



LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJOS LVII KONFERENCIJOS PROGRAMA



**VILNIUS
Birželio 20–21 d.
2016**

LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJA
VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS
FUNDAMENTINIŲ MOKSLŲ FAKULTETAS
MATEMATINĖS STATISTIKOS KATEDRA
MATEMATINIO MODELIAVIMO KATEDRA

**LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJOS
LVII KONFERENCIJOS
PROGRAMA**

2016 m. birželio 20–21 d.

Vilnius

LMD KONFERENCIJOS PROGRAMINIS KOMITETAS

Remigijus Leipus (pirmininkas), Stasys Rutkauskas (pirmininko pavaduotojas), Natalja Kosareva, Aleksandras Krylovas, Kęstutis Kubilius, Antanas Laurinčikas, Edmundas Mazėtis, Dalius Mažeika, Kazimieras Padvelskis, Vidmantas Pekarskas, Jonas Šiaulys, Artūras Štikonas.

VGTU KONFERENCIJOS ORGANIZACINIS KOMITETAS

Kazimieras Padvelskis (pirmininkas), Aleksandras Krylovas (pirmininko pavaduotojas), Aidas Balčiūnas, Andrej Bugajev, Viktoras Chadyšas, Svetlana Danilenko, Dovilė Deltuvienė, Edita Dombrovskienė, Julija Karaliūnaitė, Jūratė Karasevičienė, Natalja Kosareva, Rima Kriauzienė, Monika Lapėnaitė-Gedvilė, Dalius Pumputis, Olga Suboč.

SEKCIJOS IR JŲ PIRMININKAI

1. **Algebros, skaičių teorijos ir geometrijos** (Algebra, Skaičių teorija, Geometrija, Topologija, Matematinė logika) – **Antanas Laurinčikas**
2. **Stochastinių metodų ir modelių** (Atsitiktiniai procesai, Finansų ir draudimo matematika, Statistika, Tikimybių teorija) – **Jonas Šiaulys, Kęstutis Kubilius**
3. **Matematikos istorijos ir didaktikos** (Matematikos istorija, Matematikos ir informatikos dėstymo metodika) – **Olga Suboč, Vidmantas Pekarskas**
4. **Matematikos taikymų** (Taikomoji matematika, Diferencialinės lygtys, Funkcijų teorija, Skaičiavimo matematika) – **Aleksandras Krylovas, Natalja Kosareva, Stasys Rutkauskas**
5. **Teorinės informatikos** – **Dalius Mažeika**

KONFERENCIJOS DARBOTVARKĖ

2016 m. birželio 20 d.

8:15-9:45	Dalyvių registracija (VGTU, SRA-I 03, Saulėtekio al. 11, Vilnius)
9:45-10:15	Konferencijos atidarymas (VGTU, SRA-I 03, Saulėtekio al. 11, Vilnius)
10:15-10:55	Lietuvos jaunųjų matematikų premijos įteikimas. Vytautas Paškūnas (Diusburg-Essen universitetas). <i>Apie p-adinę Langlandso atitinkamybę.</i> (VGTU, SRA-I 03, Saulėtekio al. 11, Vilnius)
10:55-11:25	Kavos pertraukėlė
11:25-12:55	Plenariniai pranešimai (VGTU, SRA-I 03, Saulėtekio al. 11, Vilnius)
12:55-14:30	Pietūs
14:30-16:30	Darbas sekcijose (VGTU, Saulėtekio al. 11, Vilnius)
16:30-17:00	Kavos pertraukėlė
17:00-18:30	Darbas sekcijose (VGTU, Saulėtekio al. 11, Vilnius)
19:00	Konferencijos vakaronė (Kavinė „Miško užėiga“, Plytinės g. 52, Vilnius)

2016 m. birželio 21 d.

9:45-12:00	Darbas sekcijose (VGTU, Saulėtekio al. 11, Vilnius)
12:00-12:30	Kavos pertraukėlė
12:30-13:00	Plenarinis pranešimas (VGTU, SRA-I 02, Saulėtekio al. 11, Vilnius)
13:00-13.30	Diskusijos. Konferencijos uždarymas (VGTU, SRA-I 02, Saulėtekio al. 11, Vilnius)

PLENARINIAI PRANEŠIMAI

2016 m. birželio 20 d.

(VGTU, SRA-I 03, Saulėtekio al. 11, Vilnius)

11:25-11:55	Andrejs Cibulis (University of Latvia). <i>Problems Solving as a Heart of Mathematics</i>
11:55-12:25	Regina Rudalevičienė, Marytė Skakauskienė (Lietuvos Matematikos Mokytojų Asociacija). <i>Lietuvos Matematikos Mokytojų Asociacijai – 25</i>
12:25-12:55	Rimantas Kačianauskas (VGTU). <i>Diskrečiųjų elementų metodas – idėjos ir modeliai</i>

2016 m. birželio 21 d.

(VGTU, SRA-I 02, Saulėtekio al. 11, Vilnius)

12:30-13:00	Danutė Krapavickaitė (VGTU). <i>Baigtinių populiacijų statistikos vystymosi kryptys</i>
--------------------	---

SEKCIJŲ DARBO GRAFIKAS AUDITORIJOSE

2016 m. birželio 20 d.

(VGTU, Saulėtekio al. 11, Vilnius)

Sekcija	Laikas	Auditorija
Algebros, skaičių teorijos ir geometrijos (1)	14:30-18:30	SRA-I 01
Stochastinių metodų ir modelių (1)	14:30-18:30	SRA-I 04
Stochastinių metodų ir modelių (2)	14:30-18:15	SRA-I 05
Matematikos istorijos ir didaktikos (1)	14:30-18:30	SRA-I 03
Matematikos istorijos ir didaktikos (2)	14:30-18:00	SRA-I 02
Matematikos taikymų (1)	14:30-18:00	SRA-I 06
Matematikos taikymų (2)	14:30-18:30	SRK-I 307
Matematikos taikymų (3)	14:30-17:45	SRK-I 308
Teorinės informatikos	14:30-15:30	SRK-I 309

2016 m. birželio 21 d.

(VGTU, Saulėtekio al. 11, Vilnius)

Sekcija	Laikas	Auditorija
Algebros, skaičių teorijos ir geometrijos (2)	10:00-12:00	SRA-I 01
Stochastinių metodų ir modelių (3)	9:45-12:00	SRA-I 02
Matematikos taikymų (4)	10:00-12:00	SRA-I 04

SEKCIJOS

ALGEBROS, SKAIČIŲ TEORIJOS IR GEOMETRIJOS (1)

2016 m. birželio 20 d. SRA-I 01 aud.

Pirmininkauja **Antanas Laurinčikas**

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:30-14:45	Aleksas Domarkas (VU)	Apie polinominių lygčių sprendimą
14:45-15:00	Stasys Čirba (VGTU)	Rėčiai pirminiams skaičiams
15:00-15:15	Antanas Laurinčikas (VU)	Pastabos apie Birkhofo-Chinčino teoremą
15:15-15:30	Audronė Rimkevičienė (VU, ŠVK)	Diskrečiosios ribinės teoremos periodinei Hurvico dzeta funkcijai
15:30-15:45	Vilius Stakėnas (VU)	Kantoro skleidiniai ir aritmetinės funkcijos
15:45-16:00	Darius Šiaučiūnas (ŠU), Mindaugas Stoncelis (VU)	Universalumas su svoriu periodinei dzeta funkcijai
16:00-16:15	Raivydas Šimėnas (VU), Ramūnas Garunkštis (VU), Jörn Steuding (Würzburg University)	On the distribution of the a -values of the Selberg zeta-function
16:15-16:30	Virginija Garbaliauskienė (ŠU, ŠVK)	Jungtinė ribinė teorema elipsinių kreivių L-funkcijų sąsūkomis
16:30-17:00	Kavos pertraukėlė	
17:00-17:15	Jovita Atstapienė (Šiaulių suaugusiųjų mokykla)	Hurvico dzeta funkcijos nuliai
17:15-17:30	Rokas Tamošiūnas (VU)	Apie periodinių Hurvico dzeta funkcijų a -reikšmes
17:30-17:45	Roma Kačinskaitė (ŠU, VDU)	Tam tikros dzeta funkcijų klasės universalumas
17:45-18:00	Renata Macaitienė (ŠU, ŠVK)	Chi universalumas ir jo išvados
18:00-18:15	Laimonas Meška (VU)	Mišu universalumo teoremos modifikacija
18:15-18:30	Dmitrij Mochov (VU)	Pasiskirstymas moduliu 1 ir periodinės Hurvico dzeta funkcijos diskretusis universalumas

ALGEBROS, SKAIČIŲ TEORIJOS IR GEOMETRIJOS (2)

2016 m. birželio 21 d. SRA-I 01 aud.

Pirmininkauja **Antanas Laurinčikas**

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
10:00-10:15	Kazimieras Navickis (VU)	Aukštesniųjų eilių glaustiniai paviršiai
10:15-10:30	Rimvydas Krasauskas (VU)	Geometrinė algebra ir racionalaus ofseto paviršiai
10:30-10:45	Giedrius Alkauskas (VU)	Projektyvinės supertėkmės
10:45-11:00	Daniele Ettore Otera (VU MII)	WGSC inverse-representations of groups
11:00-11:15	Romas Alonderis (VU MII), Jūratė Sakalauskaitė	Įrodymo paieška pusinės eilės modalinėse logikose
11:15-11:30	Asta Mincevič (VU)	Universalumo teorema Lercho dzeta funkcijai
11:30-11:45	Laura Žvinytė (VIKO)	Diskretus tolygus pasiskirstymas adityvių funkcijų sumoms su paslinktais pirminiais
11:45-12:00	Eugenijus Paliokas (VGTU)	Dualizmo „nepastebėjimas“ matematinėje logikoje, aibių teorijoje ir jų sąveikoje

STOCHASTINIŲ METODŲ IR MODELIŲ (1)

2016 m. birželio 20 d. SRA-I 04 aud.

Pirmininkauja **Jonas Šiaulys**

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:30-14:45	Vygantas Paulauskas (VU)	Apie Lamperti tipo teoremas atsitiktiniams laukams
14:45-15:00	Eugenijus Manstavičius (VU)	Kada kombinatorinės struktūros paklūsta Poisson-Dirichlet procesui?
15:00-15:15	Vytautas Stepas (VU), Eugenijus Manstavičius (VU)	Apie adityviųjų funkcijų, apibrėžtų ant atsitiktinių ansamblių, dispersiją
15:15-15:30	Simona Staskevičiūtė (VDU, VU)	Gardeliniai skirstiniai ant toro
15:30-15:45	Algimantas Bikelis (VDU), Jozas Augutis (VDU), Tomas Rekašius (VDU, VGTU)	Tikimybiniai skirstiniai ant sferos

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
15:45-16:00	Algimantas Bikelis (VDU), Juozas Augutis (VDU)	Radono matų Banacho algebros
16:00-16:15	Marijus Vaičiulis (VU MII)	Ekstremalių reikšmių indekso įvertinys
16:15-16:30	Rimantas Rudzkis (VU MII), Aleksej Bakšajev (VU MII)	Atsitiktinių aukšto matavimo vektorių didieji nuokrypiai
16:30-17:00	Kavos pertraukėlė	
17:00-17:15	Jonas Šiaulys (VU), Remigijus Leipus (VU)	Sunkiauodegių skirstinių atsitiktinio skai- čiaus maksimumo savybės
17:15-17:30	Lina Dindienė (VU), Remi- gijus Leipus (VU MII), Jonas Šiaulys (VU)	Closure property and tail probability asymptotics for randomly weighted sums
17:30-17:45	Olga Navickienė (VU), Jo- nas Šiaulys (VU)	Gerber-Shiu diskontuota baudos funkcija dviejų sezonų diskretaus laiko rizikos mo- delyje
17:45-18:00	Svetlana Danilenko (VGTU), Jonas Šiaulys (VU)	Sunkiauodegių skirstinių atsitiktinių sumų savybės
18:00-18:15	Julius Damarackas (VU)	Apie priklausomybės matų asimptotinių elgesį stabiliems tiesiniams procesams
18:15-18:30	Jonas Kazys Sunklodus (VU MII)	Apie globaliąją centrinę ribinę teoremą

STOCHASTINIŲ METODŲ IR MODELIŲ (2)

2016 m. birželio 20 d. SRA-I 05 aud.

Pirmininkauja **Kęstutis Kubilius**

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:30-14:45	Kęstutis Kubilius (VU MII)	Statistinės išvados tiriant stochastines diferencialines lygtis atžvilgiu Gauso proceso su Orey indeksu
14:45-15:00	Lina Dreižienė (VU MII, KU), Kęstutis Dučinskas (KU)	Gauso Markovo atsitiktinių laukų stebinių klasifikavimo rizikos vertinimas
15:00-15:15	Gediminas Murauskas (VU), Marijus Radavičius (VU MII)	Daugelio elementų paskirstymo problema: pirmumo strategijos analizė

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
15:15-15:30	Vilma Nekrašaitė-Liegė (VGTU), Dalius Pumputis (LEU, VGTU)	Sveikaskaitis programavimas imties dydžio skirstymo į sluoksnius uždaviniuose
15:30-15:45	Aleksandras Plikusas (VU)	Praleistų duomenų įrašymas
15:45-16:00	Marijus Radavičius (VU MII), Monika Lapėnaitė-Gedvilė (VU MII, VGTU), Karolina Piaseckienė (ŠU)	Tekstų nehomogeniškumo tyrimas naudojant žymeklius
16:00-16:15	Andrius Čiginas (VU MII)	Kur nupjauti Studento atsitiktinių dydžių vidurkį
16:15-16:30	Linas Petkevičius (VU), Vilijandas Bagdonavičius (VU)	Išskirčių radimo kriterijai
16:30-17:00	Kavos pertraukėlė	
17:00-17:15	Rimantas Rudzakis (VU MII), Aleksej Bakšajev (VU MII)	Suderinamumo hipotezių tikrinimas, naudojant empirines charakteringąsias funkcijas
17:15-17:30	Gintautas Jakimauskas (VU MII)	Puasono-Gauso regresiniai empiriniai Bajeso įvertiniai mažų tikimybių vertinimui
17:30-17:45	Alfredas Račkauskas (VU), Aurelijus Tamulis (VU)	Skenuojančių statistikų taikymas vaizdų pasikeitimams testuoti
17:45-18:00	Mantas Tartėnas (VU), Marijus Radavičius (VU MII)	Struktūrinis elgsenos modeliavimas: kredito rizikos prognozavimo uždavinys
18:00-18:15	Eugenijus Paliokas (VGTU)	Finansų raida iki pastovaus pinigų kiekio ekonomikoje ir bitcoin

STOCHASTINIŲ METODŲ IR MODELIŲ (3)

2016 m. birželio 21 d. SRA-I 02 aud.

Pirmininkauja **Kęstutis Kubilius**

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
9:45-10:00	Dovilė Deltuvienė (VGTU), Aurelija Kasparavičiūtė (VGTU)	Discounted payments theorems for large deviations
10:00-10:15	Šarūnas Dirmeikis	Henstock-Kurzweil sandaugos integralas
10:15-10:30	Vygantas Butkus (VU MII)	Nestebimų charakteristikų Bajeso filtrai

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
10:30-10:45	Kazimieras Padvelskis (VGTU), Ruslan Prigodin (VGTU)	Aproksimacija Irwin dėsnio
10:45-11:00	Jonas Kaukėnas (VU MII), Gintautas Tamulevičius (VU MII)	Lietuvių šnekos balsių aprašymo autoregresijos modelių adekvatumo tyrimas
11:00-11:15	Emilija Bernackaitė (VU), Jonas Šiaulytis (VU)	Baigtinio laiko bankroto tikimybė nehomogeniniam rizikos atstatymo modeliui
11:15-11:30	Vytautė Pilipauskaitė (VU MII), Donatas Surgailis (VU MII)	Atsitiktinių grūdų modelis ir anizotropinės jo ribos
11:30-11:45	Gabrielė Mongirdaitė (VU), Vygirdas Mackevičius (VU)	Apie atgalinę Kolmogorovo lygtį CIR tipo procesams
11:45-12:00	Jūratė Šliogerė (VU)	Markoviškai priklausomų dydžių sumų aproksimacijos

MATEMATIKOS ISTORIJOS IR DIDAKTIKOS (1)

2016 m. birželio 20 d. SRA-I 03 aud.

Pirmininkauja **Olga Suboč**

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:30-14:45	Bronė Narkevičienė (KTU), Violeta Kravčenkienė (KTU), Loreta Mačėnaitė (KTU)	Matematikai (itin) gabių vaikų ugdymas: Lietuva kitų šalių kontekste
14:45-15:00	Olga Januškevičienė (VU MII, LEU), Romanas Januškevičius (LEU)	Loginio mąstymo formavimo klausimu
15:00-15:15	Aurelija Butkutė Buitvidienė	Įvairių gabumų mokinių loginio mąstymo lavinimas matematikos pamokose
15:15-15:30	Svetlana Danilenko (VGTU), Viktoras Chadyšas (VGTU), Aurelija Kasparavičiūtė (VGTU)	Matematikos mokymo skirtingose studijose palyginamoji analizė
15:30-15:45	Julija Kurilova (VU MII), Eugenijus Kurilovas (VU MII), Tomas Andruškevič (VU)	Daugiakriterių sprendimų metodų taikymas mokymo scenarijams optimizuoti

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
15:45-16:00	Dainius Dzindzalieta (VU MII)	Matematikos standartizuoti testai. Trumpa uždavinių apžvalga
16:00-16:15	Dainius Dzindzalieta (VU, MII), Tatjana Bakanovienė (ŠU)	Apie Lietuvos 6-8 klasių moksleivių matematikos olimpiadą
16:15-16:30	Olga Travkina (VSMC)	Logaritminės užduotys valstybiniuose brandos egzaminuose
16:30-17:00	Kavos pertraukėlė	
17:00-17:15	Ričardas Kudžma (VU)	Atvirkštinės funkcijos semiotinė analizė
17:15-17:30	Andrius Kulikauskas (VGTU)	Matematikos išsiaiškinimo būdų apžvalga.
17:30-17:45	Olga Suboč (VGTU)	Linksmoji matematika: žaidimai paskaitų metu
17:45-18:00	Jevgenijus Kirjackis (VGTU), Edmundas Mazėtis (VU, LEU), Grigorijus Melničenko (LEU)	Apie vieno brėžimo uždavinio neišsprendžiamumą II
18:00-18:15	Arūnas Grigelionis (VGTU)	Interaktyviosios technologijos matematikos paskaitoje: veikiantis modelis
18:15-18:30	Lina Vinikienė (VU MII)	Informatikos mokymas sprendžiant interaktyvius uždavinius

MATEMATIKOS ISTORIJOS IR DIDAKTIKOS (2)

2016 m. birželio 20 d. SRA-I 02 aud.

Pirmininkauja **Vidmantas Pekarskas**

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:30-14:45	Antanas Laurinčikas (VU), Vitolda Verikaitė (VU)	Henrikas Jasiūnas – Lietuvos matematikų muziejaus įkūrėjas
14:45-15:00	Algirdas Ažubalis (LKA)	Profesorius Bronius Balčytis – matematikos vadovėlių autorius
15:00-15:15	Juozas Banionis (LEU)	Matematikas M. Mačernis (1897-1968) – didaktikos mokslo pirmeivis Lietuvoje
15:15-15:30	Gintautas Misevičius (VU), Vitolda Verikaitė (VU)	Dzūkijos darbštuolis {Docento Algirdo Miškelevičiaus aštuoniadešimtmečiui}
15:30-15:45	Juozas Mačys (VU MII), Jurgis Sušinskas (VU)	Galvosūkis ar matematikos uždavinys?
15:45-16:00	Viktorija Sičiūnienė (LEU)	Matematikos mokytojo darbo veiksmingumo veiksniai

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
16:00-16:15	Viktorija Sičiūnienė (LEU)	Aukštesnio lygio mąstymo gebėjimų ugdymo klausimu
16:15-16:30	Eugenijus Paliokas (VGTU)	Lituus, nulis ir koordinačių sistemų pasirinkimas
16:30-17:00	Kavos pertraukėlė	
17:00-17:15	Eugenijus Paliokas (VGTU)	I grec, implikacija, konjunkcija, disjunkcija ir kiti svetimžodžiai mūsų matematikoje
17:15-17:30	Stanislovas Vozbinas	Saulės sistemos orbitų stabilumo kriterijus muzikos harmonijos aspektu
17:30-17:45	Stanislovas Vozbinas	Antrojo laipsnio geometrinės kreivės empiriokritikos ezoterijoje
17:45-18:00	Stanislovas Vozbinas	Šriodingerio lygtis telegrafo lygties požiūriu

MATEMATIKOS TAIKYMŲ (1)

2016 m. birželio 20 d. SRA-I 06 aud.

Pirmininkauja **Aleksandras Krylovas**

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:30-14:45	Aleksandras Krylovas (VGTU)	Dviejų silpnai netiesinių lygčių dalinėmis išvestinėmis hiperbolinės sistemos asimptotinis integravimas
14:45-15:00	Olga Lavcel-Budko (MRU), Aleksandras Krylovas (VGTU), Paulius Miškinis (VGTU)	Stygos svyravimų netiesinio modelio asimptotinis tyrimas
15:00-15:15	Rokas Astrauskas (VU), Feliksas Ivanauskas (VU)	Difuzijos-reakcijos lygčių elektrocheminėje mikroskopijoje matematinis modeliavimas
15:15-15:30	Šarūnas Repšys (VU), Vladas Skakauskas (VU)	Apie vieną populiacijos dinamikos modelį su diskrečia vaikų aibe
15:30-15:45	Pranas Katauskis (VU), Živilė Vidutytė (VU)	Dvimolekulinės katalitinės reakcijos kompozitinio katalizatoriaus paviršiuje skaitinis tyrimas
15:45-16:00	Narimantas Listopadskis (KTU)	Krovos darbų optimizavimas geležinkelių terminale
16:00-16:15	Giedrius Stabingis (VU MII)	Spatial classification rule with distance in three dimensional space
16:15-16:30	Arvydas Juozapas Janavičius (ŠU), Sigita Turskienė (ŠU)	Nonlinear thermal conductivity in gases

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
16:30-17:00	Kavos pertraukėlė	
17:00-17:15	Andrius Vytautas Misiukas Misiūnas (VU), Tadas Meškauskas (VU), Rūta Samaitienė (Vaikų ligoninė, VUL Santariškių klinikos)	Elektroencefalogramų išvestiniai parametrai ir jų nustatymo metodika
17:15-17:30	Ramutis Bansevicius (KTU), Asta Drukteinienė (VGTU), Genadijus Kulvietis (VGTU), Eugenijus Mačerauskas (VIKO), Dalius Mažeika (VGTU), Jūratė Janutėnaitė (VGTU), Inga Tumasononienė (VGTU, VIKO)	Dynamics and Control for Stabilization System of Nanosatellite
17:30-17:45	Julija Karaliūnaitė (VGTU), Aleksandras Krylovas (VGTU)	Žinių tikrinimo testo modeliavimo teoriniai ir praktiniai aspektai
17:45-18:00	Mantas Landauskas (KTU)	Apskritiminiai vaizdavimai elektrokardiogramos modeliuose

MATEMATIKOS TAIKYMŲ (2)

2016 m. birželio 20 d. SRK-I 307 aud.

Pirmininkauja **Natalja Kosareva**

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:30-14:45	Natalja Kosareva (VGTU), Aleksandras Krylovas (VGTU)	Entropinių daugiakriterinių metodų statistinės lyginamosios analizės schema
14:45-15:00	Natalja Kosareva (VGTU), Aleksandras Krylovas (VGTU)	Kriterijų derinimas svoriu balansavimo metodu taikant entropijų reikšmes sprendimo priemimo uždaviniui spręsti
15:00-15:15	Karolina Piaseckienė (ŠU), Vilma Ranonienė (ŠU)	Duomenų apie vienos mokyklos SUP mokinius statistinė analizė
15:15-15:30	Rasa Džiugaitė - Tumėnienė (VGTU), Audrius Indriulionis (VU, VGTU, GTC, BPTI), Pranas Vaitkus (VU)	Gaussian Mixture Regression For Estimating Building Energy Performance
15:30-15:45	Linas Petkevičius (VU), Povilas Daniušis (VU), Pranas Vaitkus (VU)	Hilbert-Schmidt Component Analysis

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
15:45-16:00	Askoldas Podvezko (VGTU, MRU), Valentinas Podvezko (VGTU)	Vertinimas pagal atstumą nuo implicitinio tikslo
16:00-16:15	Jurga Rukšėnaitė (VGTU), Povilas Asinavičius (VU), Pranas Vaitkus (VU)	Lokaliai pasverta kvantilių regresija
16:15-16:30	Viktorija Dvareckienė (VU), Eugenijus Kurilovas (VU MII)	Virtualios ir papildytos realybės mokymosi sistema: personalizavimas
16:30-17:00	Kavos pertraukėlė	
17:00-17:15	Rytis Bieliauskas (CoinGate), Eugenijus Paliokas (VGTU)	Bitcoin – priemonė konsensusui pilnai decentralizuotoje sistemoje pasiekti
17:15-17:30	Rūta Užupytė (VU), Tomas Krilavičius (VDU, BPTI)	Įmonių kredito rizikos vertinimo modelis
17:30-17:45	Robertas Alzbutas (LEI)	Methods for probabilistic uncertainty and sensitivity analysis
17:45-18:00	Andrius Berniukevičius (VU MII), Eugenijus Kurilovas (VU MII, VGTU)	Mokymosi personalizavimo metodika grįsta RDF ir susijusių duomenų taikymu
18:00-18:15	Irina Vinogradova (VGTU)	AHP Fuzzy metodų jautrumo analizė
18:15-18:30	Irina Vinogradova (VGTU)	MCDM metodų rezultatų apjungimas pagal jų nustatytą svarbumą

MATEMATIKOS TAIKYMŲ (3)

2016 m. birželio 20 d. SRK-I 308 aud.

Pirmininkauja **Stasys Rutkauskas**

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:30-14:45	Stasys Rutkauskas (VU MII)	Tikslūs išsigimstančios tiesėje elipsinės lygties Dirichle uždavinio sprendiniai
14:45-15:00	Gintautas Gudynas (KU)	Apie Hopfo-Lakso formulės apibendrinimus
15:00-15:15	Gailė Paukštaitė (VU), Artūras Štikonas (VU)	Nullspace of the m -th order discrete problem with nonlocal conditions
15:15-15:30	Kristina Jakubėlienė (KTU, KTK), Regimantas Čiupaila (VGTU), Mifodijus Sapagovas (VU)	Skirtuminė schema dvimatei parabolinei lygčiai su integraline kraštine sąlyga
15:30-15:45	Arūnas Grigelionis (VGTU)	n taškų išdėstymo ant geometrinio paviršiaus modeliavimas

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
15:45-16:00	Tadas Telksnys (KTU MGMF), Zenonas Navickas (KTU), Minvydas Ragulskis (KTU)	Apibendrintojo diferencialinio operatoriaus pritaikymais modifikuotų solitonų konstravimui
16:00-16:15	Domas Gribulis (VU), Audrius Indriulionis (VU, VGTU, GTC, BPTI)	Clustering and Neural Network Model for Prediction of Undrained Compressive Strength: a case study
16:15-16:30	Audrius Laurynėnas (VU), Justinas Daugmaudis (VU), Feliksas Ivanauskas (VU), Juozas Kulys (VU)	The analysis of biochemical kinetic data by novel data fitting algorithm
16:30-17:00	Kavos pertraukėlė	
17:00-17:15	Eduardas Ivonis (VGTU)	Konstruktivūs dinaminės sistemos su poliedriniais apribojimais optimizavimo metodai
17:15-17:30	Irus Grinis (VU), Feliksas Ivanauskas (VU)	Biosistemų modeliavimas taikant atsitiktinius grafus
17:30-17:45	Audrius Indriulionis (VU, VGTU, GTC, BPTI), Pranas Vaitkus (VU)	Radial Basis Functions Method (RBF) Modelling Borehole Heat Transfer (BHT): practical application

MATEMATIKOS TAIKYMŲ (4)

2016 m. birželio 21 d. SRA-I 04 aud.

Pirmininkauja **Natalja Kosareva**

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
10:00-10:15	Alma Molytė (VU), Alina Urnikytė (VU), Vaidutis Kučinskas (VU)	A comparative Analysis of Mathematical Methods for Effective Population Size Estimation
10:15-10:30	Rūta Simanavičienė (VGTU)	Daugiatikslių sprendimo priėmimo metodų jautrumas normalizavimo taisyklių atžvilgiu
10:30-10:45	Šarūnas Germanas (VU MII)	Empirinio kvantilio metodas genetinių variantų atpažinimui naujos kartos sekvenavimo duomenyse
10:45-11:00	Eligijus Laurinavičius (ASU), Daiva Rimkuvienė (ASU), Aurelija Sakalauskaitė (ASU)	Bazinio elipsoido metodo taikymas efektyvumo vertinimo uždaviniuose

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
11:00-11:15	Eugenijus Paliokas (VGTU)	Matematika: nuo Mokslų karalienės iki tarnaitės ir atgal
11:15-11:30	Vaidotas Kanišauskas (ŠU)	Kryžiuočių karo kelių į Lietuvą aprašymų (Wegeberichte) matematinis tyrimas
11:30-11:45	Vaidotas Kanišauskas (ŠU)	Matematiškai tikslios Šiaulių regiono žiedinė ir spindulinė pilių sistemos
11:45-12:00	Vaidotas Kanišauskas (ŠU)	Vidinės migracijos matematinis modelis

TEORINĖS INFORMATIKOS

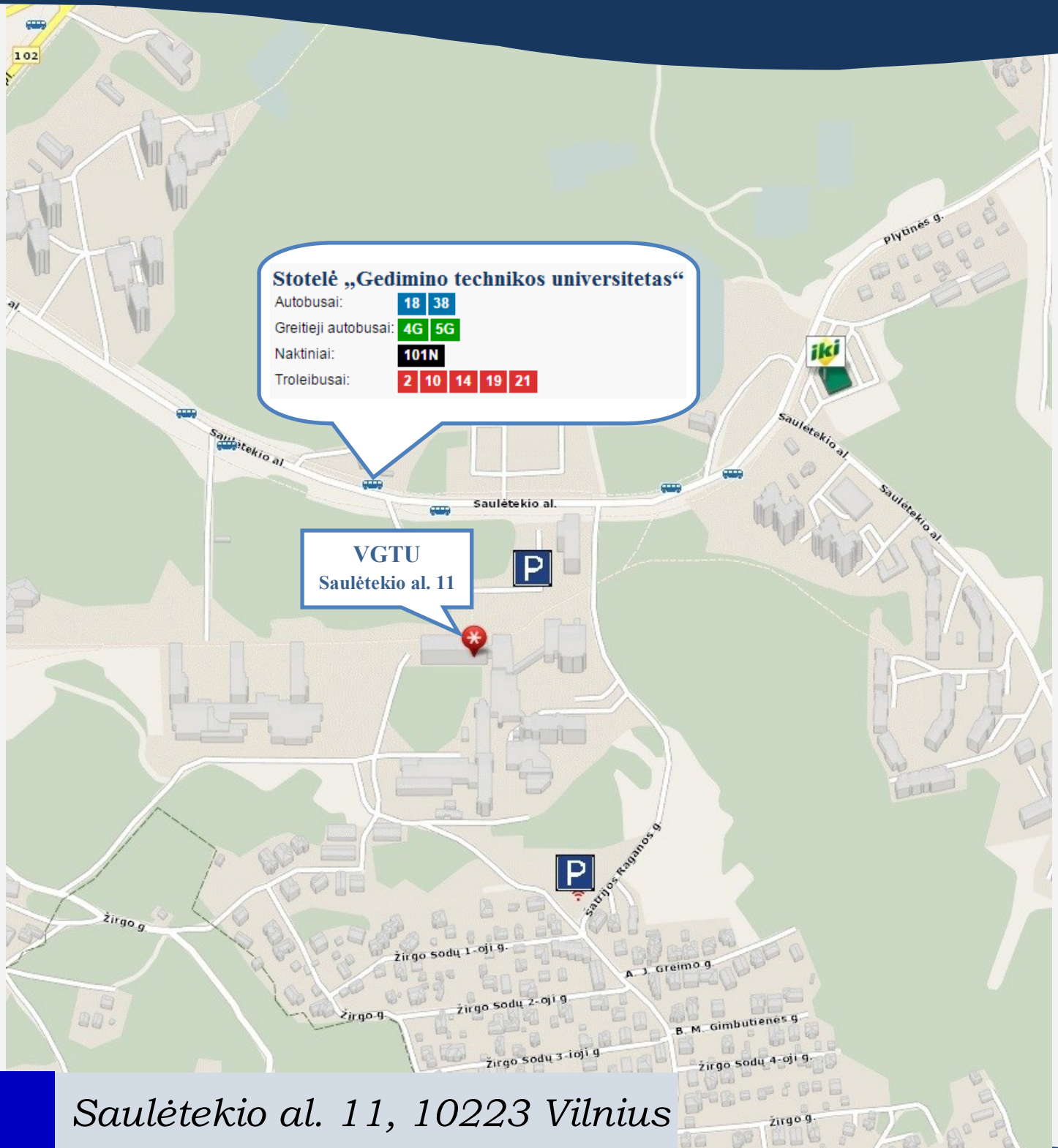
2016 m. birželio 20 d. SRK-I 309 aud.

Pirmininkauja **Dalius Mažeika**

Laikas	Vardas, Pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:30-14:45	Olegas Ramašauskas (KU, LTVK), Ilona Rupšienė (KU, LTVK), Aurimas Vaitkus (KU)	Povandeninės stebėsenos algoritmų tyrimo aspektai
14:45-15:00	Tomas Petkus (LEU), Olga Kurasova (LEU), Ernestas Filatovas (VGTU), Aleksandr Igumenov (VGTU), Sergėjus Ivanikovas (VGTU)	Efektyvus procesorių panaudojimas kompiuterių klasteryje įvairaus išlygiagretinamumo uždaviniams spręsti
15:00-15:15	Aleksejus Michalkovič (KTU, TMK), Eligijus Sakalauskas (TMK)	Apie e. pinigų sistemas, paremtos Pajė ir RSA algoritmais, saugumą
15:15-15:30	Rimantas Pupeikis (VU MII)	Revised Fast Convolution

Spausdino
VGTU leidykla „Technika“
Saulėtekio al. 11, Vilnius

Kaip mus rasti?



Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius
Tel. (8 5) 274 4849
El. paštas: fmsa@vgtu.lt