
Konferencijas darbotvarkē

Konferencijos vieta:

Vilniaus universiteto
 Matematikos ir informatikos fakultetas (VU MIF),
 Naugarduko g. 24, Vilnius

Birželio 21 d.						
	101 aud.	102 aud.	103 aud.	203 aud.	301 aud.	303 aud.
8:30-9:30	Dalyvių registracija (Naugarduko g. 24, VU MIF Fojė)					
9:30-10:00	Atidarymas					
10:00-10:45	Plenarinis pranešimas					
10:45-11:15	Kavos pertrauka (Naugarduko g. 24, VU MIF Fojė)					
11:15-12:00	Plenarinis pranešimas					
12:00-13:30	Pietų pertrauka					
13:30-15:00	Statistika ir jos taikymai	Matematikos istorija ir didaktika	Algebra, skaičių teorija ir geometrija	Diferencialinės lygtys ir skaičiavimo metodai	Stochastiniai metodai ir modeliai	Matematikos taikymai
15:00-15:30	Kavos pertrauka (Naugarduko g. 24, VU MIF Fojė)					
15:30-17:00	Statistika ir jos taikymai	Matematikos istorija ir didaktika	Algebra, skaičių teorija ir geometrija	Diferencialinės lygtys ir skaičiavimo metodai	Stochastiniai metodai ir modeliai	Matematikos taikymai
18:00-21:00	Konferencijos vakaronė (Vilniaus universiteto Istorijos fakulteto kavinė, Universiteto g. 7)					
Birželio 22 d.						
	101 aud.	102 aud.	103 aud.	203 aud.		
9:00-10:30	Statistika ir jos taikymai	Matematikos istorija ir didaktika	Algebra, skaičių teorija ir geometrija	Teorinė informatika		
10:30-11:00	Kavos pertrauka (Naugarduko g. 24, VU MIF Fojė)					
11:00-11:45	Plenarinis pranešimas					
11:45-12:00	Uždarymas					

Konferencijos detali programa

PLENARINIAI PRANEŠIMAI
VU MIF 101 AUD., NAUGARDUKO G. 24, VILNIUS

2023 m. Birželio 21 d.

Pirmininkauja Artūras Štikonas		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
10:00-10:45	Grigory Panasenko (VU, UJM)	Full and partial dimension reduction in thin structures
11:15-12:00	Liudas Giraitis (Queen Mary), Fulvia Marotta (Oxford)	Estimation of cyclical time series: an application to Central England Temperatures

2023 m. Birželio 22 d.

Pirmininkauja Artūras Štikonas		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
11:00-11:45	Rimas Norvaiša (VU)	Dedukcinio argumento konstravimas sprendžiant mokyklinį tekstinį uždavinį

ALGEBRA, SKAIČIŲ TEORIJA, GEOMETRIJA
VU MIF 103 AUD., NAUGARDUKO G. 24, VILNIUS

2023 m. Birželio 21 d.

Pirmininkauja Darius Šiaučiūnas (VU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
13:30	Renata Macaitienė (VU, ŠVK)	Apbendrinta Boro-Jeseno tipo teorema Epšteino dzeta funkcijai
13:45	Roma Kačinskaitė (VU, VDU)	Pastaba apie diskretų aproksimavimą dzeta funkcijų klasėmis
14:00	Monika Tekorė (VU)	Jungtinis periodinių dzeta funkcijų universalumas
14:15	Mindaugas Jasas (VU)	Mishou teorema dzeta funkcijoms su periodiniais koeficientais
14:30	Darius Šiaučiūnas (VU)	Apie Rymano dzeta funkcijos funkcinę nepriklausomumą
14:45	Toma Mikalauskaitė (VU)	Analizinių funkcijų aproksimavimas Lercho dzeta funkcijomis

2023 m. Birželio 21 d.

Pirmininkauja Renata Macaitienė (VU, ŠVK)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
15:30	Raivydas Šimėnas (VU), Ramūnas Garunkštis (VU)	Pirminės funkcijos
15:45	Gintautas Bareikis (VU), Eugenijus Manstavičius (VU)	Relative sizes of divisors of a random permutation
16:00	Vilius Stakėnas (VU)	Racionalaus argumento aritmetinių funkcijų žiedas
16:15	Lukas Maciulevičius (VU)	Apie skaičių kūnų kompozito bei algebrinių skaičių sandaugos laipsnius
16:30	Brigita Žemaitienė (VU)	Jungtinis universalumas Selbergo-Štoidingo klasėje

2023 m. Birželio 22 d.

Pirmininkauja Severinas Zubė (VU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
09:15	Ričardas Juozas Kudžma (VU)	Dešimtainiai skaičiai
09:30	Severinas Zubė (VU)	Konforminė Bennett'o mechanizmo orbitų klasifikacija
09:45	Elena Miliūtė (LITAVEM3)	Development of functions of a complex variable on the Lamé functions in conformal geometry
10:00	Algimantas (Alius) Milius (LITAVEM3), Miliūtė Elena (LITAVEM3)	Naujas žvilgsnis į fundamentinius A.Dambrausko mokslinius tyrimus

DIFERENCIALINĖS LYGTYS IR SKAIČIAVIMO METODAI
VU MIF 203 AUD., NAUGARDUKO G. 24, VILNIUS

2023 m. Birželio 21 d.

Pirmininkauja Olga Štikonienė (VU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
13:30	Olga Štikonienė (VU), Mifodijus Sapagovas (VU)	Baigtinių skirtumų schema dvimatei elipsinei lygčiai su dvilypiu integralu nelokaliojoje sąlygoje
13:45	Pranas Katauskis (VU), Vladas Skakauskas (VU)	Metanolio sintezės iš anglies monoksido ir vandens kompozitinio katalizatoriaus paviršiuje modelis
14:00	Artūras Štikonas (VU)	Diskrečiosios Šturmo ir Liuvilio lygties sprendiniai
14:15	Kristina Bingelė (Vilnius Tech), Artūras Štikonas (VU)	Diskrečiojo Šturmo ir Liuvilio uždavinio su Nolimano ir dvitaške nelokaliojoje sąlygoje spektrinės kreivės
14:30	Kristina Pupalaigė (KTU), Mifodijus Sapagovas (VU), Regimantas Čiupaila (Vilnius Tech), Gailė Kamilė Šaltenienė (Vilnius Tech)	Skirtuminės schemos netiesinei elipsinei lygčiai su integraline kraštine sąlygoje konvergavimas
14:45	Sigita Urbonienė (VDU), Natalija Sergejeva (LBTU)	Apie Fučiko uždavinio su Samarskio ir Bitsadzės nelokaliojoje sąlygoje spektrą

2023 m. Birželio 21 d.

Pirmininkauja Pranas Katauskis (VU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
15:30	Kristina Kaulakytė (VU), Konstantinas Pileckas (VU)	Inverse problem for the heat equation with energy condition
15:45	Rita Juodagalvytė (VU), Grigory Panasenko (VU, UJM), Konstantinas Pileckas (VU)	Navjė ir Stokso lygtys plonose struktūrose
16:00	Nikolajus Kozulinas (VU), Kristina Kaulakytė (VU), Sigita Aidietienė (VU), Audrius Aidietis (VU), Oleg Ardatov (VU), Sergejus Borodinas (VU), Grigory Panasenko (VU), Konstantinas Pileckas (VU)	Blood velocity computation inside of a human heart left atrium appendage with a moving myocardium
16:15	Vytenis Šumskas (VU), Kristina Kaulakytė (VU), Nikolajus Kozulinas (VU), Grigory Panasenko (VU, UJM)	Numerical analysis of a FDM solution to a fluid-structure interaction problem

MATEMATIKOS ISTORIJA IR DIDAKTIKA
VU MIF 102 AUD., NAUGARDUKO G. 24, VILNIUS

2023 m. Birželio 21 d.

Pirmininkauja Bronė Narkevičienė (KTU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
13:30	Mantas Landauskas (KTU)	Hankelio matricos. Istorijos ir taikymų apžvalga
13:45	Bronė Narkevičienė (KTU)	Matematikos didaktikos mokslas Lietuvoje: Quo vadis? 2023 m. versus 2018 m.
14:00	Robertas Vilkas (VVDG)	Mokyklinės matematikos terminų ir žymėjimų kritika
14:15	Rimas Norvaiša (VU)	Sąvokos, terminai ir žymenys matematikos vadovėliuose (Žymenų ir terminų naudojimas matematikos vadovėliuose)
14:30	Edmundas Mazėtis (VU), Grigorijus Melničenko (VDU)	Įrodymai be žodžių
14:45	Igoris Belovas (VU)	Trikampių masyvų klasės skaičių problemos

2023 m. Birželio 21 d.

Pirmininkauja Edmundas Mazėtis (VU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
15:30	Bronė Narkevičienė (KTU), Violeta Kravčėnienė (KTU)	Atnaujintos matematikos bendrosios programos diegimas: mokymo metodų aspektas, ugdant matematinio komunikavimo kompetenciją
15:45	Monika Grigaliūnienė (VDU)	Matematiką besimokančio mokinio perspektyva: viltis ir nerimas
16:00	Robertas Vilkas (VVDG)	Didėjančios funkcijos apibrėžimas
16:15	Ieva Kilienė (VU)	Comparison of “What numbers make sense?” problems solving in Czech Republic and Lithuania

2023 m. Birželio 22 d.

Pirmininkauja Rimas Norvaiša (VU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
09:45	Remigijus Lapinskas (VU)	sites.google.com/view/Lapinskas - Kitokia matematika
10:00	Robertas Vilkas (VVDG)	Ar reikia mišriųjų skaičių?
10:15	Ričardas Juozas Kudžma (VU)	Dešimtainės trupmenos ir dešimtainiai skaičiai

MATEMATIKOS TAIKYMAI
VU MIF 303 AUD., NAUGARDUKO G. 24, VILNIUS

2023 m. Birželio 21 d.

Pirmininkauja Vytautas Janilionis (KTU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
13:30	Matas Levinskas (KTU), Aleksėjus Michalkovič (KTU)	Simetrinio blokinio šifro taikymas blokų grandinės ir skaičiuoklės režimais ilgiems ir trumpiems pranešimams užšifruoti
13:45	Loreta Saunorienė (KTU), Minvydas Ragulskis (KTU)	Informacijos slėpimas stochastinėse muaro gardelese
14:00	Rasa Šmidkaitė (KTU), Minvydas Ragulskis (KTU)	Susietų nulpotentinių matricių iteracinių schemų tinklas ir jo taikymas vaizdams slėpti
14:15	Jokūbas Žitkevičius (KTU), Aleksėjus Michalkovič (KTU)	Trijų pirminių RSA kriptografinio protokolo ataka, paremta kubinėmis lygtimis
14:30	Ernestas Uzdila (KTU), Minvydas Ragulskis (KTU)	Trupmeninio logistinio žemėlapiu laikino stabilizavimo schema, pagrįsta trumpais valdymo impulsais
14:45	Tauras Gaulia (KTU), Vytautas Janilionis (KTU)	Žmogaus judėjimo aktyvumo profilio nustatymas naudojant dėvimų įrenginių duomenis

2023 m. Birželio 21 d.

Pirmininkauja Mantas Landauskas (KTU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
15:30	Konstantinas Vaškevičius (SEB LPBSE)	Kaip nepermokėti investuojant?
15:45	Liepa Bikulčienė (KTU), Aušra Žvironienė (KTU), Gintarė Baliūnaitė (KTU)	Kognityvinių testų rezultatų analizė
16:00	Shruti Malik (KTU), Pijus Makauskas (KTU), Viltė Karaliutė (KTU), Ravi Sharma (IIT), Mayur Pal (KTU)	Improving Understanding of CO2 and Hydrogen Storage in Lithuanian Reservoir Rocks Using Machine Learning Algorithm and Digital Rock Volumes
16:15	Otilija Vonžudaitė (VDU, LEI), Linas Martišauskas (VDU, LEI), Sigita Urbonienė (VDU), Rolandas Urbonas (LEI), Rimantas Bakas (LEI)	Šildymo sistemų optimizavimas pastatuose siekiant mažinti išlaidas ir CO2 emisijų kieki
16:30	Asta Kybartaitė-Žilienė (KTU), Robertas Alzbutas (KTU)	Mašininio mokymosi metodų taikymo apžvalga naujagimių EEG signalų analizei
16:45	Dovydas Lugas (KTU), Kristina Šutienė (KTU)	The Identification and Removal of Artefacts in Medical Images
17:00	Vytautas Kleiza (VDU), Arnas Vyšniauskas (UCL)	Analysis of Serial Algorithms for Processing Large Scale Sparse Matrices

STATISTIKA IR JOS TAIKYMAI
VU MIF 101 AUD., NAUGARDUKO G. 24, VILNIUS

2023 m. Birželio 21 d.

Pirmininkauja Rūta Levulienė (VU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
13:30	Enrika Komarovaitė (VDA)	Vidutinio darbo užmokesčio vertinimas mažose populiacijos srityse
13:45	Aušra Skorniakova (VDA)	Administracinių duomenų šaltinių naudojimas mėnesiniame Pramonės įmonių veiklos statistiniame tyrime
14:00	Jurgita Markevičiūtė (VU), Zenonas Norkus (VU)	Lietuvos tarpukario regionų ekonominių skirtumų statistinis įvertinimas
14:15	Algirdas Bartkus (VU)	The Estimation of Traditional Phillips Curve
14:30	Urtė Deinoravičiūtė (VU), Anna Yasyreva (VU)	fANOVA Application for Comparison of Companies by the CEO Turnover Rates
14:45	Alfredas Račkauskas (VU)	Edukometrija: nauja tarpdisciplininė mokslinių tyrimų kryptis

2023 m. Birželio 21 d.

Pirmininkauja Audronė Jakaitienė (VU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
15:30	Rūta Levulienė (VU), Vilijandas Bagdonavičius (VU)	Suderinamumo kriterijai perteklinių nulių regresijos modeliams
15:45	Gabrielė Jenciūtė (VDU), Gabrielė Kasputytė (VDU), Karolina Mėlinytė-Ankudavičė (LSMU), Marius Šukys (LSMU), Ričardas Krikštolaitis (VDU), Eglė Ereminienė (LSMU), Renaldas Jurkevičius (LSMU), Tomas Krilavičius (VDU)	Genų mutacijų įtakos širdies ligoms analizė
16:00	Viktor Skorniakov (VU), Valentinas Lycholip (VUL SK, VU), Roma Puronaitė (VUL SK, VU), Greta Burneikaitė (VUL SK, VU), Augustina Jankauskienė (VUL SK, VU), Edita Kazėnaitė (VUL SK, VU), Gabrielė Tarutytė (VUL SK, VU), Justas Trinkūnas (VUL SK, Vilnius Tech)	Pacientų, hospitalizuotų dėl COVID-19 ligos, mirties ligoninėje tikimybės vertinimas taikant statistinius ir mašininio mokymosi metodus
16:15	Mantas Bilaišis (VU), Viktor Skorniakov (VU)	Apie prasiskiedimo efekto modeliavimą grupiniame testavime
16:30	Karolina Kanišauskienė (VU)	Kai kurių dažniausių metakalbinių komentarų statistinė analizė
16:45	Rūta Simanavičienė (Vilnius Tech), Paulina Černyškovaitė (Vilnius Tech)	Statistinių kokybės kontrolės metodų taikymas eismo vertinimui sankryžose

2023 m. Birželio 22 d.

Pirmininkauja Jurgita Markevičiūtė (VU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
09:00	Vilma Nekrašaitė-Liegė (VDA, Vilnius Tech), Andrius Čiginas (VDA, VU), Danutė Krapavickaitė (LSS)	Tikimybinių ir netikimybinių imčių integravimas vertinant proporciją
09:15	Ieva Burakauskaitė (VDA, VU), Andrius Čiginas (VDA, VU)	Savanoriškosios imties panaudojimas populiacijos parametrams vertinti
09:30	Gintarė Klimantavičiūtė (VU), Rūta Levulienė (VU)	Homogeniškumo kriterijų cenzūruotoms imtims, esant išgyvenimo funkcijų susikirtimui, lyginamoji analizė
09:45	Karolis Bartkus (VU), Alfredas Račkauskas (VU)	Change-segment detection in functional sample via projections to Wiener process
10:00	Akvilė Vitkauskaitė (VU), Milda Salytė (VU)	Funkcinių duomenų analizės metodų pritaikymas oro kokybės duomenų tyrimui
10:15	Marijus Radavičius (VU), Pranas Vaitkus (VU)	Automatinio klasifikavimo uždavinys: atskirti klasę „nežinau“

STOCHASTINIAI METODAI IR MODELIAI
 VU MIF 301 AUD., NAUGARDUKO G. 24, VILNIUS

2023 m. Birželio 21 d.

Pirmininkauja Jonas Šiaulys (VU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
13:30	Mindaugas Bražėnas (KTU), Eimutis Valakevičius (KTU)	Automobilių dalinimosi sistemos nuo laiko pri- klausančių charakteristikų skaičiavimas
13:45	Daumilas Ardickas (VU)	Binominių grafų sąjungos jungumo slenkstis
14:00	Gabija Liaudanskaitė (VU)	Estimates in Wasserstein metric for some weakly dependent random variables
14:15	Kęstutis Kubilius (VU)	Trupmeninės SDL su minkšta siena
14:30	Jonas Kazys Sunklodas (VU)	Apie kai kurias m -priklausomųjų atsitiktinių dy- džių sumų aproksimacijas
14:45	Martynas Manstavičius (VU)	Apie Kendall'o τ apibendrinimus

2023 m. Birželio 21 d.

Pirmininkauja Kęstutis Kubilius (VU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
15:30	Rokas Puišys (VU), Sylwia Lewkiewicz (VU), Jonas Šiau- lysis (VU)	Kelios atsitiktinio efekto transformacijos savybės
15:45	Andrius Grigutis (VU)	Paslinktojo diskretaus atsitiktinio klajojimo tiki- mybių generuojančioji funkcija
16:00	Jonas Šiaulys (VU), Remi- gijus Leipus (VU), Saulius Paukštys (VU)	Kelių skirstinių klasių nupjautiniai momentai
16:15	Jūratė Karasevičienė (VU), Jonas Šiaulys (VU)	Atsitiktinai sustabdytos apibendrintų subekspo- nentinių skirstinių sumos
16:30	Mantas Dirma (VU), Neda Nakliuda (VU), Jonas Šiaulys (VU)	Apibendrinti atsitiktinių sumų su sunkiauode- giais dėmenimis momentai
16:45	Vaidotas Kanišauskas (VU)	Diskrečiųjų martingalų statistinių modelių loka- lus asimptotinis normalumas

TEORINĖ INFORMATIKA
VU MIF 203 AUD., NAUGARDUKO G. 24, VILNIUS

2023 m. Birželio 22 d.

Pirmininkauja Igoris Belovas (VU)		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, Pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
09:45	Martynas Sabaliauskas (VU), Igoris Belovas (VU), Paulius Mykolaitis (VU)	Apie sveikųjų skaičių sekų, asocijuotų su pirmi- niais dvyniais, apskaičiavimą
10:00	Valdas Dičiūnas (VU)	Išsibarsčiusios, totalaus branduolio ir pilno bran- duolio Būlio funkcijos
10:15	Irus Grinis (VU)	Kai kurie aspektai atsitiktinių grafų kategorijos

Santrumpa	Institucija
VU	Vilniaus universitetas, Lietuva
UJM	Jean Monnet universitetas, Prancūzija
LBTU	Latvijos gyvybės mokslų ir technologijų universitetas, Lietuva
VVDG	Vilniaus Vytauto Didžiojo gimnazija, Lietuva
KTU	Kauno technologijos universitetas, Lietuva
IIT	Indijos technologijų institutas, Indija
VDU	Vytauto Didžiojo universitetas, Lietuva
LEI	Lietuvos energetikos institutas, Lietuva
SEB LPBSE	SEB Life and Pension Baltic SE, Lietuva
VDA	Valstybės duomenų agentūra, Lietuva
LSMU	Lietuvos Sveikatos mokslų universitetas, Lietuva
VUL SK	Vilniaus universiteto ligoninė Santaros klinikos, Lietuva
Vilnius Tech	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva
LSS	Lietuvos statistikų sąjungą, Lietuva
UCL	Londono universiteto koledžas, Jungtinė Karalystė
Queen Mary	Londono Karalienės Marijos universitetas, Jungtinė Karalystė
Oxford	Oksfordo universitetas, Jungtinė Karalystė