

## «TRANSPORT PROBLEMS 2021» ŁĄCZY NAUKOWCÓW Z BRANŻY TRANSPORTOWEJ

W dniach 28–30.06.2021 r. na Wydziale Transportu i Inżynierii Lotniczej Politechniki Śląskiej odbyły się XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa Transport Problems 2021 i X Jubileuszowe Sympozjum Młodych Naukowców. W tym roku te wydarzenia były połączone ze względu na sytuację pandemiczną. Jak co roku konferencja jest płaszczyzną wymiany wiedzy naukowców realizujących badania związane z szeroko rozumianą dyscypliną naukową inżynieria lądowa i transport. Prezentowane referaty dobrze wpisywały się w priorytetowy obszar badawczy: inteligentne miasta i mobilność przyszłości. Konferencja i sympozjum odbyły się online i były podzielone na 9 sesji. Interaktywną wymianę poglądów umożliwił komunikator Zoom, spotkania były transmitowane poprzez YouTube. Konferencja zakończyła się pomyślnie, a jej wymiernym efektem jest m.in. publikacja naukowa mająca ponad tysiąc stron. Konferencja zgromadziła uczestników z 21 krajów i trzech kontynentów – jest nadal jedną z głównych płaszczyzn międzykontynentalnej dyskusji naukowej związanej z transportem, tak ważnym dla gospodarki.

Sesja plenarna konferencji odbyła się na Wydziale Transportu i Inżynierii Lotniczej. Została otwarta przez koordynatora konferencji i jednocześnie przewodniczącego komitetu naukowego – prof. Aleksandra Śladkowskiego. Przemówienia powitalne do uczestników konferencji wygłosili prezydent Katowic dr inż. Marcin Krupa oraz rektor Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk. Referat podsekretarza stanu Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii dr. hab. Roberta Tomanka, prof. UE, wzbudził szczególne zainteresowanie uczestników konferencji.

Tegoroczne konferencja i sympozjum były objęte patronatem:

- Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii,
- Rektora Politechniki Śląskiej,
- Prezydenta Miasta Katowice,
- Krajowej Reprezentacji Doktorantów.

Na sesji plenarnej wystąpili czołowi naukowcy z Rosji, Niemiec, Bułgarii i Polski oraz przedstawiciele Wydziału Ruchu Drogowego Policji, Wojewódzkiej Inspekcji Transportu Drogowego i Wydziału Trans-

portu Urzędu Miasta Katowice. Duże zainteresowanie wzbudziły referaty wybitnego naukowca zajmującego się problemami ekologii w transporcie prof. Aleksandra Rachmangułowa z Magnitogorskiego Państwowego Uniwersytetu Technicznego w Rosji oraz dyrektora naukowego Instytutu Eksploatacji Pojazdów Szynowych z Lipska prof. Wolfganga Röscha. Podobnie przyjęli uczestnicy konferencji referat dr. hab. inż. Jarosława Kozuby, prof. Politechniki Śląskiej, pt. „Wybrane aspekty kształtowania świadomości sytuacji u pilotów” oraz wystąpienie prof. Asena Asenowa z Uniwersytetu w Ruse w Bułgarii na temat wdrożenia technologii cyfrowych w transporcie intermodalnym.

Przewodniczący komitetu organizacyjnego dr hab. inż. Grzegorz Wojnar, prof. PŚ, jak co roku zaprosił uczestników sesji plenarnej na wycieczkę, która jednak z przedstawionych przyczyn tym razem odbyła się wirtualnie i dotyczyła działalności naukowej Politechniki Śląskiej.

W następnych dniach obradowano w 8 sekcjach, które zajmowały się tematami obejmującymi wszystkie rodzaje transportu, w tym nowe technologie przewozów towarów i pasażerów, aspekty rozwoju infrastruktury transportowej, zarządzanie branżą, spedycję i logistykę. Osiągnięcia młodych naukowców były przedstawiane w referatach na dwóch odrębnych sesjach.

Podsumowując, można stwierdzić, że XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa i X Jubileuszowe Sympozjum Młodych Naukowców odbywające się pod wspólną nazwą „Transport Problems” zakończyły się niekwestionowanym sukcesem. Wszystkich naukowców i praktyków zainteresowanych wymianą doświadczeń z tej dyscypliny organizatorzy konferencji zapraszają na kolejną edycję w przyszłym roku. Odbędzie się ona w trybie mieszanym tradycyjno-zdalnym w dniach 27.06–01.07.2022. Mamy nadzieję, że będzie nam dane spotkać się bezpośrednio.



Sesja plenarna konferencji. Konferencję otwiera przewodniczący komitetu naukowego prof. dr hab. Aleksander Sładkowski, mult. dr h.c., prof. h.c.



Sesja plenarna konferencji. Wystąpienie patrona konferencji prezydenta Katowic dr. inż. Marcina Krupy



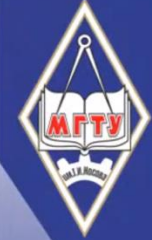
Sesja plenarna konferencji. Wystąpienie patrona konferencji rektora Politechniki Śląskiej prof. dr. hab. inż. Arkadiusza Mężyka



Wystąpienie przedstawiciela patrona konferencji Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii podsekretarza stanu dr. hab. Roberta Tomanka, prof. UE



Sesja plenarna konferencji. Wystąpienie naczelnika Wydziału Transportu Urzędu Miasta Katowice Bogusława Lowaka poświęcone rozwojowi transportu rowerowego i infrastruktury w Katowicach



# GREEN LOGISTICS: ADDITIONAL COSTS OR PROFIT GROWTH?

ЗЕЛЁНАЯ ЛОГИСТИКА: ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ ИЛИ УВЕЛИЧЕНИЕ ПРИБЫЛИ?

**Professor Aleksandr RAKHMANGULOV**

(Nosov Magnitogorsk State Technical University, Russia)

XIII International Scientific Conference  
TRANSPORT PROBLEMS

Katowice – Silesia – online  
28 – 30 June 2021



Aleksandr Ra...

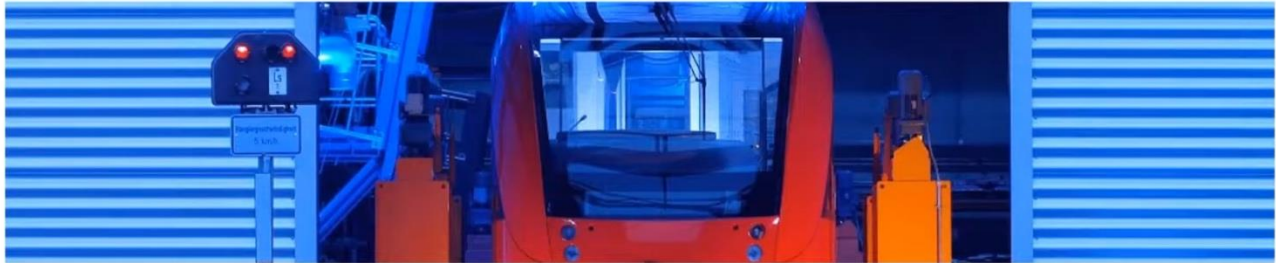


Sesja plenarna konferencji. Wystąpienie prof. Aleksandra Rachmangułowa z Magnitogorskiego Państwowego Uniwersytetu Technicznego (Rosja) na temat zielonej logistyki oraz dyskusja po referacie

# XIII International Scientific Conference - Transport Problems

## Silesian University of Technology, 2021

ISI



Extension of the lifetime of railway wheel disks by using condition based maintenance

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Rösch

zoom



Sesja plenarna konferencji. Wystąpienie prof. Wolfganga Röscha z Niemiec związane z problemami eksploatacji technicznej kolejowych zestawów szynowych i dyskusja po referacie



Sesja plenarna konferencji. Wystąpienie śląskiego wojewódzkiego inspektora transportu drogowego Anny Sokołowskiej-Olesik i inspektor Moniki Białas



Sesja plenarna konferencji: wystąpienie sierżanta sztabowego Adam Jakubczyka z Wydziału Ruchu Drogowego Komendy Wojewódzkiej Policji w Katowicach



Sesja plenarna konferencji. Wystąpienie przewodniczącego komitetu organizacyjnego  
dr. hab. inż. Grzegorza Wojnara, prof. PŚ

*prof. A. Sładkowski, dr hab. inż. G. Wojnar, prof. PŚ*