

PROGRAM KONFERENCJI „METODY KOMPUTEROWE – 2013”

Konferencja odbędzie się **28.05.2013 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym (CEK) Politechniki Śląskiej w auli D**

10.15-10.35 – uroczyste otwarcie konferencji

10.35-11.05 – referaty

Nycz Paweł, Wybrane analizy elementów kotła fluidalnego

Bazgier Krzysztof, Bilewski Aleksander, Brewko Krzysztof, Tomiczek Mateusz,
Projektowanie prototypu samochodu wyścigowego na zawody
Formula SAE / Formula Student

Ogierman Witold, Symulacja numeryczna badania konstrukcji chroniącej operatora
przed przedmiotami spadającymi z góry

11.05-11.20 – dyskusja i przerwa

11.20-12.20 – referaty

Lach Jakub, Analiza numeryczna modelu szybowca z wykorzystaniem
oprogramowania ANSYS-CFX

Kubista Krzysztof, Analiza drgań rowerowego fotelika dziecięcego

Piotrowicz Adam, Analiza naprężeń i odkształceń grubościennej rury siłownika
hydraulicznego dwustronnego działania

Brzeziński Marcin, Modelowanie sztucznej hipertermii wywołanej polem
elektrycznym z zastosowaniem pakietu MARC/MENTAT

Mucha Waldemar, Numeryczna realizacja regulacji PID z wykorzystaniem platformy
Arduino

Graboś Arkadiusz, Badania eksperymentalne przepływu ciepła w rurze ożebrowanej

12.20-12.35 – dyskusja i przerwa

12.35-13.35 – referaty

Platek Krzysztof, Projekt dźwigara skrzydła samolotu bezzałogowego

Brajza Mateusz, Sebastian Przemysław, Analiza wytrzymałościowa i modalna
wahacza Hondy CBR

Kloc Przemysław, Projekt robota mobilnego do prac w terenie opartego na platformie
Arduino

Kurpas Jacek, Oszacowanie głębokości oparzenia na podstawie temperatury
powierzchni tkanki skórnej

Ogierman Witold, Zastosowanie bezsiatkowej metody SPH w modelowaniu zjawiska
wybuchu

Misiak Karol, Badania drgań własnych i wymuszonych

13.35-13.50 – dyskusja i przerwa

13.50-14.50 – referaty

Biały Tomasz, Wykorzystanie CFD do analizy wybranych zagadnień
aerodynamicznych pojazdów jadących w kolumnie

Nowak Marek, Modelowanie i analiza wytrzymałościowa ramy wózka dziecięcego do
biegania

Chelstowski Tomasz, Analiza wytrzymałościowa stolika obrotowego do zdjęć 3D

Ciuberek Krzysztof, Symulacja procesu kalibracji tulejki aluminiowej

Pikuła Janusz, Badania wpływu gazu osłonowego na przebieg procesu lutowania
łukowego i własności połączeń lutowanych

Zaremba Marek, Analiza wytrzymałościowa ramienia robota

14.50-15.00 – dyskusja i podsumowanie konferencji