

kauno  
technologijos  
universitetas

# LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJOS LVI KONFERENCIJOS PROGRAMA

**KAUNAS**  
**Birželio 16–17 d.**  
**2015 m.**

LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJA  
KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS  
MATEMATIKOS IR GAMTOS MOKSLŲ FAKULTETAS  
TAIKOMOSIOS MATEMATIKOS KATEDRA  
MATEMATINIO MODELIAVIMO KATEDRA

**LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJOS  
LVI KONFERENCIJOS  
PROGRAMA**

2015 m. birželio 16-17 d.

Kaunas

LITHUANIAN MATHEMATICAL SOCIETY  
KAUNAS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY  
FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES  
DEPARTMENT OF APPLIED MATHEMATICS  
DEPARTMENT OF MATHEMATICAL MODELLING

**THE 56<sup>th</sup> CONFERENCE OF  
THE LITHUANIAN MATHEMATICAL SOCIETY**

Conference programme

16<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> June 2015

Kaunas

## **LMD KONFERENCIJOS PROGRAMINIS KOMITETAS**

Giedrius Alkauskas, Aleksandras Krylovas, Antanas Laurinčikas, Remigijus Leipus (pirmininkas), Bronė Narkevičienė, Vidmantas Povilas Pekarskas, Alfredas Račkauskas, Minvydas Kazys Ragulskis, Stasys Rutkauskas (pirmininko pavaduotojas), Eligijus Sakalauskas, Artūras Štikonas, Eimutis Valakevičius, Jonas Valantinas

---

## **KTU KONFERENCIJOS ORGANIZACINIS KOMITETAS**

Liepa Bikulčienė, Aistė Buivyte, Jurgita Dabulytė-Bagdonavičienė (pirmininko pavaduotoja), Vytautas Janilionis (pirmininkas), Kristina Šutienė, Narimantas Listopadskis, Mantas Landauskas, Stasė Petraitenė, Regina Novikienė, Paulius Palevičius, Martynas Vaidelys, Aušra Žvironienė

---

## **KONFERENCIJOS SEKCIJOS IR JŲ PIRMININKAI**

- 1. Algebra, skaičių teorija ir geometrija** (Algebra, Skaičių teorija, Geometrija, Topologija, Matematinė logika) – Antanas Laurinčikas, Eligijus Sakalauskas
- 2. Stochastiniai metodai ir modeliai** (Atsitiktiniai procesai, Finansų ir draudimo matematika, Statistika, Tikimybių teorija) – Alfredas Račkauskas, Eimutis Valakevičius
- 3. Diferencialinės lygtys ir skaičiavimo matematika** (Diferencialinės lygtys, Funkcijų teorija, Skaičiavimo matematika) – Artūras Štikonas
- 4. Matematikos istorija ir didaktika** (Matematikos istorija, Matematikos ir informatikos dėstymo metodika) – Bronė Narkevičienė, Vidmantas Povilas Pekarskas
- 5. Matematikos taikymai** – Aleksandras Krylovas, Narimantas Listopadskis
- 6. Teorinė informatika** – Jonas Valantinas

# LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJOS LVI KONFERENCIJOS DARBOTVARKĖ

2015 m. birželio 16 d.

8 <sup>30</sup> –9 <sup>30</sup>	<b>Dalyvių registracija. Rytinė kava</b> KTU „Santakos“ slėnis, K. Baršausko g. 59, Kaunas
9 <sup>30</sup> –10 <sup>00</sup>	<b>Lietuvos matematikų draugijos konferencijos atidarymas</b> KTU „Santakos“ slėnis, I salė, K. Baršausko g. 59, Kaunas
10 <sup>00</sup> –11 <sup>00</sup>	<b>Plenariniai pranešimai</b> KTU „Santakos“ slėnis, I salė, K. Baršausko g. 59, Kaunas
11 <sup>00</sup> –11 <sup>20</sup>	<b>Bendra LMD LVI konferencijos dalyvių nuotrauka</b> KTU „Santakos“ slėnis, K. Baršausko g. 59, Kaunas
11 <sup>30</sup> –13 <sup>00</sup>	<b>Pietūs</b>
13 <sup>00</sup> –15 <sup>00</sup>	<b>Darbas sekcijose</b> KTU MGMF, Studentų g. 50, Kaunas
15 <sup>00</sup> –15 <sup>30</sup>	<b>Kavos pertraukėlė</b> KTU MGMF, prie 100-osios auditorijos, Studentų g. 50, Kaunas
15 <sup>30</sup> –17 <sup>30</sup>	<b>Darbas sekcijose</b> KTU MGMF, Studentų g. 50, Kaunas
18 <sup>00</sup> –21 <sup>00</sup>	<b>Konferencijos vakaronė</b> P. Stulgos lietuvių tautinės muzikos instrumentų muziejus, L. Zamenhofo g. 12, Kaunas

**2015 m. birželio 17 d.**

8 <sup>00</sup> –11 <sup>00</sup>	Dalyvių registracija KTU MGMF, prie 103-osios auditorijos, Studentų g. 50, Kaunas
9 <sup>00</sup> –10 <sup>30</sup>	Darbas sekcijose KTU MGMF, Studentų g. 50, Kaunas
10 <sup>30</sup> –11 <sup>00</sup>	Kavos pertraukėlė KTU MGMF, prie 100-osios auditorijos, Studentų g. 50, Kaunas
11 <sup>00</sup> –12 <sup>00</sup>	Darbas sekcijose KTU MGMF, Studentų g. 50, Kaunas
12 <sup>10</sup> –13 <sup>10</sup>	Plenariniai pranešimai KTU MGMF, 103 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas
13 <sup>10</sup> –13 <sup>40</sup>	Atviras LMD valdybos posėdis, diskusijos, konferencijos uždarymas KTU MGMF, 103 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas

## PLENARINIAI PRANEŠIMAI

**2015 m. birželio 16 d.**

(KTU „Santakos“ slėnis, I salė, K. Baršausko g. 59, Kaunas)

10 <sup>00</sup> –10 <sup>30</sup>	Artūras Dubickas (VU). Apie vieną grafų teorijos uždavinį
10 <sup>30</sup> –11 <sup>00</sup>	Henrik Madsen (Technical University of Denmark). Modelling using Stochastic Differential Equations

**2015 m. birželio 17 d.**

(KTU MGMF, 103 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas)

12 <sup>10</sup> –12 <sup>40</sup>	Bronė Narkevičienė (KTU). Matematikos mokymas: <i>quo vadis?</i>
12 <sup>40</sup> –13 <sup>10</sup>	Zenonas Navickas (KTU), Minvydas Kazys Ragulskis (KTU), Tadas Telksnys (KTU). Operatorinis skaičiavimas netiesinių sistemų tyrimuose

## SEKCIJŲ DARBO GRAFIKAS AUDITORIJOSE

2015 m. birželio 16 d.

(KTU MGMF, Studentų g. 50, Kaunas)

Sekcija	Laikas	Auditorija
Algebra, skaičių teorija ir geometrija (1)	13 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	140
Stochastiniai metodai ir modeliai (1)	13 <sup>00</sup> -17 <sup>30</sup>	326
Diferencialinės lygtys ir skaičiavimo matematika	13 <sup>00</sup> -15 <sup>45</sup>	503
Matematikos istorija ir didaktika (1)	13 <sup>00</sup> -17 <sup>15</sup>	520
Matematikos taikymai (1)	13 <sup>00</sup> -17 <sup>30</sup>	509
Matematikos taikymai (2)	13 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	502

2015 m. birželio 17 d.

(KTU MGMF, Studentų g. 50, Kaunas)

Sekcija	Laikas	Auditorija
Algebra, skaičių teorija ir geometrija (2)	10 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup>	140
Stochastiniai metodai ir modeliai (2)	8 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>	326
Matematikos istorija ir didaktika (2)	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	502
Matematikos taikymai (3)	9 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>	103
Matematikos taikymai (4)	9 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	509
Teorinė informatika	9 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>	520

## SEKCIJOS

### ALGEBRA, SKAIČIŲ TEORIJA IR GEOMETRIJA (1)

2015 m. birželio 16 d. – KTU MGMF, 140 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas

Pirmininkas – **Antanas Laurinčikas**

Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
$13^{00}-13^{15}$	Ramūnas Garunkštis (VU)	Hurwitz'o dzeta funkcijų sumų nuliai
$13^{15}-13^{30}$	Henryk Gerlach (Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne)	The Beauty of Ideal Knots
$13^{30}-13^{45}$	Teerapat Srichan (Wuerzburg University)	Discrete Moment of the Logarithmic Zeta-functions with an Ergodic Transformation
$13^{45}-14^{00}$	Antanas Laurinčikas (VU)	Diskretus jungtinis universalumas Dirichlė L funkcijoms
$14^{00}-14^{15}$	Giedrius Alkauskas (VU)	Vidurkinės modulinės formos
$14^{15}-14^{30}$	Darius Šiaučiūnas (ŠU), Mindaugas Stoncelis (ŠU)	Viena universalių periodinių dzeta funkcijų klasė
$14^{30}-14^{45}$	Eugenijus Buivydas (ŠU)	Diskretus Mišu teoremos analogas
$14^{45}-15^{00}$	Robertas Petuchovas (VU), Eugenijus Manstavičius (VU)	Keitinių be trumpų ciklų tankis simetrinėje grupėje
$15^{00}-15^{30}$	<b>Kavos pertraukėlė</b>	
$15^{30}-15^{45}$	Laura Žvinytė (VU, VK)	Diskretus tolygus pasiskirstymas adityvių funkcijų sumoms
$15^{45}-16^{00}$	Raivydas Šimėnas (VU) Ramūnas Garunkštis (VU)	Apie išplėstinės Selberg'o klasės funkcijų ir jų išvestinių nulius
$16^{00}-16^{15}$	Renata Macaitienė (ŠU, ŠVK)	Mišrus jungtinis universalumas Rymano ir Lercho dzeta funkcijų rinkiniui
$16^{15}-16^{30}$	Rokas Tamošiūnas (VU MIF)	Apie periodinių Hurvico dzeta funkcijų nulius



$16^{30}-16^{45}$	Roma Kačinskaitė (ŠU)	Ribinės teoremos tam tikrai dzeta funkcijų klasei
$16^{45}-17^{00}$	Romas Alonderis (VU), Regimantas Pliuškevičius (VU), Aida Pliuškevičienė (VU)	Sekvenciniai skaičiavimai žinių laiko logikai

## ALGEBRA, SKAIČIŲ TEORIJA IR GEOMETRIJA (2)

2015 m. birželio 17 d. – KTU MGMF, 140 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas

Pirmininkas – **Eligijus Sakalauskas**

Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
$10^{15}-10^{30}$	Kazimieras Navickis (VU)	Kreivių ir paviršių glaustiniai paviršiai
$10^{30}-11^{00}$	<b>Kavos pertraukėlė</b>	
$11^{00}-11^{15}$	Laimonas Meška (VU)	Universalumo nelygybės modifikacija Hurvico dzeta funkcijai
$11^{15}-11^{30}$	Aleksejus Michalkovič (KTU)	Apie Žordano matricų baigtiniuose žieduose multiplikacinį periodą
$11^{30}-11^{45}$	Virginija Garbaliauskienė (ŠU, ŠVK)	Ribinės teoremos elipsinių kreivių L funkcijų sąsūkoms
$11^{45}-12^{00}$	Audronė Rimkevičienė (ŠVK)	Diskreti ribinė teorema periodinei Hurvico dzeta funkcijai

## STOCHASTINIAI METODAI IR MODELIAI (1)

2015 m. birželio 16 d. – KTU MGMF, 326 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas

Pirmininkas – **Alfredas Račkauskas**

Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
13 <sup>00</sup> –13 <sup>15</sup>	Aurelija Kasparavičiūtė (VGTU), Dovilė Deltuvienė (VGTU)	On Large Deviations for Random Sums of the Squares of Weighted Gaussian Random Variables
13 <sup>15</sup> –13 <sup>30</sup>	Jonas Kazys Sunklodas (VU MII)	Normalioji aproksimacija ir charakteristinės funkcijos diferencialinė lygtis
13 <sup>30</sup> –13 <sup>45</sup>	Julius Damarackas (VU), Vygantas Paulauskas (VU)	Spektrinė kovariacija tiesiniams laukams
13 <sup>45</sup> –14 <sup>00</sup>	Jūratė Šliogerė (VU MIF), Vydas Čekanavičius (VU MIF)	Approximation of Symmetric Markov Chain by Compound Poisson Law
14 <sup>00</sup> –14 <sup>15</sup>	Rimantas Rudzkis (VU), Aleksej Bakšajev (VU)	Atsitiktinių vektorių ir atsitiktinių procesų dideli nuokrypiai
14 <sup>15</sup> –14 <sup>30</sup>	Svetlana Danilenko (VGTU), Jonas Šiaulys (VGTU)	O-eksponentinių skirstinių atsitiktinės sąsūkos
14 <sup>30</sup> –14 <sup>45</sup>	Vytautas Kazakevičius (VU)	Felerio grandinės ir atsitiktinės funkcijos
14 <sup>45</sup> –15 <sup>00</sup>	Gytis Vaičekauskas (VU)	STS taikymas pseudoatsitiktinių sekų tyrimui
15 <sup>00</sup> –15 <sup>30</sup>	<b>Kavos pertraukėlė</b>	
15 <sup>30</sup> –15 <sup>45</sup>	Rimantas Rudzkis (VU), Aleksej Bakšajev (VU)	Goodness of Fit Tests Based on Empirical Characteristic Functions
15 <sup>45</sup> –16 <sup>00</sup>	Aurelijus Tamulis (VU), Alfredas Račkauskas (VU)	Dvimatės diadinės statistikos tyrimas
16 <sup>00</sup> –16 <sup>15</sup>	Gintautas Jakimauskas (VU MII)	Daugialypių regresinių empirinių Bajeso įvertinių taikymas mažoms tikimybėms vertinti
16 <sup>15</sup> –16 <sup>30</sup>	Monika Lapėnaitė-Gedvilė (VU), Marijus Radavičius (VU)	Žymeklių naudojimas vertinant tekstų statistines savybes

16 <sup>30</sup> –16 <sup>45</sup>	Rimantas Eidukevičius (VU), Louis Nkambi (ERUDEF Kamerūnas), Asoh Bedwine (ERUDEF Kamerūnas), Enokenwa Allen Tabi (ERUDEF Kamerūnas)	Apie gorilų ir šimpanzių populiacijos tyrimą
16 <sup>45</sup> –17 <sup>00</sup>	Linas Petkevičius (VU), Vilijandas Bagdonavičius (VU)	Išskirčių radimo kriterijai
17 <sup>00</sup> –17 <sup>15</sup>	Danutė Krapavickaitė (VGTU)	Mažų sričių įverčiai daug nulių įgyjančiam kintamajam
17 <sup>15</sup> –17 <sup>30</sup>	Vigirdas Mackevičius (VU)	Verhulsto proceso stacionarioji autokovariacinė funkcija

## STOCHASTINIAI METODAI IR MODELIAI (2)

2015 m. birželio 17 d. – KTU MGMF, 326 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas

Pirmininkas – Eimutis Valakevičius

Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
8 <sup>30</sup> –8 <sup>45</sup>	Eugenijus Paliokas (VGTU)	Statistikos dėstymas, statistiko vaidmuo visuomenėje ir atsakomybė
8 <sup>45</sup> –9 <sup>00</sup>	Gintarė Juodišiūtė (LEU), Dalius Pumputis (LEU)	L-statistikų skirstinių aproksimacijos
9 <sup>00</sup> –9 <sup>15</sup>	Agneška Korvel (VU), Jonas Šiaulys (VU)	Ruin Probabilities of the Discrete Time Multi-Risk Model
9 <sup>15</sup> –9 <sup>30</sup>	Antanas Lenkšas (VU), Vigirdas Mackevičius (VU)	Hestono modelio silpnosios antrosios eilės aproksimacijos
9 <sup>30</sup> –9 <sup>45</sup>	Emilija Bernackaitė (VU), Jonas Šiaulys (VU)	Nehomogeninio atstatymo proceso eksponentinio momento uodega
9 <sup>45</sup> –10 <sup>00</sup>	Eugenijus Paliokas (VGTU)	Pastovaus pinigų kiekio tarpusavio atsiskaitymų sistema

$10^{00}-10^{15}$	Jonas Šiaulys (VU)	Lundberg nelygybė nehomogeniniam rizikos atstatymo modeliui
$10^{15}-10^{30}$	Lina Dindienė (VU), Remigijus Leipus (VU), Jonas Šiaulys (VU)	Atsitiktinių dydžių sumų asimptotika
$10^{30}-11^{00}$	<b>Kavos pertraukėlė</b>	
$11^{00}-11^{15}$	Andrius Čiginas (VU)	On Linking of Sample Data to Small Areas
$11^{15}-11^{30}$	Tomas Rudys (VU)	Apie elemento lygio modelį ir dalies vertinimą mažose populiacijos srityse
$11^{30}-11^{45}$	Algimantas Bikelis (VDU), Juozas Augutis (VDU)	Matų sąsūkų skleidiniai
$11^{45}-12^{00}$	Simona Staškevičiūtė (VU, VDU)	Atsitiktinių kampų tikimybiniai skirstiniai

## DIFERENCIALINĖS LYGTYS IR SKAIČIAVIMO MATEMATIKA

2015 m. birželio 16 d. – KTU MGMF, 503 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas

Pirmininkas – Artūras Štikonas

Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
$13^{00}-13^{15}$	Agnė Skučaitė (VU), Artūras Štikonas (VU)	Šturmo ir Liuvilio uždavinio, su nelokaliąja integraline kraštine sąlyga, charakteristinės funkcijos nuliai ir poliai
$13^{15}-13^{30}$	Gailė Paukštaitė (VU), Artūras Štikonas (VU)	Antrosios eilės diskrečiojo uždavinio, su nelokaliosiomis daugiataškėmis kraštinėmis sąlygomis, defektas
$13^{30}-13^{45}$	Gintautas Gudynas (KU)	Apie Hopfo formulės apibendrinimus ir taikymus
$13^{45}-14^{00}$	Jurij Novickij (VU), Artūras Štikonas (VU)	Nelokaliojo diskrečiojo Šturmo ir Liuvilio uždavinio ekvivalentiškumas algebriniam tikrinių reikšmių uždaviniui
$14^{00}-14^{15}$	Kristina Jakubėlienė (KTU)	Baigtinių skirtumų metodas dvimačiam paraboliniam uždaviniui su integraline kraštine sąlyga spręsti
$14^{15}-14^{30}$	Neringa Klovienė (ŠU, VU), Kristina Kaulakytė (UZH, KU)	Non-stationary Stokes Problem in the Infinite Periodic in Space Pipe
$14^{30}-14^{45}$	Olga Štikonienė (VU)	Skysčio tekėjimo uždavinių grafuose modeliavimas
$14^{45}-15^{00}$	Svajūnas Sajavičius (VU, MRU)	Imposing Nonlocal Boundary Conditions in Galerkin-type Methods Based on Non-interpolatory Shape Functions
$15^{00}-15^{30}$	<b>Kavos pertraukėlė</b>	
$15^{30}-15^{45}$	Ugnė Jankauskaitė (VU), Olga Štikonienė (VU)	ŽIV ir genetiškai modifikuoto viruso sąveikos modeliavimas

## MATEMATIKOS ISTORIJA IR DIDAKTIKA (1)

2015 m. birželio 16 d. – KTU MGMF, 520 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas

Pirmininkė – **Bronė Narkevičienė**

Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
13 <sup>00</sup> –13 <sup>15</sup>	Juozas Juvencijus Mačys (VU)	Pagrindinės algebros teoremos K. Gauso pirmasis įrodymas
13 <sup>15</sup> –13 <sup>30</sup>	Eugenijus Paliokas (VGTU)	Lituus matematikoje ir kitur
13 <sup>30</sup> –13 <sup>45</sup>	Vitolda Verikaitė (VU), Henrikas Jasiūnas (VU)	Lietuvos matematikų draugijos I–LV konferencijų programos
13 <sup>45</sup> –14 <sup>00</sup>	Vitolda Verikaitė (VU), Henrikas Jasiūnas (VU)	Lietuvos matematikų muziejaus darbai
14 <sup>00</sup> –14 <sup>15</sup>	Juozas Banionis (LEU)	Matematika Respublikos pedagoginiame institute: dalykai ir dėstytojai
14 <sup>15</sup> –14 <sup>30</sup>	Juozas Juvencijus Mačys (VU), Jurgis Sušinskas (VU)	Uždavinys ir jo atsakymas
14 <sup>30</sup> –14 <sup>45</sup>	Aurelija Kasparavičiūtė (VGTU), Viktoras Chadyšas (VGTU)	Matematikos mokymas nuotolinėse studijose
14 <sup>45</sup> –15 <sup>00</sup>	Eugenijus Paliokas (VGTU)	Matematika: mokslų karalienė ar tarnaitė?
15 <sup>00</sup> –15 <sup>30</sup>	<b>Kavos pertraukėlė</b>	
15 <sup>30</sup> –15 <sup>45</sup>	Genovaitė Zaksienė (KTU)	Apie uždavinius ugdančius matematinius gebėjimus ir kritinį mąstymą
15 <sup>45</sup> –16 <sup>00</sup>	Janina Kaminskienė (ASU), Daiva Rimkuvienė (ASU), Anna Vintere (LLU)	Suaugusiųjų matematinių gebėjimų įsivertinimas Baltijos šalyse
16 <sup>00</sup> –16 <sup>15</sup>	Edmundas Mazėtis (LEU, VU), Jevgenijus Kirjackis (VGTU), Grigorijus Melničenko (LEU)	Apie vieno brėžimo uždavinio neišsprendžiamumą
16 <sup>15</sup> –16 <sup>30</sup>	Regina Novikienė (KTU)	Z kartos vaikų matematikos mokymosi organizavimo problemos

16 <sup>30</sup> –16 <sup>45</sup>	Ričardas Kudžma (VU), Vitalija Rukaitė (VU)	Funkcijos portreto brėžimo semiotinė analizė
16 <sup>45</sup> –17 <sup>00</sup>	Edmundas Mazėtis (LEU), Vilma Gesevičienė (LEU), Eglė Jakaitytė (Nacionalinė M. K. Čiurlionio menų mokykla)	2015 metų LEU matematikos olimpiados apžvalga
17 <sup>00</sup> –17 <sup>15</sup>	Regina Rudalevičienė (Vilniaus „Versmės“ gimnazija), Romualdas Kašuba (VU)	Tai ar įmanoma dviem žodžiais (sakiniais) užsiminti apie tris dalykus (uždavinius)?

## MATEMATIKOS ISTORIJA IR DIDAKTIKA (2)

2015 m. birželio 17 d. – KTU MGMF, 502 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas

Pirmininkas – **Vidmantas Povilas Pekarskas**

Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
11 <sup>00</sup> –11 <sup>15</sup>	Renata Šimoliūnienė (LSMU), Violeta Šimatonienė (LSMU), Jūratė Tomkevičiūtė (LSMU), Viktoras Šaferis (LSMU)	Statistiniai metodai LSMU studentų mokslinio tyrimo darbuose
11 <sup>15</sup> –11 <sup>30</sup>	Birutė Ragalytė (PK, KTU), Alma Paukštienė (PK)	A. Busilo pedagoginės idėjos tarpukario Lietuvos periodikoje ir pradedamosios matematikos metodikoje
11 <sup>30</sup> –11 <sup>45</sup>	Algirdas Ažubalis (LKA)	Juozas Baltūsis – žymus XX a. 3–7 dešimtmečių Lietuvos matematikos mokytojas
11 <sup>45</sup> –12 <sup>00</sup>	Viktorija Sičiūnienė (LEU)	Didaktiniai matematinio teksto skaitymo aspektai

## MATEMATIKOS TAIKYMAI (1)

2015 m. birželio 16 d. – KTU MGMF, 509 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas

Pirmininkas – Aleksandras Krylovas

Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
13 <sup>00</sup> –13 <sup>15</sup>	Natalja Kosareva (VGTU), Aleksandras Krylovas (VGTU)	Gamyklos vietos parinkimo uždavinio sprendimas daugiakriteriniu KEMIRA metodu
13 <sup>15</sup> –13 <sup>30</sup>	Aleksandras Krylovas (MRU, VGTU), Raimondas Čiegis (VGTU), Olga Suboč (VGTU)	Stygos svyravimų netiesinio modelio skaitinis ir asimptotinis tyrimas
13 <sup>30</sup> –13 <sup>45</sup>	Andrius Vytautas Misiukas Misiūnas (VU), Tadas Meškauskas (VU), Algimantas Juozapavičius (VU)	Automatizuoto EEG pikų atpažinimo algoritmo realizacija ir taikymai
13 <sup>45</sup> –14 <sup>00</sup>	Arvydas Jokimaitis (KTU), Darius Petronaitis (KTU)	Maksimalių oro temperatūrų skirstinio analizė
14 <sup>00</sup> –14 <sup>15</sup>	Audronė Jakaitienė (VU)	Lietuvos švietimo sistemos indekso modeliavimas
14 <sup>15</sup> –14 <sup>30</sup>	Rūta Simanavičienė (VGTU), Vaida Petraitytė (VGTU)	Pradinių duomenų skirstinių įtaka TOPSIS metodo rezultatams
14 <sup>30</sup> –14 <sup>45</sup>	Dovilė Stumbrienė (VU)	Tarptautinio tyrimo PISA duomenų analizė
14 <sup>45</sup> –15 <sup>00</sup>	Eglė Butkevičiūtė (KTU), Mantas Landauskas (KTU)	Katastrofos netiesinėse sistemose ir žmonių darbo grupėse
15 <sup>00</sup> –15 <sup>30</sup>	<b>Kavos pertraukėlė</b>	
15 <sup>30</sup> –15 <sup>45</sup>	Giedrius Stabingis (VU MII, KU), Lijana Stabingienė (KU)	Neighborhood Scheme Selection for Classification with SCRD Method
15 <sup>45</sup> –16 <sup>00</sup>	Ilona Šeputytė (KTU), Robertas Alzbutas (KTU)	Tikimybinis ekstremalių temperatūrų dinamikos vertinimas
16 <sup>00</sup> –16 <sup>15</sup>	Vytautas Kleiza (KTU), Justinas Tilindis (KTU)	Beveik mokymosi kreivės modelis



16 <sup>15</sup> –16 <sup>30</sup>	Irina Vinogradova (VU, VGTU)	Kriterijų svorių perskaičiavimas Bajeso metodu
16 <sup>30</sup> –16 <sup>45</sup>	Inga Žutautaitė (VDU), Ričardas Krikštolaitis (VDU), Juozas Augutis (VDU)	Trūkio tikimybės magistralinio dujotiekio vamzdyne apskaičiavimas Bajeso metodu
16 <sup>45</sup> –17 <sup>00</sup>	Gintarė Vaidelienė (KTU), Jonas Valantinas (KTU)	Apie diskrečiųjų bangelių taikymą tekstūrinių vaizdų kokybei tirti
17 <sup>00</sup> –17 <sup>15</sup>	Karolina Piaseckienė (ŠU)	Statistinių metodų taikymai veiksnio ir tarinio struktūrų analizėje
17 <sup>15</sup> –17 <sup>30</sup>	Vytautas Tiešis (VU), Algirdas Lančinskas (VU), Virginijus Marcinkevičius (VU)	Genotipo įtakotos susirgimo rizikos įvertinimo metodų tyrimas

## MATEMATIKOS TAIKYMAI (2)

2015 m. birželio 16 d. – KTU MGMF, 502 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas

Pirmininkas – **Narimantas Listopadskis**

Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
13 <sup>00</sup> –13 <sup>15</sup>	Paulius Palevičius (KTU)	Interferencinių vaizdų interpretavimas MEMS sistemoje, taikant skaitinius ir matematinius metodus
13 <sup>15</sup> –13 <sup>30</sup>	Daiva Petkevičiūtė (KTU)	Mechaninis DNR molekulės modelis ir jo taikymai
13 <sup>30</sup> –13 <sup>45</sup>	Linas Martišauskas (VDU), Juozas Augutis (VDU), Ričardas Krikštolaitis (VDU)	Energetinio saugumo tyrimas taikant tikimybinis ir optimizavimo metodus
13 <sup>45</sup> –14 <sup>00</sup>	Liepa Bikulčienė (KTU), Kristina Poderienė (LSU)	Kompleksinių sistemų teorijos taikymas fiziologinių duomenų tyrime
14 <sup>00</sup> –14 <sup>15</sup>	Irus Grinis (VU), Feliksas Ivanauskas (VU)	Apie vieną reakcijos-difuzijos procesų modelį
14 <sup>15</sup> –14 <sup>30</sup>	Benas Jokšas (VDU), Inga Žutautaitė (VDU), Tomas Rekašius	Dujų tiekimo sistemos patikimumo įtaka ypatingos svarbos infrastruktūros

	(VDU)	kritiškumui
$14^{30}-14^{45}$	Kęstutis Lukšys (KTU)	Matricinio laipsnio funkcijos savybės ir taikymai kriptografinėse sistemose
$14^{45}-15^{00}$	Olga Lavcel-Budko (VGTU, MRU), Aleksandras Krylovas (VGTU, MRU)	Dviejų silpnai netiesinių stygų svyravimų sąveikos asimptotinis tyrimas
$15^{00}-15^{30}$	<b>Kavos pertraukėlė</b>	
$15^{30}-15^{45}$	Audrius Indriulionis (VU), Pranas Vaitkus (VU MIF)	Uolienų šiluminių parametrų vertinimas „įdarbinant“ evoliucinius algoritmus
$15^{45}-16^{00}$	Eligijus Laurinavičius (ASU), Daiva Rimkuvienė (ASU)	Veiklos efektyvumo vertinimas modifikuotu DEA metodu
$16^{00}-16^{15}$	Linas Petkevičius (VU), Pranas Vaitkus (VU)	Diferencialinių lygčių sprendimas ir neuroniniai tinklai
$16^{15}-16^{30}$	Valentinas Podvezko (VGTU), Askoldas Podvezko (VGTU, MRU)	Ekspertų nuomonių neapibrėžtumo vertinimas
$16^{30}-16^{45}$	Sigita Turskienė (ŠU), Arvydas Juozapas Janavičius (ŠU), Kęstutis Žilinskas (ŠU)	Nonlinear Diffusivity Dependence on Dimensions
$16^{45}-17^{00}$	Algimantas Kriščiukaitis (LSMU), Robertas Petrolis (LSMU), Asta Kybartaitė-Žilienė (LSMU)	Biomedicininė vaizdų ir signalų vertinimas statistikos metodais: informatyvių diagnostinių požymių išskyrimas

## MATEMATIKOS TAIKYMAI (3)

2015 m. birželio 17 d. – KTU MGMF 103 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas

Pirmininkas – Aleksandras Krylovas

Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
$9^{30}-9^{45}$	Ričardas Krikštolaitis (VDU), Sigita Pečiulytė (VDU), Inga Žutautaitė (VDU)	Dinaminis energetinio saugumo vertinimo modelis
$9^{45}-10^{00}$	Mantas Landauskas (KTU), Alfonsas Vainoras (LSMU), Minvydas Kazys Ragulskis (KTU)	Lokalaus magnetinio lauko intensyvumo algebrinė ir spektro analizė
$10^{00}-10^{15}$	Mindaugas Bražėnas (KTU), Eimutis Valakevičius (KTU)	Aproximavimo faziniais skirstiniais metodų palyginimas
$10^{15}-10^{30}$	Pranas Katauskis (VU), Justas Sakalauskas (VU)	Monomerų reakcijų kompozitinių katalizatorių paviršiuje skaitinis tyrimas: gerai išmaišytų medžiagų modelis
$10^{30}-11^{00}$	<b>Kavos pertraukėlė</b>	
$11^{00}-11^{15}$	Darius Aliulis (KTU), Vytautas Janilionis (KTU)	Reklamos internete vartotojų segmentavimas taikant latentinį Dirichlė paskirstymo modelį
$11^{15}-11^{30}$	Sandra Aleksienė (KTU), Minvydas Kazys Ragulskis (KTU)	Vaizdų slėpimas deformuotose Muaro gardelėse
$11^{30}-11^{45}$	Ieva Palevičiūtė (KTU), Evaldas Ramoška (KTU), Giedrius Janušas (KTU)	Atsinaujinančios energijos šaltinio atsako į atsitiktinį žadinimą modeliavimas
$11^{45}-12^{00}$	Šarūnas Germanas (VU)	Hierarchiniai modeliai genetiniams variantams atpažinti

## MATEMATIKOS TAIKYMAI (4)

2015 m. birželio 17 d. – KTU MGMF, 509 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas

Pirmininkas – **Narimantas Listopadskis**

Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
9 <sup>45</sup> –10 <sup>00</sup>	Kristina Lukoševičiūtė (KTU), Rita Palivonaitė (KTU)	Algebriniai laiko eilučių prognozės bei segmentavimo modeliai
10 <sup>00</sup> –10 <sup>15</sup>	Šarūnas Repšys (VU), Vladas Skakauskas (VU)	Apie vieną populiacijos dinamikos modelį
10 <sup>15</sup> –10 <sup>30</sup>	Indrė Drulytė (KTU), Tomas Ruzgas (KTU)	Netiesinių statistikų taikymas ultragarso tyrimuose
10 <sup>30</sup> –11 <sup>00</sup>	<b>Kavos pertraukėlė</b>	
11 <sup>00</sup> –11 <sup>15</sup>	Tomas Iešmantas (KTU), Robertas Alzbutas (KTU, LEI)	Hierarchinių Bajeso metodų taikymas energetinių tinklų patikimumui vertinti
11 <sup>15</sup> –11 <sup>30</sup>	Irma Ivanovienė (KTU), Jonas Rimas (KTU)	Valdymo sistemų su vėlavimais tyrimas, taikant Lamberto funkciją
11 <sup>30</sup> –11 <sup>45</sup>	Narimantas Listopadskis (KTU), Gitana Straukaitė (KTU)	Krovos darbų optimizavimas konteinerių terminale
11 <sup>45</sup> –12 <sup>00</sup>	Viktoras Šaferis (LSMU), Ingrida Ulozienė (LSMU), Virgilijus Ulozas (LSMU)	Klausimyno pagalba vertinamų psichometrinių savybių pagrįstumas ir stabilumas

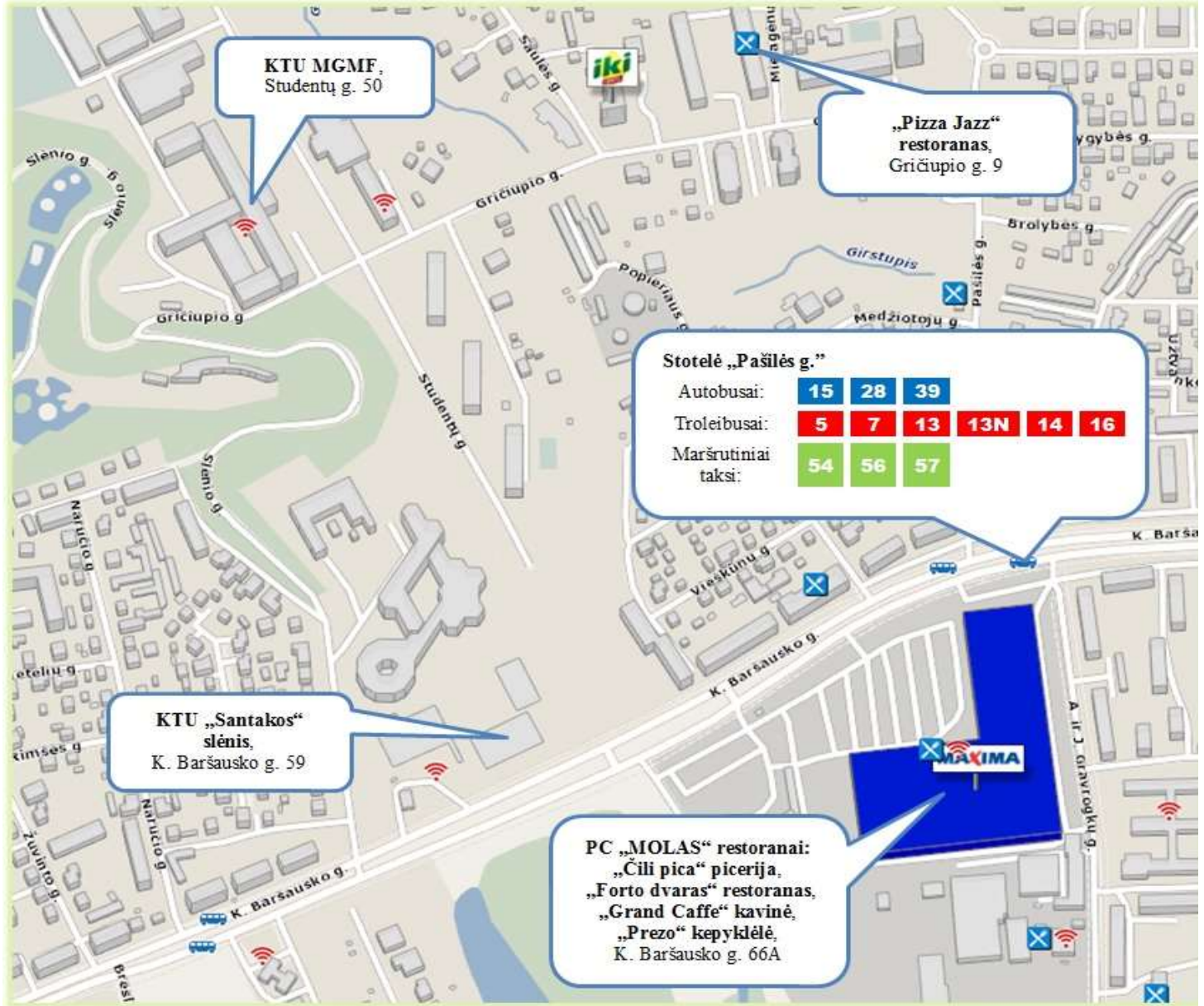
## TEORINĖ INFORMATIKA

2015 m. birželio 17 d. – KTU MGMF, 520 auditorija, Studentų g. 50, Kaunas

Pirmininkas – **Jonas Valantinas**

Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
$9^{30}-9^{45}$	Miglė Drūlytė (KTU), Kristina Lukoševičiūtė (KTU)	Optimizavimo algoritmų parametrų priderinimas chaotiniams atraktoriams rekonstruoti
$9^{45}-10^{00}$	Olegas Ramašauskas (KU, LTVK), Mantas Kazlauskas (KU)	Skaitmeninių filtrų kūrimas jūros dugno heterogeniškiems vaizdams apdoroti
$10^{00}-10^{15}$	Rimantas Pupeikis (VU MII)	Fast Fourier Transform Revisited
$10^{15}-10^{30}$	Robertas Smaliukas (VU)	Pseudoatsitiktinių skaičių statistinių savybių tyrimas
$10^{30}-11^{00}$	<b>Kavos pertraukėlė</b>	
$11^{00}-11^{15}$	Artūras Katvickis (KTU), Eligijus Sakalauskas (KTU)	On One Side Associative Matrix Power Function Domain Determination
$11^{15}-11^{30}$	Stanislovas Vozbinas	Schrödingerio lygties parametrų interpretacija „telegrafo“ lygties aspekte
$11^{30}-11^{45}$	Stanislovas Vozbinas	Signalų sintezės ir analizės abipusio optimumo informacijos teorijoje klausimu
$11^{45}-12^{00}$	Vilius Bistrickas	Matematiniai modeliai teisėsaugoje

# KAIP MUS RASTI?



<b>Adresas:</b>	KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakultetas, Studentų g. 50, LT-51360, Kaunas
<b>Telefonas:</b>	+370 68711358
<b>El. paštas:</b>	LMD56@ktu.lt