

PROGRAM KONFERENCJI „METODY KOMPUTEROWE – 2007”

Konferencja odbędzie się 23.05.2007 r. w Centrum Edukacyjno-Konferencyjnym (CEK)
Politechniki Śląskiej w sali E

12.30-12.50 – uroczyste otwarcie konferencji

12.50-13.30 - referaty

Nycz Paweł (referat zaproszony), Metody komputerowe modelowania elementów pojazdów samochodowych

Poteralska Jolanta, Problem optymalizacji liniowej – opracowanie oprogramowania bazującego na metodach selekcji i simpleks

Robak Rafał, Optymalizacja tarcz z zastosowaniem sztucznych systemów immunologicznych i metody elementów skończonych

13.30-13.50 – dyskusja i przerwa

13.50-14.50 - referaty

Bentkowski Wojciech, Analiza tarcz perforowanych za pomocą metody elementów skończonych

Kołodziej Tomasz, Modelowanie zderzeń w systemie MSC.Dytran

Kołodziejczyk Łukasz, Modelowanie oddziaływań ciec-ciało stałe w systemie MSC.Dytran

Kropczyńska Dorota, Opracowanie programu komputerowego rozwiązującego równanie Laplace'a za pomocą metody elementów brzegowych

Kulik Łukasz, Zastosowanie metody różnic skończonych do rozwiązywania równań Naviera-Stokesa dla płynów ściśliwych

Staszyński Wojciech, Programy Catia oraz MSC.VisualNastran 4D w projektowaniu oraz analizie kinematycznej i dynamicznej manipulatora

14.50-15.10 – dyskusja i przerwa

15.10-16.10 - referaty

Buszka Wojciech, Metoda elementów skończonych w analizie tarcz sprężysto-plastycznych

Chrzanowski Marcin, Modelowanie materiałów o różnych własnościach w systemie MSC.Marc

Femiak Marcin, Rozmyty algorytm ewolucyjny w zagadnieniach identyfikacji

Heljak Marcin, Symulacja przebudowy kości gąbczastej

Katunin Andrzej, Analiza częstości podstawowej drgań osiowosymetrycznych kompozytowej płyty kołowej

Laskowski Radosław, Modelowanie procesu krystalizacji czystych metali z zastosowaniem metody różnic skończonych

16.10-16.30 – dyskusja i przerwa

16.30-17.30 - referaty

Gradzik Bartosz, Modelowanie kontaktu w systemie MSC.Marc

Katunin Andrzej, Zastosowanie programowania obiektowego w inżynierskich systemach prac projektowych CAD

Mazur Robert, Wirtualny model robota

Pilik Michał, Modelowanie przepływu biociepła z wykorzystaniem równania Cattaneo-Vernotte'a

Smółka Adam, Optymalizacja konstrukcji przestrzennych z wykorzystaniem sztucznych systemów immunologicznych (SSI) i metody elementów skończonych (MES)

Dudek Marcin, Identyfikacja parametrów materiałowych kompozytów za pomocą algorytmów ewolucyjnych i metody elementów skończonych

17.30-17.50 – dyskusja i zakończenie konferencji