

Moderní matematické metody v inženýrství 2008

Pondělí

Jídelna

- 12:00 **oběd**
13:00 **zahájení**
13:00 -14:00 *Jindřich Bečvář* Eudoxova teorie proporcí I

Jídelna

- 14:20 *Jan Franců* Neperiodická homogenizace
14:40 *Jiří Jánský* Diferenční rovnice se zpožděním
15:00 *Petr Vašík* Obálky soustav křivek
15:20 *Marie Polcerová* Kuželosečka zadaná čtyřmi tečnami a bodem

Klubovna

- 14:20 *Mateusz Dubrawski* Problematyka szacowania strat w ocenie ryzyka wypadków na przykładzie Kopalni Węgla Kamiennego „M”
14:40 *Adam Duda* Wykorzystanie metody wskaźnikowej do analizy sytuacji potencjalnie niebezpiecznych w ramach funkcjonowania Powszechnego Pracowniczego Systemu Informowania Ostrzegawczego
15:00 *Zygmunt Korban* Minimalizacja udziału kamienia w przekroju poprzecznym wyrobisk korytarzowych kamienno – węglowych – modelowanie matematyczne
15:20 *Henryk Przybyła* Wykorzystanie miar odległości w analizie ryzyka zawodowego

15:40-16:00 **přestávka**

Jídelna

- 16:00 *Petr Otipka* Modelování indexu lomu solného roztoku
16:20 *Jaroslav Vlček* Modelování excitace plasmonů na mřížce
16:40 *Josef Bednář* Určování způsobnosti procesu v Minitabu 15

Klubovna

- 16:00 *Jaromír Kijonka* Nejednoznačnost dvouprvkových obvodových modelů elektromagnetických jevů.
16:20 *Jaromír Kijonka* Virtuální laboratoř tříprvkových obvodových modelů elektromagnetických jevů.
16:40 *Stanislav Zajaczek* Důkaz jednoznačnosti tříprvkových obvodových modelů elektromagnetických jevů.
17:00 *Petr Orság* Modelování nelinearity ve virtuální laboratoři

17:30 **večeře**

Klubovna

- 19:00 *Aurelia Rybak* Symulacja wraz z optymalizacją układu praca żywa - praca uprzedmiotowiona na przykładzie górnictwa węgla kamiennego
19:20 *Maja Taraszkiewicz-Lyda* Analiza udziału kapitału zagranicznego w kapitale podstawowym w Zakładzie Ubezpieczeń Działu II w latach 1999-2006
19:40 *Ewelina Włodarczyk-Komenda* Wpływ konkurencji na pozycję firm na przykładzie rynku ubezpieczeń
20:00 *Maja Taraszkiewicz-Lyda* Prognoza wielkości ogólnego zatrudnienia w Kompanii Węglowej S.A.

Jídelna

- 19:00 *Dana Trkovská* Luigi Cremona a jeho transformace
19:20 *Michaela Chocholová* Wilhelm Matzka (1798–1891) a historie komplexních čísel

Postery

- Zdeněk Boháč* Závěry Evaluace projektu ESF Studijní opory s převážujícími distančními prvky pro předměty teoretického základu studia
Hana Doležalová Observation of Subsidence Depression by Modern Geodetic Methods
Jana Hoderová Remark on object-oriented featured in Matlab 2008a
Aleš Linka Analysis of breaks in non-equally load sharing system
Petr Misák Vyjadřování nejistot měření v kvantitativním zkoušení
Zuzana Morávková Binární systémy v programu Matlab
Zdeněk Opuštil Nonpositive solutions of differential equations with deviating argument
Marcela Rabasová Statistické vyhodnocení účinnosti GnRH analog při léčbě Hodgkinova lymfomu
Maroš Tunák Detekce defektů ve tkanině pomocí vícerozměrných regulačních diagramů

Úterý

8:00 snídaně

Jídelna

9:00 -10:00 *Jindřich Bečvář* Eudoxova teorie proporcí II

10:00-10:20 přestávka

Jídelna

10:20 *Viera Záhonová* Matematika a počítač

10:40 *Jiřina Novotná* Nezávislé jevy a podmíněná pravděpodobnost

11:00 *Zdeněk Kalousek* Výuka lineární algebry na technických fakultách v České republice

11:20 *Břetislav Krček* Ruda nebo aglomerát?

Klubovna

10:20 *Daria Gregorowicz* Techniki i metody waloryzacji na przykładzie domu jednorodzinnego wolno stojącego bez podpiwniczenia

10:40 *Joanna Herczakowska* Określenie wartości jakościowej cechy na podstawie koniunkcji wartości jakościowych innych cech

11:00 *Tadeusz Burak, Jerzy Kozyra* Analiza wrażliwości prognozy rentowności w ujęciu dynamicznym

11:20 *Lukasz Tarski* Wpływ zmiany liczebności zbioru danych na jakość estymacji parametrów w relacji tłumienia stosowanej do prognozy maksymalnych przyspieszeń

12:00 oběd

13:00 výlet

18:00 večeře

19:00 společenský večer

Středa

8:00 snídaně

Jídelna

9:00 -10:00 *Jindřich Bečvář* Součty čtverců v běhu století

10:00-10:20 přestávka

Jídelna

10:20 *Petr Kundrát* Řešení semilineární zlomkové diferenciální rovnice metodou mocninných řad

10:40 *Luděk Nechvátal* Řešení lineární zlomkové diferenciální rovnice řádu 1/2 metodou Laplaceovy transformace

11:00 *Petr Salač* Úloha tvarové optimalizace chladicí dutiny razníku pro lisování skla

11:20 *Jiří Krček, Arnošt Židek*: Fredholmova alternativa a řešení Helmholtzovy rovnice pro difrakční úlohy

Klubovna

10:20 *Jaroslav Drobek* Obtékání profilu a komplexní metoda hraničních prvků (KMHP)

10:40 *Stanisław Kowalik* Ogólna całka spłotowa i porównywanie funkcji z wykorzystaniem spłotu

11:00 *Piotr Krowicki* Wielowymiarowa analiza porównawcza inspiracją do reorganizacji procesów produkcyjnych

11:20 *Michał Weiss* Zastosowanie elementów teorii zbiorów rozmytych w seismologicznej ocenie stanu zagrożenia tapaniami

12:00 oběd, ukončení