

## **PROGRAM KONFERENCJI „METODY KOMPUTEROWE – 2019”**

**Konferencja odbędzie się 30.05.2019 r. na Wydziale Mechanicznym Technologicznym  
Politechniki Śląskiej w auli 36**

**10.15-10.30 – uroczyste otwarcie konferencji**

**10.30-11.10 – referaty**

CISZYŃSKA BARBARA, Analiza wytrzymałościowa karabinka wspinaczkowego

CIOMPERLIK NIKODEM, PAJĄK KAMILA, SZEWCZYK MAGDALENA,  
ALEGAZE MIKIR LAKEW, Modelling and simulation of an axisymmetric  
docking port for 1U nanosatellites

RYCHLICKA KLAUDIA, Zastosowanie MES w zagadnieniach przepływu ciepła  
w tkance biologicznej

WITEK PAWEŁ, Metoda generowania struktur siatkowych z użyciem oprogramowania  
MES

**11.10-11.25 – prezentacja firmy *IBS* z Gliwic**

**11.25-11.40 – prezentacja firmy *MESCO* z Bytomia**

**11.40-12.00 – dyskusja i przerwa**

**12.00-13.00 – referaty**

LISICKI JAKUB, Modelowanie procesu laserowej obróbki powierzchni

FRANCUZ MARTYNA, Zastosowanie cyfrowej korelacji obrazu jako narzędzia  
weryfikacji wyników obliczeń numerycznych MES

DUDAJEK ADRIAN, Dobór nastaw regulatora PID układu napędowego  
wielowirnikowca trójfazowego

DYRAGA ŁUKASZ, Analiza strat ciepła przy przepływie gorącej cieczy  
przez rurociąg

PODGÓRSKI JAKUB, Komputery kwantowe – przyszłość symulacji numerycznych?

SKORUPA ANNA, Modelowanie procesu uszkodzenia termicznego tkanki  
pod wpływem zewnętrznego impulsu cieplnego

**13.00-13.20 – dyskusja i przerwa**

**13.20-14.20 – referaty**

STRYCYŃSKI MIKOŁAJ, Sprzężona analiza tętnicy mózgowej ze zmianami  
miażdżycowymi

DYMNICKI JULIUSZ, Analiza numeryczna porowatego materiału hipersprężystego

KITA MATEUSZ, Obciążenie cięgien

KOTAS KRZYSZTOF, Wpływ temperatury i szybkości drukowania na wytrzymałość  
materiału PET-G po procesie wydruku przestrzennego

OŚWIĘCIMSKI PIOTR, Analiza MES kompozytów wzmacnianych włóknami

ZAGRAJEWSKA KAROLINA, Computational aided decision-making for portfolio  
optimization

**14.20-14.40 – dyskusja i podsumowanie konferencji**