

«TRANSPORT PROBLEMS 2020» - NIECODZIENNE WYDARZENIE

W dniach 30.11-2.12.2020 r. na Wydziale Transportu Politechniki Śląskiej odbyły się XII Międzynarodowa Konferencja Naukowa Transport Problems 2020 i IX Symposium Młodych Naukowców. W tym roku te dwa wydarzenia były połączone ze względu na zaistniałą sytuację pandemiczną. Jak co roku konferencja jest płaszczyzną wymiany wiedzy naukowców realizujących badania związane z szerokokorozumianą dyscypliną naukową Inżynieria lądowa i transport. W trakcie w/w wydarzeń, z sukcesem prezentowane były również referaty doskonale wpisujące się w priorytetowy obszar badawczy: Inteligentne Miasta, Mobilność Przyszłości. Ze względu na to, że od marca bieżącego roku obowiązuje w Polsce i w świecie stan epidemii związany z wirusem SARS-CoV-2 wywołującym chorobę COVID-19 wiele przewidzianych na ten rok konferencji nie odbyło się i dlatego tegoroczna organizacja konferencji TP'2020 była szczególnie ważna. Pomimo przygotowania w pierwszej połowie roku m.in. zapytania ofertowego dotyczącego bazy hotelowej konferencja ostatecznie odbyła się w wersji ONLINE za pośrednictwem komunikatora Zoom i kanału YouTube. Początkowo w gronie organizatorów zachodziła obawa związana z możliwością zgromadzenia bardzo małej liczby uczestników mogącej być skutkiem zastosowania innej formy konferencji niż tradycyjna, jednakże finalnie konferencja zakończyła się sukcesem, a jej wymiernym efektem jest m. in. publikacja naukowa obejmująca ponad tysiąc stron. Ponadto konferencja zgromadziła uczestników z 21 krajów w tym także z Wielkiej Brytanii, Rosji, Niemiec, Włochów, Stanów Zjednoczonych Ameryki i wielu innych. O jej rozmachu świadczy również to, że uczestników tegorocznych obrad i jednocześnie osób wygłaszających referaty dzieliło nawet 15 stref czasowych od San Jose (Kalifornia) i Seattle (UTC-8) do Nowosybirsk na Syberii (UTC+7). Pozwala to stwierdzić, że konferencja ta jest nadal jedną z głównych płaszczyzn międzykontynentalnej wymiany i dyskusji naukowej związanej z tak ważną dla gospodarki dziedziną jaką jest transport.

Sesja plenarna konferencji odbyła się na Wydziale Transportu i została otwarta przez koordynatora konferencji oraz jednocześnie Przewodniczącego Komitetu Naukowego prof. Aleksandra Ślaskowskiego. Następnie przemówienie powitalne do uczestników konferencji wygłosił JM Rektor Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk oraz Prezydent Miasta Katowice dr inż. Marcin Krupa, gdyż Konferencja odbywa się właśnie pod patronatem Prezydenta Miasta Katowice i Rektora Politechniki Śląskiej.

Podczas sesji plenarnej wystąpili również czołowi naukowcy z Niemiec, Włoch, Wielkiej Brytanii, Azerbejdżanu i Polski, oraz przedstawiciele: Wydziału Ruchu Drogowego Policji, Wojewódzkiej Inspekcji Transportu Drogowego, a także Wydziału Transportu Urzędu Miasta Katowice. Szczególne zainteresowanie wzbudziły referaty Dyrektora Instytutu Systemów Kontroli Azerbejdżańskiej Narodowej Akademii Nauk, profesora Telmana Alieva, profesora Stefano Ricci z Rzymskiego Uniwersytetu „La Sapienza”, dyrektora naukowego Instytutu Konserwacji Pojazdów Szynowych profesora Wolfganga Rösch z Lipska. Z obszernym około godzinowym referatem na temat „Nowatorskie technologie wyższego rzędu w zakresie wibracji - diagnostyka usterek i monitorowanie stanu konstrukcji” jako prelegent kluczowy wystąpił profesor Len Gelman z University of Huddersfield (Wielka Brytania).

Na zakończenie uczestnicy sesji plenarnej jak co roku zostali zaproszeni przez Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego dra hab. inż. Grzegorza Wojnara, prof. PŚ na wycieczkę, która z przedstawianych przyczyn w tym roku odbyła się w wersji wirtualnej i była możliwa dzięki uprzejmości Prezydenta Miasta Katowice.

W następnych dniach odbyły się jeszcze 8 obrad sekcyjnych konferencji, tematy których obejmowały

wszystkie rodzaje transportu, nowe technologie przewozów towarów i pasażerów, aspekty rozwoju infrastruktury transportowej, zarządzania branżą, pytania dot. spedycji i logistyki, oraz wielu innych tematów bliskich transportowi. Jak zawsze szczególną uwagę przyłożono do osiągnięć młodych naukowców, których referaty prezentowano w ramach dwóch oddzielnych sesji.

Podsumowując, można stwierdzić, że XII Międzynarodowa Konferencja Naukowa i IX 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 w przyszłym roku na kolejną edycję, która odbędzie się w trybie mieszanym tradycyjno-zdalnym w dniach 28.06-02.07.2021, mając jednak nadzieję, że będzie nam dane spotkać się bezpośrednio.



Wystąpienie patrona konferencji: JM Rektora Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Arkadiusza Męzyka



Dyskusja online patrona konferencji Prezydenta Miasta Katowice dra inż. Marcina Krupy oraz Przewodniczącego Komitetu Naukowego prof. Aleksandra Śładkowskiego



Sesja plenarna konferencji: wystąpienie prof. Stefano Ricci z Włoch



Sesja plenarna konferencji: wystąpienie Dyrektora Instytutu Systemów Kontroli Azerbejdżańskiej Narodowej Akademii Nauk, prof. Telmana Alieva



XII International Scientific Conference
TRANSPORT PROBLEMS (online)
Katowice , 30.11.2020



TRANSPORT OF THE FUTURE IN INTELLIGENT CITIES



Prof. Dr hab. C. Eng. Janusz SZPYTKO

AGH University of Science and Technology, Krakow

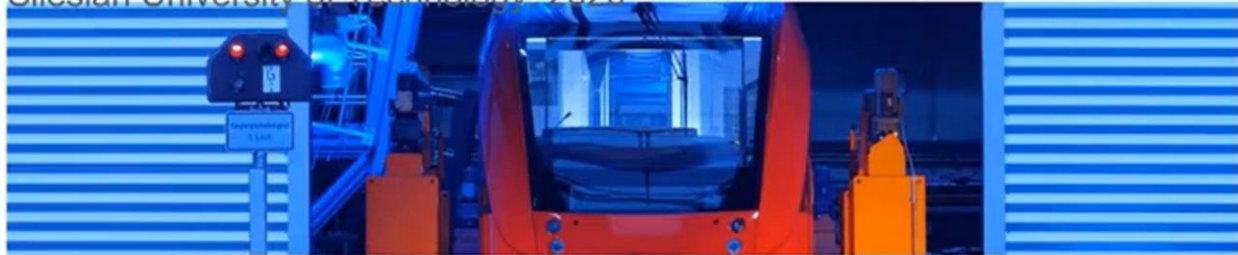


Sesja plenarna konferencji: wystąpienie prof. Janusza Szpytko z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie

XII International Scientific Conference - Transport Problems



Silesian University of Technology, 2020



Current state and further development of European technical rules regarding railway safety - consequences for railway technology

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Rösch, Institute for Railway Rolling Stock Maintenance



1

Sesja plenarna konferencji: wystąpienie prof. Wolfganga Roescha z Niemiec

Novel higher order technologies for vibration- fault diagnosis and structural health monitoring

Plenary keynote presentation

Prof. L. Gelman
Prof. A. Ball
University of Huddersfield, UK



Sesja plenarna konferencji: wystąpienie prof. Lena Gelmana z Wielkiej Brytanii



Sesja plenarna konferencji: wystąpienie Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego dra hab. inż. Grzegorza Wojnara, prof. PŚ