



LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJA
VILNIAUS UNIVERSITETAS
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS

**LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJOS
SUAŽIAVIMO DARBOTVARKĖ IR
LVIII KONFERENCIJOS
PROGRAMA**



2017 m. birželio 21–22 d.

Vilnius

LMD KONFERENCIJOS PROGRAMINIS KOMITETAS

Ramūnas Garunkštis
Pranas Katauskis
Aleksandras Krylovas
Kęstutis Kubilius
Olga Kurasova
Remigijus Leipus (pirmininkas)
Edmundas Mazėtis
Vidmantas Pekarskas
Stasys Rutkauskas (pirmininko pavaduotojas)
Jonas Šiaulys
Artūras Štikonas
Rimantas Vaicekauskas

KONFERENCIJOS ORGANIZACINIS KOMITETAS

Paulius Drungilas (pirmininkas)
Edmundas Gaigalas
Aleksandras Krylovas
Remigijus Leipus
Šarūnas Repšys
Rima Stančikienė
Gediminas Stepanauskas
Artūras Štikonas

KONFERENCIJOS SEKCIJOS IR JŲ PIRMININKAI

1. **Algebra skaičių teorija ir geometrija** (Algebra, Skaičių teorija, Geometrija, Topologija, Matematinė logika, Funkcijų teorija) – **Ramūnas Garunkštis**
2. **Stochastiniai metodai ir modeliai** (Atsitiktiniai procesai, Finansų ir draudimo matematika, Statistika, Tikimybių teorija) – **Jonas Šiaulys, Kęstutis Kubilius**
3. **Matematikos taikymai** – **Aleksandras Krylovas, Pranas Katauskis**
4. **Diferencialinės lygtys ir skaičiavimo metodai** – **Artūras Štikonas**
5. **Matematikos istorija ir didaktika** (Matematikos istorija, Matematikos ir informatikos dėstymo metodika) – **Vidmantas Pekarskas, Edmundas Mazėtis**
6. **Teorinė informatika** – **Olga Kurasova, Rimantas Vaicekauskas**

KONFERENCIJOS DARBOTVARKĖ

2017 m. birželio 21 d.

8.30 - 9.30	Dalyvių registracija (VU MIF Naugarduko g. 24, I aukštas)
9.45 - 11.00	Konferencijos atidarymas, Lietuvos matematikų draugijos visuotinis suvažiavimas (VU MIF Naugarduko g. 24, 101 aud., I aukštas)
11.00 - 11.30	<i>Kavos pertraukėlė</i> (Fojė I aukštas, prie 101 aud.)
11.30 - 12.30	Plenariniai pranešimai (VU MIF Naugarduko g. 24, 101 aud., I aukštas)
12.30 - 14.00	<i>Pietūs</i>
14.00 - 16.00	Darbas sekcijose (VU MIF Naugarduko g. 24)
16.00 - 16.30	<i>Kavos pertraukėlė</i> (Fojė I aukštas, prie 101 aud.)
16.30 - 18.00	Darbas sekcijose (VU MIF Naugarduko g. 24)
18.30	<i>Konferencijos vakaronė</i> (Kavinė VU Chemijos fakultete, Naugarduko 24)

2017 m. birželio 22 d.

9.30 - 11.00	Darbas sekcijose (VU MIF Naugarduko g. 24)
11.00 - 11.30	<i>Kavos pertraukėlė</i> (Fojė I aukštas, prie 101 aud.)
11.30 - 12.30	Plenariniai pranešimai (VU MIF Naugarduko g. 24, 101 aud., I aukštas)
12.30 - 13.00	Diskusijos, Konferencijos uždarymas (VU MIF Naugarduko g. 24, 101 aud., I aukštas)

PLENARINIAI PRANEŠIMAI

2017 m. birželio 21 d.

VU MIF Naugarduko g. 24, 101 aud., I aukštas Pirmininkauja Remigijus Leipus	
11.30 - 12.00	Vytautas Gruslys (Kembridžo universitetas) <i>Gardelės padengimas figūrėlėmis</i>
12.00 - 12.30	Ramūnas Garunkštis (Vilniaus universitetas) <i>Dzeta funkcijos</i>

2017 m. birželio 22 d.

VU MIF Naugarduko g. 24, 101 aud., I aukštas Pirmininkauja Remigijus Leipus	
11.30 - 12.00	Giedrius Alkauskas (Vilniaus universitetas) <i>Projektyvinės supertėkmės</i>
12.00 - 12.30	Rimvydas Krasauskas (Vilniaus universitetas), Edmundas Mazėtis (Vilniaus universitetas), Kazimieras Navickis (Vilniaus universitetas) <i>Kleopui Grincevičiui – 100</i>

SEKCIJŲ DARBO GRAFIKAS AUDITORIJOSE

2017 m. birželio 21 d.

VU MIF Naugarduko g. 24

<i>Sekcija</i>	<i>Laikas</i>	<i>Auditorija</i>
Algebros, skaičių teorijos ir geometrijos	14.00 – 18.00	103 aud., I aukštas
Diferencialinių lygčių ir skaičiavimo metodų	14.00 – 15.45	400 aud., IV aukštas
Matematikos istorijos ir didaktikos	14.00 – 18.00	102 aud., I aukštas
Matematikos taikymų	14.00 – 18.00	301 aud., III aukštas
Stochastinių metodų ir modelių	14.00 – 18.00	101 aud., I aukštas
Teorinės informatikos	14.00 – 15.00	300 aud., III aukštas

2017 m. birželio 22 d.

VU MIF Naugarduko g. 24

<i>Sekcija</i>	<i>Laikas</i>	<i>Auditorija</i>
Algebros, skaičių teorijos ir geometrijos	9.30 – 10.00	103 aud., I aukštas
Matematikos istorijos ir didaktikos	9.30 – 10.00	102 aud., I aukštas
Matematikos taikymų	9.30 – 9.45	301 aud., III aukštas
Stochastinių metodų ir modelių	9.30 – 10.45	101 aud., I aukštas

SEKCIJOS

2017 m. birželio 21 d. 103 aud., I aukštas

ALGEBROS, SKAIČIŲ TEORIJOS IR GEOMETRIJOS (1)		
Pirmininkauja Ramūnas Garunkštis		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
14.00 - 14.15	Virginija Garbaliuskienė (ŠU, ŠVK)	Dzeta funkcijų kombinacijų nuliai
14.15 - 14.30	Roma Kačinskaitė (VDU, ŠU)	Dzeta funkcijų klasės universalumas: diskretus atvejis
14.30 - 14.45	Antanas Laurinčikas (VU)	Rymano dzeta funkcijos postūmiai su jos nulių menamosiomis dalimis
14.45 - 15.00	Renata Macaitienė (ŠU, ŠVK)	Diskretus Rymano dzeta funkcijos universalumas
15.00 - 15.15	Algirdas Mačiulis (VU), Gintautas Bareikis (VU)	Tikimybinių skirstinių modeliavimas aritmetinėmis funkcijomis
15.15 - 15.30	Laimonas Meška (VU)	Diskrečiosios Mishou teoremos modifikacija
15.30 - 15.45	Asta Mincevič (VU)	Diskrečiosios universalumo teoremos Lercho dzeta funkcijai
15.45 - 16.00	Dmitrij Mochov (VU)	Periodinės Hurvico dzeta funkcijos universalumas
16.00 – 16.30	<i>Kavos pertraukėlė</i>	
Pirmininkauja Antanas Laurinčikas		
16.30 - 16.45	Audronė Rimkevičienė (VU, ŠVK)	Ribinės teoremos periodinėms dzeta-funkcijoms
16.45 - 17.00	Darius Šiaučiūnas (ŠU)	Diskretusis universalumas su svoriu
17.00 - 17.15	Mindaugas Stoncelis (VU)	Ribinė teorema su svoriu ir jos taikymai
17.15 - 17.30	Rokas Tamošiūnas (VU)	Lercho dzeta ir jos išvestinės nuliai ir jų trajektorijos
17.30 - 17.45	Kazimieras Navickis (VU)	Neholonominių kompleksų diferencialinė geometrija
17.45 - 18.00	Romas Alonderis (VU MII)	Brodskio kodavimo metodas propozicinei logikai

2017 m. birželio 22 d. 103 aud., I aukštas

ALGEBROS, SKAIČIŲ TEORIJOS IR GEOMETRIJOS (2)		
Pirmininkauja Ramūnas Garunkštis		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
9.30 - 9.45	Eugenijus Paliokas (VGTU)	On The Non-Symmetry And Non-Inverse Symmetry Of Mathematical Mind
9.45 – 10.00	Paulius Drungilas (VU), Jonas Jankauskas (ML), Jonas Šiurys (VU), Lukas Klebonas (VU), Grintas Junevičius (VU)	Borveino polinomiali, dalijantys Litlvudo arba Njūmeno polinomus

2017 m. birželio 21 d. 400 aud., IV aukštas

DIFERENCIALINIŲ LYGČIŲ IR SKAIČIAVIMO METODŲ (1)		
Pirmininkauja Artūras Štikonas		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
14.00 - 14.15	Olga Štikonienė (VU)	Skaitinė schema skysčių tekėjimo uždaviniams grafe
14.15 - 14.30	Kristina Jakubėlienė, Mifodijus Sapagovas, Regimantas Čiupaila	Pusiau išreikštinė skirtuminė schema dvimatei parabolinei lygčiai su integrale kraštine sąlyga
14.30 - 14.45	Gintautas Gudynas (KU)	Apie Hamiltono-Jakobi lygčių sprendinių išraiškas atskirų hamiltonianų atveju
14.45 - 15.00	Gailė Paukštaitė (VU), Artūras Štikonas (VU)	On the convergence of the minimizer for second order discrete nonlocal problems
15.00 - 15.15	Kristina Skučaitė-Bingelė (VU), Artūras Štikonas (VU)	Investigation of spectrum curves for Sturm-Liouville problem with two-point nonlocal boundary condition
15.15 - 15.30	Aleksas Domarkas (VU)	Tiesinių dalinių išvestinių lygčių su pastoviais koeficientais bendrasis sprendinys
15.30 - 15.45	Aleksas Domarkas (VU)	Laplaso transformacijų taikymas dalinių išvestinių lygtims

2017 m. birželio 21 d. 102 aud., I aukštas

MATEMATIKOS ISTORIJOS IR DIDAKTIKOS (1)		
Pirmininkauja Vidmantas Pekarskas		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
14.00 - 14.15	Erikas Karikovas (VU)	Matematinio raštingumo problema. Netikslumai matematikos vadovėliuose.
14.15 - 14.30	Juozas Juvencijus Mačys (VU MII)	Elementari trečiojo ir ketvirtojo laipsnių lygčių teorija
14.30 - 14.45	Juozas Juvencijus Mačys (VU MII), Jurgis Sušinskas (VU)	Fundamentali lygtis
14.45 - 15.00	Edmundas Mazėtis (VU, LEU), Jevgenij Kirjackij (VGTU), Grigorijus Melničenko (LEU)	Stačiųjų trikampių egzistavimo ir vienaties problema
15.00 - 15.15	Jaroslav Meleško (VGTU), Eugenijus Kurilovas (VU MII), Irina Krikun (VU MII)	Daugiaagentė sistema matematikos ir informatikos mokymui
15.15 - 15.30	Rimas Norvaiša (VU)	Matematinis samprotavimas mokykloje
15.30 - 15.45	Daiva Rimkuvienė (ASU), Janina Kaminskienė (ASU)	Pirmakursių matematikos dalyko mokymosi stilius

<i>Laikas</i>	<i>Vardas, pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
15.45 - 16.00	Viktorija Sičiūnienė (LEU), Nijolė Toleikytė (LEU)	Skaitymo strategijų mokymo metodikos taikymo matematinio ugdymo praktikoje patirtys
16.00 – 16.30	<i>Kavos pertraukėlė</i>	
Pirmininkauja Edmundas Mazėtis		
16.30 - 16.45	Sergejus Sokolovas (KSMC)	Geometrijos uždavinių sprendimas kompleksinėje plokštumoje
16.45 - 17.00	Liudvikas Kaklauskas (ŠU), Sigita Turskienė (ŠU), Kristina Vaitkuvienė (ŠU)	IT specialistų kompetencijų ir paklausos tyrimas
17.00 - 17.15	Lina Vinikienė (VU MII)	Culturally different reasoning approaches in mathematics
17.15 - 17.30	Lina Vinikienė (VU MII)	Informatinio ir matematinio mąstymo lavinimas „Bebro“ uždaviniais
17.30 - 17.45	Algirdas Ažubalis (LKA)	Matematikas Ignas Saudargas
17.45 - 18.00	Juozas Banionis	Akademikas Albinas Rimka (1886-1944) ir statistikos mokslas Lietuvoje: matematikos taikymai

2017 m. birželio 22 d. 102 aud., I aukštas

MATEMATIKOS ISTORIJOS IR DIDAKTIKOS (2)		
Pirmininkauja Edmundas Mazėtis		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
9.30 - 9.45	Stanislovas Vozbinas (VU MII)	Keplerio dangaus sferų stabilumo kriterijus muzikos harmonijos požiūriu
9.45 - 10.00	Stanislovas Vozbinas (VU MII)	Trys tezės iš valios sprendimų istorijos pojūčių kompleksų matematikoj

2017 m. birželio 21 d. 301 aud., III aukštas

MATEMATIKOS TAIKYMŲ (1)		
Pirmininkauja Aleksandras Krylovas		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
14.00 - 14.15	Andrius Berniukevičius (VU MII), Eugenijus Kurilovas (VU MII)	Dirbtiniai neuroniniai tinklai personalizuotam mokymuisi
14.15 - 14.30	Šarūnas Germanas (VU MII)	Genetinių variantų atpažinimo metodas naujos kartos sekvenavimo duomenims
14.30 - 14.45	Arvydas Jokimaitis (KTU), Darius Petronaitis (KTU)	Oro temperatūrų ekstremalių reikšmių indekso branduolinis įvertis
14.45 - 15.00	Rūta Simanavičienė (VGTU)	Neigiami neraiškieji skaičiai daugiakriteriniuose metoduose

<i>Laikas</i>	<i>Vardas, pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
15.00 - 15.15	Pranas Katauskis (VU MIF)	Dimerų reakcijos kompozitinio katalizatoriaus paviršiuje dinamikos tyrimas
15.15 - 15.30	Ignas Kizelevičius (KTU)	Įmonės klientų pilno ir dalinio lojalumo prognozavimo modelio sudarymas ir tyrimas
15.30 - 15.45	Julija Kurilova (VU MII), Eugenijus Kurilovas (VU MII), Saulius Minkevičius (VU MII)	Personalizuotų mokymosi scenarijų priėmimo ir naudojimo vertinimas
15.45 - 16.00	Vilius Bistrickas (LMS), Nijolė Šimelienė (LMS)	Daugiažingsniai valdymo procesai darbų vykdyje
16.00 – 16.30	<i>Kavos pertraukėlė</i>	
Pirmininkauja Pranas Katauskis		
16.30 - 16.45	Mantas Landauskas (KTU)	Apskritiminiai vaizdavimai elektrokardiogramos modeliuose
16.45 - 17.00	Olga Lavcel-Budko, Aleksandras Krylovas	Periodinių netiesinių svyravimų silpnieji rezonansai
17.00 - 17.15	Eligijus Sakalauskas (KTU TMK), Aleksejus Michalkovič (KTU TMK), Inga Timofejeva (KTU)	Matricinio laipsnio funkcija, apibrėžta modifikuotoje medialinėje grupėje, ir jos taikymas kriptografijoje
17.15 - 17.30	Alma Molytė, Alina Urnikytė, Vaidutis Kučinskas	Efektyvaus populiacijos dydžio lyginamoji analizė tarp Lietuvos etnolingvistinių grupių
17.30 - 17.45	Linas Petkevičius (VU, MIF), Romus Baronas (VU, MIF)	Imobilizuoto mikroreaktoriaus su Nernsto sluoksniu tyrimas
17.45 - 18.00	Karolina Piaseckienė (ŠU)	Vieno autoriaus kūrinių fonetinio homogeniškumo tyrimas

2017 m. birželio 22 d. 301 aud., III aukštas

MATEMATIKOS TAIKYMŲ (2)		
Pirmininkauja Pranas Katauskis		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
9.30 - 9.45	Julija Karaliūnaitė (VGTU), Aleksandras Krylovas (VGTU), Natalja Kosareva (VGTU)	Žinių tikrinimo testų klausimų neryškioji skiriamoji geba

2017 m. birželio 21 d. 101 aud., I aukštas

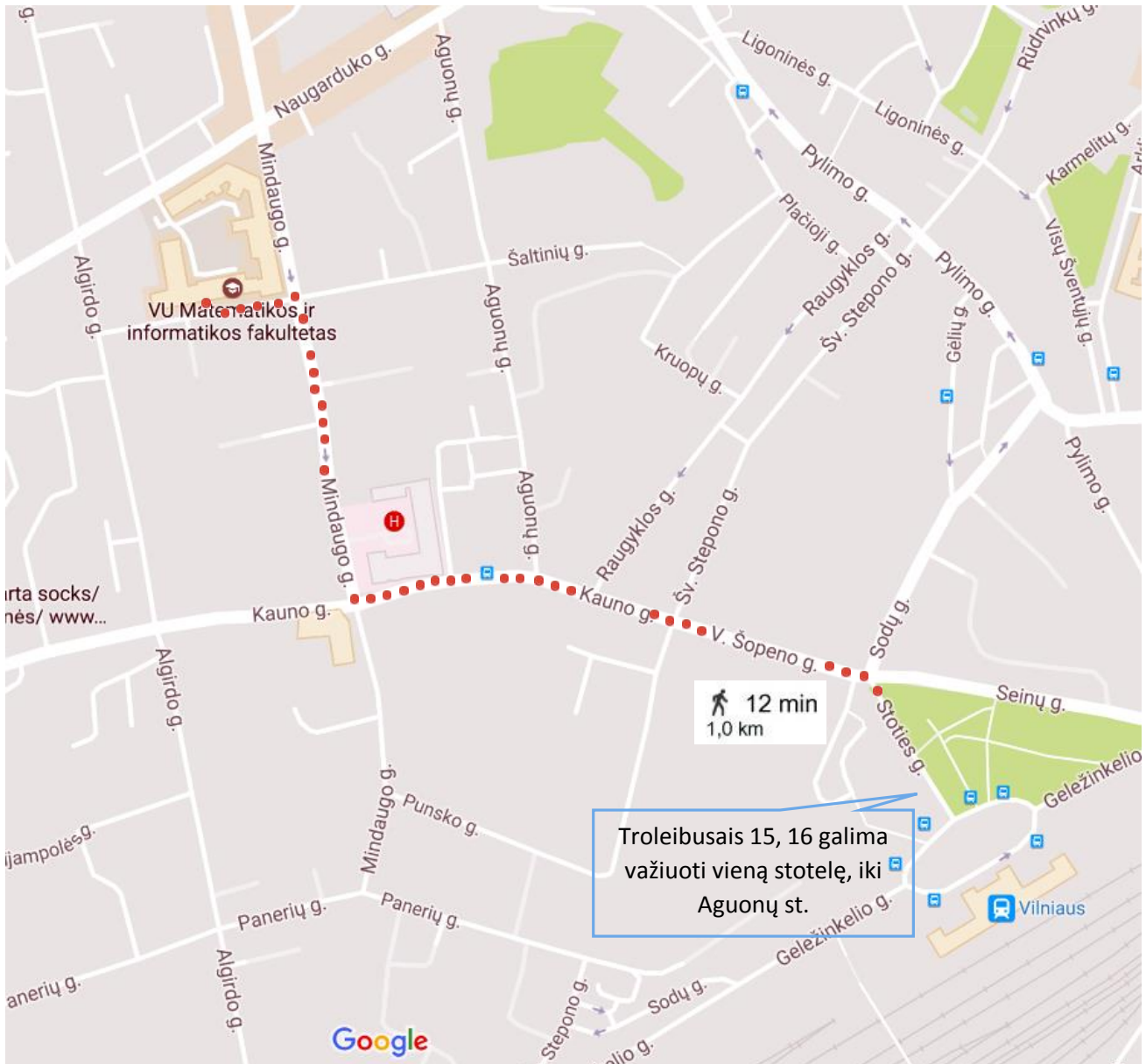
STOCHASTINIŲ METODŲ IR MODELIŲ (1)		
Pirmininkauja Jonas Šiaulys		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
14.00 - 14.15	Mindaugas Bražėnas (KTU), Eimutis Valakevičius (KTU)	Visualisation of MAP parameter space around the EM solutions
14.15 - 14.30	Vigirdas Mackevičius (VU MIF), Gabrielė Mongirdaitė (VU MIF)	On backward Kolmogorov equation related to CIR process
14.30 - 14.45	Gytenis Lileika (VU MIF)	CIR lygties silpnųjų aproksimacijų diskrečiaisiais atsitiktiniais dydžiais klausimu
14.45 - 15.00	Vilijandas Bagdonavičius (VU), Rūta Levulienė (VU)	Suderinamumo kriterijai regresiniams modeliams su išgyvenamumo funkcijų persikirtimais
15.00 - 15.15	Andrius Čiginas (VU MII), Dalius Pumputis (VGTU, LEU)	Kalibruoti Edžvorto skleidiniai
15.15 - 15.30	Vaidotas Kanišauskas (ŠU)	Asimptotiškai optimalių statistinių kriterijų palyginimas
15.30 - 15.45	Vaidotas Kanišauskas (ŠU)	Geometrinio atstatymo proceso prognozavimas
15.45 - 16.00	Gintautas Jakimauskas (VU MII)	Fiksuoto taško metodo taikymas Puasono-Gauso regresinių empirinių Bajeso įvertinių radimui
16.00 – 16.30	<i>Kavos pertraukėlė</i>	
Pirmininkauja Kęstutis Kubilius		
16.30 - 16.45	Danutė Krapavickaitė (VGTU)	Oficialiosios statistikos uždavinys apie įmones
16.45 - 17.00	Gediminas Murauskas (VU), Marijus Radavičius (VU)	Kokybiniai matai daugelio elementų pasirinkimo uždaviniuose
17.00 - 17.15	Mantas Tartėnas (VU MIF), Marijus Radavičius (VU MIF)	Struktūrinis elgsenos modeliavimas: kredito rizikos prognozavimo uždavinys
17.15 - 17.30	Andrius Buteikis (VU MIF), Remigijus Leipus (VU MIF, MII)	Application of copula-based BINAR models in loan modelling
17.30 - 17.45	Vydas Čėkanavičius (VU)	Steino metodas normaliojo ir Puasono dydžių sumai.
17.45 - 18.00	Svetlana Danilenko (VGTU), Jurgita Markevičiūtė (VU), Jonas Šiaulys (VU, VGTU)	Eksponentiškai pasiskirsčiusios atsitiktinės sumos

2017 m. birželio 22 d. 101 aud., I aukštas

STOCHASTINIŲ METODŲ IR MODELIŲ (2)		
Pirmininkauja Kęstutis Kubilius		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
9.30 - 9.45	Rimantas Rudzkis (VU MII), Aleksėj Bakšajev (VU MII)	Atsitiktinių laukų dideli nuokrypiai
9.45 - 10.00	Jonas Šiaulys (VU), Dominyka Kievinaitė (VU)	Atsitiktinio klaidžiojimo supremumo skirstinio uodegos įverčiai
10.00 - 10.15	Jonas Šiaulys (VU), Ieva Marija Andrulytė (VU), Martynas Manstavičius (VU)	Nuosaikiai kintantys maksimumų ir sumų maksimumų skirstiniai
10.15 - 10.30	Jonas Kazys Sunklodas (VU MII)	Silpnai priklausomų atsitiktinių dydžių atsitiktinės sumos normalioji aproksimacija
10.30 - 10.45	Eugenijus Paliokas (VGTU), Rytis Bieliauskas (UAB "Virtualios valiutos" (CoinGate))	Comparison Of Inflationary And Deflationary Currency Systems

2017 m. birželio 21 d. 300 aud., III aukštas

TEORINĖS INFORMATIKOS (1)		
Pirmininkauja Olga Kurasova		
<i>Laikas</i>	<i>Vardas, pavardė</i>	<i>Pranešimo pavadinimas</i>
14.00 - 14.15	Irus Grinis (VU MIF)	Apie vieną grafų teorijos uždavinį
14.15 - 14.30	Gražina Korvel	Kalbos signalų parametrų įvertinimas
14.30 - 14.45	Ričardas Toliušis (LEU), Olga Kurasova (VU MII)	Daugiasluoksnis perceptronas veidams atpažinti
14.45 - 15.00	Rimantas Pupeikis	Adaptive joint tracking approach of system parameters and the time delay.



Atvykstantiems iš kitų miestų nuo Autobusų stoties galima važiuoti vieną stotelę su 15 ar 16 troleibusais. Išlipti Aguonų st. ir eiti Mindaugo gatve iki Šaltinių g. 4.

Į MIF galima įeiti ir iš Šaltinių g.

Galima eiti pėsčiomis

VU Matematikos ir informatikos fakultetas
 Naugarduko g. 24 / Šaltinių 4
 LT-03225 Vilnius
 El. p.: LMD58@mif.vu.lt