

Program konferencji tematycznej III.2024
Priorytetowego Obszaru Badawczego 4: Inteligentne miasta i mobilność przyszłości

20.03.2024, godz. 14:00-16:15

/konferencja w trybie zdalnym z wykorzystaniem aplikacji Zoom/

Tematyka konferencji:

III.2024: Nowoczesne rozwiązania konstrukcyjne oraz nowoczesne i ekologiczne materiały do budowy i wzmacniania obiektów budowlanych w szczególności w aspekcie gospodarki o obiegu zamkniętym, a także nowoczesne materiały na konstrukcje lotnicze

14.00 Rozpoczęcie konferencji i informacja o POB4: Inteligentne miasta i mobilność przyszłości
dr hab. inż. **Grzegorz Sierpiński**, prof. PŚ

14:10-15:20 Sesja I, Prowadzący: dr hab. inż. **Grzegorz Sierpiński**, prof. PŚ

14:10 Wyzwania programu EIC Accelerator
dr hab. inż. **Ryszard Walentyński**, prof. PŚ
Wydział Budownictwa, Katedra Mechaniki i Mostów

14:25 Funkcjonalne nanokompozyty cementowe w konstrukcjach budowlanych
mgr inż. **Eryk Goldmann**, dr inż. **Marcin Górski**, prof. PŚ, prof. dr hab. inż. **Barbara Klemczak**
Wydział Budownictwa, Katedra Inżynierii Budowlanej

14:40 Charakterystyka procesu łączenia nadstopów niklu z molibdenem i jego stopami po procesie krzemowania - nowe możliwości materiałowe i technologiczne w kontekście energetyki jądrowej i przemysłu kosmicznego
dr hab. inż. **Grzegorz Moskal**, prof. PŚ, **Szajna E.**, **Tupaj M.**, dr inż. **Agnieszka Tomaszewska**
Wydział Inżynierii Materiałowej, Katedra Technologii Materiałowych

14:55 Technologia UBM - nowoczesne rozwiązanie dla budowy hal łukowych
dr hab. inż. **Ryszard Walentyński**, prof. PŚ, mgr inż. **Henryk Myrcik**
Wydział Budownictwa, Katedra Mechaniki i Mostów

15:10 Dyskusja

15:20-16:15 Sesja II, Prowadzący: dr hab. inż. **Ryszard Walentyński**, prof. PŚ

15:20 Powłoka chłodni kominowej podparta na słupach skratowanych
mgr inż. **Dawid Cornik**, dr inż. **Agnieszka Padewska-Jurczak**,
dr hab. inż. **Ryszard Walentyński**, prof. PŚ
Wydział Budownictwa, Katedra Mechaniki i Mostów

15:35 Wyznaczanie miarodajnego wychylenia budowli poddanych rektyfikacji
dr hab. inż. **Krzysztof Gromysz**, prof. PŚ
Wydział Budownictwa, Katedra Konstrukcji Budowlanych

15:50 Waga Aerodynamiczna: 6-osiovy czujnik siły do badań aerodynamiki budowli
mgr inż. **Maciej Wiśniowski**, mgr inż. **Dawid Cornik**, dr inż. **Agnieszka Padewska-Jurczak**,
dr inż. **Piotr Szczepaniak**, dr hab. inż. **Ryszard Walentyński**, prof. PŚ
Wydział Budownictwa, Katedra Mechaniki i Mostów

16:05 Dyskusja

16:15 Zakończenie