

LIETUVOS MATEMATIKŲ DRAUGIJA
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS INSTITUTAS

**LIETUVOS MATEMATIKŲ
DRAUGIJOS
L
KONFERENCIJA**

P R O G R A M A

2009 m. birželio 18–19 d.

Vilnius, 2009

Organizacinis komitetas

Jonas Kubilius (pirmininkas)
Stasys Rutkauskas (pirmininko pavaduotojas)
Dalia Šukvietienė (sekretorė)
Gediminas Baguška
Feliksas Ivanauskas
Kęstutis Kubilius
Eugenijus Manstavičius
Saulius Maskeliūnas
Virginijus Marcinkevičius
Mifodijus Sapagovas
Gediminas Stepanauskas
Artūras Štikonas

Sekcijos ir jų pirmininkai

1. Algebros ir skaičių teorijos – A. Laurinčikas, E. Manstavičius
2. Atsitiktinių procesų – B. Grigelionis
3. Diferencialinių lygčių ir funkcijų teorijos – S. Rutkauskas
4. Geometrijos – K. Navickis
5. Matematikos ir informatikos dėstymo metodikos – E. Stankus,
J. Šinkūnas
6. Matematikos istorijos – J. Banionis
7. Matematikos taikymų – F. Ivanauskas, M. Sapagovas
8. Matematinės logikos – R. Pliuškevičius
9. Operacijų tyrimo, finansų ir draudos matematikos – A. Jakaitienė
10. Skaičiavimo matematikos – A. Štikonas
11. Statistikos – M. Radavičius, R. Rudzkis
12. Teorinės informatikos – A. Čaplinskas, J. Žilinskas
13. Tikimybių teorijos – R. Leipus, J. Sunklodas

Konferencijos darbotvarkė

2009 m. birželio 18 d.

08:30–09:30	Dalyvių registracija (VU ligoninės Santariškių klinikų Auditorijų korpusas, 1-osios auditorijos fojė, Santariškių g. 2)
09:30–12:30	Plenarinis posėdis (VU ligoninės Santariškių klinikų Auditorijų korpusas, 1-oji auditorija, Santariškių g. 2)
12:30–14:00	Pertrauka
14:00–15:45	Darbas sekcijose (Matematikos ir informatikos institutas, Akademijos g. 4)
15:45–16:00	Kavos pertrauka
16:00–18:00	Darbas sekcijose (Matematikos ir informatikos institutas, Akademijos g. 4)

2009 m. birželio 19 d.

09:00–10:30	Darbas sekcijose (Matematikos ir informatikos institutas, Akademijos g. 4)
10:30–10:45	Kavos pertrauka
10:45–12:15	Darbas sekcijose (Matematikos ir informatikos institutas, Akademijos g. 4)
12:30	Baigiamasis konferencijos posėdis (Matematikos ir informatikos instituto biblioteka, 405 k.)

Sekcijų darbo grafikas auditorijose (Akademijos g. 4)

2009 m. birželio 18 d.

	203 k.	Baltic Amadeus	107 k.	405 (Biblioteka)	207 k.	603 k.	303 k.	608 k.	V. Statulevičiaus memorialinis k.
14:00–15:45	1	3	9	5	7	10	11	12	13
15:45–16:00	<i>Kavos pertraukėlė</i>								
16:00–16:45	1	3	9	5	7	10	11	12	13
16:45–17:30			4						
17:30–17:45									
17:45–18:00									

2009 m. birželio 19 d.

	203 k.	Baltic Amadeus	107 k.	405 (Biblioteka)	207 k.	603 k.	303 k.	608 k.	V. Statulevičiaus memorialinis k.
08:00–09:00				5					
09:00–10:15	1	2	6		7	8	11	12	13
10:15–10:30									
10:30–10:45	<i>Kavos pertraukėlė</i>								
10:45–11:15	1	2			5	7	8		
11:15–11:30									
11:30–13:15									

Plenarinis posėdis

Vilniaus universiteto ligoninės Santariškių klinikos, Santariškių g. 2,
auditorijų korpusas, 1-oji (didžioji) auditorija

2009 m. birželio 18 d.

Pirmininkauja: akad. J. Kubilius

9:30–9:45	Konferencijos atidarymas
9:45–10:15	Aleksandras Laucevičius (VUL SK). Telemedicinos pasiekimai Vilniaus universiteto ligoninės Santariškių klinikose
10:15–10:45	Rimantas Rudzkis (MII). Lietuvos ūkio statistinė apžvalga ir prognozė
10:45–11:00	Pertrauka
11:00–11:45	Jonas Kubilius (VU). Akademiko Vytauto Statulevičiaus kūrybinis palikimas
11:45–12:15	Rimas Norvaiša (MII). Šiuolaikinės matematikos filosofijos panorama
12:15–12:30	Diskusijos

1. Algebros ir skaičių teorijos sekcija

2009 m. birželio 18 d., 203 k.

Pirmininkauja: A. Laurinčikas

14:00	Virginija Garbaliuskienė (ŠU, ŠK)	Elipsinių kreivių L funkcijų sąsūkos
14:15	Danutė Genienė (ŠU)	Ribinės teoremos Lercho dzeta funkcijai su algebriniu iracionaliuoju parametru
14:30	Roma Kačinskaitė (ŠU, ŠK)	Apie periodinių dzeta funkcijų universalumą
14:45	Renata Macaitienė (ŠU, ŠK)	Diskretus universalumas Hurvico tipo dzeta funkcijoms
15:00	Santa Skerstonaitė (ŠU)	Periodinių Hurvico dzeta funkcijų jungtinis universalumas
15:15	Darius Šiaučiūnas (ŠU)	Multiplikatyviosios funkcijos, susijusios su parabolinėmis formomis, vidurkis
15:30	Violeta Balinskaitė (VU)	Diskreti ribinė teorema Rymano dzeta funkcijos Melino transformacijoms meromorfinių funkcijų erdveje

Kavos pertrauka

16:00	Algirdas Javtokas (VU)	Rymano hipotezės analogas trikompleksinei Rymano dzeta funkcijai
16:15	Julija Karaliūnaitė (VU)	Atkinsono formulė periodinei dzeta funkcijai
16:30	Algirdas Kaučikas (VPU)	Modulių virš žiedų stipriai pirminiai radikalai
16:45	Vytautas Kazakevičius (VU)	Grįžimo į intervalą momentai, einant ratu
17:00	Vytautas Kazakevičius (VU)	Neinjektyvi apskritimo transformacija be periodinių taškų
17:15	Alesia Kolupayeva (VU, ŠU)	Ribinė teorema parabolinių formų L -funkcijų sąsūkoms II

2009 m. birželio 19 d., 203 k.

Pirmininkauja: E. Manstavičius

9:00	Antanas Laurinčikas (VU)	Dzeta funkcijų su periodiniais koeficientais jungtinis universalumas
9:15	Antanas Laurinčikas (VU, ŠU)	Ribinės teoremos Rymano dzeta funkcijai erdvėje $R \times C$
9:30	Antanas Laurinčikas (VU, MII)	Pastabos apie Hurvico dzeta funkciją
9:45	Gintautas Misevičius (VU)	Liekamojo nario įvertis Forte-Kaco ribinėje teoremoje sveikųjų algebrinių skaičių atveju
10:00	Jolita Norkūnienė (VGTU)	Kartotinio logaritmo dėsnis kombinatorinėse multiaibėse
10:15	Vilius Stakėnas (VU)	Farey trupmenų pirminių daliklių skirstiniai

Kavos pertrauka

10:45	Eugenijus Stankus (VU)	Apibendrintųjų skaičių pusgrupė su vienareikšmiu faktorizavimu
11:00	Gediminas Stepanauskas (VU), Jonas Šiaulyš (VU, MII)	Binominis ribinis dėsnis addityviųjų funkcijų šeimos skirstiniams

2. Atsitiktinių procesų sekcija

2009 m. birželio 19 d., AB Baltic Amadeus posėdžių salė (III aukštas)

Pirmininkauja: B. Grigelionis

9:00	Rimas Banys (VGTU)	Apie atsitiktinių laukų centrinę ribinę teoremą
9:15	Bronius Grigelionis (MII)	Apie netiesinės filtracijos lygtis superprocesams
9:30	Vaidotas Kanišauskas (ŠU), Lydija Dronova-Platbarzdė (ŠU)	Daugjamačių taškinių procesų asimptotinės savybės
9:45	Kęstutis Kubilius (MII), Dmitrij Melichov (VGTU)	Stochastinių integralinių lygčių sprendinių Hursto indekso įvertinio ir asimptotikos klausimu
10:00	Vigirdas Mackevičius (VU)	CIR proceso aproksimavimas diskrečiaisiais atsitiktiniais dydžiais
10:15	Grigorijus Melničenko (VPU)	Apie invariantines σ -algebras

Kavos pertrauka

10:45	Donata Puplinskaitė (VU, MII), Donatas Surgailis (VU, MII)	AR(1) procesų su begaline dispersija agregavimas
11:00	Vincas Valavičius (VGTU)	Transporto priemonių funkcinių charakteristikų atpažinimas ir diagnostinių požymių vertingumo įvertinimas pasitelkiant atsitiktinių procesų kompiuterinius analizės metodus

3. Diferencialinių lygčių ir funkcijų teorijos sekcija

2009 m. birželio 18 d., AB Baltic Amadeus posėdžių salė (III aukštas)

Pirmininkauja: S. Rutkauskas

14:00	Kristina Aldošina (MII), Konstantinas Pileckas (MII)	Nestacionari Stokso sistema begaliname sluoksnyje
14:15	Arvydas Astrauskas (MII, VGTU)	Hamiltonianų tikrinių reikšmių uždavinys baigtinio skaičiaus potencialo pikų atveju
14:30	Gintautas Gudynas (KU)	Apie Hamiltono-Jakobi lygčių fundamentalius sprendinius
14:45	Donatas Jurgaitis (ŠU)	Išsigimstančios elipsinės pirmos eilės dalinių išvestinių sistemos sprendinių struktūros klausimu
15:00	Neringa Klovienė (VU), Konstantinas Pileckas (VU)	Antrojo laipsnio skyščio tekėjimo lygčių sistemos sprendimas nestacionariu atveju
15:15	Olga Lavcel (MRU), Aleksandras Krylovas (MRU)	Absoliučiai tamprios nesvarios stygos netiesinių svyravimų asimptotikos tyrimas
15:30	Stasys Rutkauskas (MII)	Apie išsigimstančių elipsinių lygčių sistemų Dirichlė uždavinius

Kavos pertrauka

16:00	Mindaugas Skujus (VU)	Apie vieno Stokso uždavinio sąlygas begalybėje
16:15	Liudvikas Stupelis (MII)	Navje-Stokso lygtys srityse su nereguliariomis sienomis
16:30	Vilius Bistrickas (LMS)	Diskrečiųjų procesų mišrieji sprendiniai ir jų pritaikymai
16:45	Eduardas Kirjackis (VGTU)	Apie vienalapių funkcijų klasių sankirtą
17:00	Eduardas Kirjackis (VGTU)	Apie vieną vienalapių funkcijų klasę

17:15	Jevgenijus Kirjackis	Apie kai kurias n -osios eilės baigtinių skirtumų savybes
17:30	Aleksandras Krylovas (VGTU)	Osciliuojančiojo integralo asimptotiniai įverčiai
17:45	Gintaras Puriškis (VU)	Funkcijų išvestinių įverčiai

4. Geometrijos sekcija

2009 m. birželio 18 d., 107 k.

Pirmininkauja: K. Navickis

16:45	Angelė Baškienė (ŠU)	Hiperbolinio tipo Sasakio daugdarų paviršių kreivumai
17:00	Edmundas Mazėtis (VPU)	Metrinų hiperplokštuminių elementų erdvių antikatetroninės struktūros
17:15	Kazimieras Navickis (VU)	Dviejų parametrizuotų paviršių sankirtos kreivės diferencialinė geometrija

5. Matematikos ir informatikos dėstymo metodikos sekcija

2009 m. birželio 18 d., MII biblioteka, 405 k.

Pirmininkauja: E. Stankus, J. Šinkūnas

14:00	Beatričė Andziulienė (KU), Elena Valionienė (KU, LAJM), Žilvinas Jucys (KU)	Teksto redaktorių MS Word 200X ir Open Office Writer naudojamumo įvertinimas
14:15	Beatričė Andziulienė (KU), Elena Valionienė (KU, LAJM)	Ugdymo proceso organizavimo ergonominiai aspektai
14:30	Antanas Apynis (VU)	Išvestinė ir diferencialas mokyklinėje matematikoje
14:45	Rimas Banys (VGTU)	Matematinės analizės kursas techniš- kajame universitete
15:00	Gintautas Bareikis (VU), Danguolė Jonaitienė (VL), Marytė Skakauskienė (ŠMM), Albina Vilimienė (ŠPC)	Logika viduriniame ugdyme
15:15	Antanas Baskas (MII)	Mokymosi aplinkos
15:30	Renata Burbaitė (Panevėžio Juozo Balčikonio gimnazija), Jonas Blonskis (KTU), Valentina Dagienė (MII)	Programavimo pagrindų pamokos mokinių požiūriu

Kavos pertrauka

16:00	Nijolė Cibulskaitė (VPU)	Mokslinio pažinimo metodai mokant(is) geometrijos pagrindinėje mokykloje
16:15	Aleksas Domarkas (VU)	Atvirojo kodo kompiuterinės algebros sistema Maxima

16:30	Dainius Dzindzalieta (MII)	2009 metų Europos studentų matematikos olimpiada
16:45	Vilma Gesevičienė (VPU)	Pradinių klasių mokytojų patirties naudoti kompiuterį matematikos mokymui tyrimas
17:00	Eglė Jakaitytė (VPU), Edmundas Mazėtis (VPU)	VPU 2009 m. Jaunųjų matematikų olimpiados apžvalga.
17:15	Romualdas Kašuba (VU)	Matematinės provokacijos
17:30	Algis Kavaliauskas (VU, VGTU)	Matematinė objektų ypatumai

2009 m. birželio 19 d., MII biblioteka, 405 k.

Pirmininkauja: E. Stankus, J. Šinkūnas

8:00	Teresė Leonavičienė (VGTU, VPU), Olga Suboč (VGTU)	Aktyvios matematikos dalykų studijos
8:15	Jurgita Lieponienė (VGTU, PK) Regina Kulvietienė (VGTU)	Adaptivos vertinamos veiklos modelis Moodle sistemoje
8:30	Joana Lipeikienė (MII)	Mokymosi ciklo ir technologinių priemonių ryšys
8:45	Juozas Juvencijus Mačys (MII)	2009 m. Lietuvos moksleivių matematikos olimpiada
9:00	Juozas Juvencijus Mačys (MII), Jurgis Sušinskas (MII)	„Kengūros“ konkurso turinio apžvalga
9:15	Juozas Juvencijus Mačys (MII)	Naujas iracionalumo įrodymo būdas
9:30	Ieva Malaukytė (KTU), Vilija Dabrišienė (KTU)	Individualaus ugdymo plano sudarymo duomenų statistinės analizės modelių sukūrimas
9:45	Jelena Mamčenko (VGTU)	Duomenų gavybos technologijų taikymas išskirstytų serverių darbui gerinti

10:00	Regina Novikienė (KTU), Rasa Matiukaitė (KTU)	Mokymosi kokybės gerinimo galimybės KTU
10:15	Eugenijus Paliokas (VGTU)	Matematikos dėstymas ir matematinės kompiuterių programos

Kavos pertrauka

10:45	Vidmantas Pekarskas (KTU)	Eksperimento planavimo dėstymas, panaudojant kompiuterius
11:00	Marytė Skakauskienė (ŠMM)	Matematika bendrojo lavinimo mokyklose 1988–2008 metais
11:15	Sergejus Sokolovas (KSMC)	Kai kurie vektorių taikymai
11:30	Eugenijus Stankus (VU)	Lošimo kauliukas ir tikimybės
11:45	Daina Sudžiūtė (VU)	Pastebėjimai matematinio programavimo, lošimų teorijos ir matematinės ekonomikos dėstymo klausimais
12:00	Violeta Šimatonienė (KMU), Jonas Sapagovas (VDU)	Matematikos dėstymas medicams
12:15	Olga Travkina (VSMC)	Matematikos uždavinių ir tekstinių uždavinių sprendimo tikrinimas
12:30	Sigita Turskienė (ŠU)	Geometrinių objektų transformacijų MAPLE sistema galimybių analizė
12:45	Petras Vaškas (VU)	Trigonometrinės funkcijos pagrindinėje mokykloje
13:00	Irma Zenkevičiūtė (KTU), Vilija Dabrišienė (KTU)	J. Matulionio jaunųjų matematikų konkurso statistinė analizė

6. Matematikos istorijos sekcija

2009 m. birželio 19 d., 107 k.

Pirmininkauja: J. Banionis

9:00	Algirdas Ažubalis (LKA)	Mokinių matematinių gebėjimų tyrėjas Romualdas Paliokas
9:15	Juozas Banionis (VPU)	Petras Vileišis (1851–1926) – lietuviškos „Aritmetikos“ kūrimo pirmeivis
9:30	Henrikas Jasiūnas (VU), Vitolda Verikaitė (VU)	Matematikos profesoriui Kazimierui Vyteniui Kabailai (1929–1992) 80 metų
9:45	Joana Kastickaitė (MRU), Juozas Banionis (VPU)	Diferencialinio ir integralinio skaičiavimo pradmenų mokymas Lietuvos mokykloje iki matematikos mokymo reformos (1918–1928 m.)
10:00	Birutė Ragalytė (PK, KTU PI), Alma Paukštienė (PK, KTU PI)	Skaičiaus sąvokos augimas tarpukario Lietuvos vadovėliuose ir periodiniuose leidiniuose
10:15	Vitolda Verikaitė (VU)	Apie matematikos genealogiją

7. Matematikos taikymų sekcija

2009 m. birželio 18 d., MII direkcija, 207 k.

Pirmininkauja: F. Ivanauskas, M. Sapagovas

14:00	Vilma Beinarauskaitė (KTU), Robertas Alzbutas (LEI, KTU)	Ekstremalaus įvykio tikimybės vertinimas atsižvelgiant į duome- nų neapibrėžtumą
14:15	Laima Bertašiūtė (KU), Kęstutis Dučinskas (KU)	Sar modelių taikymas socialinių reiškinių modeliavime
14:30	Dmitrij Celov (VU), Jelena Šumeiko (VU)	Šaunaudų ir produkcijos lentelių atnaujinimo algoritmai
14:45	Vaida Česnulytė (KTU), Robertas Alzbutas (LEI, KTU)	Ekstremalių kritulių tikimybinis vertinimas ir neapibrėžtumo ana- lizė
15:00	Ana Čuvak (VGTU), Žilvinas Kalinauskas (VGTU)	Infliacinių procesų metematinio modeliavimo galimybės Lietuvo- je
15:15	Jurgita Dabulytė- Bagdonavičienė (KTU), Feliksas Ivanauskas (VU, MII), Valdemaras Razumas (BchI)	Lipaze katalizuojamos reakcijos kinetikos kompiuterinis modelia- vimas
15:30	Svetlana Danilenko (VGTU)	Lietuvos vertybinių popierių rin- kos faktorinė analizė

Kavos pertrauka

16:00	Povilas Daniušis (VU), Pranas Vaitkus (VU), Robertas Paulauskas (VU)	Biojutiklių atsakų prognozavimas naudojant nepilno eksperimento metodus
16:15	Asta Drukteinienė (VGTU), Ramutis Bansevicius (KTU), Genadijus Kulvietis (VGTU)	Moving Micro Robot Trjectory Planning Method
16:30	Vytautas Janilionis (KTU), Dovilė Karalienė (KTU), Aleksandras Savilionis (LŽŪU)	Lietuvos pienininkystės ūkių pro- duktyvumo prognozavimo mode- liai

16:45	Benas Jokšas (VDU), Juozas Augutis (VDU), Inga Žutautaitė-Šeputienė (VDU)	Pavojaus pasiskirstymas tinklinės sistemos viršūnėse
17:00	Anita Juškevičienė (MII)	Kompiuterio klaviatūros matema- tinis modelis
17:15	Natalja Kosareva (VGTU), Aleksandras Krylovas (VGTU)	Diagnostinio testo matematinis modeliavimas
17:30	Rima Kriauzienė (MRU), Aleksandras Krylovas (MRU), Natalija Kosareva (VGTU)	Vertinimo subjektyvumo tyrimas statistiniais metodais

2009 m. birželio 19 d., MII direkcija, 207 k.

Pirmininkauja: F. Ivanauskas, M. Sapagovas

9:00	Narimantas Listopadskis (KTU), Lina Rajackaitė (KTU)	Gamybinių tvarkaraščių sudary- mo uždavinių ir jų sprendimo algoritmų analizė
9:15	Mantas Paulinas (VGTU), Mečislavas Meilūnas (VGTU), Jarek Rokicki (VGTU)	Dvimačių ir trimačių geometrinių figūrų mažesnės dimensijos rep- rezentacijų konstravimas
9:30	Valentinas Podvezko (VGTU), Askoldas Podviezko (VGTU)	Prioritetiškumo funkcijų įtaka daugiakriteriniams vertinimams
9:45	Andrius Raulynaitis (KTU GTI), Agnė Vencloviėnė	Asymmetric cipher using conju- gacy and discrete logarithm pro- blem
10:00	Jurga Rukšėnaitė (VGTU)	Composite Indicators – Metho- dology and Practical Aspects
10:15	Rūta Simanavičienė (VGTU), Leonas Ustinovičius (VGTU)	Daugiakriterinių kiekybinių sprendimo priėmimo metodų modifikavimas taikant jautrumo analizę

Kavos pertrauka

10:45	Lijana Stabingienė (KU), Kęstutis Dučinskas (KU)	Image classification with Class labels following Markov Random field models
11:00	Vytautas Tiesis (MII), Valerijus Barzdžiukas (KMU), Dovilė Buteikienė (KMU), Alyvydas Paunksnis (KMU)	Akies nervo disko parametrų diagnostinių savybių statistinis tyrimas
11:15	Rimantas Vaicekuskas (VU), Feliksas Ivanauskas (VU, MII), Artūras Žukauskas (VU)	Apšvietos spalvinės atgavos išplėstinių charakteristikų tyrimas

8. Matematinės logikos sekcija

2009 m. birželio 19 d., 603 k.

Pirmininkauja: R. Pliuškevičius

9:00	Romas Alonderis (MII)	Ciklinės neigimo antecedente taisyklės specializacija intuicionistinės propozicinės logikos fragmento sekvenciniam skaičiavimui
9:15	Julius Andrikonis (MII)	Baigtinis sekvencinis skaičiavimas modalumo logikai K4
9:30	Adomas Birštunas (VU, MIF)	Apribojimai ciklų radimui sekvenciniame laiko logikos skaičiavime su until operatoriumi
9:45	Livija Maliaukienė (VPU)	Dvigubos indukcijos pakeičiamumo galimybė
10:00	Aida Pliuškevičienė (MII)	Ciklų tikrinimo eliminavimas idealaus žinojimo logikai
10:15	Regimantas Pliuškevičius (MII)	Įrodymų baigtinumas minimaliai laiko logikai

Kavos pertrauka

10:45	Regimantas Pliuškevičius (MII), Aida Pliuškevičienė (MII)	Indeksų ir žymių metodas tiesinei modalumo logikai
11:00	Jūratė Sakalauskaitė (MII)	Sekvencinis skaičiavimas teiginių dinaminės logikos su atvirkštiniais operatoriumi fragmentui

9. Operacijų tyrimo, finansų ir draudos matematikos sekcija

2009 m. birželio 18 d., 107 k.

Pirmininkauja: A. Jakaitienė

14:00	Valerijonas Dumskis (ŠU), Leonidas Sakalauskas (MII),	Ponzi lošimo pusiausvyros sąlygų tyrimas
14:15	Audronė Jakaitienė (MII), Antanas Žilinskas (MII), Julius Žilinskas (MII)	Dynamics of Aggregate Consumption: Tuning Euler Equations for Lithuanian Data
14:30	Jelena Kočetova (VU), Jonas Šiaulyys (VU, MII)	Gerber-Shiu diskontuota baudos funkcija baigtiniame laiko intervale
14:45	Aistė Kuodytė (KTU), Kristina Šutienė (KTU)	Jungties funkcijų taikymas sudarant Lietuvos įmonių akcijų investicinių portfelių
15:00	Virmantas Kvedaras (VU, VVAM), Remigijus Leipus (VU, MII), Jonas Šiaulyys (VU, MII)	Masto efektų vertinimas „Chain-ladder“ rezervų modelyje
15:15	Mantas Landauskas (KTU), Eimutis Valakevičius (KTU)	Pasirinkimo sandorių įkainojimo modelių tyrimas
15:30	Rita Palivonaitė (KTU), Eimutis Valakevičius (KTU)	Barjero pasirinkimo sandorių įkainojimo metodų tyrimas

Kavos pertrauka

16:00	Sigutė Vakrinienė (VGTU), Gintautas Misevičius (VU)	Bimatricinio lošimo modelis investiciniam portfeliui sudaryti
16:15	Sigutė Vakrinienė (VGTU), Daina Sudžiūtė (VU)	Tiesinio optimizavimo modelis pusiausvyroms trijų asmenų matriciniame lošime rasti
16:30	Kristina Vaznelytė (KTU), Eimutis Valakevičius (KTU)	Optimalių portfelių sudarymo modelių tyrimas

10. Skaičiavimo matematikos sekcija

2009 m. birželio 18 d., 603 k.

Pirmininkauja: A. Štikonas

14:00	Živilė Jesevičiūtė (MII), Mifodijus Sapagovas (MII)	Tikrinių reikšmių uždavinys diferencialiniam operatoriui su kintamais koeficientais ir nelokaliosiomis sąlygomis
14:15	Artūras Štikonas (MII)	Investigation of a Spectrum for Stationary Problems with One Nonlocal Boundary Condition
14:30	Agnė Skučaitė (VDU), Artūras Štikonas (MII)	Investigation of Complex Eigenvalues for Stationary Problems with Nonlocal Integral Boundary Condition
14:45	Kristina Skučaitė (VDU), Artūras Štikonas (MII)	Investigation of Complex Eigenvalues for Sturm-Liouville Problem with Two-Point Nonlocal Boundary Condition
15:00	Sigita Pečiulytė (VDU), Artūras Štikonas (MII)	Apie Šturmo ir Liuvilio uždavinio su trečio tipo nelokalioja kraštine sąlyga spektrą
15:15	Justina Jachimavičienė (MII), Mifodijus Sapagovas (MII)	Pseudoparabolinės lygties su nelokaliosiomis integralinėmis sąlygomis sprendimas baigtinių skirtumų metodu
15:30	Kristina Jakubėlienė (MII), Regimantas Čiupaila (VGTU), Mifodijus Sapagovas (MII)	Kintamųjų krypčių metodas dviematei difuzijos lygčiai su nelokalioja sąlyga

Kavos pertrauka

16:00	Inga Laukaitytė (VGTU), Raimondas Čiegis (VGTU), Mindaugas Radžiūnas (WIAS), Mark Lichtner (WIAS)	Netiesinės optikos uždavinių sprendimas skaitiniais metodais
-------	--	--

16:15	Gerda Jankevičiūtė (VGTU), Raimondas Čiegis (VGTU), Aleksandr Dementjev (FI)	Metallų kaitinimo lazeriu matematinis modeliavimas
16:30	Svetlana Roman (MII), Artūras Štikonas (MII)	Green's Functions and their Properties for Stationary Problems with Nonlocal Boundary Conditions
16:45	Justina Norkūnaitė (VU), Artūras Štikonas (MII, VU)	Joint Problems for Stationary Problems with Nonlocal Boundary Conditions
17:00	Olga Štikonienė (MII, VU), Feliksas Ivanauskas (VU, MII), Valdas Laurinavičius (BchI)	Influence of the External Factors on the Reproducibility of the Biosensor Response
17:15	Pranas Katauskis (VU), Vladas Skakauskas (VU)	Oksitaksinių bakterijų dinaminio uždavinio skaitinis sprendimas
17:30	Šarūnas Repšys (VU), Vladas Skakauskas (VU)	Difunduojančios vienos lyties populiacijos dinamikos modeliavimas

11. Statistikos sekcija

2009 m. birželio 18 d., 303 k.

Pirmininkauja: M. Radavičius, R. Rudzkiš

14:00	Aleksej Bakšajev (MII)	Tolygumo hipotezių tikrinimas sferoje, naudojant N-metrikas
14:15	Viktoras Chadyšas (VGTU)	Papildomos informacijos panaudojimas konstruojant santykinę sumos įvertinį esant imties rotacijai
14:30	Andrius Čiginas (VU)	Baigtinių populiacijų L statistikų ortogonalūs skleidinys
14:45	Kęstutis Dučinskas (KU)	Statistical, Classification of Multivariate GRF Observation with Factorized Covariance
15:00	Gintautas Jakimauskas (MII)	Efektyvus modelio adekvatumo testavimo algoritmas didelio matavimo duomenims
15:15	Mindaugas Kavaliauskas (KTU)	Pasiskirstymo tankio įvertinimas naudojant duomenų projektavimą
15:30	Danutė Krapavickaitė (MI-I, VGTU)	Hekmano ir pusiau parametrinio modelio taikymas baigtinių populiacijų statistikoje

Kavos pertrauka

16:00	Julius Kruopis (VU), Rūta Levulienė (VU)	Neparametrinio chi kvadrato kriterijaus patikslinimai
16:15	Inga Masiulaitytė (VU), Algirdas Bagdonavičius (VU)	Rezervinės sistemos patikimumo įvertinių asimptotinės savybės
16:30	Gediminas Murauskas (VU)	Apibendrintųjų mišriųjų modelių taikymas studijų rezultatų analizėje
16:45	Vilma Nekrašaitė-Liegė (VGTU)	Mažų sričių vertinimas neatsakymų atveju

17:00	Aleksandras Plikusas (MII), Ignas Bartkus (VPU)	Sandauginiai santykiniai vidurkio įvertiniai, esant sudėtingam imties planui
17:15	Milda Pranckevičiūtė (VU)	Funkcinių duomenų analizės taikymai valiutos kursų tyrimui
17:30	Dalius Pumputis (VPU)	Kalibruotieji baigtinės populiacijos kovariacijos įvertiniai, naudojantys keletą svorių sistemų

2009 m. birželio 19 d., 303 k.

Pirmininkauja: M. Radavičius, R. Rudzkis

9:00	Marijus Radavičius (MII), Zana Demjankova (VGTU)	Robastinės regresijos taikymas imčių tyrimuose
9:15	Marijus Radavičius (MII), Vaiva Virkelytė (VU, Statistikos Departamentas)	Išsilavinimas Lietuvoje: apklausos rezultatų analizė
9:30	Irma Rastenė (VU)	Pasikeitusio segmento parametrų įverčiai AR(1) modelyje
9:45	Ingrida Vaičiulytė (ŠU), Leonidas Sakalauskas (MII)	Apie antisimetrinio t -skirstinio vertinimą Monte Karlo grandžių metodu
10:00	Jurgita Židanavičiūtė (VGTU), Marijus Radavičius (MII)	DNR komplementarių grandinių palyginimas

12. Teorinės informatikos sekcija

2009 m. birželio 18 d., 608 k.

Pirmininkauja: A. Čaplinskas, J. Žilinskas

14:00	Lina Bagušytė (MII), Audronė Lupeikienė (MII)	The Set of Connectors of Integrated Enterprise Information System
14:15	Jeremy Besson (MII), Albertas Čaplinskas (MII)	Conceptual Analysis of the Notion of Quality of Services
14:30	Rūta Dubauskaitė (VGTU), Olegas Vasilecas (VGTU)	Checking UML Models Consistency Using Rules
14:45	Irus Grinis (VU)	On Some Applications of Fractional Graph Theory to Phylogenetics
15:00	Tomas Krilavičius (VDU)	Sudėtingų drauge veikiančių sistemų imitacinis modeliavimas ir modeliavimo rezultatų vizualizavimas
15:15	Tomas Lazauskas (KTU), Eimutis Valakevičius (KTU)	Daugiakanalės multiprioritetinės aptarnavimo sistemos modeliavimo priemonė ir jos tyrimas
15:30	Audronė Lupeikienė (MII), Gintautas Dzemyda (MII), Albertas Čaplinskas (MII)	Problems of Prediction of Portal Users Behaviour

Kavos pertrauka

16:00	Virginijus Marcinkevičius (MII), Žilvinas Vaira (MII)	Internetinių portalų instrumentavimas duomenų gavybos poreikiams
16:15	Viktor Medvedev (MII), Jeremy Besson (MII)	Analysis of Advanced Web Mining Methods
16:30	Grigorijus Melničenko (VPU)	Iškilojo apvalkalo taškų radimo algoritmas „Radaras“
16:45	Kęstutis Normantas (VGTU, ISL), Olegas Vasilecas (VGTU, ISL), Sergejus Sosunovas (VGTU, ISL)	Management of Business Rules Using Decision Tables

17:00	Arūnas Ribikauskas (VGTU), Juozas Laučius (VGTU), Justas Trinkūnas (VGTU)	ECA taisyklių aktyvumo analizė ir vertinimas
17:15	Laima Paliulionienė (MII)	Normatyvinių taisyklių analizės ypatumai
17:30	Viktoras Paliulionis (MII)	Geoduomenų apdorojimo tinklo paslaugų realizavimo būdas

2009 m. birželio 19 d., 608 k.

Pirmininkauja: A. Čaplinskas, J. Žilinskas

9:00	Gintarė Petreikytė (MII), Kazys Kazlauskas (MII, VPU), Jaunius Kazlauskas (MII)	Spektro įvertinimo uždavinio rekurentinis sprendimo algoritmas
9:15	Rimantas Pupeikis (MII)	On a Parameter Adaptive Self-Organizing System in the Presence of Outliers in Observations
9:30	Irmantas Radavičius (VU), Mindaugas Bloznelis (VU, MII)	Medžių atpažinimas, panaudojant pq -gramas
9:45	Marius Šaučiūnas (MII)	Paslaugų kokybės specifikavimo metodų analizė
10:00	Lina Tankelevičienė (MII), Dalė Dzemydienė (MII)	Conceptualisation of Domain Knowledge for Future Use in e-Learning Context
10:15	Žilvinas Vaira (MII), Albertas Čaplinskas (MII)	Kompozicinės aspektinių šablonų savybės

13. Tikimybių teorijos sekcija

2009 m. birželio 18 d., akad. Statulevičiaus memorialinis kambarys
(II aukštas)

Pirmininkauja: J. Sunklodas

14:00	Giedrius Andreikėnas (VDU), Kazimieras Padvelskis (VDU)	Lokaliai ekstremalaus uodegos indekso įverčio palyginimas su ekstremaliais įverčiais
14:15	Povilas Banys (VU), Vygtantas Paulauskas (VU, MII), Youri Davydov	Remarks on the SLLN for Linear Random Fields
14:30	Algimantas Bikelis (VDU), Kazimieras Padvelskis (VDU)	Tikimybinių skirstinių asimptotiniai skleidiniai
14:45	Vydas Čekanavičius (VU)	Apie daugiamates diskrečias aproksimacijas
15:00	Dovilė Deltuvienė (VGTU), Leonas Saulis (VGTU)	Suminių išmokų skirstinių tyrimas draudos matematiniam modelyje, atsižvelgiant į didžiuosius nuokrypius
15:15	Dainius Dzindzalieta (MII)	Exact Bounds for Tail Probabilities of Bounded Martingales
15:30	Irma Ivanovienė (KTU), Jonas Algimantas Ak-somaitis (KTU)	Atsitiktinių vektorių geometrinis maks stabilumas

Kavos pertrauka

16:00	Romanas Januškevičius (VPU), Olga Januškevičienė (MII, VPU)	Apie naujus charakterizacijos teoremų stabilumo įverčius
16:15	Arvydas Jokimaitis (KTU)	Netolygusis k -tojo maksimumo konvergavimo greičio įvertis

16:30	Tomas Juškevičius (MII)	Apie tikimybinės nelygės tiesinems unimodalių skirstinių kombinacijoms
16:45	Eugenijus Manstavičius (VU)	Pilnosios variacijos atstumo įverčiai atsitiktinių keitinių teorijoje
17:00	Tatjana Kargina (VU)	Atsitiktinių struktūrų komponentų skaičiaus aproksimavimas Puasono dėsnio
17:15	Remigijus Leipus (VU, MII), Jonas Šiaulys (VU, MII)	Neigiamai priklausomų atsitiktinių dydžių atsitiktinių sumų asimptotinis elgesys
17:30	Kazimieras Padvelskis (VGTU), Algimantas Bikelis (VDU)	Apibendrintų matų sąsūkos

2009 m. birželio 19 d., akad. Statulevičiaus memorialinis kambarys (II aukštas)

Pirmininkauja: R. Leipus

9:00	Jūratė Petrauskienė (VU), Vydas Čekanavičius (VU)	Priklausomų simetrinių atsitiktinių dydžių sumų aproksimavimas Puasono matais
9:15	Aldona Statulevičienė (MII)	Bankroto tikimybės aproksimacija diskretinio laiko modelyje draudos matematikoje
9:30	Jonas Kazys Sunkloda (MII, VGTU)	Normos L_p įverčiai iš viršaus CRT ir diferencialinė lygtis, artima normaliajai
9:45	Jonas Šiaulys (VU, MII), Remigijus Leipus (VU, MII)	Subekspozicinių skirstinių sumų dideli nuokrypiai
10:00	Matas Šileikis (MII)	Apie mato koncentraciją grafuose
10:15	Marijus Vaičiulis (MII), Vygantas Paulauskas (VU, MII)	Lokaliai ekstremalaus uodegos indekso įverčio palyginimas su ekstremaliais įverčiais