

Kraków, 2009-11-26

Szanowni Państwo
Członkowie i Sympatycy
Sekcji Optymalizacji i Sterowania oraz
Sekcji Metod Komputerowych Mechaniki

Uprzejmie zapraszamy do wzięcia udziału we wspólnym zebraniu obu Sekcji, które odbędzie się **w czwartek, 17. grudnia 2009r. w Krakowie.**

Miejsce zebrania: Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Pawilon B-2, sala 110
Al. Mickiewicza 30, Kraków

Dojazd z Dworca Centralnego autobusami nr 179, 192, 292.
Przewidywany czas zebrania: godz. 10³⁰ – 15³⁰.

Program zebrania

Część I Sprawy organizacyjne Sekcji

- 10³⁰-11⁰⁰ - otwarcie obrad
- krótkie sprawozdanie z konferencji naukowych organizowanych pod patronatem Sekcji
 - o CMM 2009, Zielona Góra, 18-21.05.2009 – prof. M. Kuczma
 - o WCSM0-8, 1-5.06.2009 Lizbona, EUROGEN, Kraków, 15-17.06.2009;
AI METH 2009, Gliwice, 18-19.11.2009 – prof. T. Burczyński
 - informacja o zaawansowaniu prac nad konferencją CMM 2011, Warszawa – prof. A. Borkowski
- 11⁰⁰-11¹⁵ przerwa na kawę

Część II Minisymposium: *Metody odwrotne w mechanice*

- 11¹⁵-11²⁰ wprowadzenie – J. Orkisz
- 11²⁰-11⁵⁰ *Mechaniczna i termiczna identyfikacja systemów wspierana analizą wrażliwości*
– K. Dems, Z. Mróz
- 11⁵⁰-12²⁰ *Biologicznie inspirowane metody w rozwiązywaniu zagadnień odwrotnych* – T. Burczyński
- 12²⁰-12⁵⁰ *Systemy hybrydowe integrujące MES i SSN w zagadnieniach odwrotnych* – E. Pabisek
- 12⁵⁰-13²⁰ *Fizycznie uzasadniona aproksymacja danych eksperymentalnych i numerycznych w problemach odwrotnych* – J. Orkisz, W. Karmowski, J. Magiera
- 13²⁰-14⁰⁰ przerwa na posiłek
- 14⁰⁰-14³⁰ *Algorytmy wielopopulacyjne w rozwiązywaniu zadań odwrotnych* – R. Schaefer, B. Barabasz, M. Paszyński
- 14³⁰-15⁰⁰ *Rozwiązanie zagadnienia odwrotnego wyznaczania sił obciążających konstrukcje w czasie eksploatacji* – T. Uhl, P. Czop
- 15⁰⁰-15³⁰ *Analiza pól sprzężonych i jej zastosowanie w monitorowaniu stanu konstrukcji*
– T. Uhl, Ł. Pieczonka.
- 15³⁰ zamknięcie zebrania

W ramach każdego wystąpienia przewiduje się 5 minut na dyskusję. Z uwagi na interesującą i aktualną tematykę oraz jej ważne zastosowania techniczne, bardzo liczymy na obecność na tym zebraniu. Ze względów organizacyjnych uprzejmie prosimy o potwierdzenie swojego udziału w spotkaniu lub o wiadomość o niemożności przybycia na nie. Informacje te prosimy przesłać na adres e-mail: urbanska@agh.edu.pl. Na ten sam adres można kierować wnioski o wjazd samochodem na teren AGH, podając nazwisko i nr rejestracyjny samochodu.

Łączymy serdeczne pozdrowienia

Przewodniczący

Sekcji Optymalizacji i Sterowania

Sekcji Metod Komputerowych Mechaniki

Tadeusz Burczyński

Janusz Orkisz