

PROGRAM KONFERENCJI „METODY KOMPUTEROWE – 2009”

**Konferencja odbędzie się 29.05.2009 r. w Centrum Edukacyjno-Kongresowym (CEK)
Politechniki Śląskiej w sali D**

10.00-10.20 – uroczyste otwarcie konferencji

10.20-11.00 – referaty

Nycz Paweł, Wybrane analizy wytrzymałościowe elementów kotła fluidalnego
Hirsz Michał, Aplikacja wspomagająca planimetrię ran na podstawie termogramów
Turchan Łukasz, Numeryczna realizacja zadania programowania kwadratowego

11.00-11.20 – dyskusja i przerwa

11.20-12.20 – referaty

Bawolek Adam, Analiza statyczna suwnicy bramowej pod kątem zwiększenia nośności
Bednarz Paulina, Zastosowanie metody różnic skończonych w analizie belek
Czepiec Kamil, Symulacja rozkładu parametrów materiałowych odzwierciedlających zmiany osteoporotyczne
Domagalski Mirosław, Programowanie dynamiczne – rozwiązanie problemu załadunku
Ćmiel Szymon, Oprogramowanie do procesorów jednoukładowych zastosowanych do rozszerzenia funkcjonalności hydraulicznej maszyny wytrzymałościowej MTS
Piątek Damian, Analiza przepływu ciepła w obudowie zewnętrznej systemu telewizji przemysłowej

12.20-12.40 – dyskusja i przerwa

12.40-13.40 – referaty

Salwiczek Mateusz, Numeryczna i doświadczalna analiza modalna maszyny do testów wstrząsowych
Głowacki Szymon, Metoda elementów skończonych i różnic centralnych w analizie propagacji fali podłużnej w pręcie
Fizia Andrzej, Modelowanie rozkładu temperatury w tkance skórnej poddanej działaniu lasera
Michniak Mateusz, Mucek Paweł, Słomka Piotr, Programowanie kontrolera hydraulicznej maszyny wytrzymałościowej MTS z użyciem modułu MPT
Brodacka Anna, Aplikacja wspomagająca bilansowanie diety u chorych na cukrzycę
Kieltyka Jakub, Gridy obliczeniowe, instalacja i weryfikacja poprawności działania

13.40-14.00 – dyskusja i przerwa

14.00-14.50 - referaty

Parylak Lech, Analiza zmęczeniowa metodą elementów skończonych
Konior Kamil, Analiza układów sprężystych metodą bezsiatkową
Prządo Paweł, Aplikacja komputerowa do wspomagania analizy ran oparzeniowych
Kolasa Michał, Opracowanie aplikacji wspomagającej budowę harmonogramów optymalnych
Płoneczka Michał, Interfejs www dla obliczeń numerycznych z wykorzystaniem bibliotek programistycznych BLAS oraz LAPACK

14.50-15.10 – dyskusja i podsumowanie konferencji