

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 sekretorius – A. Bugajev
Organizacinio komiteto sekretorius –
doc. S. Čirba

17 - oji LIETUVOS JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ KONFERENCIJA

2014 m. balandžio 24 d.

MATEMATIKA

Matematinio modeliavimo sekcija

PROGRAMA IR KVIETIMAS

PROGRAMA

09.00 – 09.20 Dalyvių registracija
09.20 – 09.30 Posėdžio atidarymas

Maloniai kviečiame Jus dalyvauti matematinio modeliavimo sekcijos posėdyje, vykstančiame 2014 m. balandžio 24 d., FMF L417 auditorijoje, Saulėtekio al. 11, Vilniuje.

JAUNŲJŲ MOKSLININKŲ PRANEŠIMAI

Balandžio 24 d.

Pirmininkas R. Čiegis

1. 9:30 – 9:50 **Andrej Bugajev**
(VGTU)
Sričių sujungimo algoritmas, skirtas patikimai diskretizacijai esant tam tikriems sričių singuliarumams
2. 9:50 – 10:10 **Olga Lavcel - Budko**
(VGTU)
Rezonansų atsiradimo sąlygos akustinių periodinių bangų sąveikos modelyje
3. 10:10 – 10:25 **Anastasija Antul**
(VGTU)
Greitųjų daugiapolinių metodų taikymas n – dalelių sąveikos uždaviniams
4. 10:25 – 10:40 **Jadvyga Pocej**
(VGTU)
Asimptotinė virpamųjų sistemų analizė
5. 10:40 – 10:55 **Virginija Kašėtaitė**
(VGTU)
Netiesinės vibracijos ir chaosas
6. 10:55 – 11:10 **Laisvūnė Valackaitė**
(VGTU)
Migracijos strategija genetiniuose algoritmuose mechaninių struktūrų formai optimizuoti
7. 11:25 – 11:40 **Simona Tamulevičiūtė**
(VGTU)
Variacinių uždavinių sprendimas kompiuteriu
8. 11:40 – 11:55 **Julius Dapkus**
(VGTU)
Medinių sijinių konstrukcijų projektavimo aplinka
9. 11:55 – 12:10 **Saulius Žurauskis**
(VGTU)
Metalinių konstrukcijų jungiamųjų elementų projektavimo aplinka
10. 12:10 – 12:25 **Dovilė Motiejaitytė**
(VGTU)
Kai kurie vandens kokybės modeliavimo uždaviniai
11. 12:25 – 12:40 **Justina Kudinaitė**
(VGTU)
Cukrinio diabeto matematinis modelis
12. 12:40 – 12:55 **Karolina Danauskaitė**
(VGTU)
Lietuvos infliacijos modeliavimas
13. 12:55 – 13:10 **Matas Čirba**
(VGTU)
Lazerio poveikio metalams matematinis modeliavimas

Pertrauka 11:10-11:25

7. 11:25 – 11:40 **Simona Tamulevičiūtė**
(VGTU)
Variacinių uždavinių sprendimas kompiuteriu