

PROGRAM KONFERENCJI „METODY KOMPUTEROWE – 2011”

**Konferencja odbędzie się 26.05.2011 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym (CEK)
Politechniki Śląskiej w sali E**

10.15-10.35 – uroczyste otwarcie konferencji

10.35-11.45 – referaty

Skrobol Antoni (referat zaproszony), Przykłady zastosowania analiz MES w przemyśle samochodowym

Łowkis Krzysztof, Modelowanie sztucznej hipertermii

Babilas Janusz, Optymalizacja wariantowa i analiza wytrzymałościowa silosu na materiały sypkie

Borowiec Natalia, Rozwiązywanie zadań transportowych za pomocą modułu SOLVER oraz programu TRANS.EXE

Hauffe Marcin, Analiza wytrzymałościowa korbowodu

Kowal Grzegorz, Projekt i analiza konstrukcji wsporczej mostu

11.45-12.15 – dyskusja i przerwa

12.15-13.15 – referaty

Gomoluch Tomasz, Analiza wytrzymałościowa klatki bezpieczeństwa samochodu sportowego

Kucza Artur, Woszczyzna Michał, Projekt i analiza konstrukcji wsporczej z pianki polietylenowej

Dudek Rafał, Modelowanie i analiza nanostruktur metodą elementów skończonych

Rosiak Anna, Zastosowanie modułu SOLVER do rozwiązywania zadań programowania całkowitoliczbowego

Szweda Marcin, Zastosowanie numerycznych metod aproksymacji w obróbce obrazu cyfrowego

Cyganik Łukasz, Wpływ parametrów adaptacji na dokładność rozwiązania w systemie MSC.MARC/MENTAT

13.15-13.35 – dyskusja i przerwa

13.35-14.35 – referaty

Gajda Michał, Analiza konstrukcji szkieletowych budynków niskich

Bęben Rafał, Modelowanie struktury beleczkowej kości na podstawie danych z mikrotomografii

Żak Paweł, Rozwiązywanie zadań lokalizacji produkcji za pomocą modułu SOLVER

Piotrowski Sławomir, Analiza i porównywanie obrazów radiologicznych

Szczęsny Paweł, Mnożenie dwóch macierzy jako przykład obliczeń równoległych z wykorzystaniem bibliotek OPENCL

Małecki Łukasz, Tworzenie aplikacji wykorzystujących środowisko ANSYS WORKBENCH 13

14.35-14.55 – dyskusja i podsumowanie konferencji