



# Moderní Matematické Metody v inženýrství

19. ročník semináře 3μ, Dolní Lomná, 31.5. – 2.6.2010

## Pondělí

- 12:00 **oběd**
- 12:45 **zahájení**
- 12:50 **Jindřich Bečvář:** Chvála důkazů I
- 13:50 **přestávka**
- 14:00 **Luděk Nechvátal:** Cauchyho formule na diskrétních množinách
- 14:20 **Petr Vašík:** Kryptosystém TTM
- 14:40 **Petr Kunderát:** O asymptotické stabilitě diskrétní rovnice pantografu
- 15:00 **Jiřina Novotná:** Ruinování hráče
- 15:20 **přestávka**
- 15:40 **Luboš Moravec:** Kalendáře Jakuba Filipa Kulika
- 16:00 **Martina Štěpánová:** Od metody fang čcheng k teorii matic
- 16:20 **Vlasta Chmelíková:** Maturitní zkoušky z deskriptivní geometrie v našich zemích
- 16:40 **Viera Záhonová:** Extrémy funkce dvou premenných a Mathematica
- 17:00 **Jiří Doležal:** Geometrie na technice
- 17:30 **večeře**
- 18:20 **Adam Duda:** Ocena ryzyka poważnych awarii przemysłowych z wykorzystaniem algorytmu ilościowej metody oceny - Quantitative Risk Assessment
- 18:40 **Paulina Sikora:** Wykorzystanie korelacji do oceny wpływu warunków środowiska pracy na konkretne części ciała człowieka na przykładzie stanowiska pracy wyposażonego w monitor ekranowy
- 19:00 **Michał Szastok:** Analiza statystyczna przeciętnej średniorocznej ceny tony węgla kamiennego w Polsce w latach 1998-2008
- 19:20 **Josef Bednář:** Probit analýza



# Moderní Matematické Metody v inženýrství

19. ročník semináře 3μ, Dolní Lomná, 31.5. – 2.6.2010

## Poster sekce - klubovna

*K nahlédnutí pondělí 12:40 - 20:40, prezentace pondělí 19:40 - 20:40*

**Dagmar Dlouhá:** Optimalizace konfigurace nožů na rozpojovacím orgánu důlního kombajnu

**Hana Doležalová:** Využití GNSS pro sledování projevů poddolování

**Maria Gajdowska:** Dobór zmiennych objaśniających do modelu ekonometrycznego - metoda Hellwiga

**Radka Hamříková:** Vliv poměru stran třísky na rypný odpor kolesového rypadla

**Joanna Herczakowska:** Optymalizacja portfela walorów ryzykownych

**Jana Hoderová:** Matematické inženýrství - obor pro nadané studenty

**Jiří Kula:** Automatická vizuální kontrola textilních procesů

**Zuzana Morávková:** Využití B-splajnových ploch v ternárních systémech slitin

**Zdeněk Opluštil:** Oscilatorické vlastnosti ODR druhého řádu s posunutým argumentem.

**Aurelia Rybak:** Metody i środki zabezpieczenia równomierności produkcji górniczej z uwzględnieniem zróżnicowanych potrzeb ilościowych, czasowych oraz jakościowych odbiorców

**Petra Schreiberová:** Petriho sítě a spolehlivost dynamického systému

**Ewelina Włodarczyk - Komenda:** Relacje pomiędzy wartościami przedsiębiorstwa i ich zmienność w czasie

**Jitka Zatočilová:** Multi-dimensionální evoluční Galerkinova metoda



# Moderní Matematické Metody v inženýrství

19. ročník semináře 3μ, Dolní Lomná, 31.5. – 2.6.2010

## Úterý

- 8:00 **snídaně**
- 8:50 **Jindřich Bečvář**: Chvála důkazů II
- 9:50 **přestávka**
- 10:00 **Petr Salač**: Optimalizace rychlostního pole v dutině razníku
- 10:20 **Milan Šimko**: Modelování bičující ohybové nestability při elektrostatickém zvláknování
- 10:40 **Roman Šimeček**: Optimalizace rozměrů nosníku na jednostranně pružném podloží - numerická realizace
- 11:00 **Pavel Ženčák**: Metoda sledování cesty pro kontaktní úlohu ve 3D
- 11:20 **Arnošt Židek**: Singularity hraničních integrálů na oblasti s periodickou hranicí
- 12:00 **oběd**
- 13:00 **výlet**
- 18:00 **večeře**
- 19:00 **společenský večer**



# Moderní Matematické Metody v inženýrství

19. ročník semináře 3μ, Dolní Lomná, 31.5. – 2.6.2010

## Středa

- 8:00 **snídaně**
- 8:50 **Jindřich Bečvář**: Chvála důkazů III
- 9:50 **přestávka**
- 10:00 **Vladislav Navrátil**: Matematický popis "Indentation Size Effect"
- 10:20 **Zygmunt Korban**: Wielowariantowa ocena doboru rozwiązań technicznych przy wykorzystaniu metody AHP
- 10:40 **Stanisław Kowalik**: Aproksymacja sygnału szeregiem Fouriera oraz identyfikacja i dyskretyzacja transmitancji
- 11:00 **Břetislav Krček**: Mechanistický versus statistický model
- 11:20 **Marcela Rabasová**: Užití diskriminační analýzy při vyhodnocování medicínských dat
- 12:00 **oběd**
- 13:00 **ukončení**