

MOKSLAS – LIETUVOS ATEITIS

## Sekcijos posėdžius rengia

Vilniaus Gedimino technikos universiteto  
Matematinio modeliavimo katedra



## Organizacinis komitetas

Mokslo ir organizacinio komiteto pirmininkas –  
prof. R. Čiegis  
Mokslo komiteto sekretorė – asist. I. Laukaitytė  
Organizacinio komiteto sekretorius –  
doc. S. Čirba

## 12 - oji LIETUVOS JAUNŪJŲ MOKSLININKŲ KONFERENCIJA

2009 m. balandžio 30 d.

## MATEMATIKA

### Matematinio modeliavimo sekcija

### PROGRAMA IR KVIETIMAS

Gerb.....

Maloniai kviečiame Jus dalyvauti matematinio modeliavimo sekcijos posėdžiuose, vyksiančiuose 2009 m. balandžio 30 d., VGTU Senato posėdžių salėje, Saulėtekio al. 11, Vilniuje.

## PROGRAMA

9.00 – 10.00 Dalyvių registracija  
10.00 – 10.10 Posėdžio atidarymas

## JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ PRANEŠIMAI

Balandžio 30 d.

Pirmininkas R. Čiegis

1. 10: 10 – 10:25 **R. Kriauzienė** (MRU)  
Studentų žinių vertinimo subjektyvumas.
2. 10: 25 – 10:40 **O. Lavcel** (MRU)  
Integralinės – diferencialinės sistemos  
apytikslų sprendinių konstravimas.
3. 10: 40 – 10:55 **J. Lavcel** (VGTU)  
Matematikos mokslinių straipsnių  
informacinė analizė.
4. 10: 55 – 11:10 **G. Oberauskas** (KTU)  
Amoniako gamybos metanavimo proceso  
modeliavimas.
5. 11: 10 – 11:25 **K. Jonelis** (KTU)  
Ištirpusio deguonies koncentracijos proceso  
matematinio modelio tyrimas.
6. 11: 25 – 11:40 **V. Sunklodas** (VGTU)  
Didžiausio srauto skaičiavimo algoritmų  
realizavimas ir analizė.
7. 11: 40 – 11:55 **V. Kalinauskaitė** (VGTU)  
Horizontalių ir aukščio atžymų vaizdavimo  
automatizavimas ArcGIS<sup>Tm</sup>.
8. 11: 55 – 12:10 **R. Rachmanovas** (VGTU)  
Maršruto paieškos modulio įgyvendinimas,  
kuriant turistinio maršruto sudarymo  
informacinę sistemą.
9. 12: 25 – 12:40 **M. Karkauskas** (VGTU)  
Patikimumo charakteristikų tyrimas  
mechatronikos gaminių kokybei nustatyti.
10. 12: 40 – 12:55 **L. Kulbytė** (VGTU)  
GAMS technologijų įvertinimas kai kuriems  
globalios optimizacijos uždaviniams.
11. 12: 55 – 13:10 **J. Jocius** (VGTU)  
Ženklių kalbos animavimas kurtiems.
12. 13: 10 – 13:25 **I. Ivanauskaitė** (VGTU)  
Mokslinio žurnalo tinklapio kūrimas.
13. 13: 25 – 13:40 **A. Povilaitis** (VGTU)  
Lenkiamųjų elementų įtempimų ir deformacijų  
būvio analizė.
14. 13: 40 – 13:55 **A. Sutkevičius** (VGTU)  
SIP paremta aplikacijų sluoksnio „Multi-  
homing“ realizacija.
15. 13: 55 – 14:10 **I. Laukaitytė** (VGTU)  
Šredingerio lygčių su laidžiomis kraštinėmis  
sąlygomis skaitinis sprendimas.
16. 14: 10 – 14:25 **G. Jankevičiūtė** (VGTU)  
Lygiagretusis skaitinis algoritmas elektros  
laidų pluoštų geometriniams parametrų  
optimizuoti.

Konferenciją remia Lietuvos valstybinis  
mokslo ir studijų fondas

Pertrauka

Diskusijos