



Uniwersytet
Ekonomiczny
w Katowicach

Wydział Informatyki i Komunikacji
Katedra Badań Operacyjnych



Konferencja pod patronatem
Komitetu Statystyki i Ekonometrii Polskiej Akademii Nauk

XL Ogólnopolska Konferencja Naukowa
im. Profesora Władysława Bukiełyńskiego

Metody i Zastosowania Badań Operacyjnych 2022

Program



16–18 października 2022
Hotel Kotarz, Brenna

Patronat honorowy:



JM Rektor
Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach
prof. dr hab. inż. Celina M. Olszak



blisko



międzynarodowo



przez całe życie

www.ue.katowice.pl

Niedziela, 16 października 2022	
16:00-19:15	Rejestracja uczestników
18:00-21:00	Kolacja
19:15	Koncert "Jeszcze Polska nie zginęła. Historia muzyczna Mazurka Dąbrowskiego" Tadeusz Trzaskalik - prowadzenie i wykonanie utworów fortepianowych

Poniedziałek, 17 października 2022	
07:00-09:00	Śniadanie
08:00-09:00	Rejestracja uczestników
09:00-09:15	Otwarcie Konferencji
09:20-11:00	Sesje równoległe A1, A2
11:00-11:30	Przerwa na kawę
11:30-13:10	Sesje równoległe B1, B2
13:15-14:30	Obiad
14:30-16:00	Sesja INFORMS
16:00-16:30	Przerwa na kawę
16:30-18:30	Sesja Sekcji Badań Operacyjnych Komitetu Statystyki i Ekonometrii Polskiej Akademii Nauk „Półwiecze badań operacyjnych w polskim środowisku ekonomicznym”
19:00	Uroczysta kolacja

Wtorek, 18 października 2022	
07:00-09:00	Śniadanie
09:00-10:40	Sesje równoległe C1, C2
10:40-11:10	Przerwa na kawę
11:10-12:50	Sesje równoległe D1, D2
13:00-13:20	Zakończenie Konferencji
13:20-15:00	Obiad

Sesja A1 Poniedziałek, 09:20-11:00	<i>Przewodniczący sesji: Ewa Konarzewska-Gubała</i>
Józef Stawicki	Behavioralne aspekty badań operacyjnych
Tomasz Wachowicz, Ewa Roszkowska	How do the direct linguistic declarations and AHP align in defining the criteria weights?
Tomasz Wachowicz, Ewa Roszkowska, Marzena Filipowicz-Chomko	On the influence of decision-making style and competence on the use and evaluation of multiple criteria decision-making methods
Michał Jakubczyk	Stan zdrowia gorszy od zgonu? Badanie wpływu sposobu sformułowania pytania

Sesja A2 Poniedziałek, 09:20-11:00	<i>Przewodniczący sesji: Marek Nowiński</i>
Barbara Glensk, Reinhard Madlener	Investment of commercial fleet operators in direct current fast charging e-vehicle infrastructure: a real options evaluation
Anna Gorczyca-Goraj	Potrzeba wsparcia decyzji operatorskich w dobie transformacji energetycznej
Elżbieta Majewska	Analiza zmian poziomu integracji europejskich rynków giełdowych z wykorzystaniem minimalnych drzew rozpinających
Sylwester Bejger	Analiza strategii cenowych z wykorzystaniem miar podobieństwa dla szeregów czasowych

Sesja B1 Poniedziałek, 11:30-13:10	<i>Przewodniczący sesji: Donata Kopańska-Bródka</i>
Grzegorz Tarczyński, Paweł Hanczar	Wybrane problemy optymalizacji problemu dostaw paliwa na stacje paliw
Michał Bernardelli	Harmonogramowanie czasu pracy – specyfika sieci piekarni
Jerzy Michnik	Wielokryterialne podejście do systemowej oceny ryzyka starzenia się wałów przeciwpowodziowych
Krzysztof Dmytrów	Wybór lokalizacji i kompletacja towarów w magazynie o nietypowym układzie

Sesja B2 Poniedziałek, 11:30-13:10	<i>Przewodniczący sesji: Józef Stawicki</i>
Małgorzata Just, Krzysztof Echaust	Przenoszenie zmian cen na rynkach towarów rolnych podczas pandemii COVID-19 i wojny rosyjsko-ukraińskiej
Anna Łyczkowska-Hanćkowiak, Aleksandra Wójcicka-Wójtowicz	Analiza portfela akcji branż związanych z handlem notowanych na GPW z wykorzystaniem zorientowanych liczb rozmytych
Przemysław Juszcuk, Lech Kruś	Trading systems for deriving the portfolio on the forex market
Michał Dominik Stasiak	Wpływ pandemii Covid-19 na skuteczność systemów handlu algorytmicznego dla rynku złota

Sesja INFORMS Poniedziałek, 14:30-16:00	<i>Przewodniczący sesji: Tadeusz Trzaskalik</i>
Bogumił Kamiński, Jacek Sadowski	Model długoterminowej prognozy zapotrzebowania na gaz sieciowy
Tomasz Błaszczuk	Wybrane aspekty zarządzania transportem zbiorowym

Sesja C1 Wtorek, 09:00-10:40	<i>Przewodniczący sesji: Tomasz Szapiro</i>
Witold Orzeszko, Dariusz Piotrowski	Identyfikacja czynników determinujących stosunek do korzystania z robo-doradztwa w Polsce
Krzysztof Targiel	Wykorzystanie metod sztucznej inteligencji we wspomaganie komunikacji zarządzania projektami
Małgorzata Wrzosek	Zastosowanie uczenia przyrostowego na niezbilansowanej próbie w detekcji fraudu
Szymon Głowania	Predykcja rezultatów spotkań siatkarskich polskiej Plus Ligi z zastosowaniem uczenia maszynowego

Sesja C2 Wtorek, 09:00-10:40	<i>Przewodniczący sesji: Ewa Roszkowska</i>
Helena Gaspars-Wieloch, Katarzyna Wyrębska	Goal programming - the impact of the normalization technique on the final ranking
Aleksandra Łuczak, Sławomir Kalinowski	Wielokryterialne metody oceny poziomu subiektywnego ubóstwa – analiza porównawcza
Dorota Górecka	Realizacja polityki spójności Unii Europejskiej w Polsce – analiza wielokryterialna
Dariusz Kacprzak	Rozmyta metoda TOPSIS dla grupowego wspomaganie decyzji z wagami obiektywnymi

Sesja D1 Wtorek, 11:10-12:50	<i>Przewodniczący sesji: Stefan Grzesiak</i>
Marek Szopa	Równowagi Nasha gier kwantowych w dwuwymiarowej parametryzacji schematu EWL
Zbigniew Michna	Efekt Forrestera – wpływ prognozowania czasu dostawy
Jakub Wojtasik, Joanna Bruzda, Babak Abbasi	Analiza ryzyka utrzymania wskaźnika gotowości dostawczej na podstawie M i ML-estymatorów granicy uzupełniania zapasów
Przemysław Szufel	O optymalizacji produkcji i dystrybucji przy zaburzonych łańcuchach dostaw

Sesja D2 Wtorek, 11:10-12:50	<i>Przewodniczący sesji: Krzysztof Targiel</i>
Artur Prędko, Łukasz Brzezicki	Efektywność publicznych instytutów badawczych w Polsce
Milena Bieniek	Niepewność popytu w łańcuchu dostaw w tym w łańcuchu dostaw żywności ekologicznej
Piotr Peternek, Magdalena Ligus	Analiza zróżnicowania województw Polski w kontekście zrównoważonego rozwoju energetycznego
Daniel Kaszyński, Bogumił Kamiński	Metody sprawiedliwej oceny zdolności kredytowej

Lista Uczestników

dr hab. Aleksandra Bartosiewicz	Uniwersytet Łódzki
dr hab. Sylwester Bejger, prof. UMK	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
dr hab. Michał Bernardelli, prof. SGH	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
dr Milena Bieniek	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
dr inż. Tomasz Błaszczyk	Polskie Systemy Optymalizacyjne P.S.A.
dr Krzysztof Dmytrów	Uniwersytet Szczeciński
dr Renata Dudzińska-Baryła	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
dr hab. Krzysztof Echaust, prof. UEP	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
dr Marzena Filipowicz-Chomko	Politechnika Białostocka
dr hab. Helena Gaspars-Wieloch, prof. UEP	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
dr Barbara Glensk	RWTH Aachen University
mgr Szymon Głowania	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
dr inż. Anna Gorczyca-Goraj	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
dr Dorota Górecka	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
dr hab. Stefan Grzesiak, prof. US	Uniwersytet Szczeciński
dr Radosław Jadczak	Uniwersytet Łódzki
dr hab. Michał Jakubczyk, prof. SGH	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
dr Sławomir Jarek	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
dr Małgorzata Just	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
dr Przemysław Juszcuk	Instytut Badań Systemowych PAN
dr Dariusz Kacprzak	Politechnika Białostocka
prof. dr hab. Bogumił Kamiński	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
mgr Daniel Kaszyński	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
dr hab. Ewa Konarzewska-Gubała, prof. UE	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
prof. dr hab. Donata Kopańska-Bródka	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
dr hab. Aleksandra Łuczak, prof. UPP	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
dr Anna Łyczkowska-Hanćkowiak	Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu
dr Elżbieta Majewska	Uniwersytet w Białymstoku
dr hab. Jerzy Marcinkowski	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
dr hab. Ewa Michalska, prof. UE	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
dr hab. inż. Zbigniew Michna, prof. UEW	Politechnika Wrocławska
dr hab. Jerzy Michnik, prof. UE	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
dr Piotr Miszczyński	Uniwersytet Łódzki
prof. dr hab. Maciej Nowak	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
dr hab. Marek Nowiński, prof. UEW	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
dr hab. Witold Orzeszko, prof. UMK	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
dr Piotr Peternek	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
dr hab. Artur Prędko, prof. UEK	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
prof. dr hab. Ewa Roszkowska	Politechnika Białostocka
dr inż. Michał Stasiak	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
prof. dr hab. Józef Stawicki	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
prof. dr hab. Tomasz Szapiro	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
prof. dr hab. Marek Szopa	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
dr Przemysław Szufel	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
dr hab. Grzegorz Tarczyński, prof. UEW	Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
dr hab. inż. Krzysztof Targiel, prof. UE	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
prof. dr hab. Tadeusz Trzaskalik	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
dr hab. Tomasz Wachowicz, prof. UE	Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
mgr inż. Jakub Wojtasik	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
dr Aleksandra Wójcicka-Wójtowicz	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
dr Małgorzata Wrzosek	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie