

Czwartek 28 czerwca 2012

17.00 Rejestracja uczestników
19.00 Grill

Piątek 29 czerwca 2012

8.00 – 8.55 Śniadanie

8.55 – 9.00 Otwarcie Konferencji

Sesja A

Przewodniczący: Prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol

Prof. dr hab. inż. Bohdan Mochnecki

9.00 – 9.45 Prof. nadzw. dr hab. Antoni Pierzchalski
O gradiencie i dywergencji inaczej

9.45 – 10.00 Tomasz Derda
Ewolucja zniszczeń układu oddziałujących nanofilarów

10.00 – 10.15 Magdalena Kawecka
Systemy obsługi zgłoszeń o losowej objętości z ograniczoną pojemnością pamięci

10.15 – 10.30 Karol Pasternak
Perkolacja w układach skończonych z przeszkodami o różnej geometrii i przepuszczalności

10.30 – 10.45 Bohdan Kopytko
Modelowanie zjawiska dyfuzji w układach z membranami

10.45 – 11.15 **Przerwa kawowa**

Sesja B

Przewodniczący: Prof. nadzw. dr hab. Antoni Pierzchalski

Prof. nadzw. dr hab. Mirosław R. Dudek

11.15 – 12.00 Prof. nadzw. dr hab. Mirosław R. Dudek
Metody obliczeń symbolicznych w rozwiązywaniu nieliniowych równań różniczkowych

12.00 – 12.15 Marek Błasik
Zagadnienie Stefana niecałkowitego rzędu

12.15 – 12.30 Tomasz Błaszczuk, Mariusz Ciesielski
Numerical solution of fractional Euler-Lagrange equation with multipoint boundary conditions

12.30 – 12.45 Małgorzata Klimek
Zagadnienie Sturma-Liouville'a w analizie niecałkowitego rzędu

12.45 – 13.00 Maria Lupa
O pewnych własnościach symetrii uogólnionych pochodnych

13.00 – 13.15 Grażyna Rygał
Terazniejszość edukacji matematycznej w polskich szkołach

13.30 – 15.00 Obiad

Sesja C

Przewodniczący: Prof. dr hab. Maria Nowicka – Skowron

Prof. dr hab. inż. Ewa Majchrzak

15.00 – 15.45 Prof. dr hab. inż. Zbigniew Domański
Niskotemperaturowe ciepła nośników energii

15.45 – 16.00 Magdalena Szecówka
Transport ciepła przez interfejsy jednowymiarowe

16.00 – 16.15 Jarosław Siedlecki, Wioletta Tuzikiewicz
Fizyczne aspekty definiowania zastępczej pojemności cieplnej stopu

16.15 – 16.30 Adam Kulawik
Analiza wpływu doboru ścieżek przejścia źródeł ciepła na odkształcenia w procesie hartowania

16.30 – 17.00 Przerwa kawowa

Sesja D

Przewodniczący: Dr inż. Zbigniew Pozorski

Prof. dr hab. Bohdan Kopytko

17.00 – 17.30 Prof. dr hab. inż. Ewa Majchrzak, Prof. dr hab. inż. Bohdan Mochnacki
Identyfikacja kształtu rany oparzeniowej na podstawie temperatury powierzchni tkanki skórnej

17.30 – 17.45 Stanisław Kukła, Urszula Siedlecka, Izabela Zamorska
Funkcje Greena w analizie drgań własnych membran kompozytowych

17.45 – 18.00 Jolanta Lipińska
Relacja częściowego porządku w uogólnionych półgrupach inwersyjnych

18.00 – 18.15 Piotr Puchała
Elementarna metoda wyznaczania miar Younga dla pewnych klas funkcji

18.15 – 18.30 Grzegorz Biernat, Sylwia Lara-Dziembek, Edyta Pawlak
Wyznaczniki blokowych macierzy trójpasemowych i ich zastosowanie

19.30 Kolacja

Sobota 30 czerwca 2012

8.00 – 9.00 Śniadanie

Sesja E

Przewodniczący: Prof. nadzw. dr hab. Grażyna Rygał

Prof. dr hab. Stanisław Kukla

- 9.00 – 9.45** Dr inż. Zbigniew Pozorski
Analiza przyczyn i metody rozwiązywania problemów technicznych występujących przy produkcji, montażu i eksploatacji płyt warstwowych
- 9.45 – 10.00** Jolanta Błaszczuk, Zbigniew Pozorski
Mathematical modelling of global and local behaviour of sandwich panels
- 10.00 – 10.15** Anita Ciekot, Aneta Idziak – Jabłońska
Optymalizacja zjawiska nierównomiernego przyrostu średnicy stenta wieńcowego
- 10.15 – 10.30** Marcin Ziółkowski, Jacek Małek
Priorytetowy system obsługi zgłoszeń niejednorodnych z mechanizmem odrzucania pakietów opartym o AQM
- 10.30 – 10.45** Anna Merta
Algorytm optymalnego projektowania budynków plus-energetycznych
- 10.45 – 11.00** Marcin Ziółkowski, Magdalena Kawecka
Systemy obsługi zgłoszeń niejednorodnych typu $M/M/n(m,V)$ i ich zastosowanie do modelowania systemów informatycznych o stochastycznym charakterze działania
- 11.00 – 11.30** **Przerwa kawowa**

Sesja F

Przewodniczący: Prof. nadzw. dr hab. Małgorzata Klimek

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Domański

- 11.30 – 11.45** Ewa Kotela
Profil temperatury w przegrodzie budowlanej uzupełnionej warstwą granulatu
- 11.45 – 12.00** Magdalena Wojna
Algorytm doboru infrastruktury wybranych odnawialnych źródeł do zasilania budynków
- 12.00 – 12.15** Joanna Wróbel
Modelowanie numeryczne uplastyczniania się materiału
- 12.15 – 12.30** Adam Kozłowski
Propozycja wskaźnika pola magnetycznego dla celów ograniczania strat handlowych pomiaru energii elektrycznej
- 12.30 – 12.45** Cezary Świeboda, Przemysław Pinkosz, Marcin Kwiecień
Ocena wpływu sposobu pakietowania nanokrystalicznych rdzeni pakietowanych na ich wybrane własności magnetyczne
- 12.45 – 13.00** Adam Kozłowski
Generator pola magnetycznego o przestrzennym układzie cewek

- 13.00 – 13.15** Krzysztof Sokół
Wpływ masy skupionej na drgania i stateczność kolumny geometrycznie nieliniowej z pośrednim przegubem walcowym poddanej obciążeniu Eulerowskiemu
- 13.15 – 13.20** **Zamknięcie Konferencji**
- 13.30** **Obiad**