

LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJOS LXVII KONFERENCIJOS PROGRAMA

Vilnius
birželio 22 d. 2026



$$\sum_{i=1}^{n} k = \frac{n(n+1)}{2}$$

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

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

LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJOS LXVII KONFERENCIJOS PROGRAMA

2026 m. birželio 22 d.
Vilnius

LMD KONFERENCIJOS PROGRAMINIS KOMITETAS

Artūras Štikonas (pirmininkas, VU), Rūta Simanavičienė (pirmininko pavaduotoja, VILNIUS TECH), Igoris Belovas (VU), Audronė Jakaitienė (VU), Vytautas Janilionis (KTU), Roma Kačinskaitė (VU, VDU), Ričardas Krikštolaitis (VDU), Kęstutis Kubilius (VU), Kęstutis Lukšys (KTU), Jurgita Markevičiūtė (VU), Bronė Narkevičienė (KTU), Vilma Nekrašaitė-Liegė (VILNIUS TECH), Rimas Norvaiša (VU), Darius Šiaučiūnas (VU), Jonas Šiaulys (VU), Olga Štikonienė (VU).

LMD KONFERENCIJOS VGTU ORGANIZACINIS KOMITETAS

Rūta Simanavičienė (pirmininkė), Vilma Nekrašaitė-Liegė (pirmininkės pavaduotoja), Nomeda Bratčikovienė, Andrej Bugajev, Viktoras Chadyšas, Svetlana Danilenko, Dovilė Deltuvienė, Edita Dombrovskienė, Aurelija Kasparavičiūtė, Rima Kriauzienė, Dalius Pumputis, Tomas Rekašius, Olga Suboč.

SEKCIJOS IR JŲ PIRMININKAI

1. **Algebra, skaičių teorija ir geometrija – Roma Kačinskaitė (VU, VDU) ir Darius Šiaučiūnas (VU)**
2. **Diferencialinės lygtys ir skaičiavimo metodai – Olga Štikonienė (VU) ir Regimantas Čiupaila (VILNIUS TECH)**
3. **Matematikos istorija ir didaktika – Bronė Narkevičienė (KTU) ir Rimas Norvaiša (VU)**
4. **Matematikos taikymai (1) – Vytautas Janilionis (KTU)**
5. **Matematikos taikymai (2) – Nomeda Bratčikovienė (VILNIUS TECH)**
6. **Statistika ir jos taikymai (organizuojama kartu su Lietuvos statistikų sąjunga) – Viktoras Chadyšas (VILNIUS TECH) ir Audronė Jakaitienė (VU)**
7. **Stochastiniai metodai ir modeliai (Atsitiktiniai procesai, Finansų ir draudimo matematika, Tikimybių teorija) – Kęstutis Kubilius (VU) ir Jonas Šiaulys (VU)**
8. **Informatika ir dirbtinis intelektas – Igoris Belovas (VU) ir Andrej Bugajev (VILNIUS TECH)**

KONFERENCIJOS DARBOTVARKĖ

2026 m. birželio 22 d., Plytinės g. 25, Vilnius

Laikas	Veikla ir vieta
08:30-09:15	Dalyvių registracija (P2 korp., I a. fojė)
09:15-9:45	Konferencijos atidarymas (P2 korp., 153 aud.)
9:45-10:30	Plenarinis pranešimas I (P2 korp., 153 aud.)
10:30-11:00	Kavos pertrauka (P2 korp., I a. fojė)
11:00-11:45	Plenarinis pranešimas II (P2 korp., 153 aud.)
11:45-12:30	Plenarinis pranešimas III (P2 korp., 153 aud.)
12:30-14:00	Pietų pertrauka
14:00-16:00	Pranešimai sekcijose (P2 korp.)
16:00-16:20	Kavos pertrauka (P2 korp., I a. fojė)
16:20-18:20	Pranešimai sekcijose (P2 korp.)
18:30	Diskusija ir konferencijos uždarymas (P2 korp., 153 aud.)
19:00	Iškilminga vakarienė (Kavinė „Miško užeiga”, Plytinės g. 52, Vilnius)

PLENARINIAI PRANEŠIMAI

2026 m. birželio 22 d., P2 korp., 153 aud., Plytinės g. 25, Vilnius

Laikas	Plenarinis pranešimas
9:45-10:30	Grigalius Taujanskas (TH, University of Cambridge) Recent Advances in Mathematical General Relativity
11:00-11:45	Matas Šileikis (VU) Tikimybiniai tinklų modeliai: nehomogeniški atsitiktiniai grafai ir dinaminės sistemos
11:45-12:30	Danutė Krapavickaitė (VILNIUS TECH) Netikimybinių imčių era

SEKCIJŲ DARBO LAIKAS

2026 m. birželio 22 d., Plytinės g. 25, Vilnius

Sekcija	Laikas	Auditorija
Algebros, skaičių teorijos ir geometrijos	**14:00-18:05**	**404**
Diferencialinių lygčių ir skaičiavimo metodų	**14:00-15:15**	**405**
Matematikos istorijos ir didaktikos	**14:00-17:35**	**406**
Matematikos taikymų (1)	**14:00-17:05**	**409**
Matematikos taikymų (2)	**14:00-16:00**	**410**
Statistikos ir jos taikymų	**14:00-18:20**	**402**
Stochastinių metodų ir modelių	**14:00-15:15**	**411**
Informatikos ir dirbtinio intelekto	**16:20-17:35**	**405**

SEKCIJOS

ALGEBROS, SKAIČIŲ TEORIJOS IR GEOMETRIJOS (404 aud.)		
Pirmininkauja **Roma Kačinskaitė (VU, VDU) ir Darius Šiaučiūnas (VU)**		
Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:00-14:15	Roma Kačinskaitė (VU, VDU)	Dar kartą apie dzeta funkcijų klases ir universalumą
14:15-14:30	Benjaminas Togobickij (VU)	Selbergo–Štoidingo klasės universalumas: dar vienas pavyzdys
14:30-14:45	Andrius Grigutis (VU)	Apie Rymano ξ funkcijos logaritminės išvestinės realiosios dalies vidurkį ir dispersiją
14:45-15:00	Romas Alonderis (VU)	Ciklinis sekvencinis skaičiavimas multimodalinei intuicionistinei epistеminei logikai su bendro žinojimo operatoriumi
15:00-15:15	Raivydas Šimėnas (VU), Ramūnas Garunkštis (VU), Tadas Panavas (VU)	Išplėstinės Selbergo klasės funkcijų dekompozicijos
15:15-15:30	Toma Mikalauskaitė (VU)	Apie analizinių funkcijų aproksimavimą Lercho dzeta funkcijų postūmiais
15:30-15:45	Andrius Geštautas (VU)	Apie jungtinį aproksimavimą Beurlingo dzeta funkcijomis

15:45-16:00	Marius Grigaliūnas (VU)	Periodinių dzeta funkcijų universalumas trumpuose intervaluose
16:20-16:35	Darius Šiaučiūnas (VU)	Rymano dzeta funkcijos saviaproksimavimas trumpuose intervaluose
16:35-16:50	Renata Macaitienė (VU)	Epšteino dzeta funkcijos reikšmių pasiskirstymas trumpuose intervaluose
16:50-17:05	Ramūnas Garunkštis (VU)	Zeros of the derivative of Selberg zeta function
17:05-17:20	Hany Hilal Yewakiem Gerges (VU), Renata Macaitienė (VU)	Ribinės teoremos Epšteino ir Hurvico dzeta funkcijų rinkiniui
17:20-17:35	Julija Paliulionytė (VU), Ramūnas Garunkštis (VU)	Pair Correlation of Zeros of Dirichlet L-Functions and Proportion of Simple Zeros
17:35-17:50	Rytis Burnickas (VU), Audrius Kačėnas (VU)	Erdvę užpildančios kreivės
17:50-18:05	Birutė Gutauskienė (VU), Donatas Šemiotas (VU)	Apie Lercho dzeta funkcijos kvadrato vidurkį

DIFERENCIALINIŲ LYGČIŲ IR SKAIČIAVIMO METODŲ (405 aud.)		
Pirmininkauja **Olga Štikonienė (VU) ir Regimantas Čiupaila (VILNIUS TECH)**		
Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:00-14:15	Raimundas Vidūnas (VU)	Diferencialų lygtis optiniams lęšiams trigonometrinėje formoje
14:15-14:30	Kristina Pupalaigė (KTU), Mifodijus Sapagovas (VU)	Elipsinio uždavinio su nelokaliąja integraline sąlyga spektro struktūros analizė
14:30-14:45	Nojus Zaronskis (VDU), Sigita Urbonienė (VDU), Natalija Sergejeva (LBTU)	Fučiko lygties su dvitaškėmis nelokaliosiomis sąlygomis tikrinių reikšmių uždavinio tyrimas
14:45-15:00	Tadas Telksnys (KTU)	Trumpmeninių skirtumų Rulkovo vaizdavimo impulsinis stabilizavimas
15:00-15:15	Abdalaziz Bakhit (VU), Artūras Štikonas (VU), Olga Štikonienė (VU)	Numerical solution of Poisson equation with multiple integral boundary condition by a high-order compact scheme

MATEMATIKOS ISTORIJOS IR DIDAKTIKOS (406 aud.)		
Pirmininkauja **Bronė Narkevičienė (KTU) ir Rimas Norvaiša (VU)**		
Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:00-14:15	Edmundas Mazėtis (VU), Eglė Jakaitytė (VU)	Matematikos mokytojų dalykinių kompetencijų vertinimas: Prancūzijos modelio analizė ir pritaikomumo perspektyvos Lietuvoje
14:15-14:30	Edmundas Mazėtis (VU), Grigorijus Melničenko (VDU)	The duplication of the cube, the cissoid of Diocles and its parametric equations
14:30-14:45	Ieva Kilienė (VU)	Aštuonios strategijos matematiniam komunikavimui
14:45-15:00	Justina Masiulytė (VU), Roma Kačinskaitė (VU)	Algebros ir skaičių teorijos vieta matematikos valstybiniuose brandos egzaminuose
15:00-15:15	Igoris Belovas (VU)	Iš VU Matematikos ir informatikos fakulteto istorijos: V/M pjūviai ir nubyrėjimas (1950-2009 m.m.)
15:15-15:30	Jurgita Dabulytė-Bagdonavičienė (KTU), Liepa Bikulčienė (KTU)	SCRUM metodikos taikymas tarpdisciplininiame produkto vystymo projekto studijų modulyje: mokymosi proceso ir ugdymo aspektai

15:30-15:45	Rimas Norvaiša (VU)	Funkcijos riba ir jos traktavimas matematikos vadovėliuose
15:45-16:00	Aurelija Kasparavičiūtė (VILNIUS TECH), Rūta Simanavičienė (VILNIUS TECH), Svetlana Danilenko (VILNIUS TECH)	Matematikos mokymo(-si) proceso analizė atžvilgiu studentų asmenybės dimensijų
16:20-16:35	Rimas Norvaiša (VU), Jonas Dagys (VU)	Loginis samprotavimas matematikos programoje ir vadovėliuose
16:35-16:50	Erikas Karikovas (VU)	Mokyklinės matematikos įrodymo uždaviniai
16:50-17:05	Marta Baranauskaitė (VDU), Ričardas Krikštolaitis (VDU)	Gimnazijų mokinių matematikos pasiekimų palyginamoji analizė.
17:05-17:20	Olga Raugienė (ZRSVB AFK biblioteka*)	Doc. dr. Henrikas Jasiūnas – žmogus, kuris matematiką pavertė kultūra
17:20-17:35	Robertas Vilkas (Vilniaus Vytauto Didžiojo gimnazija)	Mokyklinės matematikos programos kritika

*Zarasų rajono savivaldybės viešosios bibliotekos Antalieptės Fausto Kiršos struktūrinio teritorinio padalinio biblioteka.

MATEMATIKOS TAIKYMŲ (1) (409 aud.)		
Pirmininkauja **Vytautas Janilionis (KTU)**		
Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:00-14:15	Mindaugas Jasas (VILNIUS TECH, Kauno kolegija)	Nusidėvėjimo dekonstravimas: dinaminis ypatybių nusidėvėjimo tinklas naudotų automobilių kainų vertinimui
14:15-14:30	Nikolajus Kozulinas (VU), Rokas Astrauskas (VU), Inga Morkvėnaitė-Vilkončienė (VILNIUS TECH), Laisvidas Striška (VILNIUS TECH)	Kontakto spindulio ir Jango modulio sisteminės paklaidos analizė vykstant indentacijai į polimerą taikant baigtinių elementų metodą
14:30-14:45	Vytautas Kleiza (VDU)	Minosvaidžio minos trajektorijos ir jos parametrų matematinis modelis, atsižvelgiantis į Koriolio jėgą ir letalinę zoną
14:45-15:00	Aidas Medžiūnas (VU), Urtė Gedvilaitė (VU), Erika Krikščiūnaitė (VU), Kristupas Pribušauskas (VU)	Gaia XP Spectra for Machine Learning: Truncation, Basis Design, and Functional Methods
15:00-15:15	Karolina Kanišauskienė (VU)	Prozos kūrinio autoriaus identiteto lingvostatistinis tyrimas

15:15-15:30	Inga Šarūnienė (VDU)	Kompleksinis gamtinių dujų vamzdynų trūkio tikimybės įvertinimas
15:30-15:45	Mindaugas Bražėnas (KTU)	Application of tabu search algorithm for tool indexing problem without tool duplication
15:45-16:00	Ernestas Uzdila (KTU), Inga Telksnienė (KTU), Tadas Telksnys (KTU), Minvydas Ragulskis (KTU)	Trumpmeninių skirtumų logistinės lygties stabilizavimo schemų apžvalga
16:20-16:35	Liepa Bikulčienė (KTU), Eglė Butkevičiūtė (KTU), Gintaras Stankevičius (KTU)	EMG ir vaizdo duomenų analizė REMO projekte
16:35-16:50	Emilija Abromaitytė (VU), Daniel Gurvič (VU)	Elektros energijos kaupimo baterijų eksplotavimo strategijų efektyvumo vertinimas
16:50-17:05	Eimutis Valakevičius (KTU)	Finansinių aktyvų Markovo modeliai

MATEMATIKOS TAIKYMŲ (2) (410 aud.)		
Pirmininkauja **Nomeda Bratčikovienė (VILNIUS TECH)**		
Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:00-14:15	Viktoras Chadyšas (VILNIUS TECH), Rūta Simanavičienė (VILNIUS TECH)	Piliečių įsitraukimo į tvarių sprendimų priėmimą civilinėje inžinerijoje vertinimas
14:15-14:30	Inga Telksnienė (VILNIUS TECH), Raimondas Čiegis (VILNIUS TECH)	Sinchronizacija trupmeninės eilės FitzHugh-Nagumo sistemoje su periodiniu sužadinimu
14:30-14:45	Algimantas Milius (LITAVEM-3), Elena Miliūtė (LITAVEM-3)	Quaternion-based representation of tidal flows in a viscous body with a rigid core
14:45-15:00	Elena Miliūtė (LITAVEM-3)	Taylor-Couette flow in terms of complexon theory
15:00-15:15	Gabija Pranaitytė (KTU), Daiva Petkevičiūtė-Gerlach (KTU)	DNR konfigūracijos nukleosomoje optimizavimas su apribojimais orientacijai erdvėje
15:15-15:30	Erikas Sabaitis (KTU), Aleksejus Michalkovič (KTU)	Saugaus bloknoto simetrinio šifravimo režimo saugumo tyrimas
15:30-15:45	Paulina Sabanskytė (KTU), Mantas Landauskas (KTU)	Hankel Matrix-Based Multi-Step Diagnostics of Bearings

15:45-16:00	Žydrūnas Bautronis (KTU, LEI), Robertas Alzbutas (KTU, LEI)	Sequential Decision-Making and Constrained Optimization for Adaptive Dynamic Pricing Using Reinforcement Learning

STATISTIKOS IR JOS TAIKYMŲ (402 aud.)		
Pirmininkauja **Viktoras Chadyšas (VILNIUS TECH) ir Audronė Jakaitienė (VU)**		
Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:00-14:15	Mykolas Motiejūnas (VU), Viltė Jasilionytė (VU), Adrija Meliūnaitė (VU), Rūta Levulienė (VU)	Butų Vilniaus mieste kainos prognozavimas taikant statistinius ir mašininio mokymosi metodus
14:15-14:30	Eugenijus Gabrielius Ivanauskas (VU), Liepa Urbonaitė (VU), Saulius Jokubaitis (VU)	Financing Green Solutions: Asset Returns and Tail Risks
14:30-14:45	Jurgita Markevičiūtė (VU)	Mokinių pasiūlos Lietuvos universitetams prognozė
14:45-15:00	Alfredas Račkauskas (VU)	Statistikos mokymas kolegijose
15:00-15:15	Laura Ringienė (VU), Audronė Jakaitienė (VU), Rimantas Želvys (VU), Rita Dukynaitė (ŠMSM)	Skaitymo pasiekimų atotrūkio lyginamoji statistinė analizė remiantis 2001-2021 PIRLS duomenimis
15:15-15:30	Aušrinė Burdaitienė (VU), Rūta Levulienė (VU)	Lietuvos ligoninių finansinių rezultatų analizė
15:30-15:45	Ugnė Kniukštaitė (VU), Rūta Levulienė (VU)	Darbuotojų išėjimo iš darbo modeliavimas panaudojant išgyvenamumo analizės metodus

15:45-16:00	Gabrielė Grinevičiūtė (LSMU), Laura Lukošienė (LSMU), Andrius Macas (LSMU), Renata Paukštaitienė (LSMU)	Dviejų pakartotinių matavimų analizė: nuo tradicinių kriterijų iki GEE
16:20-16:35	Urtė Lenkaitytė (LSMU), Greta Karpavičienė (LSMU), Renata Paukštaitienė (LSMU), Vita Špečkauskienė (LSMU)	Latentinė profilių analizė išskiriant skirtingas galvos ir kaklo navikais sergančių pacientų grupes
16:35-16:50	Akvilė Vitkauskaitė (VU), Andrius Čiginas (VU)	Populiacijos parametrų vertinimas esant daliniam socialinių tinklų duomenų padengimui
16:50-17:05	Agnė Vitkauskaitė (KTU), Irma Jankauskienė (KTU), Aušra Žvironienė (KTU)	Pieno kainos dinamikos analizė ir prognozavimas
17:05-17:20	Nojus Matevičius (KTU), Irma Jankauskienė (KTU), Aušra Žvironienė (KTU), Audrius Zajančkauskas (VDU)	Žemės ūkio produktų kainos dinamikos analizė ir prognozavimas

17:20-17:35	Viktor Skorniakov (VU), Rugilė Černiauskaitė (VU), Evelina Dudutytė (VU), Kristupas Kemeža (VU)	Globalių orų prognozių tikslinimas integruojant lokalių meteorologijos stočių ir atmosferos duomenis
17:35-17:50	Miglė Gervytė (VU), Audronė Jakaitienė (VU), Tadas Žvirblis (VU)	Benchmarking of Methods for Detecting Differentially Expressed Genes in scRNA-seq Data
17:50-18:05	Daniilas Ivanovas (VU)	Paukščių tako žvaigždžių klasterizavimas taikant mašininio mokymosi metodus
18:05-18:20	Maksim Čižov (VDA, VU)	Duomenų sintetinimo metodų taikymas siekiant atverti Valstybės duomenų agentūros trumpojo laikotarpio verslo statistikos tyrimų mikroduomenis

STOCHASTINIŲ METODŲ IR MODELIŲ (411 aud.)		
Pirmininkauja **Kęstutis Kubilius (VU) ir Jonas Šiaulys (VU)**		
Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
14:00-14:15	Simona Jokubauskienė (VDU), Vydas Čekanavičius (VU)	Dvimačių gardelinių vektorių sekos sudėtinės Puasono aproksimacijos
14:15-14:30	Vaidotas Kanišauskas (VU)	Tolydaus laiko diskrečiųjų martingalų martingalinis momentų metodas
14:30-14:45	Martynas Manstavičius (VU)	Apie konkordacijos matų bendrų nulių aibę
14:45-15:00	Darius Daugvila (VU), Martynas Manstavičius (VU)	Stochastinių procesų taikymas klimato politikos rizikos vertinimui
15:00-15:15	Jonas Šiaulys (VU), Džiugas Chvoinikov (VU)	Normaliai pasiskirsčiusių atsitiktinių dydžių sandaugos ekstremalios reikšmės

INFORMATIKOS IR DIRBTINIO INTELEKTO (405 aud.)		
Pirmininkauja **Igoris Belovas (VU) ir Andrej Bugajev (VILNIUS TECH)**		
Laikas	Vardas, pavardė	Pranešimo pavadinimas
16:20-16:35	Haroldas Giedra (VU), Romas Alonderis (VU), Agnė Daujotaitė (VU)	Įrodymo strategijų kūrimas naudojant genetinius algoritmus
16:35-16:50	Julius Mikelevičius (VU), Igoris Belovas (VU), Ilja Jurčenko (VU)	LSTM neuroniniais tinklais paremtų portfelio optimizavimo strategijų vertinimas Lietuvos mažmeniniam investuotojui
16:50-17:05	Irus Grinis (VU)	On some applications of category theory in the natural and exact sciences
17:05-17:20	Feona Šneider (KTU), Inga Telksnienė (KTU)	Neuroninių kalbos modelių taikymas teksto apibendrinimo ir anonimizacijos uždaviniams spręsti
17:20-17:35	Elena Miliūtė (LITAVEM-3)	Nepriklausomos subtitrų kūrimo ir rodymo realiuoju laiku programos kūrimas naudojant Python



KONTAKTAI

Adresas	Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius
Telefonas	(0 5) 274 4850
El. paštas	LMD@vilniustech.lt