



Uniwersytet
Ekonomiczny
w Katowicach | Wydział Informatyki
i Komunikacji
Katedra Badań Operacyjnych

Konferencje pod patronatem
Komitetu Statystyki i Ekonometrii Polskiej Akademii Nauk

XII Ogólnopolska Konferencja Naukowa

Modelowanie preferencji a ryzyko '19

8th International Workshop on

Multiple criteria decision making '19

7-9 kwietnia 2019
April 7th-9th, 2019
Hotel Jaskółka, Ustroń

Patronat honorowy

JM Rektor Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach
dr hab. Robert Tomanek, prof. UE

Program konferencji / *Workshop program*

Wersja/version: 2019.03.30

Program konferencji
MPaR'19 – IWoMCDM'19
Workshop program

<i>Niedziela, 7 kwietnia 2019 / Sunday, April 7th</i>	
Godzina / Hour	Wydarzenie / Event
18.30 – 19.30	Kolacja <i>Dinner</i>
19.30	Otwarcie warsztatów IWoMCDM'19 <i>IWoMCDM'19 opening</i>
20.00	Spotkanie Komitetu Naukowego Konferencji MPaR oraz Sekcji Badań Operacyjnych Komitetu Statystyki i Ekonometrii PAN <i>MPaR Conference Scientific Committee meeting, Operations Research Section meeting (Polish Academy of Sciences, Statistics and Econometrics Committee)</i>

<i>Poniedziałek, 8 kwietnia 2019 / Monday, April 8th</i>	
Godzina / Hour	Wydarzenie / Event
07.00 – 09.00	Śniadanie <i>Breakfast</i>
09.00 – 09.30	Otwarcie konferencji MPaR'19 <i>MPaR'19 opening</i>
09.30 – 11.00	Sesja plenarna <i>Plenary session</i>
11.00 – 11.30	Przerwa kawowa <i>Coffee break</i>
11.30 – 13.10	Sesje równoległe A1, A2, A3, W1.1, W1.2 <i>Workshop parallel sessions W1.1, W1.2</i>
13.10 – 14.30	Obiad <i>Lunch</i>

Poniedziałek, 8 kwietnia 2019 / Monday, April 8th

Godzina / Hour	Wydarzenie / Event
14:30 – 16:10	Sesje równoległe B1, B2, B3, W2.1, W2.2 <i>Workshop parallel sessions W2.1, W2.2</i>
16.10 – 16.40	Przerwa kawowa <i>Coffee break</i>
16.40 – 18.00	Sesja INFORMS, W3 <i>INFORMS session, Workshop session W3</i>
18.30 – 19.00	Koncert <i>Concert</i>
19.00	Uroczysta kolacja <i>Gala dinner</i>

Wtorek, 9 kwietnia 2019 / Tuesday, April 9th

Godzina / Hour	Wydarzenie / Event
07.00 – 09.00	Śniadanie <i>Breakfast</i>
09.00 – 10.40	Sesje równoległe C1, C2, C3, W4 <i>Workshop session W4</i>
10.40 – 11.00	Przerwa kawowa <i>Coffee break</i>
11.00 – 12.15	Sesje równoległe D1, D2, D3, W5 <i>Workshop session W5</i>
12.15 – 12.30	Zamknięcie Konferencji <i>Conference closing</i>
12.30	Obiad <i>Lunch</i>

Poniedziałek, godz. 9:30 – 11:00 / Monday, 9:30 – 11:00

Sesja plenarna / Plenary Session	
Przewodniczący sesji / Session Chair: Tadeusz Trzaskalik	
Janez Žerovnik	Heuristics and Metaheuristics - Simpler is Better !?
Ignacy Kaliszewski	Wielokryterialne Problemy Decyzyjne - Spojrzenie Subiektywne/A Personal View on Multiple Criteria Decision Making

Poniedziałek, godz. 11:30 – 13:10 / Monday, 11:30 – 13:10

A1 – Ryzyko na rynku kapitałowym	
Przewodniczący sesji: Donata Kopańska-Bródka	
Jarosław Janecki	Publikacja danych makroekonomicznych a rynki finansowe
Monika Mościbrodzka	Efekt kapitalizacji na rynku NewConnect
Marek Karwański, Urszula Grzybowska	Modyfikacja metody symulacji historycznych przy użyciu rozkładów wartości ekstremalnych do szacowania ryzyka rynkowego
Elżbieta Majewska, Paweł Jamróż	Miary integracji oparte na głównych składowych na przykładzie rynków giełdowych strefy euro

A2- Optymalne decyzje	
Przewodniczący sesji: Stefan Grzesiak	
Agnieszka Przybylska-Mazur	System wczesnego ostrzegania jako narzędzie wspomaganie decyzji polityki fiskalnej
Stanisław Gędek	Definicja ryzyka - konsekwencje dla modeli optymalizacyjnych
Dariusz Banaś	Koegzystencja modelowania ilościowego i jakościowego w ujęciu hybrydowym System Dynamics/Soft System Dynamics
Marek Czekajski	Metody grupowego podejmowania decyzji w świetle wielu interesariuszy procesu tworzenia produktów turystyki kulturowej

A3- Analiza preferencji	
<i>Przewodniczący sesji: Ewa Roszkowska</i>	
Krzysztof Targiel	Ryzyko a harmonogramowanie programów projektów
Agnieszka Kowalska-Styczeń	Jakie zjawiska społeczne w organizacji można analizować za pomocą modeli agentowych?
Ewa Roszkowska, Tomasz Wachowicz	Profil decyzyjny i oczekiwania decydentów wobec reprezentacji preferencji w systemach wspomagania decyzji
Marzena Filipowicz-Chomko, Ewa Roszkowska, Tomasz Wachowicz	Wpływ stylów myślenia na sposób definiowania preferencji w wielokryterialnych problemach decyzyjnych

W1.1- Multiple Criteria Decision Making (Workshop)	
<i>Session Chair: Petr Fiala</i>	
David Ramsey	On the Heuristics of Making a Short List of Offers Based on Initial Information
Somdeb Lahiri	The No-Spoiler Condition for Group and Multi-criteria Choice Correspondences
Grzegorz Ginda	Fuzzy Redundancy in Decision Making Support
Petr Fiala	Multi-criteria Analysis of Supply Networks

W1.2- Multiple Criteria Decision Making (Workshop)	
<i>Session Chair: Lidija Zadnik Stirn</i>	
Kondrad Kułakowski, Anna Prusak, Jacek Szybowski	Incompleteness in the Pairwise Comparisons Method and its Impact to Sensitivity
Pawel Kazibudzki	The Quality of Ranking During Simulated Pairwise Judgments in the AHP
Sławomir Jarek	Zastosowanie SOCP do tworzenia rankingu w AHP przy brakujących ocenach
Lidija Zadnik Stirn, Petra Grošelj	A Multi-criteria Decision Support Concept to the Management of Natural Resources Based on AHP

Poniedziałek, godz. 14:30 – 16:10 / Monday, 14:30 – 16:10

B1 – Zarządzanie ryzykiem

Przewodniczący sesji: Krzysztof Targiel

Michał Dominik Stasiak	Porównanie efektywności modelowania binarnego z standardowymi metodami analizy technicznej na rynku Forex
Dariusz Meiser	Ryzyko i niepewność w naukach ekonomicznych: od Cantillona do współczesności
Anna Prusak, Konrad Kułakowski, Jacek Szybowski	Zastosowanie metody porównań parami w analizie ryzyka technologicznego w projektach badawczo-rozwojowych przedsiębiorstw
Stanisław Grygierczyk, Krzysztof Targiel	Wielokryterialny dobór źródeł ogrzewania w kontekście gospodarki niskoemisyjnej

B2 – Optymalne decyzje

Przewodniczący sesji: Krzysztof Piasecki

Grzegorz Tarczyński	Metody składowania towarów wykorzystujące informację o ich skorelowaniu
Grzegorz Tarczyński, Aleksandra Sabo-Zielonka	Dwukryterialna ocena systemów magazynowych gęstego składowania z układem alejek w kształcie odwróconych liter T
Krzysztof Piasecki, Ewa Roszkowska, Anna Łyczkowska-Hanćkowiak	Wpływ orientacji oceny rozmytej na metodę SAW
Krzysztof Piasecki	Relacja "większe lub równe" określona na przestrzeni skierowanych liczb rozmytych

B3 – Pomiar i zarządzanie ryzykiem

Przewodniczący sesji: Grażyna Trzpiot

Alicja Ganczarek-Gamrot	Odporna estymacja ryzyka na rynku energii elektrycznej
Dominik Krężolek	Czynniki ryzyka zmienności dla notowań złota i srebra - analiza ryzyka ekstremalnego
Piotr Śliwka, Lesław Socha	Metody modelowania współczynników śmiertelności za pomocą pewnej klasy nie-gaussowskich procesów stochastycznych
Magdalena Homa	Korekta składki UFK uwzględniająca ryzyko i strategie inwestycyjne portfela referencyjnego

W2.1 - Multiple Criteria Decision Making (Workshop)	
<i>Session Chair: Andrzej M.J. Skulimowski</i>	
Michał Lewandowski, Michał Jakubczyk	Problem Complexity or Preference Proximity: What Makes The Decision Maker Sure about the Choice?
Michał Jakubczyk, Michał Lewandowski	Measuring the Conviction of the Decision in the Multiple-Criteria Decision Problems - the Initial Results of an Empirical Analysis
Maciej Nowak, Jacek Wrodarczyk	An Interactive Procedure for a Multicriteria Product-Mix-Problem
Andrzej M.J. Skulimowski	Generalized Ideal Sets and the Independence of Criteria in Multicriteria Optimization

W2.2- Multiple Criteria Decision Making (Workshop)	
<i>Session Chair: Jaroslav Ramik</i>	
Honorata Sosnowska, Paweł Zawiślak	Differences of Voting of Jurors in Classical Music Competitions. Analysis Using MCDM and Network Theory
Tomasz Wachowicz, Ewa Roszkowska	Self-serving Bias in Using DSS for Solving MCDM Problems
Dorota Górecka, Maria Kola-Bezka	Multicriteria Decision Aiding in Ranking Applications Assessed by Local Action Groups
Waldemar Stronka	Multi-criteria Comparison of Pairing Procedures in Two-phase Sporting Contest

Poniedziałek, godz. 16:40 - 18:00 / Monday, 16:40 - 18:00

Sesja INFORMS / INFORMS Session	
<i>Przewodniczący sesji / Session Chair: Tadeusz Trzaskalik</i>	
Cezary Dominiak	Wybrane problemy zarządzania projektami w branży zbrojeniowej
Tomasz Błaszczuk	Systemy klasy EAM/CMMS - „kopalnia” danych

W3- Multiple Criteria Decision Making (Workshop)	
<i>Session Chair: Josef Jablonský</i>	
Rana Singh	Visual Aid to Boost Hydropower Decision
Mikulas Luptacik, Bernhard Mahlberg	Revisiting the Efficiency - Equity Trade-off: A Multi-objective Linear Programming Problem Based on an Extended Leontief Model
Przemysław Juszczuk, Lech Kruś	A Fuzzy Multicriteria Approach for the Trading Systems on the Forex Market
Jerzy Michnik	The WINGS Method - Examining System Evolution

C1 – Optymalne decyzje	
<i>Przewodniczący sesji: Bogumił Kamiński</i>	
Jan Gajda, P. Nowacka	Stochastyczna optymalizacja liniowa
Krzysztof Dmytrów	Kalibracja atrybutów w procesie masowej wyceny nieruchomości za pomocą metod decyzyjnych
Agata Skorupka, Jakub Pawelczak	Nieoptymalny świat zoptymalizowanych wyborów
Bogumił Kamiński, Tomasz Olczak, Paweł Prałat	Parallel Execution of Schedules with Random Dependency Graph

C2 – Inne zastosowania ryzyka	
<i>Przewodniczący sesji: Aleksander Błaszczyk</i>	
Monika Krysiak	Zastosowanie neuroanalizy w e-negocjacjach - przegląd literatury
Wojciech Smętek, Agnieszka Klama-Baryła	Turbulentność otoczenia a zarządzanie w organizacji publicznej na przykładzie sektora Banków Tkanek i Komórek w Polsce - podejście zasobowe
Agnieszka Klama-Baryła, Wojciech Smętek	Zarządzanie ryzykiem w procesie produkcyjnym sterylnych produktów leczniczych terapii zaawansowanej wyłączenia szpitalnego (ATMP-HE), w świetle wymagań GMP (Good Manufacturing Practices)
Jerzy Michnik	Metoda WINGS – badanie ewolucji systemu

C3 – Analiza preferencji	
<i>Przewodniczący sesji: Dorota Kuchta</i>	
Zbigniew Świtalski	Relacje przedziałowe jako modele preferencji
Manel Baucells, Michał Lewandowski, Krzysztof Kontek	Range Utility Theory for Risk and Time
Aleksandra Łuczak, Małgorzata Just	O wyborze metody porządkowania liniowego do oceny poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego lokalnych jednostek administracyjnych w skali krajowej, regionalnej i lokalnej
Maciej Wolny, Adam Sojda	Ocena Smart City stolic europejskich na podstawie danych Eurostat

W4 - Multiple Criteria Decision Making (Workshop)	
<i>Session Chair: Kazimierz Zaras</i>	
Helena Gasparis-Wieloch	Spare Parts Quantity Problem Under Uncertainty - Case of Totally New Devices
Josef Jablonský	SBM Optimistic and Pessimistic DEA Models for Ranking of DMUs
Piotr Miszczyński, Katarzyna Miszczyńska	The Use of DEA in the Context of Regional Disparity of Healthcare in the Republic of Poland
Kazimierz Zaras, Bryan Trudel, Jean-Charles Marin	Identifying Strategic Development Objectives for European Union's States Using Dominance-based Rough Set Approach: Case Study of Poland

Wtorek, godz. 11:00 - 12:15 / Tuesday, 11:00 - 12:15

D1 - Modelowanie decyzji i ryzyka	
<i>Przewodniczący sesji: Maciej Nowak</i>	
Urszula Grzybowska, Marek Karwański	Uogólnienie metody selekcji zmiennych w modelach statystycznych i data miningowych oparte na strategii redukcji strat i jej zastosowanie w szacowaniu ryzyka kredytowego i detekcji oszustw telekomunikacyjnych
Marek Szopa	Metody sprawiedliwego podziału a podejmowanie decyzji
Małgorzata Just, Aleksandra Łuczak	Warunkowa struktura zależności na rynkach towarowych kontraktów futures

D2 - Pomiar i zarządzanie ryzykiem	
<i>Przewodniczący sesji: Józef Stawicki</i>	
Jerzy Marcinkowski	Portfolio Management and Evaluation Criteria of Investment Strategies in the Case of Extreme Events
Daniel Kaszyński	Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych w obszarze pomiaru ryzyka rynkowego
Józef Stawicki	Możliwości wykorzystania niejednorodnych łańcuchów Markowa do określania wartości zagrożonej

D3 - Ryzyko finansowe

Przewodniczący sesji: Jan Gajda

Paweł Konopka, Ewa Roszkowska	Wykorzystanie analizy wielokryterialnej w budowie metodyki oceny zdolności kredytowej przedsiębiorstw
Marcin Czupryna, Michał Jakubczyk, Bogumił Kamiński, Paweł Oleksy	O kształtowaniu się cen w równoległych systemach handlu winami
Ewa Pośpiech	Zastosowanie metod TOPSIS do wspomagania wyznaczania portfeli efektywnych

W5 - Multiple Criteria Decision Making (Workshop)

Session Chair: Ignacy Kaliszewski

Dorota Kuchta	Multicriteria Fuzzy Evaluation of Project Success
Dorota Kuchta	Project Success and Fuzzy Success Factors in R&D Project Management
Ignacy Kaliszewski, Janusz Miroforidis	Soft Computing for Large-Scale Multi-Objective Optimization Problems