

PROGRAM
IX Konferencja „Nowe kierunki rozwoju mechaniki”
XXXIV Zjazd Delegatów PTMTS
Hucisko, 17-19 marca 2011 r.

Czwartek, 17 marca 2011r.

14.00 ***Obiad***

Konferencja 15.00-18.40

15.00 ***Otwarcie Konferencji***

Sesja 1

15.10-15.40 **Nagórko Wiesław, Woźniak Czesław** - Asymptotyczne i tolerancyjne modele termomechaniki ośrodków z mikrostrukturą (***referat plenarny***)

15.40-15.55 **Pęcherski Ryszard, Szeptyński Paweł, Nowak Marcin** – Propozycja uwzględnienia wpływu trzeciego niezmiennika tensora naprężenia w energetycznej hipotezie wyężenia Burzyńskiego

15.55-16.10 **Kłosowski Paweł** - Identyfikacja lepkosprężystego modelu Burgersa dla poliwęglanu

16.10-16.25 **Badur Janusz, Karcz Michał, Lemański Marcin, Nastalek Lucjan** - Rozwój pojęcia „naprężenie”

16.25-16.40 **Elżbieta Pieczyska, Hisaaki Tobushi** - Stopy z pamięcią kształtu: niezwykle właściwości i spektakularne zastosowania

16.40-17.10 ***Przerwa kawowa***

Sesja 2

17.10-17.40 **Kowal-Michalska Katarzyna, Kubiak Tomasz, Mania Radosław, Świniarski Jacek** - Modelowanie właściwości plastycznych w analizie nieliniowej stateczności konstrukcji płytowych (***referat plenarny***)

17.40-17.55 **Grzegorz Gasiak** - Analiza stanu odkształcenia w strefie pęknięcia w próbce poddanej płaskiemu zginaniu

17.55-18.10 **Maria Kotelko** - Baza danych plastycznych mechanizmów zniszczenia ustrojów cienkościennych

18.10-18.25 **Fedeliński Piotr, Górski Radosław, Działkiewicz Grzegorz, Ptaszny Jacek** - Analiza materiałów kompozytowych metodą elementów brzegowych

- 18.25-18.40 **Walendziuk Adam, Miedziałkowski Czesław, Krętowska Joanna** - Analiza numeryczna wyężenia wielospójnych struktur materiałowych w problemach stomatologii
- 18.40-19.40 ***Kolacja***
- 19.40 Zebranie plenarne Zarządu Głównego
- 20.15 **Dyskusja panelowa** Perspektywy Rozwoju Mechaniki - moderatorzy **Tadeusz Burczyński, Gwidon Szefer**

Piątek, 18 marca 2011r.

8.00-9.00 ***Śniadanie***

9.00-14.00 Zjazd Delegatów

14.00-15.00 ***Obiad***

Konferencja 15.00-19.15

Sesja 3

15.00-15.30 **Kowalewski Tomasz** - Współczesne wyzwania mechaniki płynów (*referat plenarny*)

15.30-16.45 **Piekarska Wiesława, Kubiak Marcin** - Analiza numeryczna pola temperatury w elementach spawanych z uwzględnieniem ruchu cieczy w jeziorunku spawalniczym

15.45-16.00 **Krzysztofik Izabela** - Dynamika układu obserwacji i śledzenia celu powietrznego, umieszczonego na poruszającym się pojeździe

16.00-16.15 **Jaśkiewicz Marek, Ludwinek Krzysztof** - Stanowisko do pomiaru wielkości fizycznych występujących podczas zderzenia z przeszkodą

Sesja 4 – Sesja plakatowa

16.25-17.15 prezentacje plakatów

17.15-18.00 ***Dyskusja przy plakatach połączona z przerwą kawową***

Sesja 5

18.00-18.30 **Parkitny Ryszard** – Zagadnienia stabilności powierzchni krzepnięcia

18.30-18.45 **Lubowiecka Izabela, Tomaszewska Agnieszka, Szymczak Czesław, Meronk Błażej, Śmietański Maciej** - Modelowanie i badania doświadczalne implantów stosowanych w operacjach laparoskopowych przepuklin

18.45-19.00 **Balin Alicja, Kolczyk Ewa, Junak Grzegorz** - Wpływ domieszki węgla szklanego na cykliczne pełzanie polimerowego cementu chirurgicznego

19.00-19.15 **John Antoni, Wysota Piotr** - Wspomaganie diagnozowania stanów niebezpiecznych w układzie kostnym człowieka na podstawie danych z ilościowej tomografii komputerowej

19.30 ***Uroczysta Kolacja***

Sobota, 19 marca 2011r.

8.00-9.00 *Śniadanie*

9.00-12.00 Zjazd Delegatów

13.00-14.00 *Obiad*