

PROGRAM KONFERENCJI „METODY KOMPUTEROWE – 2025”

**Konferencja odbędzie się 4.06.2025 r. na Wydziale Mechanicznym Technologicznym
Politechniki Śląskiej, Gliwice, ul. Konarskiego 18A, aula 36**

10.00-10.15 – uroczyste otwarcie konferencji

10.15-10.45 – referaty

TEISTER KRYSTIAN, Porównanie klasycznego i hiperbolicznego modelu przewodzenia ciepła w kontekście hipertermii onkologicznej

NAWARA ANNA, Analiza numeryczna i optymalizacja kształtu wentylowanej tarczy hamulcowej samochodu

PAWLUCKI MATEUSZ, Wpływ parametrów oblodzenia atmosferycznego na minimalny strumień ciepła dla obszaru antyoblodzeniowego

10.45-11.00 – prezentacja firmy IBS z Gliwic

11.00-11.10 – prezentacja firmy MESCO z Bytomia

11.10-11.20 – prezentacja firmy ENDEGO z Gliwic

11.20-11.40 – dyskusja i przerwa

11.40-12.40 – referaty

PASTERNAK KRZYSZTOF, Porównanie przepływu ściśliwego i nieściśliwego na podstawie modelu CFD dyszy zbieżno-rozbieżnej

MOCZEK PATRYCJUSZ, Analiza MES drgań swobodnych i wymuszonych kompozytów wzmacnianych nanorurkami

PIERŚCIONEK OSKAR, Zastosowanie struktur auksetycznych w budowie profili aerodynamicznych

MELER MARIA, ŚLUSARSKI ANDRZEJ, Moduł sterowania układem skręcania mobilnej platformy PHOENIX III

GOLA ADAM, CICHY MACIEJ, NOWROT MAREK, Symulacja systemu sterowania autonomicznym transportem palet w środowisku MATLAB/SIMULINK

KRAFCZYK WITOLD, Algorytm kontroli ruchu złączonych ze sobą dronów

12.40-12.55 – dyskusja i przerwa

12.55-14.05 – referaty

LEWANDOWSKA EMILIA, Analiza przemieszczeń przy użyciu cyfrowej korelacji obrazu

STOSUR RAFAŁ, Analiza naprężeń w korbowodzie wybranego silnika spalinowego

SOCHA DAMIAN, Projekt mocowań profili aerodynamicznych w bolidzie Formula Student z wykorzystaniem optymalizacji topologicznej

PUZOŃ MICHAŁ, KONSEK JAKUB, Diagnostyka procesów przepływowych z wykorzystaniem symulacji i wizualizacji stanu

ZIELONKA KAMIL, LECH KAROL, Modernizacja demonstratora Przemysłu 4.0: integracja systemu sterowania i symulacja czujników ciśnienia

BOBER JAN, Konwolucyjna sieć neuronowa do rozpoznawania twarzy

HAREŹŁAK TOMASZ, MALAKA MAKSYMILIAN, PATER-ZIEMIĘCKI SZYMON, Symulacja systemu generowania chmury punktów w środowisku ROS 2 z użyciem Gazebo

14.05-14.25 – dyskusja i podsumowanie konferencji