

BIULETYN POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

WIEŻA PRACODAWCY I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

Organizatorzy

- Politechnika Śląska
- UCZELNIA BADAWCZA INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI
- Akademia Badawcza URSD
- SAMORZĄD STUDENCKI POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

WEJŚCIE NA TARGI

HARMONOGRAM SZKOLEŃ

HARMONOGRAM SPOTKAŃ ONLINE

BIURO KARIER STUDENCKICH

POLITECHNIKA ŚLĄSKA • 14-18 grudnia 2020

TEMAT NUMERU

GIEŁDA PRACY I PRACODAWCY ONLINE

s. 21



Politechnika Śląska



UCZELNIA BADAWCZA
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wzroszego

Szanowni Czytelnicy

Oddajemy w Państwa ręce kolejny numer Biuletynu Politechniki Śląskiej, wierząc że lektura i tym razem będzie zajmująca.

Grudzień przyniósł wieści o sukcesach członków wspólnoty Uczelni. Nasi badacze znajdują się wśród 2% najbardziej wpływowych naukowców. Działalność Politechniki Śląskiej jest uznawana za nowatorską, a sami badacze zyskują miano Naukowców Przyszłości. Studenci i absolwenci z powodzeniem uczestniczą w konkursach o lokalnym, krajowym i międzynarodowym zasięgu, a uczniowie Akademickich Liceów Ogólnokształcących Politechniki Śląskiej otrzymują prestiżowe nagrody za wyniki w nauce i szczególne osiągnięcia.

Politechnika Śląska chce wspierać przedsiębiorczość akademicką, a także aktywizację młodych ludzi i ich ambitne zamierzenia. Przykładem wydarzenia, które pomaga urzeczywistniać ten cel, jest Giełda Pracodawcy i Przedsiębiorczości. W tym roku uczestnicy mogli skorzystać z specjalnie zaprojektowanej, wirtualnej platformy umożliwiającej kontakt online z pracodawcami. Zdalny charakter miała także premiera filmu o Eugeniuszu Wróblu oraz spotkanie opłatkowe realizowane w międzynarodowym gronie.

Dziękujemy za Waszą obecność i dobre słowo oraz życzymy wielu sukcesów w 2021 roku!

W imieniu zespołu redakcyjnego
Jadwiga Witek
Redaktor Naczelny Biuletynu PŚ
Rzecznik prasowy PŚ

W SKRÓCIE

4 W skrócie

DLA SZKÓŁ

6 Stypendia dla uczniów ALO w Gliwicach i w Rybniku

WAŻNE DLA WSPÓLNOTY PŚ

9 Pracownicy Politechniki Śląskiej wśród 2% najbardziej wpływowych naukowców

10 Debata poświęcona pomocy Białorusinom

11 Film „Służba całym życiem... Rzecz o Eugeniuszu Wróblu”

12 Politechnika Śląska na podium w EngiRank „by subject”

13 Projekt telekolaboracyjny w Studium Języków Obcych Politechniki Śląskiej – „A guide to XXI century skills”

JUBILEUSZ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

14 Historia godła Politechniki Śląskiej

NOWOŚCI WYDAWNICZE

17 Nowości wydawnicze

NAUKA I BIZNES

18 Badania interdyscyplinarne – walka z wodą w dawnych kopalniach kruszców

19 Wyniki XVII edycji konkursu „Mój Pomysł na Biznes”

WAŻNE DLA WSPÓLNOTY PŚ

20 Dotacja ministerialna na modernizację akademików

TEMAT NUMERU

21 Giełda Pracodawcy i Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej online

NAUKA I BIZNES

25 Projekt naukowców Politechniki Śląskiej w TECHMATSTRATEG III

26 „Transport Problems 2020” łączy naukowców branży transportowej

OSIĄGNIĘCIA NAUKOWCÓW

27 Pracownicy Politechniki Śląskiej nagrodzeni w ramach 5. Forum Inteligentnego Rozwoju. Cz. 1

SUKCESY STUDENTÓW

30 By kobietom żyło się lepiej. Projekt absolwentki wyróżniony w międzynarodowym konkursie architektonicznym

32 Zwycięstwo studentów Politechniki Śląskiej w konkursie Power Tower 2020

34 Dyplomanci z Politechniki Śląskiej laureatami konkursu Prezydenta Gliwic

WAŻNE DLA WSPÓLNOTY PŚ

35 Spotkanie wigilijne inne niż wszystkie

36 International Staff Training Week 2020

37 Stanowiska, stopnie i tytuły naukowe

37 Akty normatywne Uczelni

FOTOREPORTAŻ

43 Zima na Politechnice dawniej



Politechnika Śląska



Jubileusz



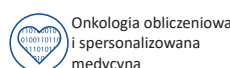
Studenci



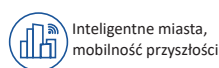
Architektura



Porozumienie



Onkologia obliczeniowa i spersonalizowana medycyna



Inteligentne miasta, mobilność przyszłości



Wywiad



Osiągnięcia



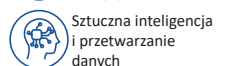
Konferencje



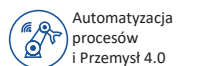
Konkursy



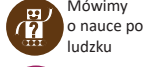
Mobilność



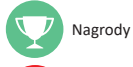
Sztuczna inteligencja i przetwarzanie danych



Automatyzacja procesów i Przemysł 4.0



Mówimy o nauce po ludzku



Nagrody



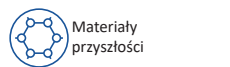
Nauka i biznes



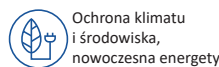
PŚ w mediach



Transport szynowy



Materiały przyszłości



Ochrona klimatu i środowiska, nowoczesna energetyka



Absolwenci



Medycyna



Targi



Biblioteka



Ważne dla Wspólnoty



■ Aleksander Śładkowski

„TRANSPORT PROBLEMS 2020” ŁĄCZY NAUKOWCÓW BRANŻY TRANSPORTOWEJ

Konferencja Naukowa „Transport Problems 2020”, poświęcona inżynierii lądowej oraz transportowej, jest płaszczyzną do wymiany doświadczeń i wiedzy naukowców, prowadzących badania w tym obszarze. Międzynarodowe wydarzenie odbywało się online od 30 listopada do 2 grudnia.



W tym roku XII Międzynarodowa Konferencja Naukowa została zorganizowana wraz z IX Sympozjum Młodych Naukowców pod wspólną nazwą „Transport Problems”. Oba wydarzenia były okazją do zaprezentowania wiedzy z zakresu transportu, inżynierii lądowej, a także Priorytetowego Obszaru Badawczego: inteligentne miasta, mobilność przyszłości. Ze względu na ograniczenia spowodowane pandemią wirusa SARS-CoV-2 konferencje nie mogły odbywać się w trybie kontaktowym. Mimo przeniesienia ich do sfery wirtualnej (za pośrednictwem platformy Zoom oraz kanału YouTube), cieszyły się dużą liczbą uczestników, w tym naukowców z ośrodków zagranicznych. Wymiernym efektem konferencji jest m.in. publikacja naukowa obejmująca ponad tysiąc stron.

Sesję plenarną zainaugurował Przewodniczący Komitetu Naukowego prof. dr hab. inż. Aleksander Śładkowski, koordynator wydarzenia. Przemówienie powitalne wygłosili: JM Rektor Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk oraz Prezydent Miasta Katowice dr inż. Marcin Krupa.

Wydarzenie jest płaszczyzną międzynarodowej wymiany wiedzy oraz doświadczenia, a także okazją do dyskusji naukowych poświęconych transportowi, jednemu z ważniejszych obszarów współczesnej gospodarki. Wirtualna forma pozwoliła na jednoczesny udział w konferencji naukowców z 21 krajów, mimo przeszkód związanych z koronawirusem, a jej niezwykle zasięg z pewnością potwierdza fakt, że niektórych prezentujących referaty dzieliło nawet 15 stref czasowych.

Podczas sesji plenarnej wystąpili 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 prof. Telmana Alieva, prof. Stefano Ricci z Rzymskiego Uniwersytetu „La Sapienza”, Dyrektora naukowego Instytutu Konserwacji Pojazdów Szynowych prof. Wolfganga Röscha z Lipska. Kluczowym prelegentem sesji był prof. Len Gelman z University of Huddersfield w Wielkiej Brytanii, wygłaszający referat pt. „Nowatorskie technologie wyższego rzędu w zakresie wibracji – diagnostyka usterek i monitorowanie stanu konstrukcji”.

Wirtualna forma pozwoliła na jednoczesny udział w konferencji naukowców z 21 krajów

Na zakończenie uczestnicy sesji plenarnej zostali zaproszeni przez Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego dr. hab. inż. Grzegorza Wojnara, prof. PŚ, na wycieczkę. W tym roku ze względu na panującą pandemię odbyła się w wersji wirtualnej i była możliwa dzięki uprzejmości Prezydenta Miasta Katowice.

Podczas wydarzenia odbyło się także 8 obrad sekcyjnych. Ich tematy obejmowały wszystkie rodzaje transportu, nowe technologie przewozów towarów i pasażerów, aspekty rozwoju infrastruktury transportowej, transport przyszłości w inteligentnych miastach, zarządzanie branżą, zagadnienia dotyczące spedycji i logistyki oraz wiele innych tematów poświęconych transportowi.

Jak zawsze szczególną uwagę przyłożono do osiągnięć młodych naukowców, których referaty prezentowano

w ramach dwóch oddzielnych sesji.

XII Międzynarodowa Konferencja Naukowa oraz IX Sympozjum Młodych Naukowców zakończyły się sukcesem. Wydarzenia odbyły się pod patronatem Rektora Politechniki Śląskiej i Prezydenta Miasta Katowice. Organizatorzy konferencji zapraszają na kolejną edycję przedsięwzięcia, która jest zaplanowana w terminie od 28 czerwca do 2 lipca 2021 roku w trybie mieszanym: zdalnym i tradycyjnym. ■



Od góry: prof. dr hab. inż. Aleksander Śładkowski; prezydent Miasta Katowice dr inż. Marcin Krupa / fot. mat. organizatora