

## PROGRAM KONFERENCJI „METODY KOMPUTEROWE – 2021”

Konferencja odbędzie się 23.09.2021 r. na Wydziale Mechanicznym Technologicznym  
Politechniki Śląskiej w formie zdalnej

**SESJA A – Przewodnicząca – Natalia Mołęda** (*Natalia.Moleda@polsl.pl*)

**10.00-10.15 – uroczyste otwarcie konferencji**

**10.15-10.55 – referaty**

ZADOŃ MARIA, Modelowanie zmian poziomu ciśnienia parcjalnego w tkance biologicznej podczas jej nagrzewania

CISZYŃSKA BARBARA, Opracowanie pre- i postprocesora dla programu MEB w środowisku ANSYS Workbench Mechanical

BOBROWSKI KAMIL, Mobilna platforma do kontroli bezpieczeństwa w pomieszczeniach

JAROSZ JOACHIM, Optymalizacja kształtu przetłoczeń osłony układu wydechowego silnika spalinowego

**10.55-11.05 – prezentacja firmy MESCO z Bytomia**

**11.05-11.15 – prezentacja firmy IBS z Gliwic**

**11.15-11.35 – dyskusja i przerwa**

**SESJA B – Przewodnicząca – Anna Skorupa** (*Anna.Skorupa@polsl.pl*)

**11.35-12.35 – referaty**

FROŃ MICHAŁ, Prototyp chwytaka robota eksploracyjnego

NITKA WOJCIECH, Model i analiza koła robota eksploracyjnego

PYKA WOJCIECH, Porównawcze badanie wytrzymałościowe dwóch prototypów serwonapędu cykloidalnego

BUDZIŃSKI MATEUSZ, Analiza MES tarcz ze wzmocnieniami wewnętrznymi obciążonych dynamicznie

PIETYRA MATEUSZ, KOCYAN EWA, System redukcji oporu aerodynamicznego

POPCZYK OLAF, Modelowanie dwuwymiarowego przepływu ciepła w niejednorodnym metamateriale termicznym metodą Kansy

**12.35-12.55 – dyskusja i przerwa**

**SESJA C – Przewodniczący – Mikołaj Stryczyński** (*Mikołaj.Stryczynski@polsl.pl*)

**12.55-14.05 – referaty**

OLSZÓWKA PRZEMYSŁAW, Układ komunikacji i system wizyjny mobilnego robota dezynfekującego

KITA MATEUSZ, Analiza termiczna oleju przekładniowego na przykładzie reduktora przemysłowego

GAJDZIK MARCIN, Zastosowanie metody okien czasowych do zabezpieczenia danych podczas transmisji magistralą CAN w pojazdach samochodowych

GNACY-GAJDZIK ANNA, Analiza częstości występowania fałszywie negatywnych wyników automatycznych testów układów wbudowanych

POLNIK PAWEŁ, KOBIELSKI MICHAŁ, System wizualizacji procesu przemysłowego w dobie Przemysłu 4.0

STERNAL KAMIL, Algorytm wyszukiwujący tablicę kluczy dla protokołu E2E

SMOŁKA JAKUB, RZYDZIK SEBASTIAN Układ wykonawczy skrętu kół dla modelu naczepy ciągnika siodłowego

**14.05-14.15 – dyskusja**

**14.15-14.30 – podsumowanie konferencji**