

Czwartek 27 czerwca 2013

17.00 Rejestracja uczestników

19.00 Kolacja

Piątek 28 czerwca 2013

8.00 – 8.55 Śniadanie

8.55 – 9.00 Otwarcie Konferencji

Sesja A

Przewodniczący: Prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol
Prof. dr hab. Stanisław Kukla

9.00 – 9.45 Ryszard Rudnicki
Czy matematyka jest przydatna w biologii i na odwrót?

9.45 – 10.00 Tomasz Derda
Ewolucja zniszczeń w układach nanofilarów – model „mechanicznego wyżarzania”

10.00 – 10.15 Kamila Bartłomiejczyk
Badanie ruchu struktur łańcuchowych, ich występowanie oraz analiza symulacyjna

10.15 – 10.30 Marek Błasik
Problem Stefana niecałkowitego rzędu z dwoma ruchomymi brzegami

10.30 – 10.45 Tomasz Błaszczuk, Mariusz Ciesielski
Integral form of fractional oscillator equation and its numerical solution

10.45 – 11.15 Przerwa kawowa

Sesja B

Przewodniczący: Prof. nadzw. dr hab. Grażyna Rygał,
Prof. dr hab. inż. Bohdan Mochnacki

11.15 – 12.00 Andrzej Grzybowski
On some prioritization problems - what the spectral theory and psychology may have in common

12.00 – 12.15 Bohdan Kopytko
Jednowymiarowy model dyfuzji z membraną umieszczoną w ustalonym punkcie

12.15 – 12.30 Oleg Tikhonenko
Determination of loss characteristics for queueing systems with bounded buffer space

12.30 – 13.00 Jan Čapek
Weighting function black box model

13.30 – 15.00 Obiad

Sesja C

Przewodniczący: Prof. dr hab. Ryszard Rudnicki

- 15.00 – 15.45** Antoni Pierzchalski
Laplace type operators on Lie algebroids
- 15.45 – 16.00** Jarosław Siedlecki, Wioletta Tuzikiewicz
Wybrane zagadnienia analizy wrażliwości w przepływie ciepła
- 16.00 – 16.15** Jolanta Błaszczuk, Zbigniew Pozorski
Wpływ obciążeń termicznych i złożonych warunków podparcia na stan mechaniczny konstrukcji warstwowej
- 16.15 – 16.30** Piotr Puchała
Miary Younga dla ciągów funkcji szybko oscylujących
- 16.30 – 16.45** Grzegorz Biernat, Sylwia Lara-Dziembek, Edyta Pawlak
The determinants of the block matrices in the n -dimensional Fourier equation
- 16.45 – 17.15** **Przerwa kawowa**

Sesja D

Przewodniczący: Prof. nadzw. dr hab. Antoni Pierzchalski
Prof. nadzw. dr hab. Małgorzata Klimek

- 17.15 – 18.00** Roman Olejnik
Zarys historii matematycznej teorii miary i jej filozofia
- 18.00 – 18.15** Grażyna Rygał
Przykłady aktywności łączące kompetencje matematyczne i naukowo-techniczne
- 18.15 – 18.30** Jolanta Borowska, Lena Łacińska, Jowita Rychlewska
On determinants of certain tri- and pentadiagonal matrices
- 18.30 – 18.45** Jolanta Lipińska
Własności zbioru idempotentów uogólnionej półgrupy inwersyjnej
- 19.30** **Kolacja**

Sobota 29 czerwca 2013

- 8.00 – 9.00** **Śniadanie**

Sesja E

Przewodniczący: Prof. nadzw. dr hab. Roman Olejnik

- 9.00 – 9.15** Małgorzata Klimek, Om Prakash Agrawal
Fractional Legendre-Pearson diffusion equation
- 9.15 – 9.30** Magdalena Kawecka
Dystrybuanta objętości sumarycznej dla wieloliniowych systemów obsługi zgłoszeń o losowej objętości
- 9.30 – 9.45** Stanisław Kukła, Urszula Siedlecka
Zagadnienie przewodnictwa ciepła w cylindrze dwuwarstwowym – zastosowanie metody funkcji Greena
- 9.45 – 10.00** Stanisław Kukła, Izabela Zamorska
Macierzowe równania różniczkowe – metoda szeregów potęgowych

- 10.00 – 10.15** Anita Ciekot, Stanisław Kukła
Zagadnienie drgań swobodnych układu nanoprętów
- 10.15 – 10.30** **Przerwa kawowa**
- Sesja F**
Przewodniczący: Prof. dr hab. Stanisław Kukła
Prof. dr hab. Bohdan Kopytko
- 10.30 – 10.45** Adam Kulawik
Wybrane metody modelowania procesu chłodzenia w obróbce cieplnej
- 10.45 – 11.00** Joanna Wróbel, Adam Kulawik
Analiza odwrotna modelu nagrzewania źródłem ciepła z wykorzystaniem sztucznej sieci neuronowej
- 11.15 – 11.30** Krzysztof Sokół
Zastosowanie elementów piezoelektrycznych do kontroli drgań kolumn geometrycznie nieliniowych
- 11.30 – 11.45** Mariusz Kubanek, Dorota Smorawa
Analiza zaawansowanych technik przetwarzania obrazów na przykładzie systemu do automatycznej detekcji i rozpoznawania znaków drogowych
- 11.45 – 11.50** **Zamknięcie Konferencji**
- 13.00** **Obiad**