

*Lietuvos operacijų tyrimų draugija  
Kauno Technologijos Universitetas  
Matematikos ir informatikos institutas*



4-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija

# **Operacijų tyrimai versle, inžinerijoje ir informacinėse technologijose**

2011 m. rugsėjo 30 d.

Kauno Technologijos Universitetas, Studentų 50, Kaunas

## **Programa**

Kaunas, 2011

## **Konferencijos programa**

**Dalyvių registravimas (9:00-9:40)** (103 auditorija)

**Atidarymas (9:40-10:00)** (103 auditorija)

*Doc. Vytautas Janilionis* (Kauno technologijos universitetas,  
Fundamentaliųjų mokslų fakulteto dekanas)

*Prof. Henrikas Pranevičius* (Kauno technologijos universitetas,  
Lietuvos operacijų tyrimo draugija)

**Optimizavimo metodai ir jų taikymas (10:00-11:00)**

*Aleksandr Igumenov* (MII), Elektros sąnaudų optimizavimas  
lygiagrečiuose skaičiavimuose.

*Nerijus Galiauskas* (MII), Lygiagretieji algoritmai kvadratiniam  
programavimui

*Algirdas Lančinskas* (MII), Lokaliojo optimizavimo algoritmo SASS  
taikymas globaliajam daugiakriteriniam optimizavimui

*Ramūnas Kraujutis* (MII), Optimalių maršrutų paieška geografinėse  
informacinėse sistemose

**Mateuristika ir duomenų gavyba (11:00-12:00)**

*Agnė Dzidolikaitė* (VU), Daugiamačių duomenų vizualizavimas  
trimatėje erdvėje naudojant 3D priemones

*Loreta Savulionienė* (MII), Stochastinis dažnų posekių paieškos  
algoritmas

*Justina Čenyte* (KTU), Kontekstinio panašumo formavimo būdai

*Tadas Dosinas* (KTU), Hurst indekso skaičiavimo metodų tikslumo  
įvertinimas

**Kavos/arbato pertrauka (12:00-12:30) (103 auditorija)**

**Sprendimų priėmimo analizė ir metodai (12:30-13:00)**

*Paulius Palevičius* (KTU), Laiko eilučių prognozės metodai paremti algebrine ekstrapoliacija

*Ingrida Vaičiulytė* (MII), Daugiamačio antisimetrinio t–skirstinio parametrinis įvertinimas

**Lošimų teorija ir matematinė ekonomika (13:00-13:45)**

*Žaneta Bugienė* (KTU), Dvimatės priklausomumo struktūros modeliavimas valiutų rinkoje

*Valerijonas Dumskis* (ŠU), E aukciono modelio tyrimas

*Audrius Kabašinskas* (KTU), Apie lygiagrečiuosius skaičiavimus finansų analitikoje

**Aptarnavimo, telekomunikacijų ir kompiuterinių tinklų modeliavimas (13:45-14:15)**

*Aurimas Rapečka* (MII), Rekomendacinėse sistemose naudojamų duomenų tyrimas

*Mindaugas Šnipas* (KTU), Elektros tinklų patikimumo įvertinimas Markovo grandinėmis: modelių specifikavimas ir sprendimas

**Konferencijos uždarymas (14:15-14:30)**