



Matematikos ir informatikos institutas

2009

Gintautas Dzemyda





Istorija

- Institutas įkurtas 1956 m. spalio 1 d. kaip Fizikos ir matematikos institutas
- Nuo 1977 m. sausio 1 d., institutas vadinosi Matematikos ir kibernetikos institutu
- Nuo 1990 m. – Matematikos ir informatikos institutas
- Iki Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo institutas priklausė Lietuvos mokslų akademijai
- Šiuo metu yra savarankiškas valstybės mokslo institutas – biudžetinė mokslinių tyrimų įstaiga



Veiklos sritys

Pagrindinė Instituto veikla:

- **moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra.**

Kitos veiklos sritys:

- mokslininkų ugdymas (doktorantūros studijos)
- mokslo organizacinė veikla
- leidyba
- mokymas, moksleivių ugdymas, švietimas



Tyrimų ir eksperimentinės veiklos grandinė

- 1. Paieškomieji tyrimai** (priešakiniai, angl. *frontier*) – tai moksliniai tyrimai, reikalingi naujų proveržio krypčių, naujų kelių ir idėjų paieškai. Jie sukuria kokybiškai naujas mokslo žinias. Paieškomieji tyrimai paprastai vykdomi nedidelių aukštos kvalifikacijos mokslininkų grupių ar netgi pavienių mokslininkų.
- 2. Tiksliniai tyrimai** – tyrimai, sutelkti į konkrečius tikslus ir konkrečias problemas, aktualias Lietuvai ir Europos Sąjungai, visų pirma, problemas, suformuluotas nacionalinėse ir Europos mokslo tyrimų programose. juos vykdant sukuriama potencialiai komercializuojami rezultatai bei sukaupiamos mokslo žinios, kurias galima perduoti verslo įmonėms. Be to, būtent šių tyrimų pagrindu vyksta mokslo ir studijų integracija.
- 3. Mokslo rezultatų diegimo darbai** – technologinio lygmens tyrimai (angl. *development*), paverčiantys tikslinio tyrimo rezultatus inovacijomis, orientuoti į konkrečius rinkos poreikius. Šiuos tyrimus numatoma vykdyti kartu su verslo įmonėmis. Šiems darbams vykdyti reikėtų specialaus padalinio.



Aktualios tyrimų rezultatų taikymo sritys

- Harmoninga ir personalizuota medicina
- Paslaugų internetas
- Ekologija (katastrofų pasekmių prognozavimas ir krizių valdymas)
- Kultūros paveldas
- Informacinės technologijos švietime
- Nepriklausoma gyvensena ir įtrauktis
- Sudėtingos verslo sistemos (angl. enterprise engineering)
- Modeliais grindžiamos architektūros (angl. model driven architectures)
- Rinkos pusiausvyros problemos
- Multimodaliniai (multimedijiniai – daugiaterpiai) interfeisai
- Semantikos ir kalbos technologijų panaudojimas
- Kompiuteriniai žodynai
- Kompiuterinių programų lokalizavimas
- Kompiuterinės leidybos technologijos
- Kompiuterinių sistemų apsauga
- Biometrinės sistemos
- Socialiniai tinklai (bendruomenių informatika)
- Optimalūs sprendimai vadyboje
- Geografinės informacinės sistemos
- Kompiuterinių mokymo ir mokymosi technologijų įterptis į verslo procesus
- Plačiajuosčių informacinių technologijų panaudojimo, informacinių tinklų optimizavimo, tinklų savybių, avarinių situacijų modeliavimo uždavinių sprendimas
- Medicininės informacijos apdorojimo priemonių kūrimas
- Lietuvių kalba (šneka) valdomų prietaisų kūrimas



Instituto struktūra





Matematikos ir informatikos instituto vykdomos mokslinės temos

Temos kodas	Temos pavadinimas	Vadovas(ai)	Vykdymo laikotarpis
1TT1.59	Tiesinių ir netiesinių statistikų skirstinių asimptotinė analizė, aproksimacijų tikslumo tyrimai	habil.dr. V. Bentkus	2005-2009
1TT2.80.	Daugiamatės statistikos sudėtinių algoritmų plėtojimas ir taikymai ekonometrikoje ir biometrijoje	prof. R. Rudzkis	2008-2010
1AtsP1.91.	Stochastinės lygtys atsitiktiniams procesams ir laukams	prof. B. Grigelionis, prof. H. Pragarauskas	2009-2011
1AtsP2.91.	Finansinių gražų modeliavimas ir statistiniai tyrimai	prof. D. Surgailis	2009-2011
1SM1.80.	Diferencialiniai uždaviniai su nelokaliomis kraštinėmis sąlygomis ir jų skaitiniai realizavimo metodai	prof. M. Sapagovas, doc. A. Štikonas	2008-2010
1DL1.91.	Išsigimusių elipsinių lygčių sistemų bei Navjė-Stokso sistemos kraštiniai uždaviniai sudėtingos geometrijos srityse	prof. S. Rutkauskas	2009-2011
1ML1.91.	Efektyvūs įrodymo metodai žinių logikoms, loginių funkcijų grafinė struktūra bei sudėtingumas	prof. R. Pliuškevičius	2009-2011
2AP1.80.	Sudėtingos struktūros signalų atpažinimo sistemų tyrimas	prof. L. Telksnys	2008-2010
2AP2.80.	Dinaminių sistemų identifikavimo bei valdymo algoritmų tyrimai ir taikymai	prof. K. Kazlauskas	2008-2010
2DA1.70.	Stochastika, euristikomis, biologija grindžiamų atpažinimo bei prognozavimo metodų tikslumo tyrimas ir tobulinimas	prof. Š. Raudys	2007-2010
2SA1.80.	Sprendimų priėmimas optimizavimo, modeliavimo ir vizualizavimo uždaviniuose	prof. G. Dzemyda	2008-2010
3PSI1.91.	Paslaugoms teikti pritaikytų kompiuterinių sistemų inžinerijos problemos	prof. A. Čaplinskas	2009-2011
3IM1.91.	Skaitmeninių išteklių ir elektroninių paslaugų, skirtų mokymui, specifikuojimo, lokalizavimo ir vertinimo problemų tyrimai	dr. V. Dagienė	2009-2011
3MI1.80.	Mokslinės informacijos saugojimas, atvaizdavimas, paieška ir apdorojimas elektroninėse terpėse	dr. V. Statulevičius	2008-2010



Doktorantūra

Institutui suteikta teisė ruošti šių mokslo sričių mokslininkus:

- **Fiziniai mokslai**
Matematika (01 P)
kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu
- **Fiziniai mokslai**
Informatika (09 P)
kartu su Vytauto Didžiojo universitetu
- **Technologijos mokslai**
Informatikos inžinerija (07 T)
kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu



2009 m. apgintos disertacijos (1)

Matematikos kryptis

1. Vaidas Balys - vadovas prof. habil. dr. Rimantas Rudzkis.
„Mokslinės terminijos matematiniai modeliai ir jų taikymas leidinių klasifikavime“.
2. Dalius Pumputis - vadovas prof. habil dr. Romanas Januškevičius, mokslinis konsultantas doc. dr. Aleksandras Plikusas. „Baigtinės populiacijos parametrų statistiniai įvertiniai, gauti naudojant papildomą informaciją.“
3. Kristina Bružaitė - mokslinis konsultantas prof. habil. dr. Donatas Surgailis. „Kai kurie tiesiniai laiko eilučių modeliai su nestacionaria ilgąja atmintimi“.

Informatikos kryptis

4. Tatjana Jevsikova - vadovė prof. dr.(HP) Valentina Dagienė.
„Internetinės programinės įrangos lokalizavimas“



2009 m. apgintos disertacijos (2)

Informatikos inžinerijos kryptis

5. Donatas Saulevičius - vadovas prof. habil. dr. Laimutis Telksnys.
„Savaimingai besiformuojančių puslaidininkinių elementų atpažinimas“.
6. Židrina Pabarškaitė - vadovas prof. habil. dr. Šarūnas Raudys.
„Žiniatinklio įrašų gavybos paruošimo, analizės ir rezultatų pateikimo naudotojui tobulinimas“.
7. Juozas Kamarauskas - vadovas prof. dr.(HP) Antanas Lipeika.
„Asmens atpažinimas pagal balsą“.
8. Lina Pupeikienė - vadovas prof. habil. dr. Jonas Mockus.
„Optimizavimo metodų tyrimas ir taikymas profiliuotų mokyklų tvarkaraščių sudarymo uždaviniuose“.

Habilitacija Institute

2009 m.

Antanas Leonas Lipeika – Fiziniai mokslai, informatika 09 P –
Habilitacijos procedūra atlikta Matematikos ir informatikos
institute 2009 m. vasario 25 d.

Tema „Signalų su besikeičiančiomis savybėmis analizė ir jos
taikymas kalbos signalų apdorijimui“.




























Dalyvavimas Europos Komisijos „Mokymosi visą gyvenimą“ programoje „ERASMUS“

- ERASMUS programa skirta aukštojo mokslo kokybės užtikrinimui, studentų, dėstytojų ir kito personalo mobilumo skatinimui, aukštojo mokslo institucijų ir verslo įmonių bendradarbiavimui. Programoje gali dalyvauti tik tos institucijos, kurioms Europos Komisija suteikia Erasmus universiteto chartiją.
- 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**)
- Institutas jau pasirašęs bendradarbiavimo sutartis ir keičiasi dėstytojais bei doktorantais su 25 Europos universitetais (pernai – 11):





Valstybė	Miestas	Universitetas (sutartis)	Laikotarpis	Pastabos
Bulgarija	Rousse	The University of Rousse 	2008-2011	Informat.
Graikija	Kavala	Kavala Institute of Technology 	2008-2011	Informat.
	Chania, Kreta	Technical University of Crete 	2009-2011	Informat.
Islandija	Reikjavikas	Reykjavik University  HÁSKÓLINN Í REYKJAVÍK REYKJAVIK UNIVERSITY	2008-2011	Informat.
Ispanija	Bilbao	Universidad del Pais Vasco  Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea	2008-2013	Informat.
Italija	Cassino	Università degli Studi di Cassino 	2008-2012	Informat.
	Foggia	Università degli Studi di Foggia 	2009-2011	Informat.
	Neapolis	Seconda Università degli Studi di Napoli 	2008-2010	Matematika
Jungtinė Karalystė	Londonas	London Metropolitan University 	2009-2012	Informat.
	Uxbridge, Middlesex	Brunel University 	2008-2011	Informat.
Kipras	Nikosija	University of Cyprus 	2008-2011	Informat.
Nyderlandai	Eindhoven	Technische Universiteit Eindhoven  TU/e Technische Universiteit Eindhoven University of Technology	2009-2012	Informat.
	Groningen	Rijksuniversiteit Groningen  university of groningen	2007-2010	Informat.
Portugalija	Aveiro	Universidade de Aveiro 	2007-2013	Mat. ir Inf.
	Lisabona	Universidade Tecnica de Lisboa 	2008-2009	Matematika
	Porto	Universidade de Porto 	2009-2013	Informat.
Prancūzija	Lilis	Université Lille1  Université Lille1 Sciences et Technologies	2009-2010	Matematika
	Paryžius	Université Pierre et Marie Curie  UPMC PARIS UNIVERSITÉS	2008-2013	Informat.
Suomija	Hämeenlinna	HAMK University of Applied Sciences 	2009-2011	Informat.
	Helsinkis	Helsinki University of Technology 	2008-2013	Informat.
	Joensuu	University of Joensuu  JOENSUUN YLIOPISTO University of Joensuu	2007-2013	Informat.
	Tampere	University of Tampere 	2008-2013	Informat.
Turkija	Ankara	Middle East Technical University 	2007-2013	Informat.
Vokietija	Dresdenas	University of Applied Sciences 	2008-2010	Informat.
	Siegen	University of Siegen 	2010-2013	Informat.



Erasmus personalo dėstymo vizitai 2009 m.

Vardas	Pavardė	Tematika	Institucija	Miestas	Šalis
2008-2009 m. mokslo metais					
Valentina	Dagienė	Computer science	Brunel University	Uxbridge, Middlesex	Jungtinė Karalystė
Konstantinas	Pileckas	Mathematics	Seconda Università degli Studi di Napoli	Caserta	Italija
Valentina	Dagienė	Computer science	Brunel University	Uxbridge, Middlesex	Jungtinė Karalystė
Gintautas	Dzemyda	Computer science	Technological Educational Institute of Kavala	Kavala	Graikija
Valentina	Dagienė	Computer science	Hochschule Fuer Technik und Wirtschaft Dresden (Fh)	Dresdenas	Vokietija
Valentina	Dagienė	Computer science	Université Pierre et Marie Curie - Paris 6	Paryžius	Prancūzija
2009-2010 m. mokslo metais					
Valentina	Dagienė	Computer science	Università degli Studi di Cassino	Casino	Italija
Jevgenij	Kurilov	Computer science	Università degli Studi di Cassino	Casino	Italija
Jevgenij	Kurilov	Computer science	University of Cyprus	Nikosia	Kipras



Erasmus doktorantų studijų vizitai 2009 m.

Nr.	Vardas	Pavardė	Tematika	Institucija	Miestas	Šalis
2008-2009 m. mokslo metais						
1	Jevgenija	Pavlova	Mathematics	Universidade Tecnica De Lisboa	Lisabona	Portugalija
2	Tatjana	Jevsikova	Computer science	Joensuun Yliopisto	Joensuu	Suomija

Erasmus personalo mokymo vizitai 2009 m.

Nr.	Vardas	Pavardė	Tematika	Institucija	Miestas	Šalis
2008-2009 m. mokslo metais						
1	Inga	Žilinskienė	Computer science	Hochschule Fuer Technik Und Wirtschaft Dresden (Fh)	Dresdenas	Vokietija
2	Bronius	Skūpas	Computer science	Université Pierre Et Marie Curie - Paris 6	Paryžius	Prancūzija
3	Aušra	Voroneckienė	Computer science	Rusenski Universitet "Angel Kanchev"	Rousse	Bulgarija
2009-2010 m. mokslo metais						
4	Inga	Žilinskienė	Computer science	Helsinki University of Technology	Helsinki	Suomija

Lietuvos mokslo premijų laureatai 2008 m.



Stanislava Nerutė Kligienė, Antanas Leonas Lipeika,
Evaldas Robertas Ožeraitis, Adolfas Laimutis Telksnys

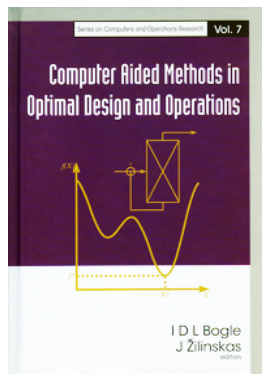
1995-2007 m. darbų ciklas „Informacinės technologijos lietuvių
kalbai ir kultūrai“ (2008 m.)

Konferencijos ir seminarai

- Institutas, kartu su partneriais, 2000-2009 m. surengė 36 **tarptautinius renginius** – konferencijas, seminarus ir kt. Kelios konferencijos rengiamos reguliariai.
- 2000-2009 m. MII dalyvavo 5 **parodose**. Viena iš jų – pasaulinė paroda EXPO 2000.
- Institute reguliariai rengiami 6 **moksliniai seminarai**, kuriuose dalyvauja tų sričių specialistai iš kitų mokslo ir studijų institucijų.



9-osios tarptautinės Vilniaus konferencijos tikimybių teorijos bei matematinės statistikos klausimais atidarymas (2006 m.)



- Instituto darbuotojai yra daugelio **tarptautinių žurnalų** redakcijų nariai, recenzentai, ekspertai, **tarptautinių konkursų** darbų vertintojai, dalyvauja pasaulinių ir Europos **mokslo organizacijų** veikloje.



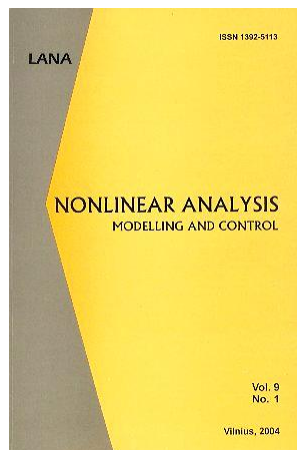
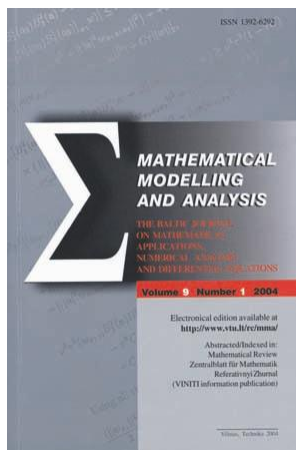
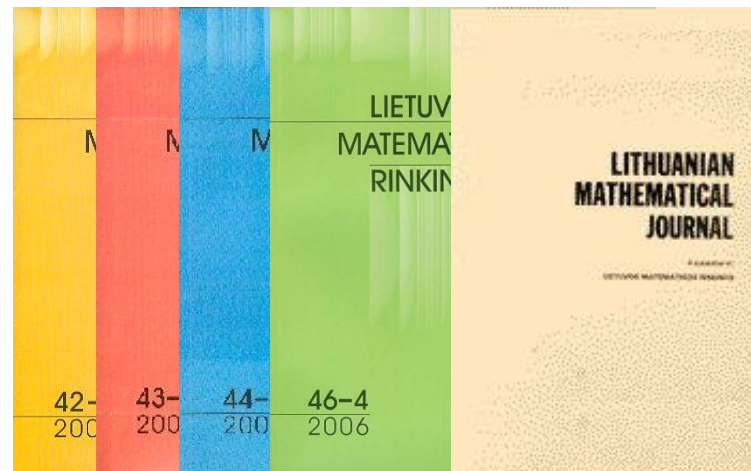
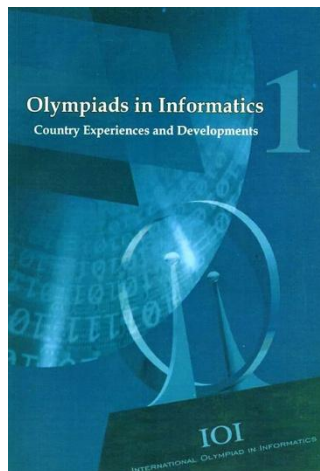
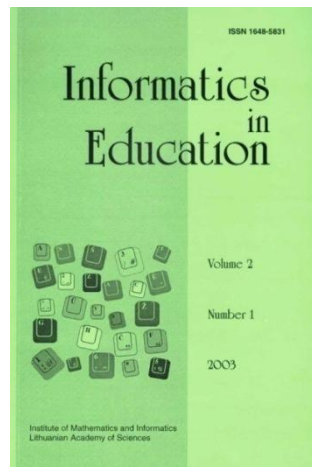
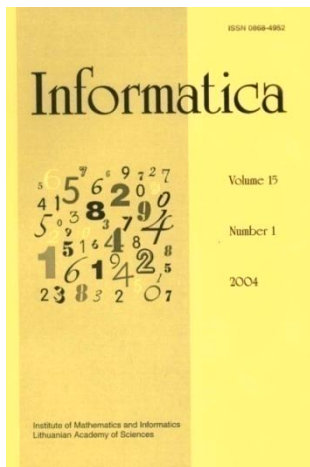
2009 m. suorganizuotos konferencijos ir seminarai

1. Lietuvos matematikų draugijos 50-oji konferencija,
2009 m. birželio 18-19 d., Vilnius
<http://www.mii.lt/lmd/>
2. Tarptautinė konferencija „Diferencialinės lygtys ir jų taikymai“
(skirta prof. M. SAPAGOVO 70-ties metų jubiliejui),
2009 m. rugsėjo 10 - 12 d., Panevėžys
3. EURO Mini konferencija „Žiniomis grįstos technologijos ir
OT metodai tvariosios plėtros strateginiams sprendimams“
(5-oji tarptautinė tvariosios plėtros Vilniaus konferencija),
2009 m. rugsėjo 30 - spalio 3 d., Vilnius
<http://www.mii.lt/korsd-2009/>



Leidyba

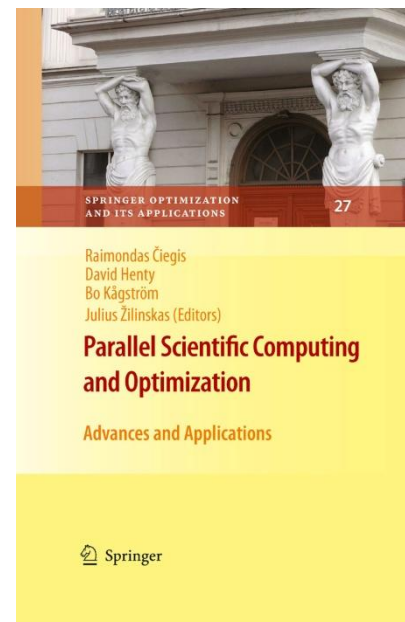
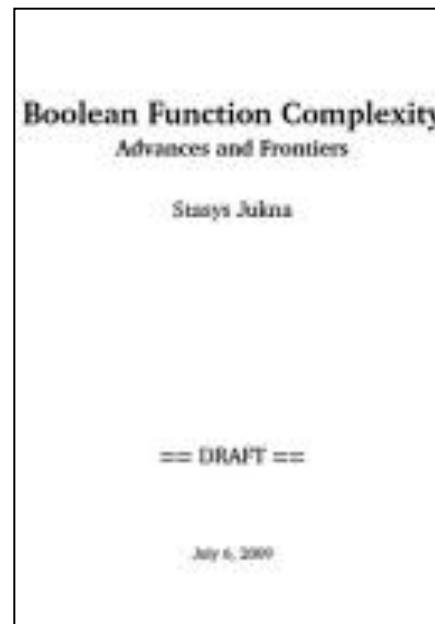
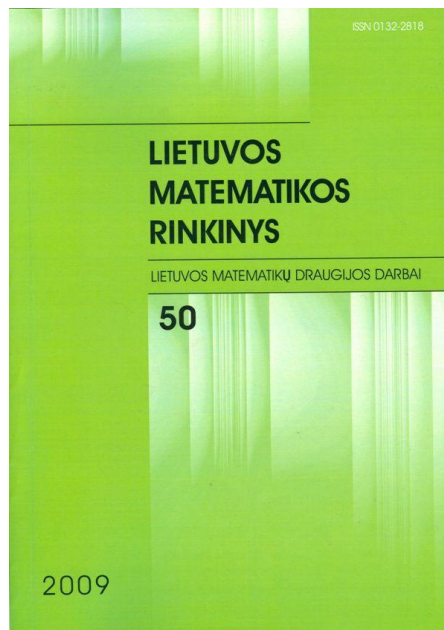
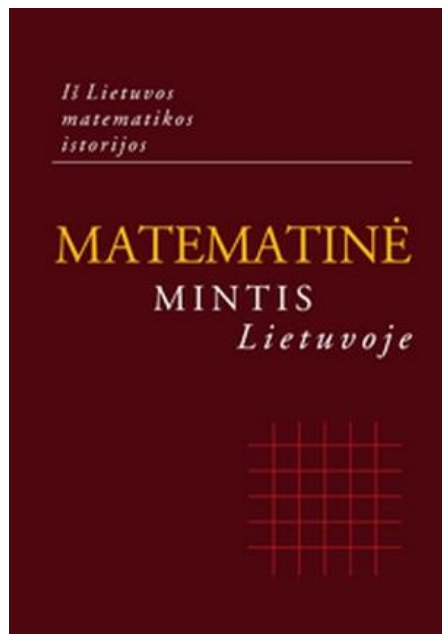
Periodiniai recenzuojami leidiniai



- Informatica (*ISI Master Journal List – Web of Science*)
- Informatics in Education
- Olympiads in Informatics
- Lithuanian Mathematical Journal (*ISI Master Journal List – Web of Science*)
- Mathematical Modelling and Analysis (*ISI Master Journal List – Web of Science*)
- Nonlinear Analysis. Modelling and Control²⁰



Leidyba



Moksleivių ugdymas



Jaunųjų programuotojų neakivaizdinė mokykla

- Programavimo mokymas
- Struktūrinis programavimas
- Algoritmavimo metodai
- Programavimo stilius ir kultūra

<http://aldona.mii.lt/pms/jpm/>

Vadovė 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)
- Mokomosios medžiagos rengimas ir leidyba
- Mokyklų šefavimas

<http://aldona.mii.lt/pms/olimp/>

Vadovė dr. Valentina DAGIENĖ



Tarptautinis matematikos konkursas „KENGŪRA”

<http://www.kengura.lt/>



Tarptautinis informacinių technologijų konkursas „Bebras“

<http://www.emokykla.lt/bebras>



Lietuvos jaunųjų matematikų mokykla

Mokyklos tikslas:

- padėti Lietuvos moksleiviams gilinti matematikos žinias
- padėti jiems susidaryti tvirtus matematikos pagrindus studijoms aukštosiose mokyklose
- organizuoti moksleivių matematikos uždavinių sprendimo konkursus
- teikti informaciją apie tarptautinius konkursus ir skatinti juose dalyvauti

Matematikos olimpiadų klasė

- Lietuvos moksleivių matematikos olimpiadų organizavimas
- Moksleivių ruošimas pasaulio matematikos olimpiadoms
- Konkursų KENGŪRA rengimas
- Mokomosios bei metodinės medžiagos rengimas bei leidyba
- Mokyklų šefavimas



Mokymo priemonės



Tai – tik dalis instituto darbuotojų parašytų vadovėlių bei mokymo priemonių



Matematikos ir informatikos instituto partneriai



Kiekybiniai rodikliai 2009





Darbuotojai

Mokslinė veikla sukoncentruota **11-oje mokslinių padalinių.**

Institute yra **5 matematikos** krypties ir

6 informatikos bei informatikos inžinerijos padaliniai.

Šiuo metu Matematikos ir informatikos institute dirba **175 darbuotojai.**

Moksliniuose padaliniuose dirba **132 darbuotojai:**

iš jų: **125 mokslo darbuotojai ar tyrėjai (135);**

iš jų: **29 habilituoti daktari (31)**

48 daktarai (44)

iš kurių 14 yra **praėję HP.**

31 (Habil.Dr. arba praėję HP) turi **profesoriaus** pedagoginį laipsnį (32),

17 daktarų turi **docento** pedagoginį laipsnį (16).

Institute studijuoja **62 doktorantai :**

– **15 matematikos** mokslo krypties (iš jų 13 dieniniai ir 2 neakivaizdinis),

– **14 informatikos** mokslo krypties (iš jų 13 dieniniai ir 1 neakivaizdinis)

– **33 informatikos inžinerijos** mokslo krypties (iš jų 21 dienin. ir 12 neakiv.).²⁸



	2009.12.01		2008.12.01
	Darbuotojų skaičius	Amžiaus vidurkiai	Amžiaus vidurkiai
DLS	4	49,50	46,00
MLS	4	58,50	57,50
AtsPS	15	56,80	54,83
SMS	7	55,29	58,25
TTSS	24	53,58	50,45
APS	16	54,00	52,88
DAS	5	51,00	59,17
SAS	17	38,94	39,20
IMS	20	38,33	45,71
PSIS	10	52,40	55,80
KTL	10	52,70	53,09
Iš viso:	132		



	2009 XII mėn.				
	Amžiaus vidurkis	1 etatas	1/2 etato	1/4 etato	Viso etatu
Vyriausieji MD	60,51	22	11	4	28,50
Vyresnieji MD	54,00	18	2	0	19,00
MD	44,26	11	8	0	15,00
Jaunesnieji MD	43,83	5	1	0	5,50
Tyrėjai, inž.	41,42	29	20	2	39,50
tame sk. tyrėjai		6	4	1	8,25
tame skaičiuje: su aukšt. išsil.		25	16	2	33,00
tame skaičiuje: be aukšt. išsil.		4	4		6,00
Pagalbiniai darb.	54,52	21	4	0	23,00
tame skaičiuje: su aukšt. išsil.		14	4		16,00
tame skaičiuje: be aukšt. išsil.		7	0		7,00
Budėtojai, valytojos, vairuotojai, darbininkė	58,23	12	2	0	13,00
Administracija		3			3,00
Iš viso		121	48	6	146,50



	2009 XII mėn.			
	1 etatas	1/2 etato	1/4 etato	Viso etatų
Mokslininkai	51	21	4	62,5
Mokslo darbuotojai	56	22	4	68,0
Iš viso mokslo darbuotojų ir tyrėjų	81	38	6	101,5

Daktarai	34	13	1	40,75
tame sk., praėję hab. procesą	9	4	1	11,25
Habilituoti daktarai	18	8	3	22,75
Docentai	13	3	1	14,75
Profesorai	18	10	3	23,75



Mokslinēs publikācijas 2009 m.

Padalinys	FBT: A01	A02	B01	B02	B03	HS: 02	03	05
APS			5,70	48,52	27,50	2,70		1,45
APS TPVG		60,53		7,50	16,01			
AtsPS		181,70		69,71	7,50			
DAS		35,46	7,10					
DAS OTS		144,68	43,31	36,21	10,00	7,50		
DLS			4,48	12,80	4,76			
ILS						11,25		2,03
IMS		35,46	10,75	0,00	42,27	59,85	7,10	2,03
MLS		130,18		48,30	25,00			
PSIS	115,88	70,92	12,88	10,61	52,52	14,55		4,30
SAS	182,88	101,80	24,30	44,81	37,96			
SAS OS	19,75	21,50	4,70	4,74	17,60			
SMS		51,78	22,00	71,52	20,31			
TTSS		88,17	9,00	82,11	60,96	8,03		

Iš viso:

318,50

922,18

144,22

436,83

322,39

103,88

7,10

9,80



Mokslinės publikacijos 2009 m.

Padalinys	FBT-A	FBT-B	HS
APS		81,72	4,15
APS TPVG	60,53	23,51	
AtsPS	181,70	77,21	
DAS	35,46	7,10	
DAS OTS	144,68	89,52	7,50
DLS		22,04	
ILS			13,28
IMS	35,46	53,02	68,98
MLS	130,18	73,30	
PSIS	186,79	76,00	18,85
SAS	284,68	107,07	
SAS OS	41,25	27,04	
SMS	51,78	113,82	
TTSS	88,17	152,07	8,03
Iš viso:	1240,68	903,42	120,78
<i>Bus užskaityta:</i>	1240,68	310,17	120,78



Finansai 2009 (1)

1	Biudžetinės lėšos		5159,0
1.1	Biudžetiniai asignavimai	5159,0	
1.2	Investicijos - turto įsigijimas		
2	Švietimo ir mokslo min. finansuojamos temos:		1054,6
2.1	<i>Lietuvos mokslo ir studijų kompiuterių tinklo LITNET 2005-2009 plėtros LITNET-2 2009 m. projektas, P.Šulcas</i>	656,0	
2.2	<i>Sut. Nr. 138, Mokslinių tyrimų ir technologijų plėtros programos vykdymas „Duomenų bazių sistemos "Lietuvos mokslo potencialo dinamika" koregavimas ir plėtojimas“, A.Čaplinskas</i>	125,0	
2.3	<i>Sut. Nr. 4/238 (VU), Lygiagrečių ir paskirstytų skaičiavimų ir e-paslaugų tinklas (LitGrid), J. Žilinskas</i>	25,0	
2.4	<i>Sut. Nr. 389 Instituto pastato renovavimo išl.</i>	189,0	
2.5	<i>LEIDYBA</i>	59,6	
	<i>Žurnalas Informatica</i>	34,0	
	<i>Žurnalas LMR</i>	25,6	



Finansai 2009 (2)

3	Lietuvos VMSF finansuojamos temos		545,4
3.1	<i>Sut. Nr. 4/2009 (KMU), Informacinės klinikinių sprendimų palaikymo ir gyventojų sveikatinimo priemonės e.sveikatos sistemai "Info Sveikata", G. Dzemyda</i>	75,6	
3.2	<i>Sut. Nr. C-02/2009 (VU), Genetinių ir genominių lūpos ir (arba) gomurio nesuaugimo pagrindų tyrimai (GENOLOG), M.Radavičius</i>	19,3	
3.3	<i>Sut. Nr. B-03/5155/2009 (VGTU), Globalus sudėtingų sistemų optimizavimas naudojant didelio našumo skaičiavimus ir grid technologijas, J. Žilinskas</i>	73,0	
3.4	<i>Sut. Nr. F1-137 (Lietuvių literatūros ir tautosakos institutas), Skaitmeninė Jono Basanavičiaus lietuvių tautosakos biblioteka, N.Kligienė</i>	25,0	
3.5	<i>Sut. Nr. S-3/2009, Mokslininko stažuotė, A. Žilinskas</i>	45,4	
3.6	<i>Sut. Nr. S-09/2009, Mokslininko stažuotė, A.Čaplinskas</i>	61,2	
3.7	<i>Sut. Nr. S-20/2009, Mokslininko stažuotė, J.Mockus</i>	50,7	
3.8	<i>Sut. Nr. T-68/2009, Šiurkščių funkcijų matematinė ir statistinė analizė, R.Norvaiša</i>	31,0	
3.9	<i>Sut. Nr. T-70/2009, Statistinių įverčių aproksimacijų, esant sunkių uodegų sąlygoms, tyrimai, V.Bentkus</i>	30,5	
3.10	<i>Sut. Nr. T-73/2009, Parabolinių ir Navjè-Stokso diferencialinių lygčių su nelokaliosiomis sąlygomis sprendimo metodai, K.Pileckas</i>	30,0	
3.11	<i>Sut. Nr. T-77/2009, Apytikslės pusiausvyros analizė panaudojant Euler lygtimi pagrįstus modelius, A.Jakaitienė</i>	30,0	
3.12	<i>Sut. Nr. T-102/2009, Tvarkaraščių optimizavimas interneto aplinkoje, taikymai gimnazijose ir vidurinėse mokyklose, J.Mockus</i>	25,0	
3.13	<i>Sut.Nr. R-30/2009, Lietuvos matematikų draugijos 50-oji konferencija, S.Rutkauskas</i>	2,0	
3.14	<i>Sut. Nr. V-33, Programų sistemų tyrimai duomenų gavybos metodais, (Žiliberas) J.Besson</i>	46,7	35



Finansai 2009 (3)

4	Kitų instirtucijų finansuojamos temos		211,9
4.1	<i>TMTPPA, Sut.Nr. 28V-14, (Kelionių išlaidos), A. Čaplinskas</i>	6,5	
4.2	<i>TMTPPA, Sut.Nr. 28V-5, (Kelionių išlaidos), G. Dzemyda</i>	6,0	
4.3	<i>TMTPPA, Sut.Nr. 31V-67, COST, Elektriniai neuroniniai svyravimai ir pažinimas, A. Žilinskas</i>	7,5	
4.4	<i>TMTPPA, Sut.Nr.31V-134, Dvišalio bendradarbiavimo mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros srytyse Lietuvos-Prancūzijos integruotos veiklos programos "Žiliberas" projektas "Programų sistemų tyrimai duomenų gavybos metodai, J.Besson</i>	6,0	
4.5	<i>TMTPPA, Sut.Nr. 31V-228, COST, Algoritminė sprendimų teorija, A.Žilinskas</i>	9,0	
4.6	<i>TMTPPA, Sut.Nr.31V-229, COST, Lankščiosios kompiuterikos metodų jungimas su statistiniais metodais siekiant pagerinti duomenų analizės sprendimus, O.Kurasova</i>	9,0	
4.7	<i>TMTPPA, Sut.Nr.31V-231, COST, Atviras Europinis tinklas didelio našumo skaičiavimams sudėtingose aplinkose, J.Žilinskas</i>	9,0	
4.8	<i>LMT, Sut. Nr. SP09-20, SP09-75, SP09-108, SP09-109, SP09-110, SP09-111, SP09-145, Studentų mokslinės praktikos: A.Žilinskas, G.Dzemyda, V.Dagienė, T.Jevsikova, D.Surgailis</i>	17,5	
4.9	<i>Lietuvos mokinių informavimo ir techn. kūrybos centras, Gabių informatikai ir informacinėms technologijoms vaikų paieška ir lavinimas, V.Dagienė</i>	25,0	
4.10	<i>Švietimo mainų paramos centras, ERASMUS, S. Maskeliūnas</i>	24,7	
4.11	<i>Valstybinė lietuvių kalbos komisija, Valstybinės kalbos norminimo, vartojimo, ugdymo ir sklaidos programa 2006-2015 m., S.Meškauskienė</i>	91,7	



Finansai 2009 (4)

5	Parama, gauta iš kitų institucijų		96,7
6	Spec. lėšos (patalpų nuoma)		199,3
7	Specialioji programa - Užsakomieji darbai		382,4
7.1	<i>ILGRECHO Mokomojo turinio žaidimų metodikos išteklių panaudojimas, N.Kligienė</i>	6,9	
7.2	<i>UAB VTEX, sut. Nr. SI09, Praturtintos paieškos algoritmo tolesnis tyrimas įvairiose bibliografinėse bazėse, R. Rudzkis</i>	102,0	
7.3	<i>Kitos įvairios pajamos (pervesti VMI-2% GPM)</i>	26,4	
7.4	<i>Bendrovė CEDETEL, Ispanija, EduJudge internetinės testavimo sistemos integravimas į efektyvų el. mokymąsi, V.Dagienė</i>	65,1	
7.5	<i>ENRICH Europos kultūros paveldo įtinkinti resursai ir informacija, N.Kligienė</i>	110,2	
7.6	<i>Studijos, Tyrimai ir Inovacijos informatikos studijose (Bulgarija, Rusenski universitet), V.Mackutė-Varaneckienė</i>	8,3	
7.7	<i>Švietimo mainų paramos centras, N.Kligienė</i>	63,5	
	IŠ VISO:		7649,3



Nr	Padalinys	Biudžetas be Sodros	Projektai	Dokt. stipendijos
1	Administracija	216,5	24,7	
2	Tikimybiu teorijos ir statistikos sk.	468,6	49,8	65,7
3	Atsitiktiniu procesų sk.	437,8	135,5	18,2
4	Skaičiavimo metodų sk.	185,2		56,4
5	Diferencinių lygčių sk.	69,0	30,0	37,2
6	Matematinės logikos sk.	122,9		18,2
7	Sistemų analizės sk.+Optimizavimo sekt.	324,0	384,5	172,2
8	Atpažinimo procesų sk.	340,0	205,6	59,5
9	Duomenų analizės sk.	52,7		
10	Operacijų tyrimo sektorius	110,4		33,7
11	Programų sistemų inžinerijos sk.	223,3	239,4	58,0
12	Informatikos metodologijos sk.	169,3	186,8	49,3
13	Informacijos ir leidybos sk.	183,9	59,6	
14	Buhalterinės apskaitos gr.	104,8		
15	Mokslinės informacijos gr.	68,6		
16	Inžinierinių tinklų tarnyba	68,8		
17	Ūkio dalis	82,5	189,0	
18	Aptarnaujantis personal. (budėtojai)	177,6		
19	Neetatiniai darbuotojai	11,7		
20	Kompiuterinių tinklų laboratorija		656,0	
	Iš viso:	3417,6	2160,9	568,4



2009 m. integraliniai rezultatai

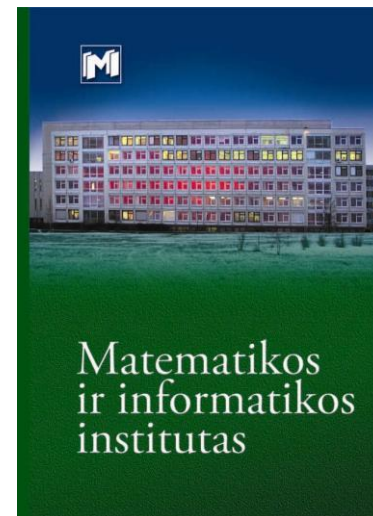
	Balai A2+B2+H2	Darbuotojų	Atlyginimai (tūkst.lt)	Stipendijos	Balo kaina	Projektinė veikla
APS	119,25	16	340,0	59,5	2851	205,6
AtsPS	251,41	15	437,8	18,2	1741	135,5
DAS+OTS	223,85	5	163,1	33,7	729	
DLS	12,80	4	69,0	37,2	5389	30,0
IMS	95,31	20	169,3	49,3	1776	186,8
MLS	178,48	4	122,9	18,2	689	
PSIS	96,08	10	122,9	58,0	1279	239,4
SAS+OS	172,85	17	324,0	172,2	1874	384,5
SMS	123,30	7	185,2	56,4	1502	
TTSS	178,30	24	468,6	65,7	2628	49,8

Penkeri metal 2005-2009





Penkeri metai 2005-2009



1. Institutui 50
2. Struktūrinių fondų projektai:
 - RAIN
 - InMaDra
 - Įrangos atnaujinimas
 - Mokslo institutų mokslininkų kvalifikacijos kėlimas
 - Mokslas. Mokslininkai. Visuomenė
3. Institutas – Erasmus Chartijos narys
4. Išmokome rašyti projektus
5. Kėlimasis į Akademijos g.
6. Išauginta doktorantūra
7. Patalpų renovavimas
8. Užsienio ryšių plėtra – išaugo mobilumas
9. Tarptautiniai projektai
10. Vytauto Statulevičiaus stipendijos
11. Pradėjom bendrauti, ieškoti tarpusavio supratimo



Matematikos ir informatikos institutas



<http://www.mii.lt>