

PROGRAM KONFERENCJI „METODY KOMPUTEROWE – 2024”

**Konferencja odbędzie się 6.06.2024 r. na Wydziale Mechanicznym Technologicznym
Politechniki Śląskiej w auli 36**

10.00-10.15 – uroczyste otwarcie konferencji

10.15-10.30 – prezentacja firmy **IBS POLAND** z Gliwic

10.30-10.40 – prezentacja firmy **MESCO** z Bytomia

10.40-10.50 – prezentacja firmy **WIELTON** z Wielunia

10.50-11.30 – referaty

PAWŁUCKI MATEUSZ, Modelowanie numeryczne w wybranych zagadnieniach oblodzenia w lotnictwie

GURGUL JAKUB, ŁOZIŃSKI WOJCIECH, Aktywne sterowanie skręcaniem przedniej i tylnej osi na przykładzie łazika Phoenix III

LEWANDOWSKA EMILIA, Optymalizacja topologiczna palca obrotowego chwytaka robota

11.30-11.50 – dyskusja i przerwa

11.50-13.00 – referaty

WRAZIDŁO MATEUSZ, System monitorowania i symulacji warunków środowiskowych dla uprawy wrażliwych gatunków tropikalnej flory wysokogórskiej

GAŁECZKA ŁUKASZ, Upper limb stump model generator with implemented hardness model

KEPA RADOSŁAW, ŚLUSARSKI ANDRZEJ, Zabezpieczenia układów elektronicznych na platformie mobilnej Phoenix III

KROCZEK PIOTR, Badania symulacyjne wpływu parametrów ruchu na zużycie energii manipulatora

MAJCHROWSKI MIKOŁAJ, Silnik typu Reversed Boxer – system i konstrukcja

MOCZEK PATRYCJUSZ, Badania symulacyjne i dobór postaci geometrycznej wieszaka układu wydechowego samochodu

RACHWAŁSKI IGOR, Projekt i analiza wytrzymałościowa zbiornika ciśnieniowego

13.00-13.15 – dyskusja i przerwa

13.15-14.15 – referaty

STOSUR RAFAŁ, Badanie wpływu współczynnika przenikania ciepła okna na wielkość strat energii

SZLÓSARCZYK JAKUB, Analiza wytrzymałościowa i optymalizacja wariantowa rączki rozdzielacza kulowego

WŁODARCZYK DOMINIK, Analiza numeryczna kompozytowego ramienia typu rocker zastosowanego w łaziku Phoenix III

RURAŃSKI ADAM, Symulacje testu wielokrotnego zrzutu obudów baterii Li-Ion

WARZYBOK PATRYK, Projektowanie komponentów systemu wspomagania sterowania procesem szkolenia metodami IRT

ZAWISTOWSKI MACIEJ, Materiał kompozytowy ze zbrojeniem w kształcie struktury auksetycznej

14.15-14.30 – dyskusja i podsumowanie konferencji