

PROGRAM KONFERENCJI „METODY KOMPUTEROWE – 2008”

**Konferencja odbędzie się 29.05.2008 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym (CEK)
Politechniki Śląskiej w sali D**

12.00-12.20 – uroczyste otwarcie konferencji

12.20-12.50 – referaty

Mazur Robert, Projektowanie elementów silnika spalinowego wysokoprężnego

Reuter Zygmunt, Modelowanie struktur biomechanicznych w aspekcie wypadków komunikacyjnych

Opilka Dawid, Analiza próbki obciążonej dynamicznie dzielonym prętem Hopkinsona za pomocą metody elementów skończonych

12.50-13.10 – dyskusja i przerwa

13.10-14.10 – referaty

Olejniczak Michał, Model komputerowy stanowiska do badania zjawiska wyboczenia prętów

Śliwa Paweł, Analiza numeryczna i doświadczalna układu zaworu dyskowego amortyzatora

Janosz Mariusz, Modelowanie zmian osteoporotycznych w strukturach biomechanicznych

Bogun Łukasz, Proces modelowania elementów nadwozia przy użyciu oprogramowania ICEM Surf

Katunin Andrzej, O modelowaniu temperatury samowzbudnej w laminacie

Turchan Łukasz, Zadanie programowania wielokryterialnego w oparciu o optymalizację metodą simplex

14.10-14.30 – dyskusja i przerwa

14.30-15.30 – referaty

Dumieński Piotr, Analiza wytrzymałościowa połączeń spawanych metodą elementów skończonych

Gliszczyński Piotr, Wizualizacja wyników obliczeń MES i dynamiki molekularnej

Mazur Robert, Analiza systemów rurowych za pomocą oprogramowania ANSYS

Sroka Łukasz, Modelowanie przepływu cieczy przez biorusztowanie z wykorzystaniem systemu MSC.Dytran

Wojsiat Adam, Badania zmęczeniowe zaworów dyskowych amortyzatora

Żabicki Kamil, Zagadnienie transportowe – opracowanie oprogramowania

15.30-15.50 – dyskusja i przerwa

15.50-16.50 - referaty

Kwinta Mateusz, Komputerowe wspomaganie projektowanie walca drukującego drukarki fleksograficznej

Katunin Andrzej, Modelowanie częstości drgań własnych płyty kołowej transwersalnie izotropowej

Stępka Kamil, Modelowanie oddziaływania pola elektrycznego na tkankę biologiczną

Stol Dariusz, Analiza zjawiska kontaktu ciał odkształcalnych metodą elementów skończonych

Warzecha Łukasz, Analiza ram przestrzennych metodą elementów skończonych

Zwierzyński Tomasz, Opracowanie projektu dotyczącego utworzenia serwisu komputerowego

16.50-17.10 – dyskusja i podsumowanie konferencji