



VU Matematikos ir informatikos institutas

Veiklos apžvalga 2017

Gintautas Dzemyda

VU Duomenų mokslo ir skaitmeninių
technologijų institutas



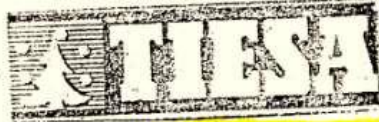
Istorija



- Įkurtas 1956-10-01 kaip **Fizikos ir matematikos institutas**
- Nuo 1977-01-01 –
Matematikos ir kibernetikos institutas (MKI)
- Institutas priklausė *LTSR mokslų akademijai*, kuri 1989.10–1990.03 virto į *Lietuvos mokslų akademiją*
- Nuo 1990-07-09 – Lietuvos mokslų akademijos
Matematikos ir informatikos institutas (MII)
- 1991-02-12 – MII tapo savarankišku
(nepriklausančiu LMA) valstybės mokslo institutu
- Nuo 2010-10-01 – **Vilniaus universiteto
Matematikos ir informatikos institutas**
- **Nuo 2018-01-01 – Vilniaus universiteto [MIF]
Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas**



Prieš 50 m.:



6 psl. 1968 m. sausio 1 d.

SPAUDŽIAM DEŠINĘ

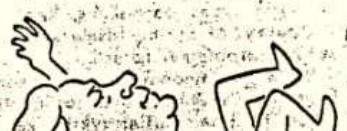


Stasutį BASKAI,

Šiaulių Dramos teatro aktorius, LTSR nusipelnusiam artistui

Šį kartą mums parodė Paska Ne „Sniego karalienės“ pasaką — Jis mums išvystė leido, Kaip gvą.

Lenino vėidą.



NAUJAMETINĖ

INFORMERIS VIETOJ LAIKRODŽIO

KAIP Jūs įsivaizduojate 2017 metus!

Aisako LTSR Mokslų Akademijos Fizikos ir matematikos instituto direktoriaus pavaduotojas, apžinimo procesų sektoriaus vadovas, technikos mokslų kandidatas Laimutis TELKSNYS.

Mokslas ir technika, o tame tarpe apžinimo procesų teorija ir technika, bus tiek išsivystę, kad...

Kiekvienas žmogus, panašiai kaip kad dabar turi laikrodį, turės „informerį“ — garsų, žviesos vaizdų (o gal ir skonio, kvapų, nervinių signalų) siųstuvą, imtuvą bei dabartinių mūsų supratimu galingą skaičiavimo mašiną. Informeris bus ne didesnis už šių dienų rankinį laikrodėlį, todėl patogus nešioti.

Norėdamas sužinoti, kas yra pasaulyje parašyta tuo ar kitu mokslo ar technikos klausimu, arba gauti kokių nors kitų duomenų, žmogus galės užklausti per individualų informerį automatinę biblioteką į momentaliai gaus atsakymą žodžiu, raštu arba vaizdais.

Informerio pagalba bus galima gauti ne tik mokslinę, techninę ar ekonominę informaciją. Automatinė biblioteka per kelias minutes prils norimos grožinės knygos kopiją, o paprašius, ir paskaitys ją garsiai. Galima bus paprašyti parodyti per individualų ar namų informerį norimą spektaklį, koncertą, kino filmą ar televizijos laidą, kurioje daly-

vautų mėgstami atlikėjai, dabar gyvenantieji ar anksčiau gyvenę.

Automatinė sporto biblio-



teka galės parodyti nors ir seniai įvykusias sporto varžybas.

Automatiniai informacijos centrai galės pateikti duomenis apie pasaulyje esančias tos ar kitos rūšies prekes, pasakyti bet kurio pasaulio gyventojui ar įstaigos adresą, konsultuoti apie turistinius maršrutus, priminti įvairiausių individualius užsakymus ir skirstyti juos gamintojams.

Kiekvieno žmogaus sveltatos būklę nuolat automatiškai kontroliuos automatinis diagnostikos centras. Jis momentaliai perspės žmogų, jei jo sveikatai grės bent menkiausias pavojus, patars šilčiau apsivilkti, laikytis tam tikro režimo, išgerti vaistų, rimtesniais atvejais — kreiptis pas tos ar kitos specialybės gydytoją, nelaimingo atsitikimo atveju — automatiškai iškvies greitąją pagalbą.

Moksliniam darbu bus la-

bal plačiai naudojami atpažįstantieji automatai, kurie grupuos sudėtingų gamtos ir visuomenės būsenų matavimų duomenis. Todėl mokslinis darbas bus žymiai spartesnis ir efektyvesnis.

Ar visa tai iš tikrųjų bus įgyvendinta po penkiasdešimties metų, dabar labai sunku pasakyti. Gal būt, bus padaryta žymiai daugiau. Aišku tik, kad reikia išspręsti dar ne vieną mokslo ir technikos problemą.

Įdomu pastebėti, kad mūsų respublikos mokslininkai yra nemažai nuveikę apžinimo automatizavimo srityje. Pavyzdžiui, „Sigmos“ susivienijimo skaičiavimo mašinų specialus konstruktorių biuras paruošė serijinei gamybai įrenginį, skaitantį ranka rašytus ir spausdintus skaičius, ir keturis specialius ženklus. Per sekundę šis automatinis įrenginys atpažįsta ir išverčia į mašinos kalbą iki 200 rašto ženklų. Tai pirmas Tarybų Sąjungoje atpažįstantis pramoninis įrenginys.

Be šių konstruktorinių, nemažus mokslinio tyrimo darbus atlieka Kauno Politechnikos institutas, Vilniaus Valstybinis V. Kapsuko universitetas, o Mokslų Akademijos Fizikos ir matematikos institute sukurtas net apžinimo procesų sektorius.

Norisi dar kartą pabrėžti, kad čia aprašyti, dabar kiek fantastiškai atrodo tieji dalykai, dėl didelių mokslo ir technikos vystymosi tempų po kelių dešimčių metų gali atrodyti labai kuklūs.

Veiklos sritys

Pagrindinė Instituto veikla:

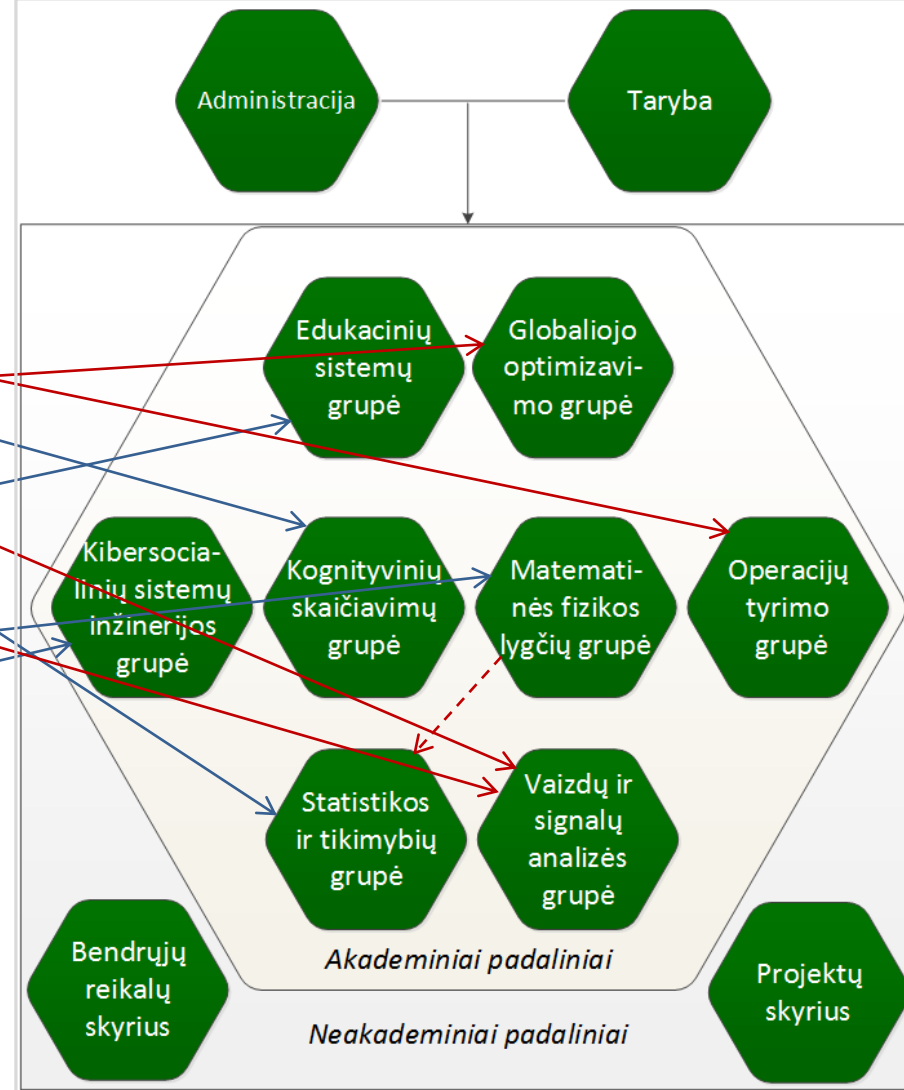
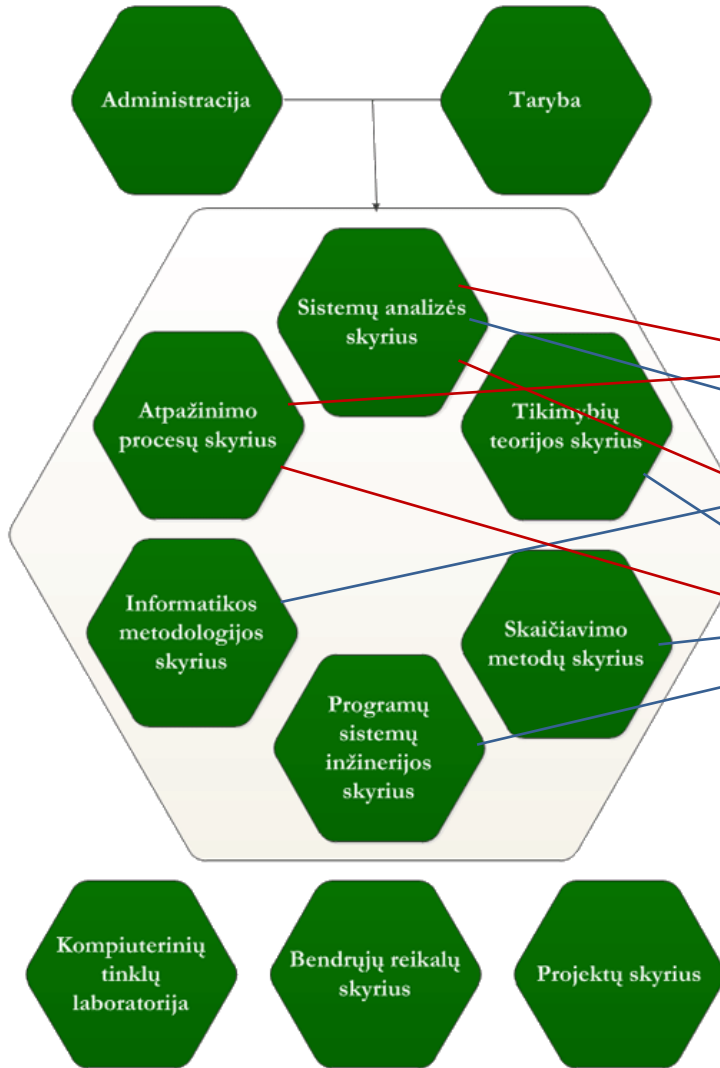
- **moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra**

Kitos veiklos sritys:

- mokslininkų ugdymas (doktorantūra), bakalauro studijos;
- mokslo organizacinė veikla;
- leidyba;
- mokymas, moksleivių ugdymas, švietimas.

Instituto struktūra

Nuo 2017 m. kovo 15 d.:



Vilniaus universiteto ilgalaikės mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros programos

[[Patvirtinta VU Senato 2013-12-17 d.](#)]

Nr.	Programos pavadinimas	Padalinys
40.	Fundamentaliaji matematika: skaičių teorija, tikimybių teorija bei stochastinė analizė, diferencialinių lygčių teorija, funkcinė analizė.	MIF, MII
41.	Informatika: atpažinimo procesai, duomenų tyryba ir vizualizavimas, optimizavimas, dirbtinis intelektas, procesų ir sistemų modeliavimas, matematinė logika ir diskrečiosios struktūros, inovatyvūs mokymo metodai.	EF, KHF, MIF, MII
42.	Informatikos inžinerija: vaizdų ir signalų technologijos, lygiagretieji skaičiavimai, sistemų inžinerija, skaičiuojamieji eksperimentai, informacinių technologijų taikymai.	EF, KHF, MIF, MII
43.	Taikomoji matematika: matematiniai statistikos metodai, matematinis modeliavimas, ekonometrija, finansų ir draudos matematika, modernioji elementarioji matematika ir matematikos didaktika.	MIF, MII



2017 m. vykdytos mokslinės temos



GLOBALIOJO OPTIMIZAVIMO GRUPĖ

Temų vadovai:

2014-2017 Netiesinių sistemų ir sudėtingos struktūros signalų analizė, atpažinimas, optimizavimas ir valdymas

prof. dr. J. Žilinskas

EDUKACINIŲ SISTEMŲ GRUPĖ

2015-2019 Išmaniųjų technologijų taikymo mokymui, mokymuisi ir kultūrinei terpei tyrimai

prof. dr. V. Dagienė

KIBERSOCIALINIŲ SISTEMŲ INŽINERIJOS GRUPĖ

2015-2017 Programų sistemų inžinerijos metodų suderinimo su veiklos valdymo semantikos modeliavimo metodais tyrimai. Skaičiavimų bei išsprendimo procedūrų konstravimas modalumo logikoms

prof. dr. S. Gudas

KOGNITYVINIŲ SKAIČIAVIMŲ GRUPĖ

2017-2019 Optimalūs sprendimai duomenų tyrybos, vizualizavimo ir vaizdų analizės uždaviniuose

prof. habil. dr. G. Dzemyda,
doc. dr. O. Kurasova

2017-2018 Paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai

dr. V. Marcinkevičius

OPERACIJŲ TYRIMO GRUPĖ

2015-2018 Statistinio modeliavimo ir stochastinio programavimo taikymas didelių duomenų tyryboje

prof. habil. dr. L. Sakalauskas

MATEMATINĖS FIZIKOS LYGČIŲ GRUPĖ

2016-2017 Kraštiniai uždaviniai su nelokaliosiomis sąlygomis ir singuliariųjų elipsinių operatorių kraštiniai uždaviniai

doc. dr. A. Štikonas

STATISTIKOS IR TIKIMYBIŲ GRUPĖ

2017-2019 Tikimybinių modelių analizė ir asimptotinių savybių tyrimai

prof. habil. dr. K. Kubilius

VAIZDŲ IR SIGNALŲ ANALIZĖS GRUPĖ

Šnekos ir vaizdo signalų apdorojimas; medicininių duomenų analizė; giliojo mokymosi algoritmų kūrimas

doc. dr. P. Treigys

2018 m. mokslinės temos

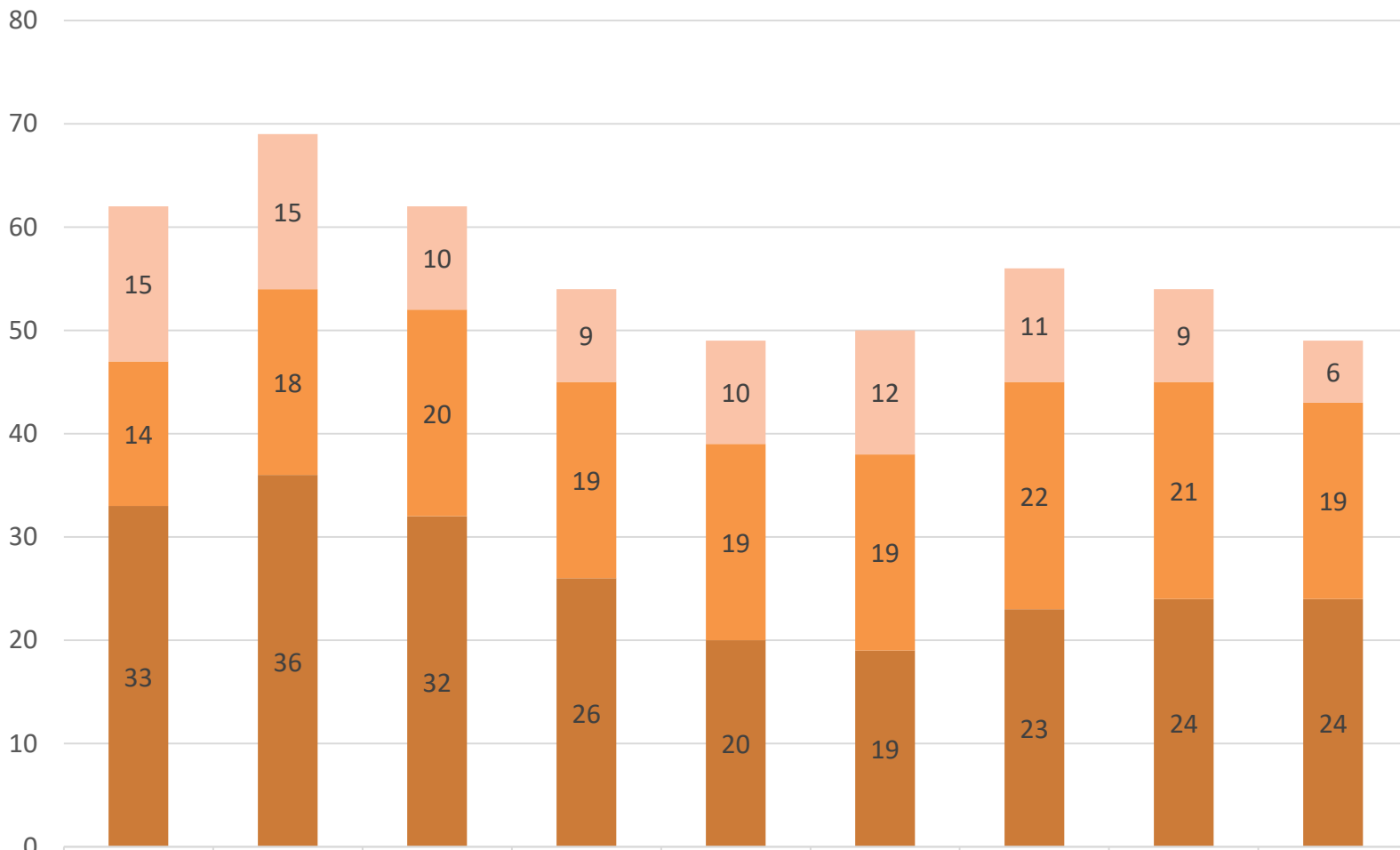
GLOBALIOJO OPTIMIZAVIMO GRUPĖ		
Nuo 2018	(neprivaloma)	prof. dr. J. Žilinskas
EDUKACINIŲ SISTEMŲ GRUPĖ		
2015-2019	Išmaniųjų technologijų taikymo mokymui, mokymuisi ir kultūrinei terpei tyrimai	prof. dr. V. Dagienė, doc. dr. Eugenijus Kurilovas
KIBERSOCIALINIŲ SISTEMŲ INŽINERIJOS GRUPĖ		
2018-2020	Kibersocialinių sistemų inžinerijos tyrimai, metodų ir technologijų kūrimas kiberfizinių ir kibersocialinių sistemų sandūroje	prof. dr. S. Gudas
KOGNITYVINIŲ SKAIČIAVIMŲ GRUPĖ		
2017-2019	Optimalūs sprendimai duomenų tyrybos, vizualizavimo ir vaizdų analizės uždaviniuose. Paslaugų interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai	prof. habil. dr. G. Dzemyda, prof. dr. O. Kurasova
OPERACIJŲ TYRIMO GRUPĖ		
2016-2018	Statistinio modeliavimo ir stochastinio programavimo taikymas didelių duomenų tyryboje	prof. habil. dr. L. Sakalauskas
STATISTIKOS IR TIKIMYBIŲ GRUPĖ		
Nuo 2018	(neprivaloma)	prof. habil. dr. K. Kubilius
VAIZDŲ IR SIGNALŲ ANALIZĖS GRUPĖ		
2018-2020	Skaitmeninių signalų tyrimas ir modeliavimas	doc. dr. P. Treigys

Doktorantūra

Institutui suteikta teisė ruošti šių mokslo sričių mokslininkus:

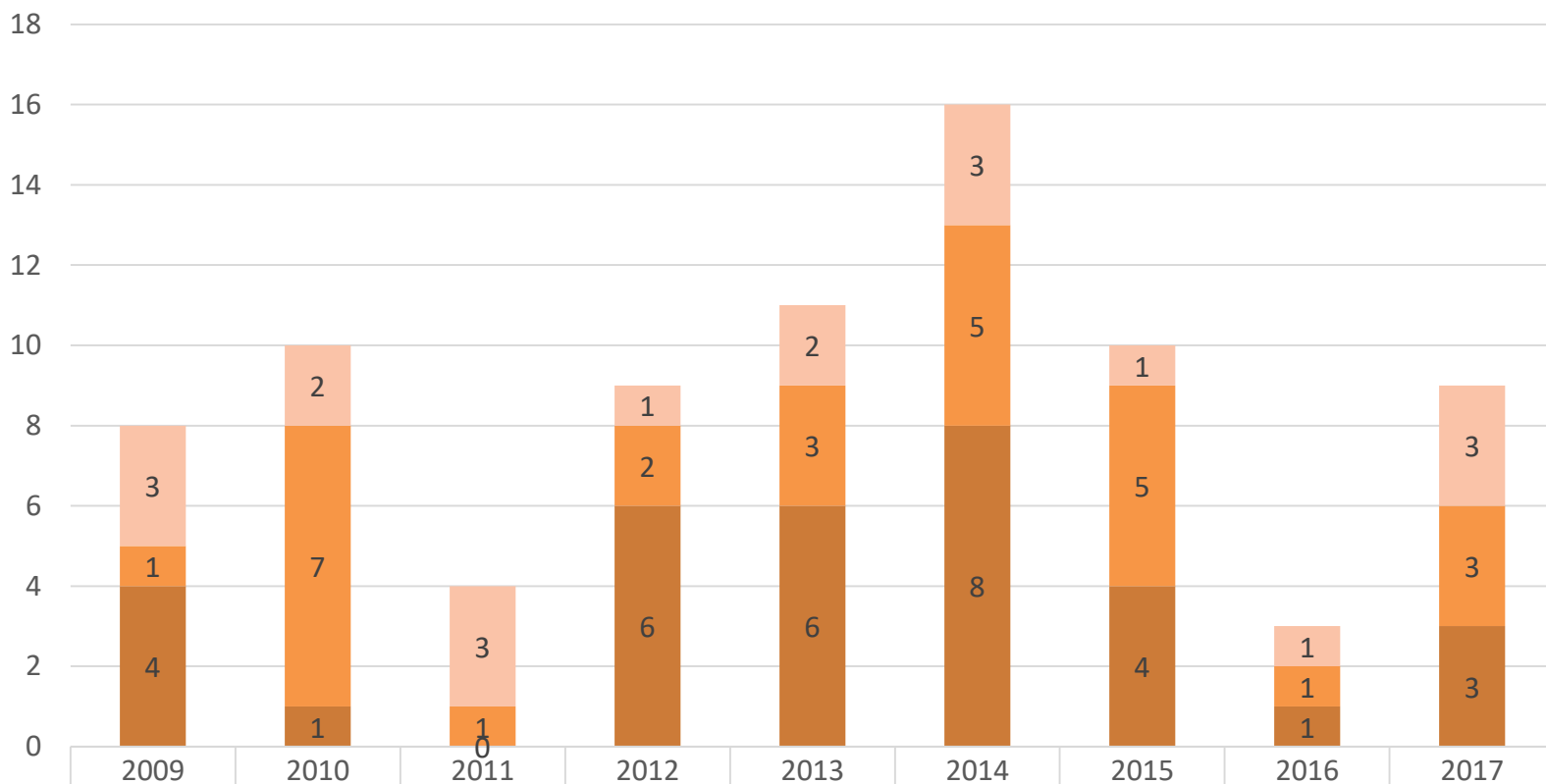
- **Fiziniai mokslai**
Matematika (01 P)
- **Fiziniai mokslai**
Informatika (09 P)
- **Technologijos mokslai**
Informatikos inžinerija (07 T)

2009–2017 m. doktorantų kiekis



■ Matematika	15	15	10	9	10	12	11	9	6
■ Informatika	14	18	20	19	19	19	22	21	19
■ Informatikos inžinerija	33	36	32	26	20	19	23	24	24

2009–2017 m. apgintos disertacijos



Matematika	3	2	3	1	2	3	1	1	3
Informatika	1	7	1	2	3	5	5	1	3
Informatikos inžinerija	4	1	0	6	6	8	4	1	3

■ Informatikos inžinerija
 ■ Informatika
 ■ Matematika

2017 m. apgintos disertacijos (1)

Matematikos kryptis

1. Ieva Grublytė

„[Netiesiniai ilgos atminties modeliai](#)“

mokslinis vadovas: **prof. habil. dr. Donatas Surgailis**,
mokslinis konsultantas: **prof. dr. Paul Doukhan**;

2. Vytautė Pilipauskaitė

„[Ribinės teoremos erdvės ir laiko modeliams su ilgąja atmintimi](#)“

mokslinis vadovas: **prof. habil. dr. Donatas Surgailis**,
mokslinė konsultantė: **prof. habil. dr. Anne Philippe**;

3. Andrius Škarnulis

„[Kvadratiniai ilgosios atminties ARCH modeliai ir parametru vertinimas kvazididžiausio tikėtimumo metodu](#)“

mokslinis vadovas: **prof. habil. dr. Donatas Surgailis**.

2017 m. apgintos disertacijos (2)

Informatikos kryptis

1. Edgaras Artemčiukas

„Hibridinis objektų sekimo metodas
papildytos realybės sistemose naudojant Kalmano filtra“
mokslinis vadovas: prof. habil. dr. Leonidas Sakalauskas;

2. Gražina Gimbutienė

„Statistiniais ir Lipšico tikslo funkcijos modeliais pagrįsti
neiškilos globaliosios optimizacijos algoritmai“
mokslinis vadovas: prof. habil. dr. Antanas Žilinskas;

3. Tatjana Liogienė

„Hierarchinis šnekos emocijų klasifikavimas“
mokslinis vadovas: doc. dr. Gintautas Tamulevičius.

2017 m. apgintos disertacijos (3)

Informatikos inžinerijos kryptis

1. Tomas Pranckevičius

„[Daugiaklasių tekstinių duomenų klasifikavimo metodų tyrimas](#)“

mokslinis vadovas: [dr. Virginijus Marcinkevičius](#);

2. Martynas Sabaliauskas

„[Nestandartinės avalynės gamybos formų paviršių kompiuterinio modeliavimo technologija](#)“

mokslinis vadovas: [dr. Virginijus Marcinkevičius](#);

3. Evaldas Žulkas

„[Energijos sąnaudų prognozavimo ir autonominio valdymo sistemos išvystymas išmaniojo būsto aplinkoje](#)“

mokslinis vadovas: [prof. dr. Dalė Dzemydienė](#).

Bakalauro studijos (1)

Informacinių sistemų inžinerija

Jungiantis VU MIF su VU MII startuoja NAUJA studijų programa!

Studijų kokybės vertinimo centras studijų programą akreditavo 5 metams.

Studijų sritis: Technologijos mokslai

Studijų kryptis (šaka): Informatikos inžinerija

Suteikiamas kvalifikacinis laipsnis: Informatikos mokslų bakalauras

Studijų forma: Nuolatinės studijos

Studijų kalba: Lietuvių

Studijų programos apimtis kreditais: 240

Programos tikslas – parengti aukštos kvalifikacijos informacinių sistemų inžinerijos specialistus, gebančius nustatyti informacinių sistemų kūrimo ir atnaujinimo tikslus, projektuoti ir kurti šiuolaikines informacines sistemas, taikyti įgytas sprendimų analizės, inovatyvių technologijų panaudojimo, integracijos, tyrimų vykdymo ir duomenų analitikos kompetencijas. Įgytos žinios, gebėjimai ir kompetencijos leis lengvai prisitaikyti prie nuolatinės technologijų pažangos, sėkmingai įsidarbinti ir siekti profesinės karjeros arba tęsti studijas magistrantūroje.



VERTA, NES:



- programa išskirtinė – orientuota į pažintį su verslo procesais, analitika, programų kūrimu ir technologijų taikymu sprendžiant verslo įmonėms kylančius uždavinius.
- unikalus programos turinys – dvi praktikos po 10 ir 15 kreditų studijų pabaigoje; net 60 kreditų pasirenkamųjų dalykų, leidžiančių gilintis į programavimo, multimedijos, duomenų apdorojimo, verslo procesų analizės klausimus, praktinių gebėjimų ugdymą ir taikymą, o tai yra sėkmingos karjeros modernioje įmonėje garantas.
- programos dėstytojai – nuolat tobulėjantys, dirbantys pedagoginį ir praktinį darbą projektuose, atliekantys tyrimus verslo ir projektų valdymo, multimedijos, dirbtinio intelekto, optimizavimo, našių skaičiavimų, vaizdų ir garso signalų atpažinimo srityse.

Bakalauro studijos (2)

- Neįtikėtinai didelis pasipriešinimas šios studijų programos atsiradimui VU
- Didžiausias konkursas Vilniaus universitete
- Priimti 25 studentai



1. Institutas turi „turėti“ savo bakalauro ir magistro studijų programų
2. Instituto stiprybė – moksliniai tyrimai
3. Institutas neturi tapti eiliniu studijų padaliniu

Dalyvavimas Europos Komisijos programoje „ERASMUS+“



- **Vilniaus universiteto Erasmus universiteto chartijos** Nr. 63543-IC-1-2007-LT-ERASMUS-EUCX-1, ID kodas: **LT VILNIUS01**
- Istorija: Matematikos ir informatikos institutui **Erasmus universiteto chartija** suteikta 2007-2013 m. (Nr. **234527-IC-1-2007-1-LT-ERASMUS-EUC-1** , ID kodas: **LT VILNIUS17**). 2007 m. institutas buvo pasirašęs bendradarbiavimo sutartis su 11 Europos universitetų.
- Institutas yra pasirašęs bendradarbiavimo sutartis ir keičiasi dėstytojais bei doktorantais:
 - su **52 Europos universitetais** (pernai: 52; per metus: –4 & +4);
 - **22-jose Europos valstybėse** (pernai – irgi 22);
 - **Informatikoje ir Informatikos inžinerijoje: 51** (visos sutartys, išskyrus tik su Kijevu), **Matematikoje: 3** (PT Aveiro, SK Ruzemberok, UA Kiyv);
 - daugiausia Erasmus+ sutarčių sudarė prof. Valentina Dagienė, ESG.



Erasmus+ bendradarbiavimo sutartys (1)



Valstybė, Miestas, Universitetas	ID kodas	Laiko
Austrija, Viena, Vienna University of Technology	A WIEN02	2014-2018
Bosnija ir Hercegovina, Mostar, Džemal Bijedić University of Mostar	MOSTAR	2016-2021
Bulgarija, Sofia, Sofia University "St. Kliment Ohridski"	BG SOFIA06	2014-2021
Bulgarija, Sofia, Technical University – Sofia	BG SOFIA16	2014-2021
Čekija, České Budějovice, University of South Bohemia (Faculty of Education)	CZ CESKE01	2014-2020
Čekija, Liberec, Technical University of Liberec	CZ LIBEREC01	2014-2020
Estija, Tartu, University of Tartu	EE TARTU02	2015-2021
Graikija, Corfu, Ionian University	G ATHINE42	2014-2021
Ispanija, Bilbao (& San Sebastián), Universidad del Pais Vasco Faculty of Engineering in Bilbao (& Faculty of Informatics in San Sebastián)	E BILBAO01	2015-2021 (2014-2020)
Ispanija, Granada, University of Granada	E GRANADA01	2016-2021
Ispanija, Malaga, Universidad de Málaga	E MALAGA01	2014-2021
Ispanija, Tenerife, Universidad de La Laguna	E MALAGA01	2017-2021
Italija, Bari, Politecnico di Bari	I BARI05	2016-2021
Italija, Cosenza, Università della Calabria	I COSENZA01	2014-2021
Italija, Ferrara, Università degli Studi di Ferrara	I FERRARA01	2016-2021
Italija, Neapolis, Università degli Studi di Napoli Federico II	I NAPOLI01	2014-2021
Italija, Pavia, Università degli Studi di Pavia	I PAVIA01	2014-2021
Latvija, Ryga, University of Latvia	LV RIGA01	2014-2020
Lenkija, Gdanskas, Gdańsk University of Technology	PL GDANSK02	2016-2021
Lenkija, Krokuva , The AGH University of Science and Technology	PL KRAKOW02	2014-2021
Makedonijos Respublika, Ohrid, University of Information Science and Technology "Saint Paul the Apostle"	MK OHRID01	2014-2021
Makedonijos Respublika, Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje	MK SKOPJE01	2014-2020
Nyderlandai, Eindhoven, Technische Universiteit Eindhoven	NL EINDHOV17	2014-2017
Nyderlandai, Nijmegen , Radboud University	NL NIJMEGE01	2014-2021
Nyderlandai, Utrecht , Eljakim Information Technology bv [student placement]	–	2014-2020



Erasmus+ bendradarbiavimo sutartys (2)



Valstybė, Miestas, Universitetas	ID kodas	Laiko
Norvegija, Bergen, Bergen University	N BERGEN01	2017-2021
Norvegija, Trondheim, Norwegian University of Science and Technology (NTNU)	N TRONDHE01	2016-2021
Portugalija, Aveiro, Universidade de Aveiro	P AVEIRO01	2014-2021
Portugalija, Faro, Universidade do Algarve	P FARO02	2014-2020
Portugalija, Porto, Universidade do Porto	P PORTO02	2014-2021
Rumunija, Pitesti, University of Pitesti	RO PITESTI01	2014-2021
Slovakija, Bratislava, Comenius University in Bratislava	SK RUZOMBE01	2017-2021
Slovakija, Ruzomberok, Catholic University in Ruzomberok	SK BRATISLAVA02	2016-2021
Slovėnija, Ljubljana, University of Ljubljana	SI LJUBLJA01	2014-2021
Slovėnija, Maribor, University of Maribor	SI MARIBOR01	2014-2021
Suomija, Jyväskylä, University of Jyväskylä	SF JYVASKY01	2014-2017
Suomija, Kuopio, University of Eastern Finland	SF KUOPIO12	2014-2020
Suomija, Tampere, University of Tampere	SF TAMPERE01	2014-2021
Suomija, Turku, University of Turku	SF TURKU01	2016-2020
Turkija, Ankara, Ankara University	TR ANKARA01	2014-2020
Turkija, Ankara, Hacettepe University	TR ANKARA03	2014-2021
Turkija, Ankara, Middle East Technical University	TR ANKARA04	2014-2021
Turkija, Denizli, Pamukkale University	TR DENIZLI01	2014-2020
Turkija, Eskisehir, Eskisehir Osmangazi University	TR ESKISEH02	2014-2021
Turkija, Izmiras, Izmir University of Economics	TR IZMIR04	2014-2021
Turkija, Konya, Selcuk University	TR KONYA01	2014-2021
Ukraina, Kijevas, Taras Shevchenko National University of Kyiv	KYIV	2016-2021
Ukraina, Mykolayiv, V.O. Sukhomlinsky National University of Mykolayiv	MYKOLAYIV	2017-2021
Vengrija, Budapeštas, Eötvös Loránd University (ELTE)	HU BUDAPES01	2014-2021
Vengrija, Budapeštas, Budapest University of Technology and Economics (BME)	HU BUDAPES02	2015-2021
Vokietija, Miunchenas, Technische Universität München	D MUNCHEN02	2013-2020
Vokietija, Siegen, University of Siegen	D SIEGEN01	2014-2021



Erasmus+ bendradarbiavimo sutartys (3)



Tarptautiniai mokslininkų mainai

Instituto darbuotojų išvykos

<i>Gr.</i>	<i>Darbuotojai</i>	<i>Institucija, šalis į kurią nuvyko</i>	<i>Vizito rūšis</i>	<i>Mėn. sk.</i>
ESG	Anita Juškevičienė	Tartu universitetas , Estija	Erasmus+ dėst.	0,25
	Valentina Dagienė	Turku universitetas , Suomija	Erasmus+ dėst.	0,25
		Vienos technologijų universitetas , Austrija	Erasmus+ dėst.	0,25
	Eglė Jasutė	Milano universitetas , Italija	Erasmus+ dėst.	0,25
GOG	Algirdas Lančinskas	Pierre ir Marie Curie universitetas , Prancūzija	Stažuotė	0,25
KSG	Gintautas Dzemyda	Ferraros universitetas , Italija	Erasmus+ dėst.	0,25
		Bar-Ilan Universitetas , Izraelis	Erasmus+ dėst.	0,25
		Southwestern University of Finance and Economics , Kinija	Kt.	0,25
OTG	Jūratė Vaičiulytė	Jyvaskylä universitetas , Suomija	Kt.	0,25
VSAG	Gražina Korvel	Gdansko Technologijos universitetas , Lenkija	S + Kt.	4 + 0,25

Tarptautiniai mokslininkų mainai

Į Institutą atvykusieji mokslininkai

<i>Gr.</i>	<i>Darbuotojai</i>	<i>Institucija, šalis iš kurios atvyko</i>	<i>Vizito rūšis</i>	<i>Mėn. sk.</i>
ESG	Mikko-Jussi Laakso	Turku universitetas (Turku, Suomija)	Erasmus+ dėst.	0,5
	Daphne Blokhuis	Randbound universitetas (Randbound, Nyderlandai)	Erasmus+ dėst.	0,25
KSG	Stefano Bonnini	Ferraros universitetas (Ferrara, Italija)	Erasmus+ dėst.	0,5
	Ester Martín Garzón	Almerijos universitetas (Almerija, Ispanija)	Erasmus+ dėst.	0,25

Rengiamos konferencijos ir seminarai

- Institutas kartu su partneriais 2000-2017 m. surengė 73 **tarptautinius renginius** – konferencijas, seminarus ir kt. Kelios konferencijos organizuojamos reguliariai.
- **2017 m. MII** surengti **tarptautiniai** renginiai:

9-oji tarptautinė konferencija „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“ http://www.mii.lt/DAMSS	2017 m. lapkričio 30 – gruodžio 2 d.	Druskininkai
8-asis tarptautinis doktorantų konsorciumas „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai“ http://ims.mii.lt/ims/renginiai/Consortium/consortium.htm	2017 m. lapkričio 29 – gruodžio 3 d.	Druskininkai
Tarptautinis doktorantų studijų tobulinimo seminaras	2017 m. spalio/lapkričio mėn.	
11-oji tarptautinė informatikos mokymo konferencija drauge su Tarptautine informatikos olimpiada	2017 m. liepos 28 – rugpjūčio 4 d.	Teheranas, Iranas

- **Lietuvos konferencijos**,
kurių organizatorius (ar partneris) yra VU Matematikos ir informatikos institutas

Konferencijos pavadinimas	Konferencijos data	Vieta
XVIII mokslinė kompiuterininkų konferencija http://www.lik.s.lt/kodi	2017 m. rugsėjo 21–23 d.	Kaunas
9-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Operacijų tyrimas ir taikymai“ http://www.mii.lt/ot-2017/	2017 m. rugsėjo 22 d.	Kaunas

2018 m. planuojamos konferencijos ir seminarai

Tarptautinės:

EURO Mini konferencija „Moderniosios kultūros ir medijų įtakos socialiniam kapitalui bei tvarumui sąvokos ir modeliai“	2019 m. spalio 2–4 d.	Vilnius
9-asis tarptautinis doktorantų konsorciumas „Informatikos inžinerijos mokymo tyrimai“ http://ims.mii.lt/ims/renginiai/Consortium/consortium.htm	2018 m. gruodžio 5–9 d.	Druskininkai
10-oji tarptautinė konferencija „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“ http://www.mii.vu.lt/DAMSS	2018 m. lapkričio 29 d.–gruodžio 1 d.	Druskininkai
Tarptautinė konferencija prie Informatikos olimpiados	2018 m. rugsėjo 3–5 d.	Tsukuba, Japonija
Tarptautinė konferencija Konstrukcionizmas 2018 http://ims.mii.lt/constructionism2018	2018 m. rugpjūčio 21–25 d.	Vilnius
Erasmus projekto seminaras „Mokymo metodų tobulinimas sekant akių judesius technologijomis papildytose klasėse“	2018 m. liepos mėn.	Vilnius
13-oji tarptautinė Baltijos šalių organizuojama konferencija „Duomenų bazės ir informacinės sistemos“ (Baltic DB&IS 2018) http://www.mii.lt/BalticDBIS2018/	2018 m. liepos 1–4 d.	Trakai
Tarptautinis seminaras: STEM tinklo plėtra ir Erasmus projekto IncluSME dirbtuvės	2018 m. birželio 25–27 d.	Vilnius
Tarptautinis seminaras „Informatika ir informatinis mąstymas (Bebras)“	2018 m. gegužės 7–11 d.	Protaras, Kipras

Lietuvos:

9-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija „Operacijų tyrimas ir taikymai“ http://www.mii.lt/OT-2018/	2018 m. gegužės 11 d.	Kaunas
---	-----------------------	--------

- Institute reguliariai rengiami 6 **moksliniai seminarai**, kuriuose dalyvauja MII ir kitų mokslo ir studijų institucijų specialistai

2018 m. planuojamos konferencijos ir seminarai

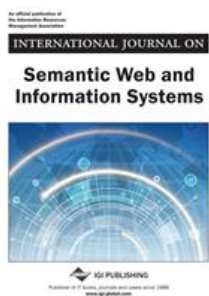
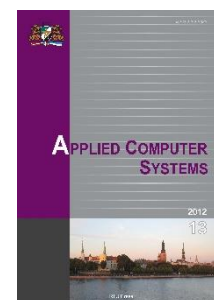
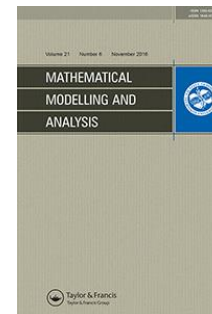
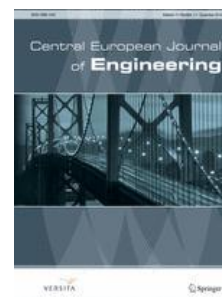
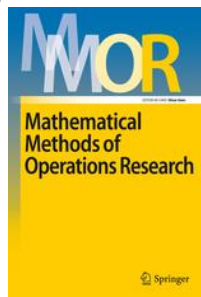
10th International Workshop
Data Analysis Methods for Software Systems
Druskininkai, Lithuania, Hotel „Europa Royale“
November 29 – December 1, 2018
<http://www.mii.vu.lt/DAMSS>



Kita mokslo organizacinė veikla

Instituto darbuotojai yra:

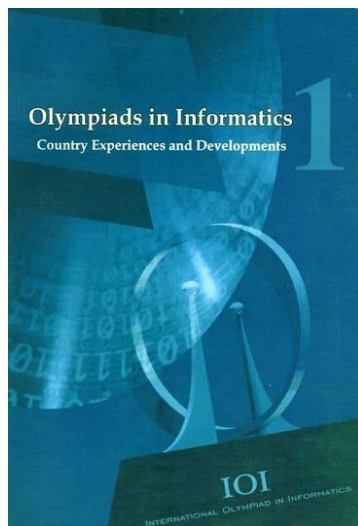
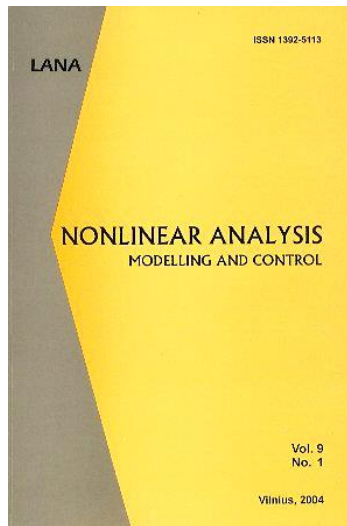
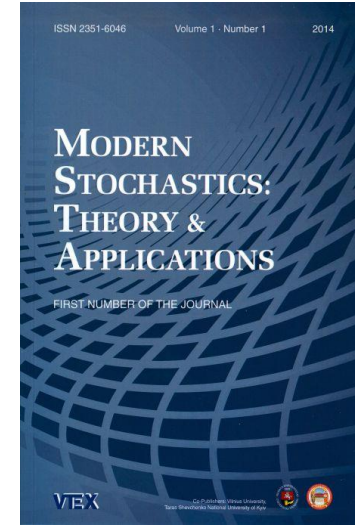
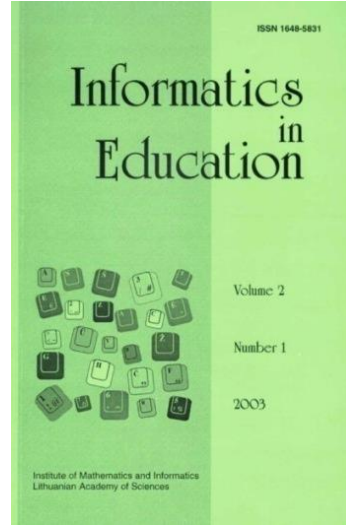
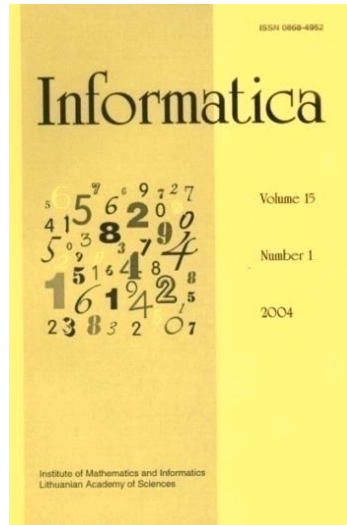
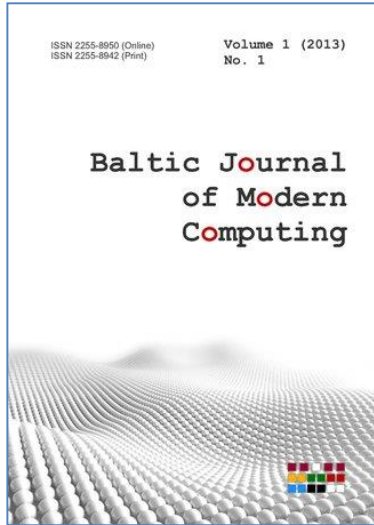
- daugelio tarptautinių žurnalų redkolegijų nariai



- recenzentai, ekspertai, tarptautinių konkursų darbų vertintojai, dalyvauja pasaulinių ir Europos mokslo organizacijų veikloje.

Leidyba

Periodiniai recenzuojami leidiniai

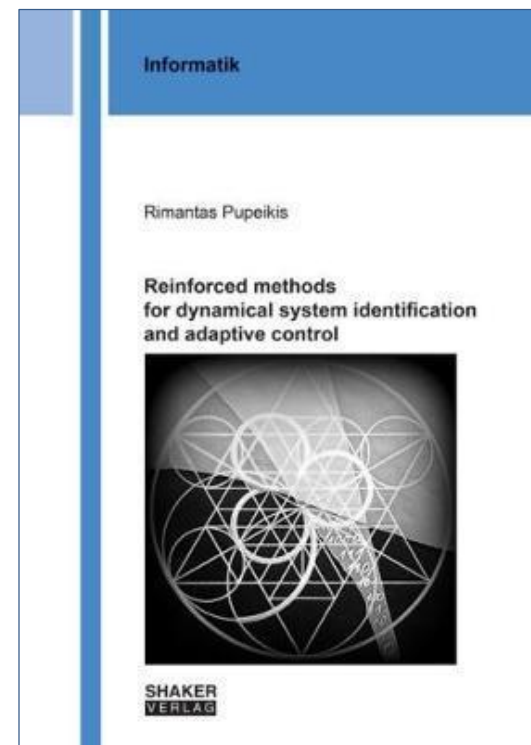
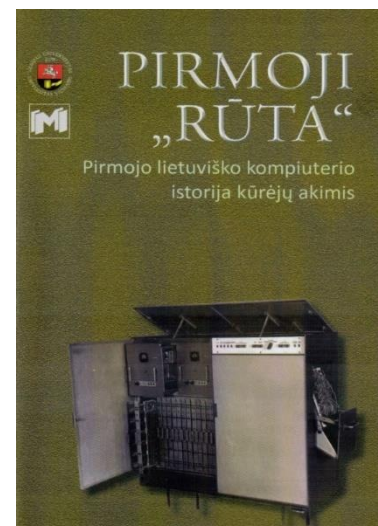
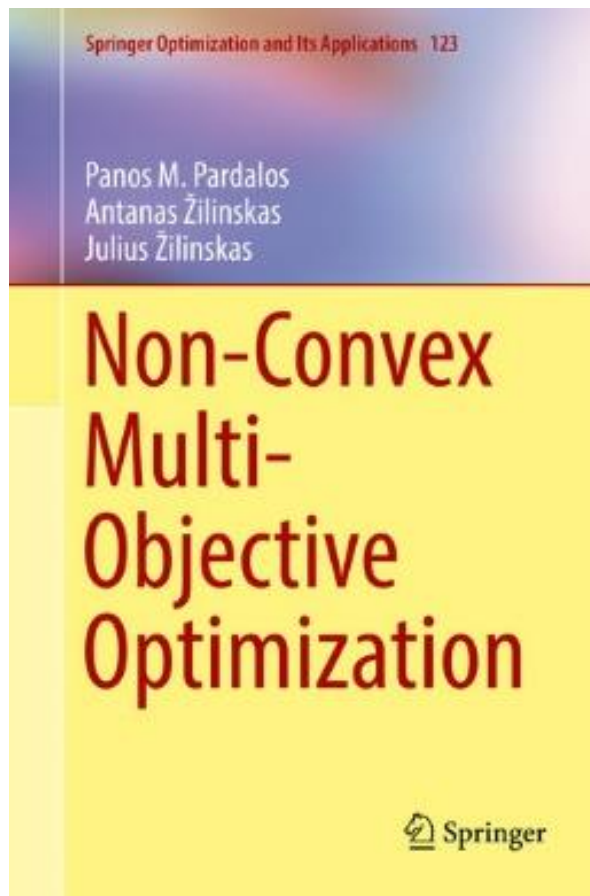
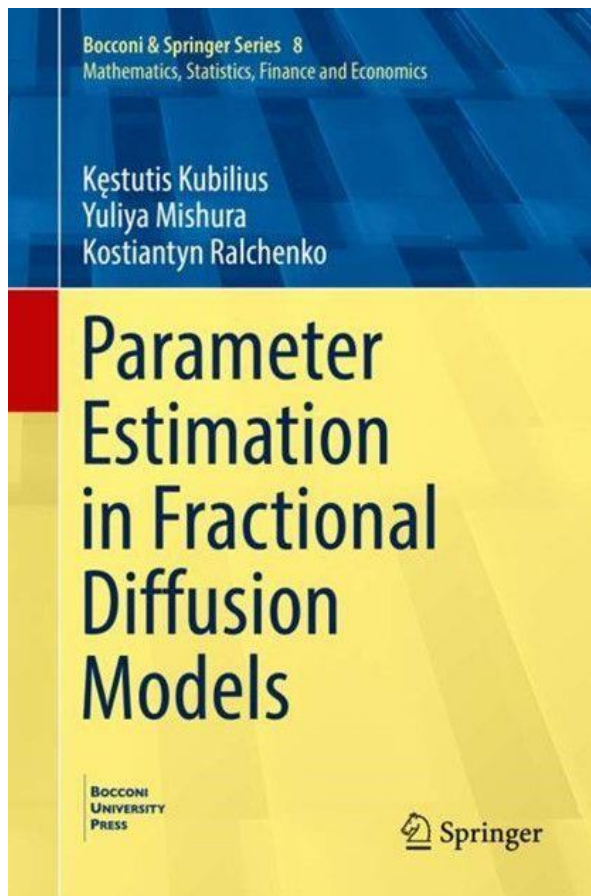


- Baltic Journal of Modern Computing [Clarivate Analytics WoS Emerging Sources Citation Index (ESCI)]
- Informatica [Clarivate Analytics Web of Science (WoS)]
- Informatics in Education [WoS ESCI]
- *Lietuvos matematikos rinkinys. Series A, Serija B*
- Lithuanian Mathematical Journal [WoS]
- Modern Stochastics: Theory & Applications [WoS ESCI]
- Nonlinear Analysis. Modelling and Control [WoS]
- Olympiads in Informatics



Leidyba

2017 m. išleistos knygos



Moksleivių ugdymas (1)



Tarptautinis informatikos ir informatinio mąstymo ir konkursas „**Bebras**“

<http://www.bebras.lt> , <http://bebras.org>

Vadovė prof. dr. Valentina DAGIENĖ



Moksleivių rengimas informatikos olimpiadoms

- Lietuvos moksleivių informatikos olimpiadų organizavimas
- Ruošimas Baltijos šalių ir pasaulio informatikos olimpiadoms,
- Šeštadieninė informatikos olimpiadininkų mokykla (kartu su VU MIF)
- Mokomosios medžiagos rengimas ir leidyba
- Mokyklų šefavimas

<http://www.lmio.mii.vu.lt>

Vadovė prof. dr. Valentina DAGIENĖ

Moksleivių ugdymas (2)

- Akademiko Vytauto Statulevičiaus taurės komandinės matematikos varžytuvės Utenoje



- Tarptautinis matematikos konkursas „Kengūra“ (kartu su VU MIF ir Lietuvos matematikų draugija)

Mokymo priemonės



Tai – tik dalis instituto darbuotojų parašytų vadovėlių bei mokymo priemonių

Kiekybiniai rodikliai 2017



2017 m. statistika (palyginant su 2016-'15-'14-'13-'12-'11 m.)

MII mokslinė veikla sukoncentruota **7 moksliniuose padaliniuose – grupėse.**

Institute yra 1 matematikos krypties ir

6 informatikos bei informatikos inžinerijos krypčių grupės.

Matematikos ir informatikos institute dirba **82 darbuotojai** (2016-'15-'14-'13-'12-'11 m. **99-104-159-184-150-121**).

Moksliniuose padaliniuose dirba 63 mokslo darbuotojai ir tyrėjai (**73-73-85-92-80-74**);

iš jų: **5 habilituoti daktarai** (**11-13-17-19-19-20**),

50 daktarų (**51-55-68-67-47-44**),

iš kurių **12 yra praėję habilitacijos procedūrą** (**8-14-14-14-11-11**).

15 (habil. dr. ar praėję HP) turi **profesoriaus** pedagoginį vardą (**19-19-24-26-23-24**).

7 daktarų turi **docento** pedagoginį vardą (**10-10-15-15-13-13**).

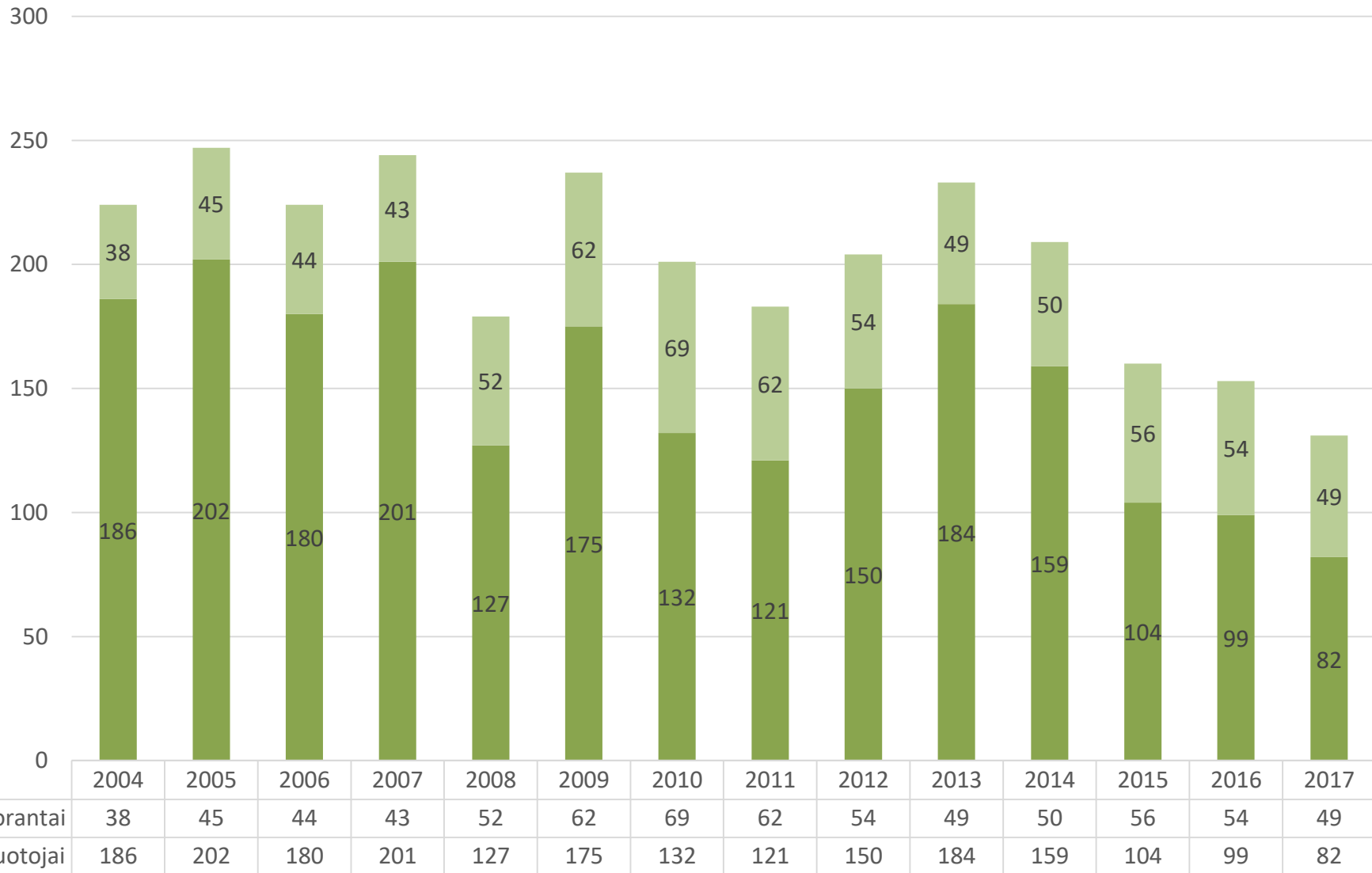
Institute studijuoja **49 doktorantai** (2016-'15-'14-'13-'12-'11 m. **54-56-50-49-54-62**), visi 49 dieniniai, iš jų:

– **9 matematikos** mokslo krypties (**9-11-12-10-9-10**),

– **17 informatikos** mokslo krypties (**21-22-19-19-19-20**),

– **23 informatikos inžinerijos** mokslo krypties (**24-23-19-20-26-32**).

Darbuotojai ir doktorantai 2004 – 2017 m.



■ Darbuotojai ■ Doktorantai

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi- lijuoti darb. + emer.
		Iš viso	Pro- jek- tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Pro- jek- tuose</i>		
1	Edukacinių sistemų grupė	13	2	8,76	1,76	8	1
2	Globaliojo optimizavimo grupė	4	1	4,25	2	6	-
3	Kibersocialinių sistemų inžinerijos grupė	9	-	8,75	-	5	3
4	Kognityvinių skaičiavimų grupė	15	2	12,26	0,9	15	2
5	Operacijų tyrimo grupė	9	2	6,9	0,9	5	1
6	Statistikos ir tikimybių grupė	13	-	13,25	2	6	3+1
7	Vaizdų ir signalų analizės grupė	4	-	5,5	1	4	2
8	Bendrujų reikalų skyrius	7	-	6,5	-	-	-
9	Projektų skyrius	2	-	2,35	-	-	-
10	Administracija	6	-	4,5	-	-	-
	Iš viso:	82	7	73,02	8,56	49	12+1

Darbuotojai ir doktorantai 2016 m.

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi- lijuoti darb. + emer.
		Iš viso	Pro- jek- tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Pro- jek- tuose</i>		
1	Atpažinimo procesų sk.	9	1	8,77	0,77	7	1
2	Informatikos metodologijos sk.	10	1	7,56	0,56	8	2
3	Programų sistemų inžinerijos sk.	6	-	6,5	-	5	-
	Matematinės logikos grupė	3	-	3	-	-	3
4	Sistemų analizės sk.	18	8	14,4	3,4	18	2
	Optimizavimo sekt.	2	-	2	-	2	1
	Operacijų tyrimo sekt.	7	-	6	-	5	1
5	Skaičiavimo metodų sk.	5	3	2,36	0,86	1	0+1
6	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	19	-	15	0,5	8	3+1
7	Projektų skyrius	2	-	-	-	-	-
8	Kompiuterių tinklų laboratorija	4	-	2	-	-	-
9	Bendrujų reikalų skyrius	9	-	8,85	-	-	-
10	Administracija	5	-	4	-	-	-
	Iš viso:	99	13	80,44	6,09	54	13+2

Darbuotojai ir doktorantai 2015 m.

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi-liuoti darb.
		Iš viso	Projek-tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Projek-tuose</i>		
1	Atpažinimo procesų sk.	10	2	9,4	0,9	9	1
2	Atsitiktinių procesų sk.	11	-	7,5	-	4	2
3	Informatikos metodologijos sk.	12	-	8,7	0,7	8	2
4	Programų sistemų inžinerijos sk.	6	-	6	-	4	-
	Matematinės logikos sekt.	2	-	2	-	-	3
5	Sistemų analizės sk.	18	7	12,9	3,15	17	2
	Optimizavimo sekt.	2	-	2,35	0,35	2	1
	Operacijų tyrimo sekt.	6	-	5	-	5	1
6	Skaičiavimo metodų sk.	6	4	2,27	0,77	1	-
7	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	14	-	11,75	0,5	6	1
8	Kompiuterių tinklų laboratorija	3	-	1,5	-	-	-
9	Bendrujų reikalų sk.	9	-	9,35	-	-	-
10	Administracija	5	-	4	-	-	-
	Iš viso:	104	13	82,72	6,37	56	13

Darbuotojai ir doktorantai 2014 m.

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi-liuoti darb.
		Iš viso	Projek-tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Projek-tuose</i>		
1	Atpažinimo procesų sk.	37	28	22,91	16,11	8	-
2	Atsitiktinių procesų sk.	20	6	12,44	3,44	5	2
3	Informatikos metodologijos sk.	10	-	6,45	0,7	5	2
4	Programų sistemų inžinerijos sk.	6	-	6	-	4	-
	Matematinės logikos sekt.	3	-	3	-	-	2
5	Sistemų analizės sk.	29	17	21,78	12,28	16	2
	Optimizavimo sekt.	5	3	4,1	2,6	3	1
	Operacijų tyrimo sekt.	6	-	5,25	-	2	1
6	Skaičiavimo metodų sk.	7	2	4,15	0,9	2	-
7	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	13	1	10,25	1,5	5	1
8	Kompiuterių tinklų laboratorija	6	6	5,5	5	-	-
9	Bendrujų reikalų sk.	12	2	12,35	2	-	-
10	Administracija	5	-	4	-	-	-
	Iš viso:	159	65	118,18	44,53	50	11



Darbuotojai ir doktorantai 2013 m.



Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		<i>Etatų sk.</i>		Dokt. sk.	Afi-liuoti darb.
		Iš viso	Projek-tuose	<i>Iš viso</i>	<i>Projek-tuose</i>		
1	Atpažinimo procesų sk.	42	31	24,71	16,31	8	-
2	Atsitiktinių procesų sk.	22	7	13,73	3,48	5	2
3	Informatikos metodologijos sk.	30	20	16,7	11,7	2	2
4	Programų sistemų inžinerijos sk.	7	1	4,5	1	6	-
	Matematinės logikos sekt.	3	-	3	-	1	2
5	Sistemų analizės sk.	27	16	19,95	10,35	16	2
	Optimizavimo sekt.	6	3	4,5	2,25	3	1
	Operacijų tyrimo sekt.	7	-	5	-	2	1
6	Skaičiavimo metodų sk.	4	-	3,65	-	4	-
7	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	13	1	9,25	1	2	1
8	Kompiuterių tinklų laboratorija	7	5	6,25	5,75	-	-
9	Bendrujų reikalų sk.	10	-	10,35	-	-	-
10	Administracija	5	-	4	-	-	-
	Iš viso:	183	84	125,59	51,84	49	11



Darbuotojai ir doktorantai 2012 m.



Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.		Etatų sk.		Dokt. sk.
		Iš viso	Projektuose	Iš viso	Projektuose	
1	Atpažinimo procesų sk.	12	1	11,25	1	9
2	Atsitiktinių procesų sk.	19	5	14,37	2,87	2
3	Informatikos metodologijos sk.	32	21	19,25	14,25	4
4	Programų sistemų inžinerijos sk.	5	-	4,5	-	7
	Matematinės logikos sekt.	4	-	3,25	-	2
5	Sistemų analizės sk.	24	13	17,05	7,95	15
	Optimizavimo sekt.	5	3	3	1,75	2
	Operacijų tyrimo sekt.	6	-	5,75	-	4
6	Skaičiavimo metodų sk.	6	1	4,15	1	6
7	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	13	1	8,5	1	3
8	Kompiuterių tinklų laboratorija	7	7	6,5	6	-
9	Bendrųjų reikalų sk.	12	-	11,6	-	-
10	Administracija	5	-	4	-	-
	Iš viso:	150	52	113,17	35,82	54

Darbuotojai ir doktorantai 2011 m.

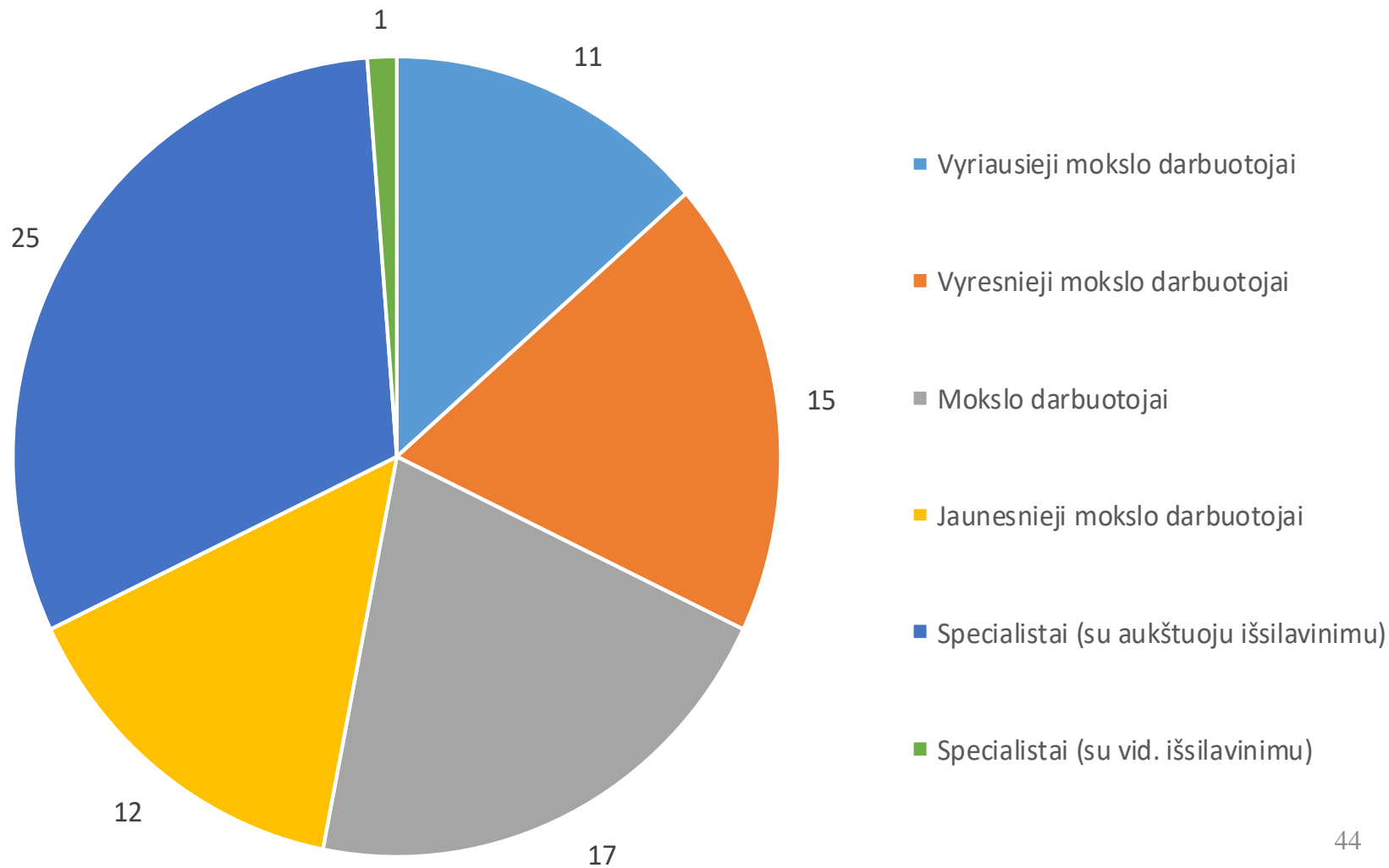
Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų skaičius	Etatų skaičius	Doktorantų
1	Atpažinimo procesų sk.	10	8,50	5
2	Atsitiktinių procesų sk.	16	11,57	1
3	Informatikos metodologijos sk.	14	11,00	7
	Kompiuterinės lingvistikos grupė	2	2,00	-
4	Programų sistemų inžinerijos sk.	8	6,00	8
	Matematinės logikos sektorius	3	3,00	2
5	Sistemų analizės sk.	18	14,80	19
	Optimizavimo sektorius	4	3,00	4
	Operacijų tyrimo sektorius	6	5,40	5
6	Skaičiavimo metodų sk.	7	4,42	6
	Diferencialinių lygčių sektorius	1	0,75	3
7	Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	16	10,44	2
8	Kompiuterių tinklų laboratorija	6	5,50	
9	Bendrujų reikalų sk.	13	11,75	
10	Administracija	5	4,00	
	Viso	123	94,68	62

Darbuotojai ir doktorantai 2010 m.

Eil. nr.	Padalinys	Darbuotojų sk.	Etatų sk.	Doktorantų
1.	Atpažinimo procesų sk.	15	13,25	7
2.	Atsitiktinių procesų sk.	14	11,50	1
3.	Informatikos metodologijos sk.	18	14,50	8
4.	Programų sistemų inžinerijos sk.	10	8,75	10
5.	Sistemų analizės sk.	27	23,50	30
6.	Skaičiavimo metodų sk.	7	5,75	10
7.	Tikimybiu teorijos ir statistikos sk.	15	11,25	3
8.	Kompiuterių tinklų laboratorija	8	7,00	
9.	Bendrujų reikalų sk.	13	11,25	
10.	Administracija	5	4,00	
	Viso:	132	110,75	69

Darbuotojai 2017 m. (pagal užimamas pareigybes)

VU Matematikos ir informatikos instituto pareigybės



Padalinys	Monografijos	FBT-ISI WoS IF>20%	HS recenzuoj. leidiniuose	Kitos
APS	1,5 (1; -; 1; -; 1/3)	6,2 (5; 8; 12; 10; 7)	- (-; -; -; 1; -)	5 (6; 6,3; 10; 21; 13)
IMS	-	3 (11- 6 ; 4,5; 8; 1; 1)	- (7; 5,5; 0; 1; 0)	14,3 (16; 13; 10; 5; 7)
PSIS	-	2 (3; 3; 2; 1; 3)	- (-; -; 0; 1; 0)	4 (3; 7,1; 9; 13; 11)
MLg	- (-; -; -; 1; 1)	1 (2; 1; 1; 2; 2)	-	1 (-; 1; 1; 3; 2)
SAS	- (-; -; -; -; 2/3)	14,3 (7; 7; 4; 3; 15)	-	5 (19; 19,3; 13; 30; 14)
Os	0,5 (-; -; -; -; -)	5,5 (7; 9; 6; 6; 4)	- (-; -; -; 1; -)	1 (4; 2; 7; 7; 8)
OTs	- (1; -; -; -; -)	1 (4; 2,5; 5; 1; 3)	- (-; 0,5; -; -; -)	2,7 (10; 6,3; 7; 7; 21)
SMS	- (-; 0,25; -; -; -)	5 (4; 3; 8; 4; 6)	- (-; -; -; 1; -)	1 (3; 13; 4; 12; 7)
TTSS	1 (-; 0,25; -; -; -)	14 (11; 15; 13; 15; 12)	- (-; 2; -; -; -)	3 (9; 7; 3; 11; 9)
AtsPS	- (-;-; -; -; 2)	3 (3; 7; 10; 15; 7)	-	- (-; 3; 1; 10; 7)
Iš viso:	3 (2; 0,5; 1; 1; 4)	55 (57; 60; 65; 53; 60)	- (7; 8; 2; 5; 0)	37 (70; 76; 61; 127; 97)

Padalinys	Monografijos	FBT-ISI WoS IF>20%	HS recenzuoj. leidiniuose	Kitos
APS	1,5 (1; -; 1; -; 1/3)	6,2 (5; 8; 12; 10; 7)	- (-; -; -; 1; -)	5 (6; 6,3; 10; 21; 13)
IMS	-	3 (11-6; 4,5; 8; 1; 1)	- (7; 5,5; 0; 1; 0)	14,3 (16; 13; 10; 5; 7)
PSIS	- (-; -; -; 1; 1)	3 (5; 4; 3; 3; 5)	- (-; -; 0; 1; 0)	5 (3; 8,1; 10; 16; 13)
SAS	0,5 (1; -; -; -; 2/3)	20,8 (18; 18,5; 15; 10; 22)	- (-; 0,5; -; 1; -)	8,7 (33; 27,6; 27; 44; 43)
SMS	- (-; 0,25; -; -; -)	5 (4; 3; 8; 4; 6)	- (-; -; -; 1; -)	1 (3; 13; 4; 12; 7)
TTSS	1 (-; 0,25; -; -; 2)	17 (14; 22; 23; 30; 19)	- (-; 2; -; -; -)	3 (9; 10; 4; 21; 16)
Iš viso:	3 (2; 0,5; 1; 1; 4)	55 (57; 60; 65; 53; 60)	- (7; 8; 2; 5; 0)	37 (70; 76; 61; 127; 97)

Padalinys	Monografijos	FBT-ISI WoS IF>20%	HS recenzuoj. leidiniuose	Kitos
ESG	-	3 (11-6; 4,5; 8; 1; 1)	- (7; 5,5; 0; 1; 0)	14,3 (16; 13; 10; 5; 7)
GOG	1,5 (1; -; 1; -; 1/3)	6,2 (5; 8; 12; 10; 7)	- (-; -; -; 1; -)	1 (6; 6,3; 10; 21; 13)
KSIG	- (-; -; -; 1; 1)	3 (5; 4; 3; 3; 5)	- (-; -; 0; 1; 0)	5 (3; 8,1; 10; 16; 13)
KSG	0,5 (1; -; -; -; 2/3)	13,8 (18; 18,5; 15; 10; 22)	- (-; 0,5; -; 1; -)	6 (33; 27,6; 27; 44; 43)
OTG	- (1; -; -; -; -)	1 (4; 2,5; 5; 1; 3)	- (-; 0,5; -; -; -)	2,7 (10; 6,3; 7; 7; 21)
TSG	1 (-; 0,25; -; -; 2)	27 (14; 22; 23; 30; 19)	- (-; 2; -; -; -)	4 (9; 10; 4; 21; 16)
VSAG	-	1	-	4
Iš viso:	3 (2; 0,5; 1; 1; 4)	55 (57; 60; 65; 53; 60)	- (7; 8; 2; 5; 0)	37 (70; 76; 61; 127; 97)

ESG ← IMS;

KSG ← SAS(-OTs-P.T.-D.O.);

TSG ← TTSS+SMS+D.O.;

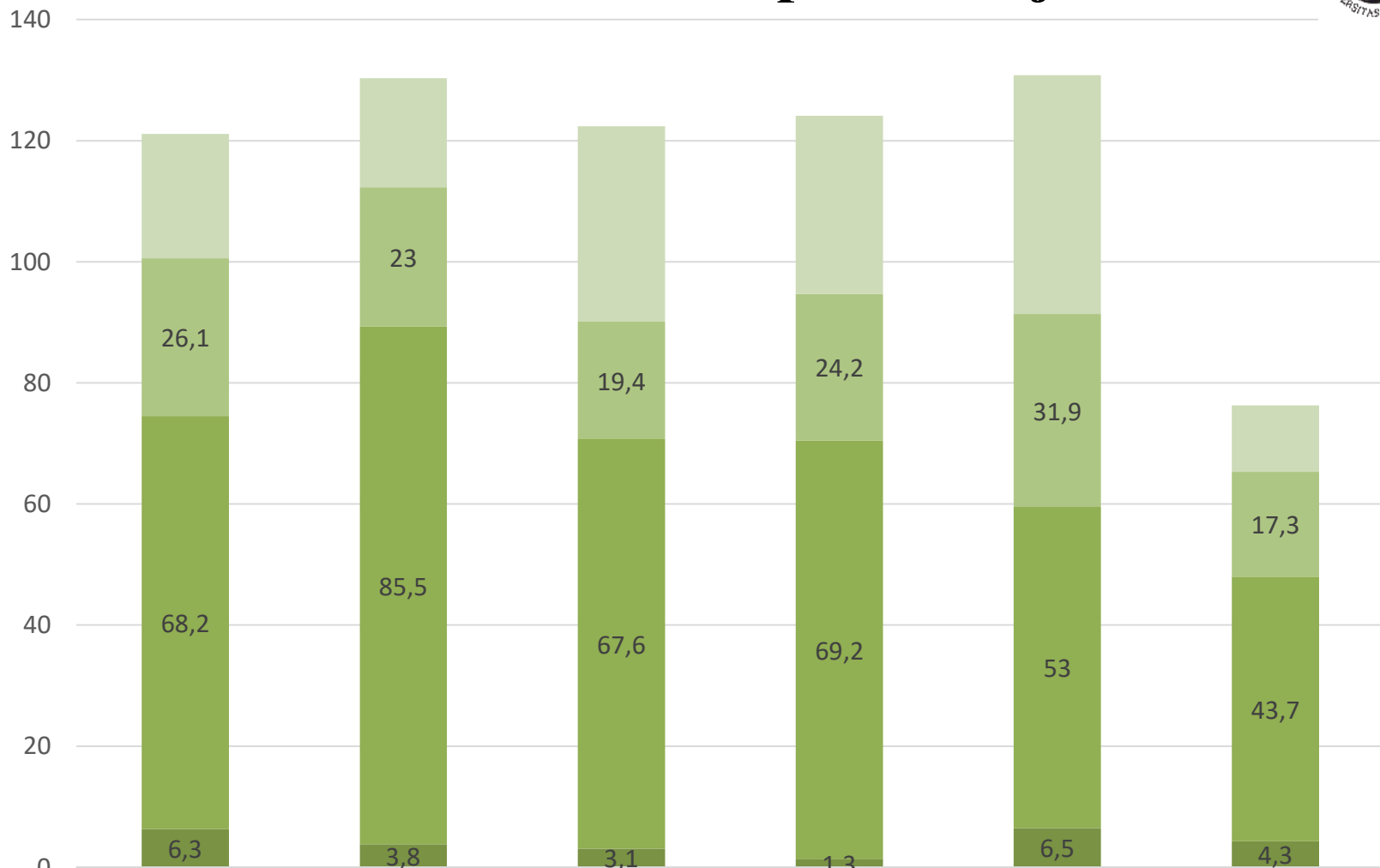
GOG ← APS(J.Ž.);

OTG ← SAS OTs;

VSAG ← SAS(P.T.)+APS(G.T., L.T.)

KSIG ← PSIS;

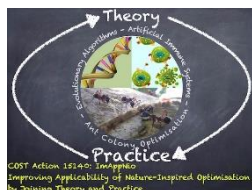
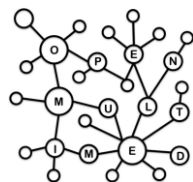
2012–2017 m. mokslinės publikacijos



	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Santraukos	20,5	18	32,3	29,4	39,4	11
Konferencijų darbai	26,1	23	19,4	24,2	31,9	17,3
Straipsniai	68,2	85,5	67,6	69,2	53	43,7
Knygos ir jų skyriai	6,3	3,8	3,1	1,3	6,5	4,3



Projektas	Laikotarpis	Vadovai
Open Multiscale Systems Medicine (OpenMultiMed), CA15120	2015-2020	J. Bernatavičienė, P. Treigys
A new Network of European BioImage Analysts to advance life science imaging (NEUBIAS), CA15124	2015-2020	P. Treigys, J. Bernatavičienė
Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice (ImAppNIO), CA15140	2015-2020	A. Lančinskas, A. Žilinskas
High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHiPSet), IC1406	2014-2019	V. Medvedev, O. Kurasova
Big Data Era in Sky and Earth Observation (BIG-SKY-EARTH), TD1403	2014-2018	O. Kurasova, V. Medvedev
Network for Sustainable Ultrascale Computing (NESUS), IC1305	2014-2018	A. Lančinskas
Mathematical Optimization in the Decision Support Systems for Efficient and Robust Energy Networks, TD1207	2012-2017	J. Žilinskas





Kiti tarptautiniai projektai



Projektas	Laikotarpis	Vadovai
„Intercultural learning in Science and Mathematics initial teacher education“ /IncluSMe/ Erasmus+ programos projektas Nr. 2016-1-DE01-KA203-002910	2016-2019	Prof. V. Dagienė
„Structuring Cooperation in Doctoral Research, Transferrable Skills Training, and Academic Writing instruction in Ukraine's regions“ /DocHub/ Erasmus+ programos projektas Nr. 574064-EPP- 1-2016- 1- LT-EPPKA2- CBHE-SP	2016-2019	Prof. V. Dagienė
„Nordplus Network on Innovative Computing Education“ /NordNICE/ NordForks programos projektas Nr. NPHZ-2015/10153	2015-2017	Prof. V. Dagienė





Lietuvos
mokslo
taryba

Lietuvos mokslo tarybos mokslininkų grupių projektai



Projekto pavadinimas	Laikotarpis	Vadovas
Dviejų lygmenų optimizavimo algoritimų kūrimas ir taikymai	2017-2020	R. Paulavičius
Inovatyvūs stochastinės globalios optimizacijos metodai	2017-2019	A. Žilinskas
Kultūros procesų socialinio poveikio metrikos, konceptualaus bei imitacinio modelio kūrimas	2017-2019	D. Plikynas
Lietuvos švietimo sistemos būklės ir jos įtakos veiksnių modeliavimas	2015-2017	A. Jakaitienė



Lietuvos
mokslo
taryba

Lietuvos mokslo tarybos podoktorantūros stažuočių projektai



Paraiškos kodas	Projekto pavadinimas	Laikotarpis	Stażuotės vadovas	Stażuotojas
09.3.3-LMT-K-712-02-0066	Šiuolaikiniai įrenginiai algoritminio mąstymo ugdymui pagrindinėje mokykloje	2017–2019	Prof. dr. Valentina Dagienė	Anita Juškevičienė
09.3.3-LMT-K-712-02-0087	Rangavimu grįstų optimizavimo algoritmų vystymas ir lygiagretinimas	2017–2019	Prof. dr. Julius Žilinskas	Algirdas Lančinskas
09.3.3-LMT-K-712-02-0093	Priebalsių analizė ir modeliavimas naudojant jungtinį adityvinės sintezės ir šaltinio-filtro modelio metodą	2017–2019	Prof. dr. Olga Kurasova	Gražina Korvel
09.3.3-LMT-K-712-02-0151	Optimalios nelygybės koncentracijos funkcijai, entropijai ir atsitiktinių polinomų šaknų skaičiui	2017–2019	Prof. habil. dr. Kęstutis Kubilius	Tomas Juškevičius
09.3.3-LMT-K-712-02-0167	Koncentracijos nelygybių tyrimas ir jų taikymai algoritmų teorijoje	2017–2019	Prof. habil. dr. Artūras Dubickas	Dainius Dzindzalieta

Lietuvos institucijų užsakyti projektai

Projekto kodas	Projekto pavadinimas	Laikotarpis	Projekto vadovas
20161005-01/APS-580000-1991	Gamybos planavimo algoritmo sukūrimo paslaugų sutartis su UAB „NetCode“	2016–2017	Vytautas Tiešis



2017 m. gauti apdovanojimai (1)

VU MII vyriausiajam mokslo darbuotojui prof. Antanui Žilinskiui ir „Amazon“ kompanijos logistikos tyrimų grupės vadovas profesorius Mauricio Resende Tarptautinė globaliosios optimizacijos draugija paskyrė 2017 metų Constantine'o Caratheodory premiją.

Premija skiriama už žymų indėlį į globaliąją optimizaciją kas 2 metai; įteikta Teksaso A&T universitete tarpt. konferencijos GOC-2017 metu.



Laureatai su Tarptautinės globaliosios optimizacijos draugijos įkūrimo iniciatoriumi ir pirmuoju prezidentu prof. P. Pardalos
2017-03-30



2017 m. gauti apdovanojimai (2)



VU MII vykdytas projektas Raštija.lt (vadovas dr. Virginijus Marcinkevičius) laimėjo 2017 m. „Naujojo knygnešio“ konkursą kategorijoje „Įtraukimas ir įgalinimas“

2017-05-17



2017 m. gauti apdovanojimai (3)

Valstybinės lietuvių kalbos komisija už lietuvių kalbos puoselėjimą – reikšmingus lietuviškos terminijos kūrimo darbus, mokslo kalbos plėtojimą ir visuomenės kalbinį švietimą – apdovanojo VLKK diplomais ir simboline skulptūrele „Sraigė“ VU MII mokslininkus prof. dr. Valentina Dagienę, doc. dr. Gintautą Grigą, dr. Tatjaną Jevsikovą

2017-03-02



2017 m. gauti apdovanojimai (4)

2017 m. asociacijos „INFOBALT“ vardinė stipendija ir Lietuvos mokslų akademijos diplomai skirti VU MII informatikos krypties doktorantei **Rimai Kriauzienei** (*vadovas* prof. Raimondas Čiegis, *konsultantas* prof. Julius Žilinskas) už darbą „**Lygiagrečiųjų skaitinių algoritimų, skirtų uždaviniams su elipsiniais operatoriais, pakeltais trupmeniniu laipsniu, analizė**“
2017-02-21

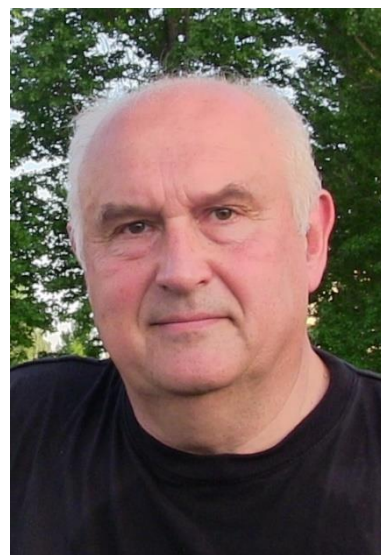


**Vilniaus universiteto
Rektoriaus mokslo premija
apdovanotas
prof. Julius Žilinskas**
<http://naujienos.vu.lt/rektoriaus-premijomis-apdovanoti-geriausi-2017-m-destytojai/>
2017-02-21





Administracija



VU Matematikos ir informatikos institutas



*VU Duomenų mokslo ir
skaitmeninių technologijų institutas*

www.mii.lt

VU Matematikos ir informatikos institutas



*VU Duomenų mokslo ir
skaitmeninių technologijų institutas*

www.mii.lt