzenda*
Drzewa przeżycia a skorygowana funkcja przeżycia - predykcja w analizie czasu trwania

Wojciech Roszka
Statystyczna integracja danych w badaniu produktywności naukowej

9.40 – 10.00 *Marcin Salamaga*
Zastosowanie metod analizy przeżycia w badaniu dezinwestycji zagranicznych w Polsce

Maciej Beręsewicz, Dagmara Nikulin, Marcin Szymkowiak, Kamil Wilak
COVID-19 and the gig economy in Poland

10.00 – 10.15 **break**

September 10, 2021 (Friday)

10.15 – 11.15 **Session 2** *(in Polish)*

ROOM A

Chairman: Ewa Roszkowska

Moderator: Wojciech Roszka

- 10.15 – 10.35 *Ewa Łązniewska, Tomasz Górecki, Klaudia Plac*
Regionalne rynki pracy jako efekt wpływu pandemii COVID-19 na przykładzie pogranicza polsko-niemieckiego
- 10.35 – 10.55 *Aleksandra Matuszewska-Janica*
Wpływ pandemii COVID-19 na rynek pracy w krajach Unii Europejskiej
- 10.55 – 11.15 *Marcin Szymkowiak, Kamil Wilak, Tomasz Józefowski*
Estymacja wybranych charakterystyk rynku pracy w świetle zjawiska braków odpowiedzi

11.15 – 11.35 **break**

11.35 – 12.35 **Plenary session** *(in Polish)*

ROOM A

Chairman: Józef Pociecha

Moderator: Maciej Beręsewicz

- 11.35 – 11.55 *Grażyna Trzpiot*
Longevity risk versus longevity dividend
- 11.55 – 12.15 *Elżbieta Gołata*
Changes in demographic structures - consequences for the labour market in Central and Eastern Europe
- 12.15 – 12.35 *Marcin Szymkowiak, Mirosław Krzyśko, Waldemar Wołyński*
Wykorzystanie funkcjonalnej korelacji odległości i funkcjonalnej korelacji Hilberta-Schmidta do wyboru cech w obszarze funkcjonalnej analizy skupień na przykładzie rynku pracy w Polsce

12.35 – 12.45 **Closing Ceremony**

ROOM A