

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

**14 - oji LIETUVOS JAUNŲJŲ  
MOKSLININKŲ KONFERENCIJA**

2011 m. balandžio 8 d.

**MATEMATIKA**

Matematinio modeliavimo  
sekcija

**PROGRAMA IR KVIETIMAS**

Gerb.....

Maloniai kviečiame Jus dalyvauti matematinio  
modeliavimo sekcijos posėdžiuose, vyksiančiuose  
2011 m. balandžio 8 d., Senato posėdžių salėje,  
Saulėtekio al. 11, Vilniuje.

**PROGRAMA**

9.00 – 10.00 Dalyvių registracija  
10.00 – 10.10 Posėdžio atidarymas

## JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ PRANEŠIMAI

Balandžio 8 d.

Pirmininkas **prof. A. Krylovas**

1. 10:10 – 10:20 **A. Bugajev** (VGTU) Pasienio sluoksnio radimas naudojant adaptyviuosius tinklus.
2. 10:20 – 10:30 **J. Utovkaitė** (VGTU) Sferinio proceso taikymai diferencialinių lygčių teorijoje. Dvimatis atvejis.
3. 10:30 – 10:40 **A. Mirinavičius** (VGTU) Diskrečiųjų elementų metodo jautrumas pradinėms sąlygoms.
4. 10:40 – 10:50 **T. Laukevičius** (VGTU) Matematikos žinių tikrinimo informacinės sistemos kūrimas.
5. 10:50 – 11:00 **S. Žitkevičiūtė** (VGTU) Euro-dolerio svyravimų analizė remiantis difuzinių procesų analogija.

**Pertrauka 10 min.**

6. 11:10 – 11:20 **A. Žukovskij** (VGTU) Skritulių pakavimas į duotos formos konteinerį.
7. 11:20 – 11:30 **A. Palionytė** (VGTU) Kontinualių struktūrų diskretizavimas vaizdų algebros metodais.
8. 11:30 – 11:40 **N. Tumanova** (VGTU) Visiškai neišreikštinės schemos parabolinėms lygtims grafuose konvergavimo analizė.

**Diskusijos**