



Matematikos ir informatikos institutas

2008

Gintautas Dzemyda



<http://www.mii.lt>



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



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 **201 darbuotojas**.

Moksliniuose padaliniuose dirba **174 darbuotojai**:

iš jų: **135 mokslo darbuotojai ar tyrėjai**;

iš jų: **31 habilituotas daktaras, 44 daktarai** (iš kurių **7 yra praėję HP**).

32 (*Habil.Dr. arba praėję HP*) turi **profesoriaus** pedagoginį laipsnį,
16 daktarų turi **docento** pedagoginį laipsnį.

Institute studijuoja **52 doktorantai** :

- **15 matematikos** mokslo krypties (iš jų 14 dieniniai ir 1 neakivaizdinis),
- **13 informatikos** mokslo krypties (iš jų 12 dieniniai ir 1 neakivaizdinis)
- **24 informatikos inžinerijos** mokslo krypties (iš jų 15 dienin. ir 9 neakiv.).

Darbuotojų amžius moksliniuose padaliniuose

MII moksl. padaliniai	2005	2006	2007	2008
APS	51,29	48,85	49,81	49,84
AtsPS	52,81	54,07	52,64	53,57
DAS	56,17	57,17	47,44	52,13
DLS	48,25	38,50	37,40	44,40
IMS	34,78	37,15	41,50	41,22
KTL	45,73	49,70	50,70	53,09
MLS	54,00	46,29	42,43	51,60
PSIS	53,36	54,36	54,87	55,38
SAS	41,83	42,83	38,71	37,82
SMS	55,20	53,18	58,44	54,56
TTSS	49,20	48,42	50,28	52,23

Darbuotojų amžius pagal pareigybes

Pareigybės	2005	2006	2007	2008
Vyriaus.m.d.	58,79	59,79	60,66	61,08
Vyr.m.d.	53,71	54,71	51,55	52,68
m.d.	47,67	47,00	49,78	46,89
j.m.d.	41,15	42,23	37,11	40,71
Tyrėjai, inž.	42,19	40,32	39,97	41,66
Pagabiniai darb.	52,13	53,00	53,75	54,59
Budėtojai, valytojos	59,22	59,00	59,27	59,50



Darbuotojai

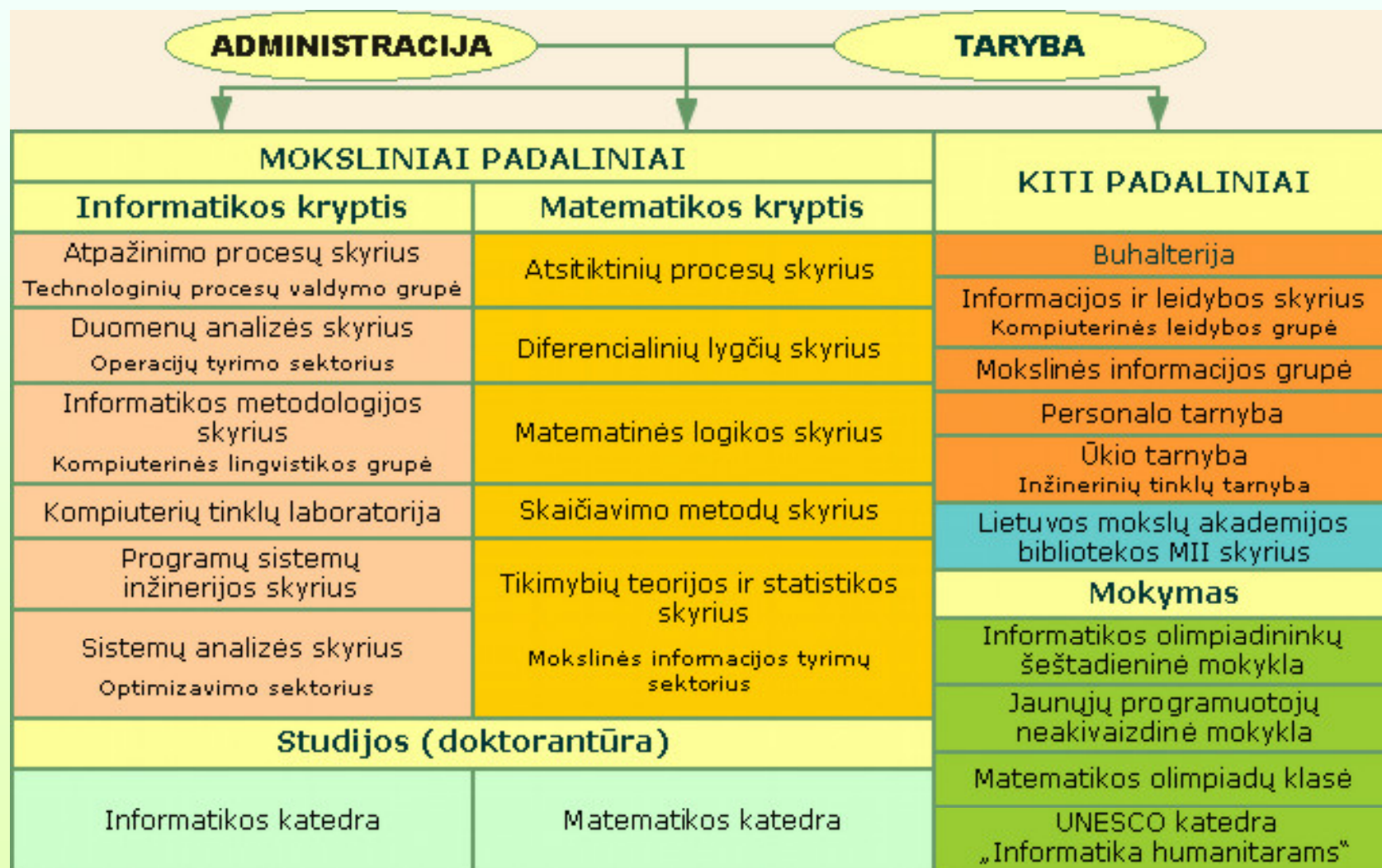
Bendros žinios

Lietuvos Mokslų Akademijos nariai

Akademikai	Nariai korespondentai	Nariai ekspertai
B. Grigelionis	V. Paulauskas	G. Dzemyda
J. Kubilius	H. Pragarauskas	F. Ivanauskas
J. Mockus	M. Sapagovas	K. Pileckas
L. Telksnys	D. Surgailis	Š. Raudys



Instituto struktūra





Pagrindinės tyrimų kryptys

- Tikimybių teorijos ir matematinės statistikos, finansų ir draudos matematikos, diferencialinių lygčių ir jų skaitinių sprendimo metodų bei matematinės logikos, algoritmų sudėtingumo ir diskrečiosios matematikos problemų tyrimai;
- Atpažinimo procesų, duomenų analizės, daugiaekstremalių optimizavimo uždavinių bei multimedijos technologijų ir interaktyviųjų sistemų tyrimai;
- Informatikos teorinių ir metodinių pagrindų, mokyklinės informatikos problemų, kompiuterizuotų sistemų ir kompiuterių tinklų inžinerijos metodų tyrimai bei taikymai naujoms informacinėms technologijoms kurti; kultūros paveldas skaitmeninėje erdvėje.



Matematikos ir informatikos instituto vykdomos mokslinės temos

Temos kodas	Temos pavadinimas	Vadovas(ai)	Vykdyto 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
1MS1.68.	Stochastinių lygčių sprendinių egzistavimas, stabilumas ir aproksimavimas	prof. B. Grigelionis prof. H. Pragarauskas	2006-2008
1MS2.68.	Atsitiktiniai procesai su toloma priklausomybe ir/arba dideliu kintamumu	prof. D. Surgailis	2006-2008
1SM1.80.	Diferencialiniai uždaviniai su nelokalios kraštinėmis sąlygomis ir jų skaitiniai realizavimo metodai	prof. M. Sapagovas doc. A. Štikonas	2008-2010
1DL1.48.	Diferencialinių lygčių dalinėmis išvestinėmis bei Navjė-Stokso sistemos kraštiniai ir Koši uždaviniai sudėtingose srityse	prof. K. Pileckas	2004-2008
1MI1.58.	Kompiuterinių agentų logikų automatizavimas ir baigtinių grafų sudėtingumas	prof. R. Pliuškevičius	2005-2008
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./U.	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
3PSI1.68.	Komponentinė integruotų organizacijos informacinių sistemų inžinerija	prof. A. Čaplinskas	2006-2008
3IM1.68.	Elektroninio mokymo ir mokymosi turinio formavimo, lokalizavimo ir sąveikumo tyrimai	dr. V. Dagienė	2006-2008
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 P 000**
Matematika (01 P)
kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu
- **Fiziniai mokslai P 000**
Informatika (09 P)
kartu su Vytauto Didžiojo universitetu
- **Technologijos mokslai T 000**
Informatikos inžinerija (07 T)
kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu



2007 m. apgintos disertacijos (1)

Matematikos kryptis

1. **Tomas Ruzgas** – vadovas prof. habil. dr. **Rimantas Rudzkis**.
„Daugiamačio pasiskirstymo tankio neparametrinis įvertinimas naudojant stebėjimų klasterizavimą“.
2. **Sigita Pečiulytė** – vadovas doc. dr. **Artūras Štikonas**.
„Kraštinių uždavinių su įvairių tipų nelokaliosiomis sąlygomis tyrimas ir skaitinė analizė“.



2007 m. apgintos disertacijos (2)

Informatikos kryptis

3. **Kęstutis Žilinskas** – vadovas prof. habil. dr. **Leonidas Sakalauskas**.
„Stochastinio tiesinio programavimo Monte Karlo metodu tyrimas“.
4. **Vaida Bartkutė** – vadovas prof. habil. dr. **Leonidas Sakalauskas**.
„Pozicinių statistikų taikymas optimalumo analizei ekstremumo paieškos algoritmuose“.
5. **Romanas Tumasonis** – vadovas prof. habil. dr. **Gintautas Dzemyda**.
„Dažnų sekų paieška dideliuose duomenų masyvuose“.
6. **Donatas Bakšys** – vadovas prof. habil. dr. **Leonidas Sakalauskas**.
„Tarpinstitucinių elektroninių atsiskaitymų srautų modeliavimo ir optimizavimo metodų tyrimas“.
7. **Gražvydas Felinskas** – vadovas prof. habil. dr. **Leonidas Sakalauskas**.
„Euristinių metodų tyrimas ir taikymas ribotų išteklių tvarkaraščiams optimizuoti“.
8. **Jelena Gasperovič** – vadovas prof. dr. (HP) **Albertas Čaplinskas**.
„Specifikavimo kalbų funkcionalumo įvertinimas“.

Informatikos inžinerijos kryptis

9. **Rimgaudas Laucius** – vadovė prof. dr.(HP) **Valentina Dagienė**.
„Kompiliatorių internacionalizacija“.



2008 m. apgintos disertacijos (1)

Matematikos kryptis

Realizuoti projektai

1. **Vaidas Keblikas** – vadovas prof. habil. dr. **Konstantinas Pileckas**.
„Navjè-Stokso lygčių periodiniai laiko atžvilgiu uždaviniai srityse su cilindriniais išėjimais į begalybę“.

Informatikos kryptis

2. **Svajonė Bekešienė** – vadovas doc. dr. **Vytautas Kleiza**.
„Lygiagrečiųjų skaičiavimų sistema sprogstamųjų medžiagų struktūrai tirti“.
3. **Audrius Kabašinskas** – vadovas prof. habil. dr. **Leonidas Sakalauskas**.
„Finansinių rinkų statistinė analizė ir statistinio modeliavimo metodai“.



2008 m. apgintos disertacijos (2)

Informatikos inžinerijos kryptis

4. **Jolita Bernatavičienė** – vadovas prof. habil. dr. **Gintautas Dzemyda**.
„Vizualios žinių gavybos metodologija ir jos tyrimas“.
5. **Gintautas Tamulevičius** – vadovas doc. dr. **Antanas Lipeika**.
„Pavienių žodžių atpažinimo sistemų kūrimas“.
6. **Viktor Medvedev** – vadovas prof. habil. dr. **Gintautas Dzemyda**.
„Tiesioginio sklidimo neuroninių tinklų taikymo daugiamačiams duomenims vizualizuoti tyrimai“.
7. **Sigita Laurinčiukaitė** – vadovas doc. dr. **Antanas Lipeika**.
„Lietuvių šnekos atpažinimo akustinis modeliavimas“.
8. **Jevgenij Kurilov** – vadovai prof. habil. dr. **Jonas Mockus** ir
prof. dr.(HP) **Valentina Dagienė**.
„Švietimo išteklių ir paslaugų skaitmeninės bibliotekos sudedamųjų dalių sąveikumo problemos“.



Dalyvavimas Europos Komisijos „Mokymosi visą gyvenimą“ programoje „ERASMUS“ (1)

- 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 11 Europos universitetų:



Dalyvavimas Europos Komisijos „Mokymosi visą gyvenimą“ programoje „ERASMUS“ (2)

Mobilumo rūšis	Vyko	Sk.	Vykimo data	Miestas	Šalis	Parama EUR
Mobilumo organizavimo	V. Dagienė	IMS	2007.12.13-20	Groningen	NL	500
Personalo mokymo	T. Jevsikova	IMS	2008.01.07-13	Brunel	UK	799
Dėstymo	G. Dzemyda	SAS	2008.02.03-07	Joensu	FI	764
Studijų	S. Kubilinskienė	IMS	2008.3.25-6.25	Brunel	UK	2384
Dėstymo	V. Dagienė	IMS	2008.05.24-30	Groningen	NL	679
Dėstymo	G. Dzemyda	SAS	2008.06.22-26	Groningen	NL	747
Dėstymo	V. Dagienė	IMS	2008.06.13-18	Helsinki	FI	491
Dėstymo	O. Kurasova	SAS	2008.09.22-27	Aveiro	PT	775
Dėstymo	J. Kurilov	IMS	2008.11.04-07	Nicosia	CY	1080



Habilitacija 2007 m.

- **Julius Žilinskas**

Fiziniai mokslai, informatika 09 P, 2007 m. birželio 21 d.
„Globalaus optimizavimo algoritmų sudarymas, tyrimas ir taikymas“

- **Juozas Juvencijus Mačys**

Fiziniai mokslai, matematika 01 P, 2007 m. rugsėjo 26 d.
„Tiesioginiai metodai tikimybių ir skaičių teorijoje“

Įgijo pedagoginį mokslo vardą 2007 m.

- **Valentina Dagiienė** – profesorė,

Fiziniai mokslai, informatika 09 P



Habilitacija 2008 m.

- **Saulius Norvidas**
Fiziniai mokslai, matematika 01 P, 2008 m. balandžio 23 d.
„Ekstreminiai harmoninės analizės uždaviniai ir minimalioji Furjė ekstrapoliacija“
- **Olga Januškevičienė**
Fiziniai mokslai, matematika 01 P, 2008 m. kovo 5 d.
„Stochastinių modelių stabilumo tyrimas“
- **Artūras Štikonas**
Fiziniai mokslai, matematika 01 P, 2008 m. liepos 2 d.
„Uždaviniai su įvairiomis kraštinėmis sąlygomis.
Matematinis modeliavimas, skaitinė ir spektrinė analizė“
- **Marijus Radavičius**
Fiziniai mokslai, matematika 01 P, 2008 m. liepos 2 d.
„Efektyvūs ir adaptyvūs parametriniai ir neparimetriniai įvertiniai su taikymais“
- **Joana Lipeikienė**
Socialiniai mokslai, edukologija, 07 S, 2008 m.
„Informacinių ir komunikacinių technologijų kompetencijos ugdymas rengiant matematikos mokytojus“



Lietuvos mokslo premijų laureatai 2006 m.



A. Čaplinskas

Albertas Čaplinskas

1973-2005 m. darbų ciklas

„Programų sistemų inžinerija:
didelių programų sistemų kūrimo metodai,
technologijos ir priemonės“



K. Pileckas

Konstantinas Pileckas

1977-2005 m. darbų ciklas

„Klampaus skysčio tekėjimo begalinėse srityse
matematiniai modeliai“



Lietuvos mokslo premijos laureatė 2007 m.



Valentina Dagienė
1990-2006 m. darbų ciklas
„Informacinės technologijos
bendrajam ugdymui:
diegimo kryptių
formavimas, mokomosios
programinės įrangos
kūrimas ir lokalizavimas“

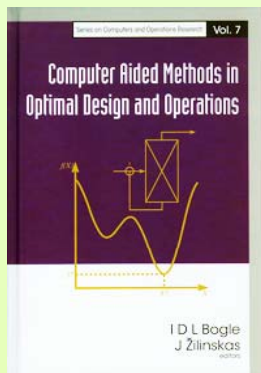


Konferencijos ir seminarai

- Institutas, kartu su partneriais, 2000-2008 m. surengė 19 **tarptautinių renginių** – konferencijas, seminarus ir kt. Kelios konferencijos rengiamos reguliariai.
- 2000-2008 m. IMI 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.



Europos Sąjungos paroda „Broadband Gap 2007“

2007 m. gegužės 14-15 dienomis Briuselyje vyko Europos Sąjungos „Plačiajuostės atskirties mažinimo“ konferencija ir paroda – „Broadband Gap 2007“. Parodoje pristatytas MII vykdomas projektas



Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų
plačiajuostis tinklas RAIN

sulaukė didelio dėmesio.



**Parodos
akimirkos:**

Lietuvos delegacija: prof. Laimutis Telksnys, Petras Šulcas,
prof. Stasys Rutkauskas (MII), Valdemaras Šalauškas
(Susisiekimo ministerija), prof. Gintautas Dzemyda (MII)



Gintautas Dzemyda (MII) ir Gytis Liaugminas (VĮ
„Plačiajuostis Internetas“) su Europos Komisijos
komisare Viviane Reding



2007 m. suorganizuotos konferencijos ir seminarai

- Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija
„Operacijų tyrimas ir taikymai“
2007 m. gegužės 18 d. Vilniuje;
- 12-oji tarptautinė konferencija
„Matematinis modeliavimas ir analizė“ MMA2007
2007 m. gegužės 30 - birželio 2 d. Trakuose;
- InMaDra Matematikos doktorantų vasaros mokykla
"Diferencialinės lygtys: teorija ir skaitiniai metodai"
2007 m. birželio 24-30 d. Druskininkuose;
- InMaDra Informatikos doktorantų vasaros mokykla
"Modernios duomenų gavybos ir analizės technologijos"
2007 m. rugsėjo 9-15 d. Druskininkuose



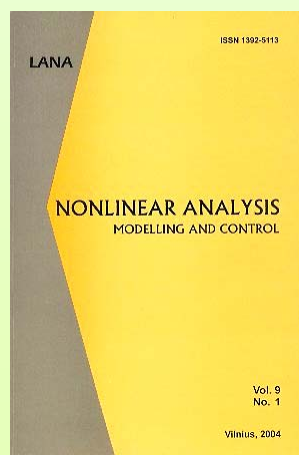
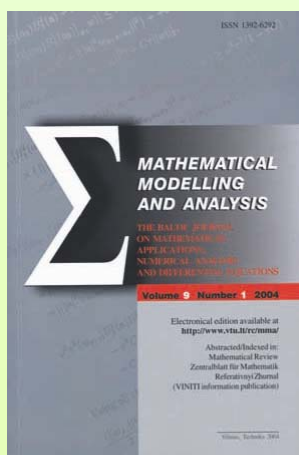
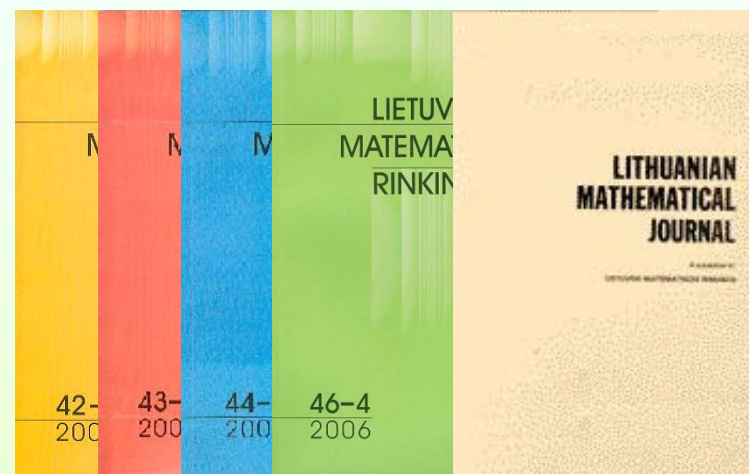
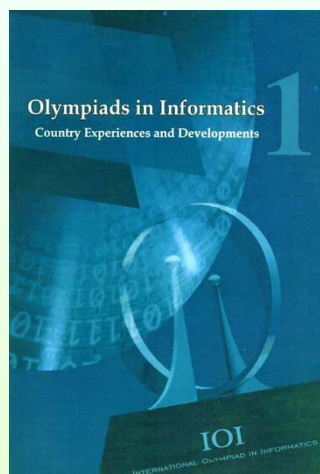
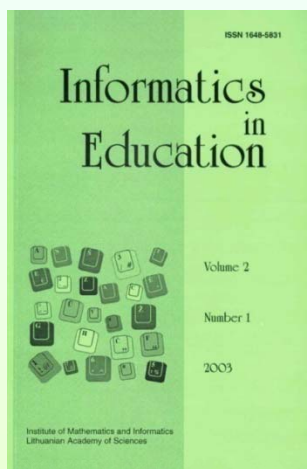
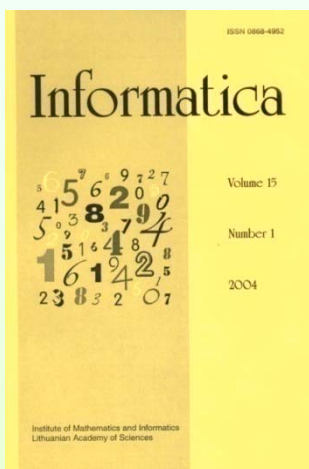
2008 m. suorganizuotos konferencijos ir seminarai

- 1. EURO Mini konferencija EurOPT-2008**
„Nenutrūkstamas optimizavimas ir žiniomis grįstos technologijos“
2008 m. gegužės 9-15 d. Nida
- 2. 22-oji Šiaurės šalių matematinės statistikos konferencija**
2008 m. birželio 16-19 d. Vilnius
- 3. Workshop on Survey Sampling Theory and Methodology**
2008 m. rugpjūčio 25-29 d. Kuressaare, Estija
- 4. 12th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems** www.mii.lt/adbis2008
2008 m. rugsėjo 5-9 d. Pori, Suomija



Leidyba

Periodiniai recenzuojami leidiniai

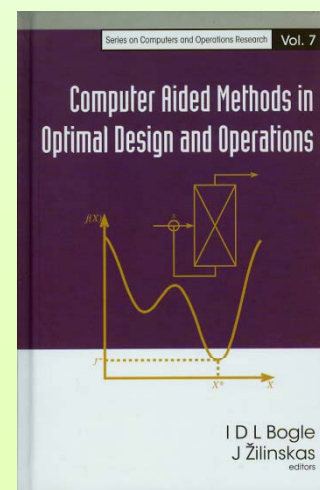
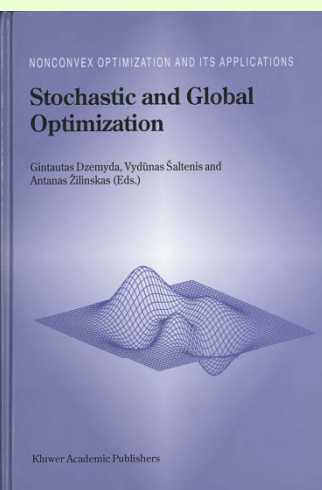
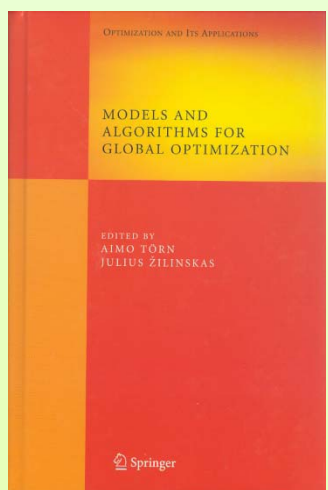
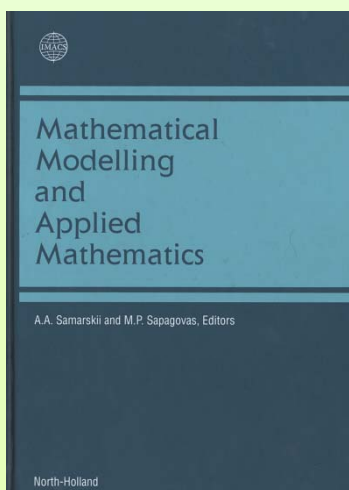
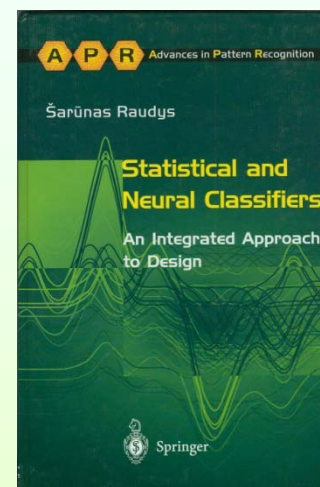
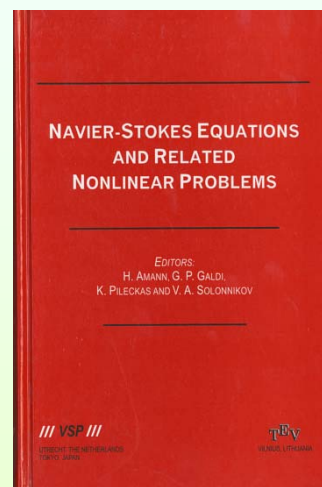
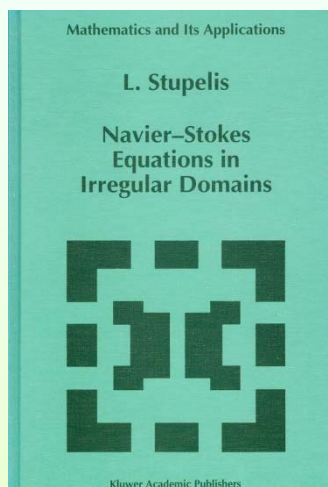
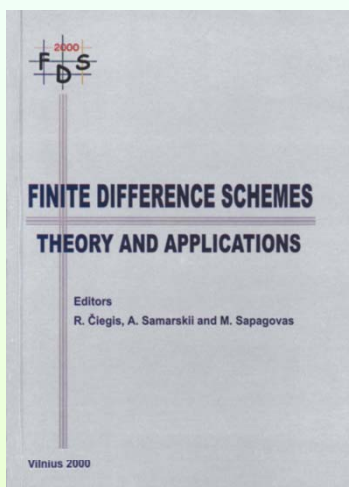


- Informatica (ISI Master Journal List – Web of Science)
- Informatics in Education
- Olympiads in Informatics
- Lithuanian Mathematical Journal (ISI Master Journal List – Web of Science)
- Mathematical Modelling and Analysis (ISI Master Journal List – Web of Science)
- Nonlinear Analysis. Modelling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



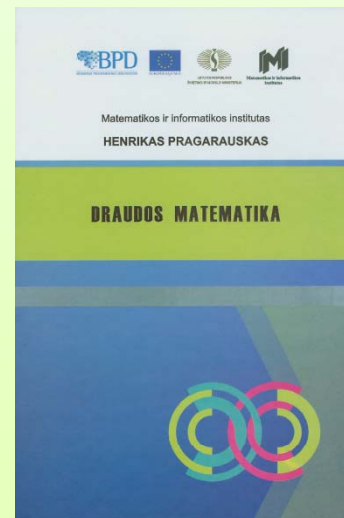
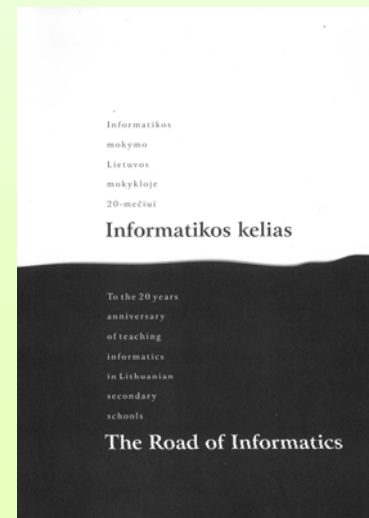
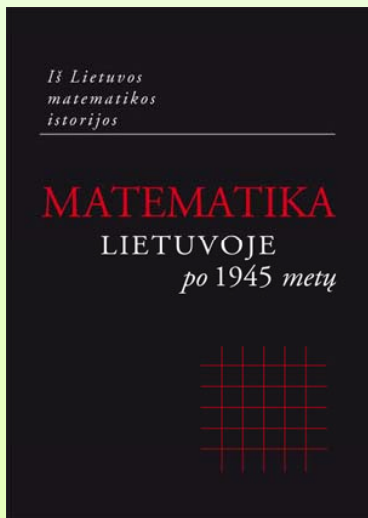
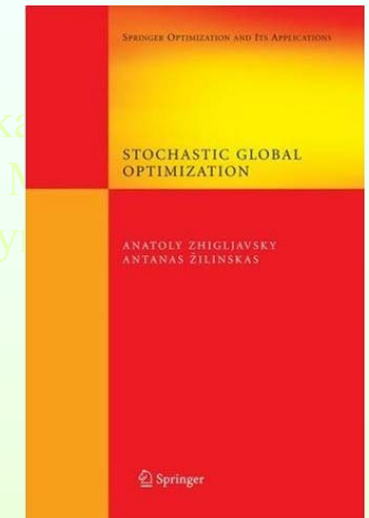
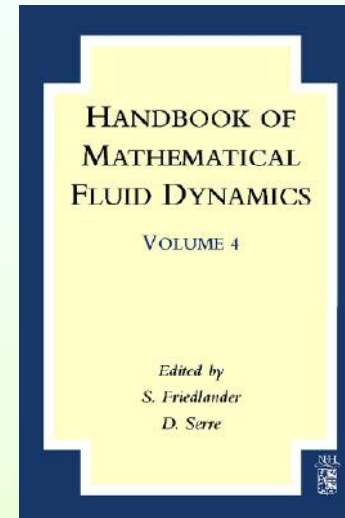
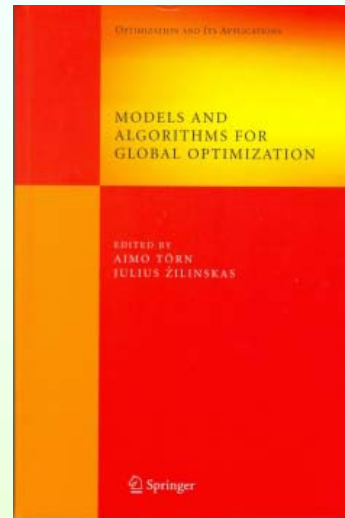
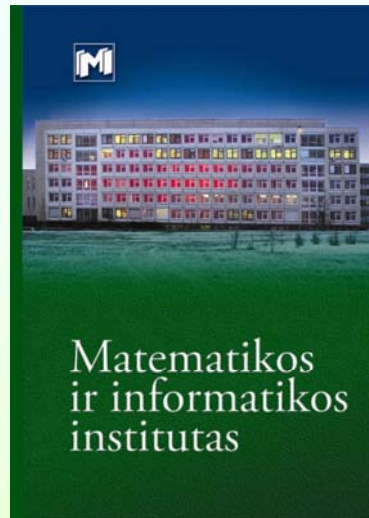
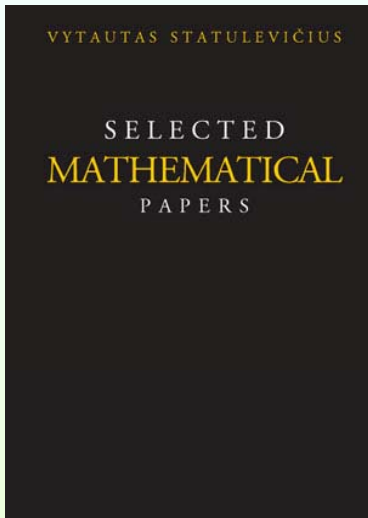
Leidyba

Knygos, sulaukusios tarptautinio pripažinimo





Naujos knygos (1)

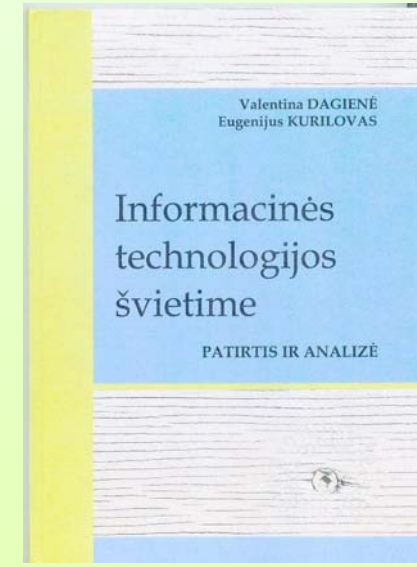
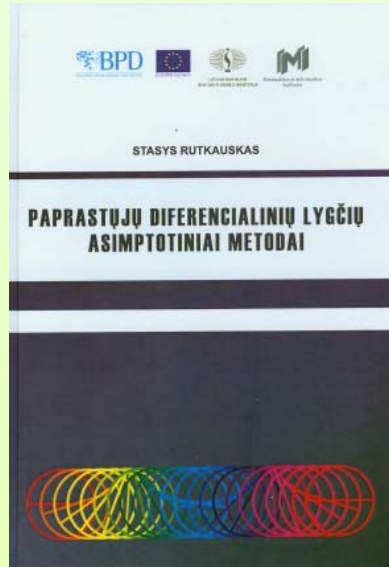
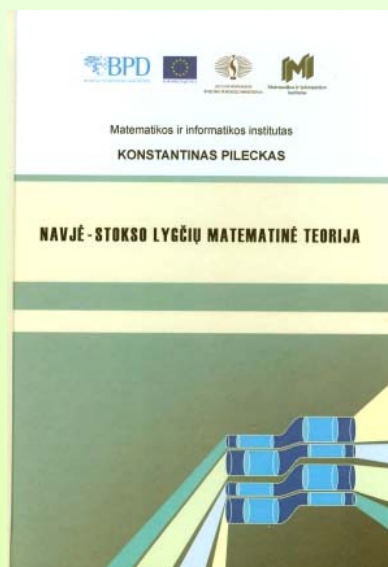
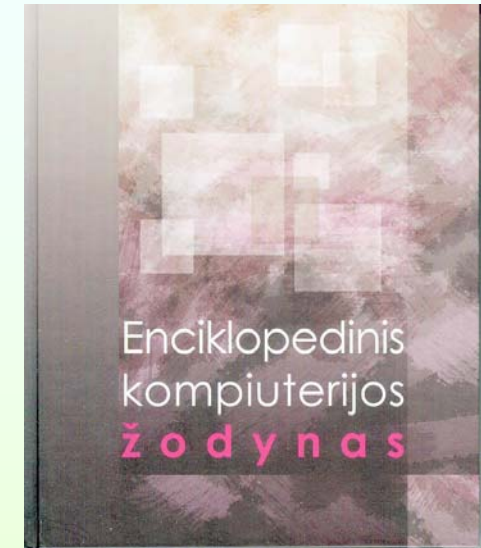


2006

2007



Naujos knygos (2)



2008



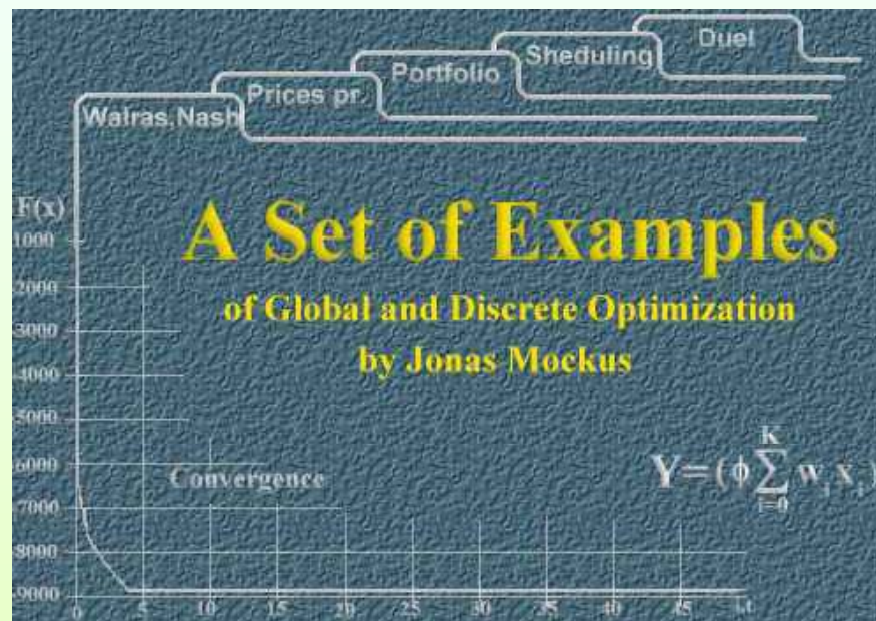
Elektroninė leidyba

Instrumentinės priemonės



AKIS
Geografinės informacijos
sistema

<http://www.akis.mii.lt>



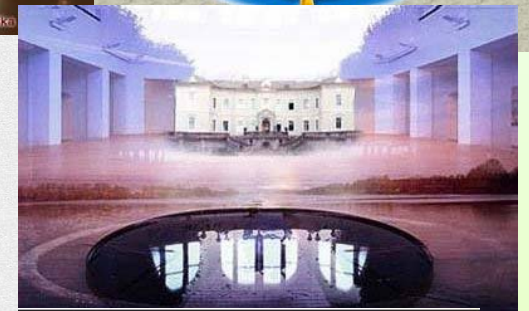
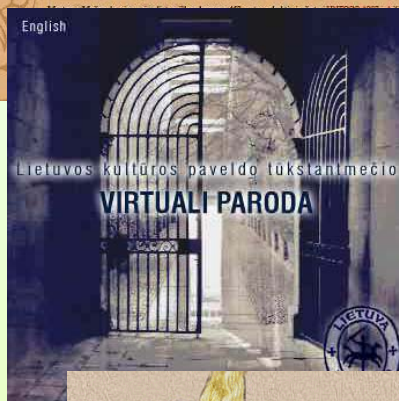
Nuotolinių studijų ir mokslinio
bendradarbiavimo sistema
interneto aplinkoje

<http://eta.ktl.mii.lt/~mockus/>



Elektroninė leidyba

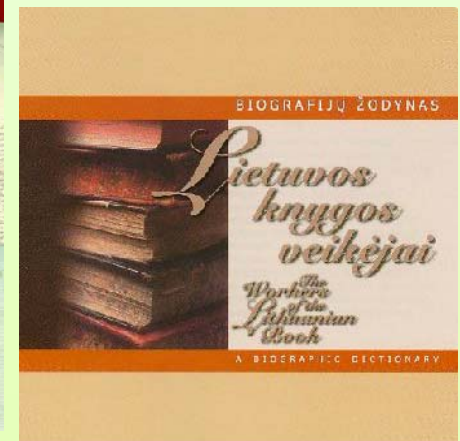
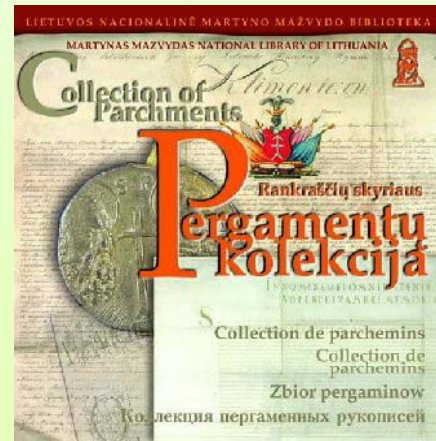
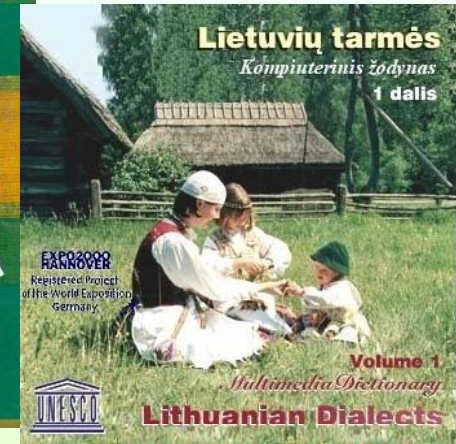
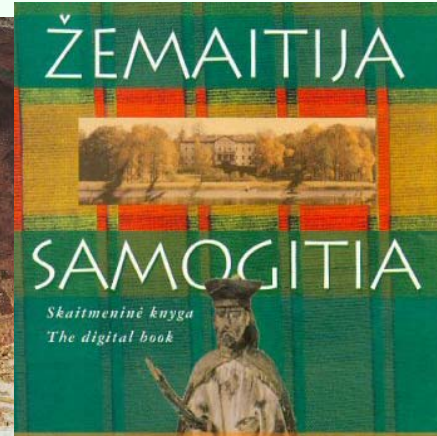
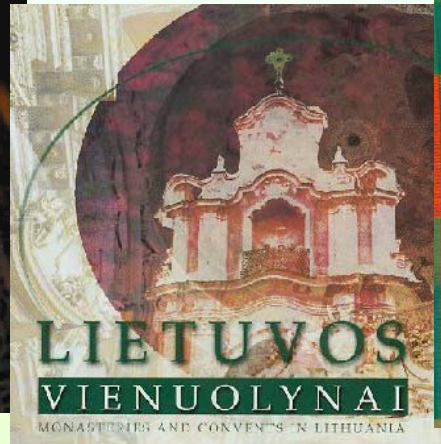
Kultūros paveldo svetainės





Elektroninė leidyba

Interaktyvūs kompaktiniai diskai





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

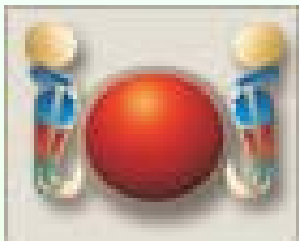
- Lietuvos moksleivių informatikos olimpiadų organizavimas
- Ruošimas Baltijos šalių ir pasaulio informatikos olimpiadoms,
- Šeštadieninė informatikos olimpiadininkų mokykla (kartu su VU)
- Mokomosios medžiagos rengimas ir leidyba
- Mokyklų šefavimas

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

Vadovė dr. Valentina DAGIENĖ



Pasaulinė moksleivių informatikos olimpiada Kairas, 2008 m. rugpjūčio 16-23 d.



Gediminui Liktarui - sidabro medalis.

Adas Burkšaitis ir Vytautas Gruslys
apdovanoti bronzos medaliais.



Informacinių technologijų konkursas „Bebras“

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

Konkurso tikslai – skatinti mokinius intensyviau naudotis informacinėmis technologijomis mokymosi procese, patraukti vaikus domėtis kompiuteriais ir jų taikymu, parodyti jų teikiamus privalumus mokantis įvairių dalykų, ugdyti mokinių kūrybiškumą, informacinę kultūrą, algoritminę bei loginę mąstyseną.

Apie konkursą

- Konkurse gali dalyvauti visų bendrojo lavinimo ar bendrąjį lavinimą teikiančių mokyklų moksleiviai, suskirstyti į tris amžiaus grupes (5–8, 9–10 ir 11–12 klasės).
- Konkursas rengiamas tą pačią dieną vienu metu visose Lietuvos mokyklose.
- Pirmą kartą konkursas „Bebras“ Lietuvoje įvyko 2004 metų rudenį.



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



Projektinė veikla



www.mii.lt



MII Lietuvos paveldą skaitmeninėje erdvėje rodo nuo 1996 m.

Realizuoti projektai





Kultūros paveldas skaitmeninėje erdvėje

Kas
slepiasi
Aruoduose?

Lituanistikos ARUODAI

ARUODAI - tai Lituanistikos paveldo skaitmeninė saugykla.
Čia saugomi ir semiami lietuvių kultūros „grūdai“
(2003-2006 m. projektas)

www.aruodai.lt

Informacinė sistema ARUODAI –

- IT įrankis, įgalinantis įvairių sričių specialistus dirbti kartu virtualioje aplinkoje
- vienintelis Lietuvoje kultūros paveldo projektas, jungiantis kelių institucijų (LKI, LII, LLTI, MII) pastangas

KALBA, TAUTOSAKA, ETNOLOGIJA, ARCHEOLOGIJA, ISTORIJA - LIETUVIŲ KULTŪROS ŠALTINIAI

pradžia kalba tautosaka etnologija archeologija istorija paieška

aruodai

Lietuvių kultūros šaltinių elektroninis sąvadas – tai simboliniai aruodai: čia saugomi ir semiami lietuvių kultūros grūdai.

[apie projektą] [bendradarbiai] [kronika] [skelbimai] [atsiliepimai] [nuorodos] [English]

© Lietuvių literatūros ir tautosakos institutas, Lietuvių kalbos institutas, Lietuvos istorijos institutas, Matematikos ir informatikos institutas, 2003 - 2005



Dalyvavimas geriausio el. turinio projektų konkurse

Matematikos ir informatikos instituto ir
Lietuvos Mokslų akademijos bibliotekos projektas

**„Nykstantis kultūros paveldas: IT išsaugojimui, tyrimui
ir intelektualinės nuosavybės teisių tvarkymui“**

www.musicalia.lt

tapo

Nacionalinio konkurso
2007 m. nugalėtoju
el. kultūros kategorijoje

2003-2006 m. projektą rėmė
Lietuvos valstybinis mokslo
ir studijų fondas;
IVPK atrinko projektus
Pasaulio viršūnių
apdovanojimui (WSA)

Lietuviškai

MUSICALIA

This is a part of the digital repository of the manuscripts of early European music. Items held at the Library of the Lithuanian Academy of Sciences, their pictures and recorded music can be found here.

PARTNERS
<CZECH REPUBLIC> <SPAIN>
<GREECE> <GERMANY> <LATVIA>

[Home](#)
[Index](#)
[Search](#)
[Structure](#)
[Services](#)

[About the project](#) [About the collection](#) [Other repositories](#) [Creators in Lithuania](#) [Help](#)

© The Library of the Lithuanian Academy of Sciences, Institute of Mathematics and Informatics



„Tautos kilmė” – knygų serijos moksleiviams Internete pirmoji knyga (2007)

<http://lietuva.meli.lt>

Projekto vykdytojai:

- Matematikos ir informatikos institutas
- Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas
- VU Teorinės fizikos ir astronomijos instituto Planetariumas





Kultūros paveldas skaitmeninėje erdvėje 2008 m.

LieTa

**„Skaitmeninė Jono Basanavičiaus
lietuvių tautosakos biblioteka”**

(N. Kligienė)

Mokslo tyrimų projektas

**„Regioniniai folkloro ir
tarmių tyrimai: Dzūkija“**

(E. Ožeraitis)

ENRICH

**“European Networking
Resources and Information
concerning Cultural Heritageh**

<http://enrich.manuscriptorium.com>

Partneriai: Austrija, Danija,
Čekija, Islandija, Italija, Ispanija,
Jungtinė Karalystė, Lenkija,
Prancūzija, Vengrija, Vokietija

(N. Kligienė)





ES struktūrinių fondų projektai



BPD priemonės 1.5 projektas

Matematikos ir informatikos instituto mokslinių tyrimų ir doktorantūros studijų infrastruktūros plėtojimas“

BPD priemonės 2.5 projektai:

Informatikos ir matematikos doktorantūros plėtra (InMaDra)

www.mif.vu.lt/inmadra

Mokslo institutų mokslininkų kvalifikacijos kėlimas

www.mii.lt/mokymas

Mokslas. Mokslininkai. Visuomenė (MMV) www.mokslasplus.lt

BPD priemonės 3.3 projektai:

Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuostis tinklas RAIN

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

Projekto RAIN 2 (Kaimiškųjų vietovių švietimo informacinių technologijų plačiajuostis tinklas: „paskutinės mylios“ prieigos etapas)

įgyvendinimui reikalingos dokumentacijos parengimas

Projekto "Programinės įrangos lokalizavimas" dokumentacijos rengimas



ES struktūrinių fondų projektai



Pagal BPD 1.5 priemonę

„Darbo rinkos, švietimo, profesinio mokymo, mokslo ir studijų institucijų bei socialinių paslaugų infrastruktūros plėtra (papildanti ESF remiamas priemonės)

Matematikos ir informatikos instituto mokslinių tyrimų ir doktorantūros studijų infrastruktūros plėtra (įvykdytas)

Projekto tikslai:

- 1) didinti vykdomų matematikos, informatikos ir informatikos inžinerijos mokslo krypties atliekamų tyrimų ir eksperimentinės plėtros kokybę, siekiant sumažinti atotrūkį tarp šių paslaugų, teikiamų Lietuvoje, ir atitinkamų paslaugų, teikiamų pirmaujančiose ES valstybėse, lygio;
- 2) sudaryti sąlygas mokslinio potencialo atnaujinimui



MII Mokslinių tyrimų ir doktorantūros studijų infrastruktūros plėtra



Pirkta programinė įranga	Viso	Matematika	Informatika	Bendra
ABBYY FineReader Professional	4			4
Adobe Creative Suite Premium	8	1	3	4
Adobe Audition Professional Edition	1		1	
Adobe® Premiere® Pro	2		2	
Axialis IconVWorkshop	1		1	
BORLAND C++BUILDER 6 ENTERP FULL SYSTEM	1		1	
BORLAND DELPHI 2005 PROFESSIONAL (licencijos)	1		1	
CorelDRAW GS 13 akademine licencija + CD	2	1		1
Deja Vu X Standard	1		1	
Dragon NaturallySpeaking Standard 8	6		6	
Macromedia Flash Professional akad. Licencija + CD	2		1	1
Maple (Maplesoft) + CD	5	5		
Mathcad Academic Professor Single User 3OX	1	1		
Mathematica for Windows	2	2		
MATLAB Academic	5	3	2	
MSDN OS Win32 All Languages	3			3
Visio Pro 2007 English OLP NL AI:	4		3	1
Windows Server 2003 R2 Standard Edition English OLP NL AE	2			2
Windows Server CAL 2003 English OLP NL AE User CAL	10			10
SQL Svr Standard Edtn 2005	1			1
VStudio Team Ed Sft Arch 2005 English OLP NL AE Qualified	1		1	
VStudio Pro	1		1	
Pinnacle Studio	1		1	
Resource Tuner	1		1	
SC Unipad	2		2	
Scientific WorkPlace	12	9	1	2
Statistica	1	1		
Sybase PowerDesigner	1		1	
WinEdt (LaTex redaktorius)	24	18	2	4



ES struktūrinių fondų projektai



Pagal BPD **2.5** priemonę

„Žmogiškųjų išteklių kokybės gerinimas mokslinių tyrimų ir inovacijų srityje“:

1. Informatikos ir matematikos doktorantūros studijų plėtra

<http://www.mif.vu.lt/inmadra/>

2. Lietuvos mokslininkų gebėjimų ugdymas Lietuvai integruojantis į Europos Sąjungos mokslo infrastruktūrą

<http://www.mii.lt/mokymas/>

3. Mokslas. Mokslininkai. Visuomenė

<http://mokslasplius.lt/>



ES struktūrinių fondų projektai



Mokymo projektai

InMaDra

Informatikos ir matematikos
doktorantūros studijų plėtra

Informatikos ir matematikos doktorantūros studijų plėtra

<http://www.mif.vu.lt/inmadra/>

Projekto tikslai:

- aukščiausios kvalifikacijos specialistų – mokslininkų prioritetinėse MTEP srityse informatikoje ir matematikoje – rengimo plėtra, užtikrinant patrauklias ir šiuolaikiškas informatikos ir matematikos doktorantūros studijas;
- kokybiškai ir kiekybiškai atnaujinti III studijų pakopos (doktorantūros) informatikos bei matematikos kryptyse studijas ir jose padidinti žmogiškuosius išteklius

Projekto vykdytojai:

- VU Matematikos ir informatikos fakultetas,
- Matematikos ir informatikos institutas
- Kauno technologijos universitetas



ES struktūrinių fondų projektai



Lietuvos mokslininkų gebėjimų ugdymas Lietuvai integruojantis į Europos Sąjungos mokslo infrastruktūrą

<http://www.mii.lt/mokymas/>

Projekto tikslai:

- supažindinti šalies mokslo institucijų tyrėjus su Europos mokslinio bendradarbiavimo infrastruktūra, išmokyti naudotis ja savo profesinėje veikloje;
- skatinti mokslo ir verslo sąveiką, siekiant kelti mokslininkų ir tyrėjų profesinę kvalifikaciją, reikalingą tarptautinio bendradarbiavimo plėtrai;
- mokslininkų ir tyrėjų gebėjimų pasinaudoti Europoje sukauptu mokslo tyrimų priemonių arsenalu ugdymas

Projekto vykdytojai:

- Lietuvos mokslų akademija,
- Matematikos ir informatikos institutas,
- Lietuvių kalbos institutas,
- Socialinių tyrimų institutas,
- VU Imunologijos institutas,
- VU Teorinės fizikos ir astronomijos institutas



ES struktūrinių fondų projektai



Mokslas. Mokslininkai. Visuomenė

<http://mokslasplus.lt/>

Projekto tikslai:

- sukurti šiuolaikiškas mokslo žinių sklaidos visuomenėje ir jaunimo bei suaugusiųjų neformalaus švietimo mokslo, inovacijų ir technologijų srityje priemones;
- sukurti papildomus sąveikos mechanizmus tarp įvairių sričių mokslininkų, tyrėjų, pedagogų, dėstytojų ir kitų aukščiausios kvalifikacijos specialistų.

Projekto vykdytojai:

- VU Teorinės fizikos ir astronomijos institutas,
- Matematikos ir informatikos institutas,
- Lietuvos mokslininkų sąjunga,
- VU Teorinės fizikos ir astronomijos instituto Planetariumas

2008 m. gegužės 29 d. **ES paramos kontaktų mugėje**, vykusioje „Litexpo“ konferencijų ir parodų centre, paskelbti ir **apdovanoti „Regionų lyderiai“**.

Projektas **„Mokslas. Mokslininkai. Visuomenė“** išrinktas **Vilniaus apskrities lyderiu!**



ES struktūrinių fondų projektai



Pagal BPD 3.3 priemonę
„Informacinių technologijų paslaugų ir infrastruktūros plėtra“:

- 1. Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuostis tinklas RAIN** *(įvykdytas)*
<http://www.rain.lt/>
- 2. Projekto RAIN 2 (Kaimiškųjų vietovių švietimo informacinių technologijų plačiajuostis tinklas: „paskutinės mylios“ prieigos etapas) įgyvendinimui reikalingos dokumentacijos parengimas**
- 3. Projekto "Programinės įrangos lokalizavimas" dokumentacijos rengimas** *(įvykdytas)*
<http://www.vtv.lt/content/view/16892/2/>



ES struktūrinių fondų projektai



Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuostis tinklas RAIN

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

Projekto tikslas:

suteikti plačiajuosčio duomenų perdavimo prieigą visoms kaimiškųjų seniūnijų viešojo sektoriaus administravimo institucijoms, ligoninėms, laboratorijoms, mokykloms, muziejams, bibliotekoms, viešosios prieigos prie interneto taškams, o taip pat gyventojams bei verslo įmonėms.

Projekto vykdytojai:

- Matematikos ir informatikos institutas
- Lietuvos Respublikos Susisiekimo ministerija
- Lietuvos Respublikos Švietimo ir mokslo ministerija
- VĮ „Plačiajuostis internetas“



ES struktūrinių fondų projektai



Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuostis tinklas RAIN

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

Siekiant projekto tikslo kuriamas plačiajuostis optinio ryšio magistralinis tinklas, apimantis visus kaimiškųjų seniūnijų centrus.

Tinklas RAIN kuriamas 20 metų perspektyvai.

Svarbiausios tinklo charakteristikos:

- 410 interneto RAIN prieigos mazgų
- 3300 km optinių informacijos perdavimo kanalų
- ne mažesnė kaip 100 megabitų per sekundę greitaveika kiekvienam mazgui



Instituto direktorius prof. Gintautas Dzemyda ir projekto vadovas prof. Laimutis Telksnys RAIN tinklo mazge Žemaičių Naumiestyje



LITNET

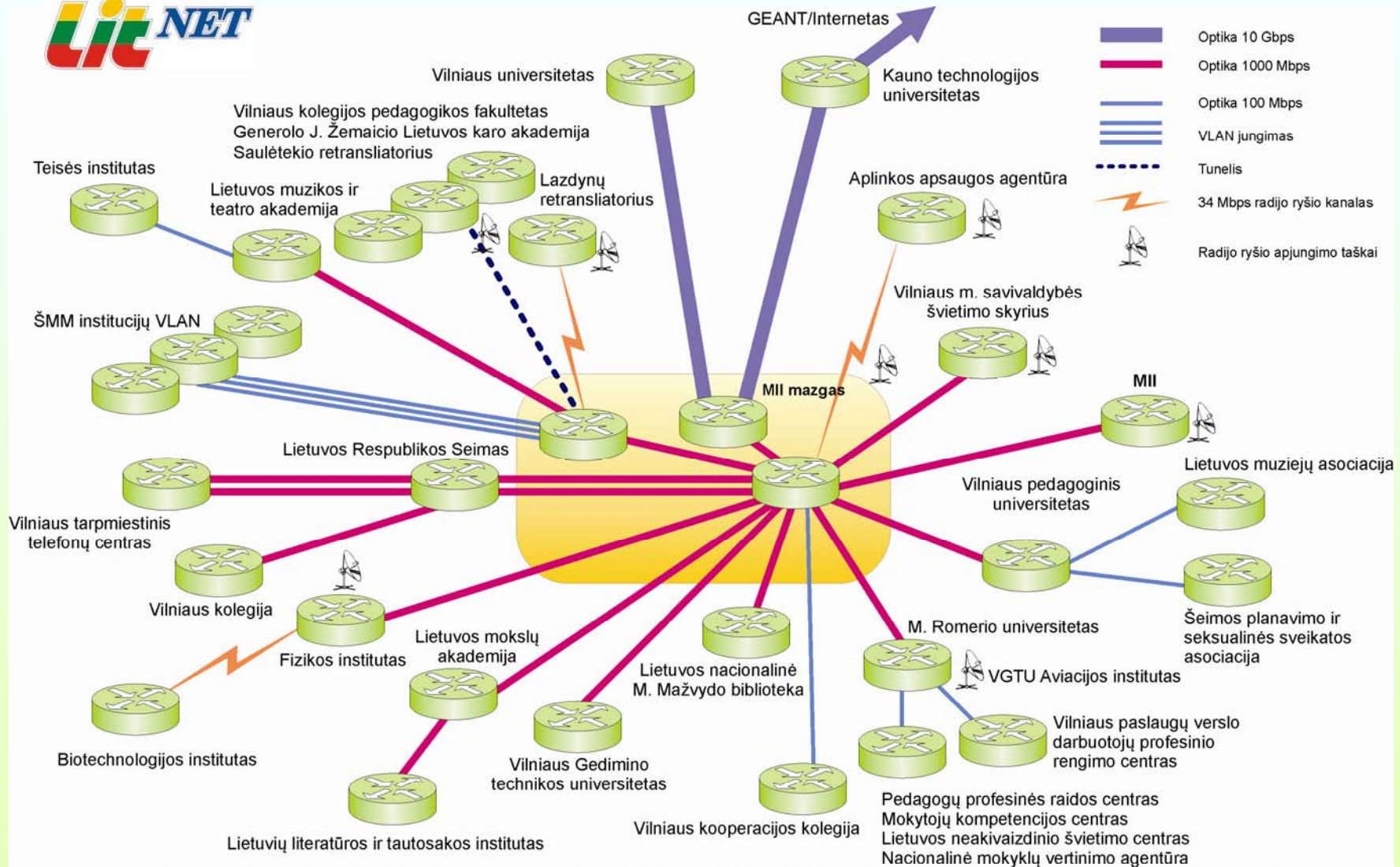
Lietuvos mokslo ir studijų institucijų kompiuterių tinklas

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

LITNET gimė 1991 metų spalio 10 d.
Matematikos ir informatikos institute

LITNET tikslai:

- Perkėlinėti į Lietuvą naujausias kompiuterių tinklų technologijas
- Teikti moderniausias kompiuterių tinklų paslaugas mokslui, studijoms, švietimui, kultūrai
- Tikrinti praktiškai ateities kompiuterių tinklų galimybes



MII pagrindiniai ryšiai



Programų sistemų inžinerijos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) projektai 2008 m.

- Integruotos duomenų bazių sistemos
„Lietuvos mokslo ir studijų institucijų mokslinė veikla“
plėtojimas, A.Čaplinskas
- Duomenų bazių sistemos
„Mokslinės produkcijos ekspertinis vertinimas internete“
plėtojimas, A.Čaplinskas
- Duomenų bazių sistemos
„Lietuvos mokslo potencialo dinamika“
kūrimas ir plėtojimas, A.Čaplinskas



Informatikos metodologijos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) projektai 2006 m.

- **Interneto ir elektroninio pašto dialogo lietuvinimas**
(Valstybinė lietuvių kalbos komisija)
- **Virtualiųjų nuotolinių kursų ir mokymo sistemos lokalizavimas bei edukacinio modulio sukūrimas**
(UAB „LearnKey“)
- **Elektroninis ugdymo turinys ir paslaugos**, skirtos pradiniam ir specialiajam ugdymui Lietuvoje ir užsienyje: situacijos analizė ir plėtros perspektyvos (Švietimo plėtotės centras)
- Virtualiosios mokymosi aplinkos „**Moodle**“ lokalizavimas
(Švietimo informacinių technologijų centras)
- Mokomosios kompiuterinės priemonės „**AbiWord**“ lokalizavimas
(Švietimo informacinių technologijų centras)
- Mokomosios kompiuterinės priemonės „**Imagine Logo**“ lokalizavimas
(Švietimo informacinių technologijų centras)
- **Programinės įrangos lokalizavimas**. Galimybių studija
(investicinis projektas, Lietuvių kalbos institutas)



Informatikos metodologijos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) projektai 2007 m.

- Mokomųjų kompiuterinių priemonių ir mokymosi objektų analizė ir lokalizavimas (Švietimo plėtotės centras)
- Nuotolinio mokymosi kurso „Pedagogų kompiuterinio raštingumo standartas: Edukacinė dalis“ sukūrimas (Švietimo plėtotės centras)
- IKT diegimo į Lietuvos švietimą 2005–2007 m. strategijos priemonių įgyvendinimo analizė (Švietimo informacinių technologijų centras)
- Interneto svetainės „www.likit.lt“ lietuvių kalbos vartojimo paslaugoms teikti kūrimas ir plėtojimas (Informacinės visuomenės plėtros komitetas)
- Nuotolinių mokymo kursų komplekto pradinių klasių mokytojams sukūrimas (5 dalykų projektai) (Švietimo plėtotės centras)
- Informatikos ir matematikos talentai: paieška, atranka ir ugdymas (Respublikiniai moksleivių techninės kūrybos rūmai)
- Pradinio ir specialiojo ugdymo Lietuvoje analizė informacinių technologijų požiūriu



Informatikos metodologijos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) projektai 2008 m.

- „Programinės įrangos kalbinio aprobavimo ir atitikties standartams studijos atlikimas“ (Informacinės visuomenės plėtros komitetas)
- „Lietuvių kalbos informacinėse technologijose vartojamų terminų ir leksinių vienetų norminimo paslauga“ (Informacinės visuomenės plėtros komitetas)
- „Projekto IKT diegimo profesiniame mokyme profesijos mokytojų rengimo programa įtaka profesinio mokymo kaitai šalies profesinėse mokyklose“ (Švietimo informacinių technologijų centras)
- „Tolesnio IKT diegimo profesiniame mokyme perspektyvinių krypti tyrimas“ (Švietimo informacinių technologijų centras)
- „Įvairių šalių IKT diegimo patirties analizė“ (Švietimo informacinių technologijų centras)
- „Esamų kompiuterinių mokymo priemonių analizė“ (Švietimo informacinių technologijų centras)
- „Pedagogų rengimas IKT taikymo aspektu“ (Švietimo informacinių technologijų centras)
- „Interneto svetainės „Lietuvių kalba informacinėje visuomenėje“ (www.likit.lt) atnaujinimas ir plėtojimas“ (Informacinės visuomenės plėtros komitetas)
- „Gabių vaikų ir jaunimo ugdymas (JPM) uždavinių duomenų bazė“ (Lietuvos mokinių informavimo ir techninės kūrybos centras)



Dalyvavimas Lietuvos mokslo programose

Pagal Lietuvos mokslo programą

„Lietuvos respublikos valstybinės kalbos vartojimo ir ugdymo programa“



**Matematikos ir informatikos instituto
Lietuvių kalbos terminų bazė
(Lietuvių kalbos terminynas)**

<http://www.terminynas.lt>

Sukurta duomenų bazė, kurioje kaupiami įvairių sričių išsamiai aprašyti terminai. Bazėje yra per 280 tūkst. terminų, perkeltų iš 27 įvairių sričių terminų žodynų.

Pagal Lietuvos mokslo programą

„Valstybinės kalbos norminimas, vartojimas, ugdymas ir sklaida 2006–2015 m.“

Lietuvos Respublikos
TERMINŲ BANKAS

<http://terminai.vlkk.lt>

**Lietuvos Respublikos terminų banko pildymo darbai
Kalbos komisijos teikiamais elektroniniais terminų rinkiniais
ir (ar) terminų žodynų duomenimis (S.Meškauskienė)**



Dalyvavimas Lietuvos mokslo programose

GRID

- ŠMM programa “**Lygiagrečių ir paskirstytų skaičiavimų ir e-paslaugų tinklas (LitGrid)**” (2007-2010)
- VMSF inicijuota mokslo programa “**Lietuvos GRID - Lygiagrečių ir paskirstytų skaičiavimų tinklas**” (2005-2006)
 - MII klasteris įjungtas į Lietuvos ir Baltijos GRID tinklus
 - Realizuoti lygiagretieji globalios optimizacijos daugiamatėse skalėse algoritmai
 - BalticGrid SIG realizuota GRIDui pritaikyta daugiamatė skalių taikomoji aplikacija



VMSF programos 2008

- Globalus sudėtingų sistemų optimizavimas naudojant didelio našumo skaičiavimus ir GRID technologijas (J. Žilinskas)
- Informacinės klinikinių sprendimų palaikymo ir gyventojų sveikatinimo priemonės e. Sveikatos sistemai (Info-Sveikata) (G. Dzemyda)
- Genetinių ir genominių lūpos ir (arba) gomurio nesuaugimo pagrindų tyrimai (GENOLOG) (M. Radavičius)
- Lietuvos ekonomikos matematinių - statistinių modelių vystymo ir taikymo projektas (LEMESTA) (R. Rudzkis)
- Skaitmeninė Jono Basanavičiaus lietuvių tautosakos biblioteka (N. Kligienė)



VMSF finansuojami mokslininkų grupių projektai 2006-2007 m.

- Daugiamačių duomenų vizualizavimas interaktyvioje globaliojoje optimizacijoje
- Statistinių įverčių aproksimacijų tyrimai
- Šiurkščių funkcijų analizė ir jos taikymas finansų matematikoje bei ekonometrijoje
- Baigtinės populiacijos parametrų vertinimas turint papildomos informacijos
- Žmogiškasis faktorius daugiakriteriniuose optimizavimo uždaviniuose skaičiuojant lygiagrečiai
- Statistinių įverčių aproksimacijų tikslumo tyrimai
- Metodai ir algoritmai technologinių procesų optimizavimui ir valdymui



VMSF finansuojami mokslininkų grupių projektai 2008 m.

- Analiziniai ir tikimybiniai šurkščiujų funkcijų tyrimo metodai (R. Norvaiša)
- Statistiniai metodai ir taikymai finansinių duomenų analizei (V. Bentkus)
- Visuomenės saugumo, grupinių interesų, poreikio bendradarbiauti evoliucijos kintančiame pasaulyje modeliavimas (Š. Raudys)
- Tarpbankinių atsiskaitymų imitavimo, modeliavimo ir optimizavimo sistemos kūrimas ir tyrimas (L. Sakalauskas)
- Specializuotų duomenų analizės metodų kūrimas širdies audinių temperatūrinei anizotropijai tirti (G. Dzemyda)



Tarptautiniai projektai 2008 m. (1)

ENRICH

“European Networking Resources and Information concerning Cultural Heritage”

„Europos kultūros paveldo įtinkinti resursai ir informacija“

<http://enrich.manuscriptorium.com>

Partneriai: Austrija, Danija, Čekija, Islandija, Italija, Ispanija,
Jungtinė Karalystė, Lenkija, Prancūzija, Vengrija, Vokietija

Koordinatorė Lietuvoje: N.Kligienė



ILGRECO

„Implementing Learning Game Resources based on Educational Content“

„Žaidimų metodikos panaudojimas edukaciniame kontekste“

<http://ilgreco.europole.org>

Partneriai: Bulgarija, Italija, JK, Ispanija, Čekija, Kipras, Turkija

Koordinatorė Lietuvoje: N. Kligienė





Tarptautiniai projektai 2008 m. (2)



e-START

„Digital Literacy Network for Primary & Lower Secondary (K-9)“

Mokyklų skaitmeninio raštingumo plėtotos projektas

<http://www.estimate-net.org>

Partneriai: Austrija, Belgija, D. Britanija, Graikija, Italija, Prancūzija, Suomija

Koordinatorė Lietuvoje: V. Dagienė

EduJudge

„Integrating On-line Judge into Effective E-learning“

„Internetinės testavimo sistemos integravimas į efektyvų elektroninį mokymąsi“

<http://www.edujudge.eu/>

Partneriai: Ispanija, Švedija, Portugalija

Koordinatorė Lietuvoje: V. Dagienė





Tarptautiniai projektai 2008 m. (3)

ENOC

“Electric Neuronal Oscillations and Cognition (ENOC)” COST Action B27

COST Veikla B27 „Elektriniai neuroniniai svyravimai ir pažinimas”

*Projektas: „Centrinės nervų sistemos ir širdies ritmo
parametrų priklausomybės tyrimas“*

<http://www.manu.edu.mk/costb27/>

Partneriai: 20 Europos Sąjungos šalių

Koordinatorius MII: A. Žilinskas



BalticBroadband

„INTERREG III B Baltic Sea Region Programme (BSR)“

“Baltic Rural Broadband Project”

„Plačiajuostis internetas

Baltijos jūros regiono atokiose vietovėse“

<http://www.balticbroadband.net/>

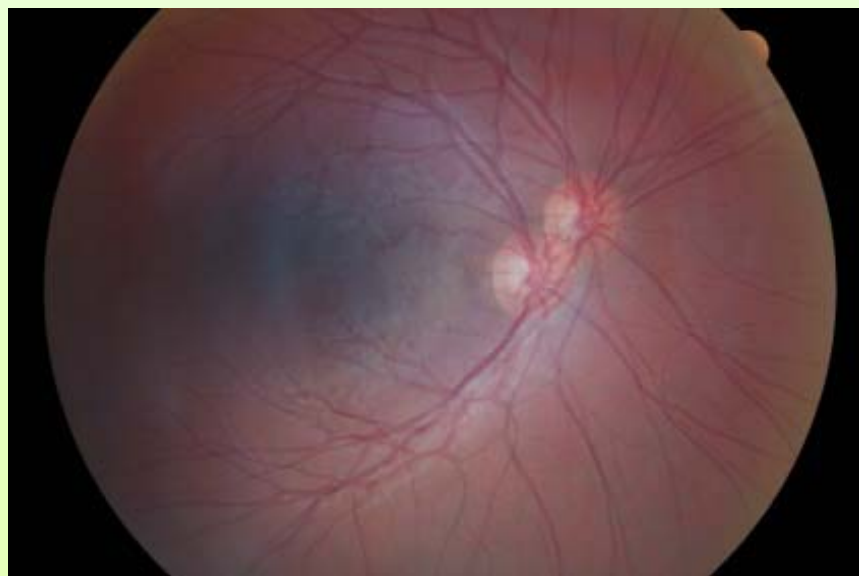
*Partneriai: Danija, Estija, Suomija, Vokietija, Latvija,
Norvegija, Lenkija, Švedija*

Koordinatorius Lietuvoje: P. Šulcas





Pokyčių akies dugne registravimas



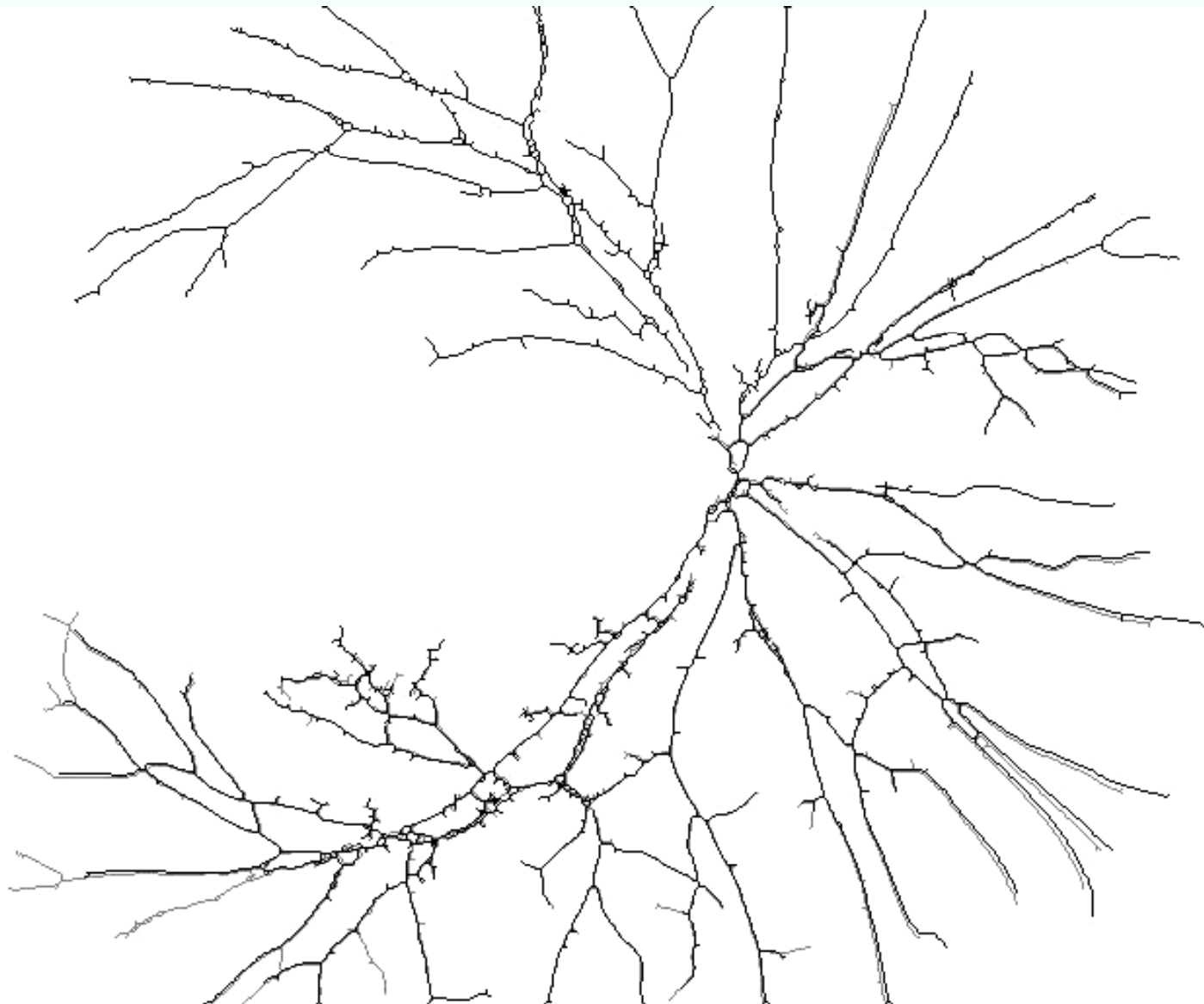


Akies dugno kraujagyslių tinklo radimas ir pokyčių jame registravimas



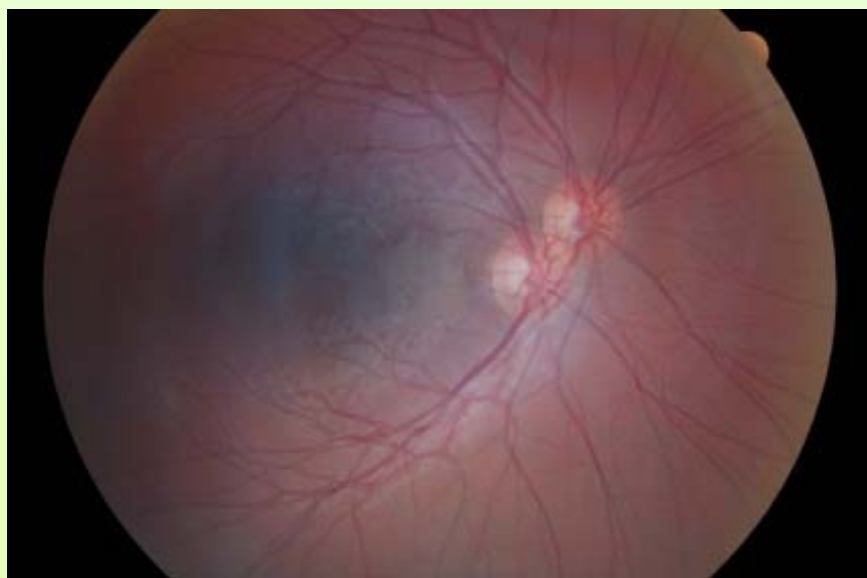
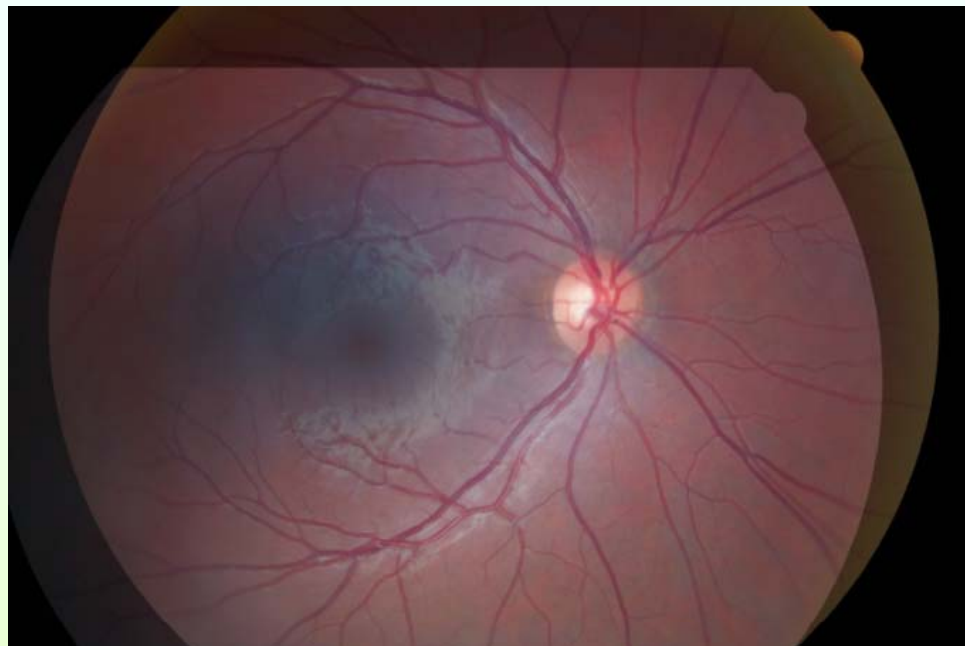


Akies dugno kraujagyslių tinklo radimas ir pokyčių jame registravimas





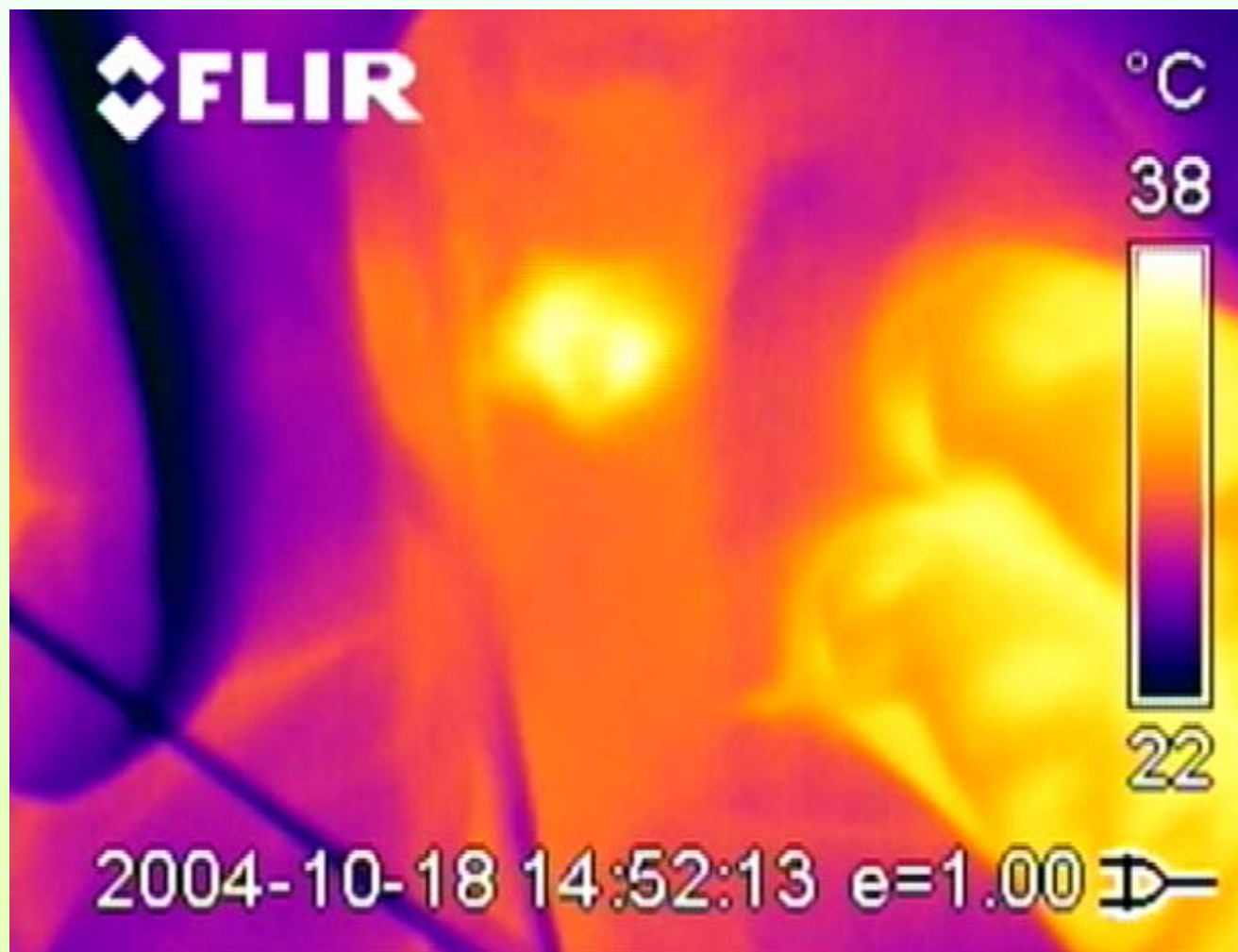
Pokyčių akies dugne registravimas





Termovizoriumi gautų filmų analizė

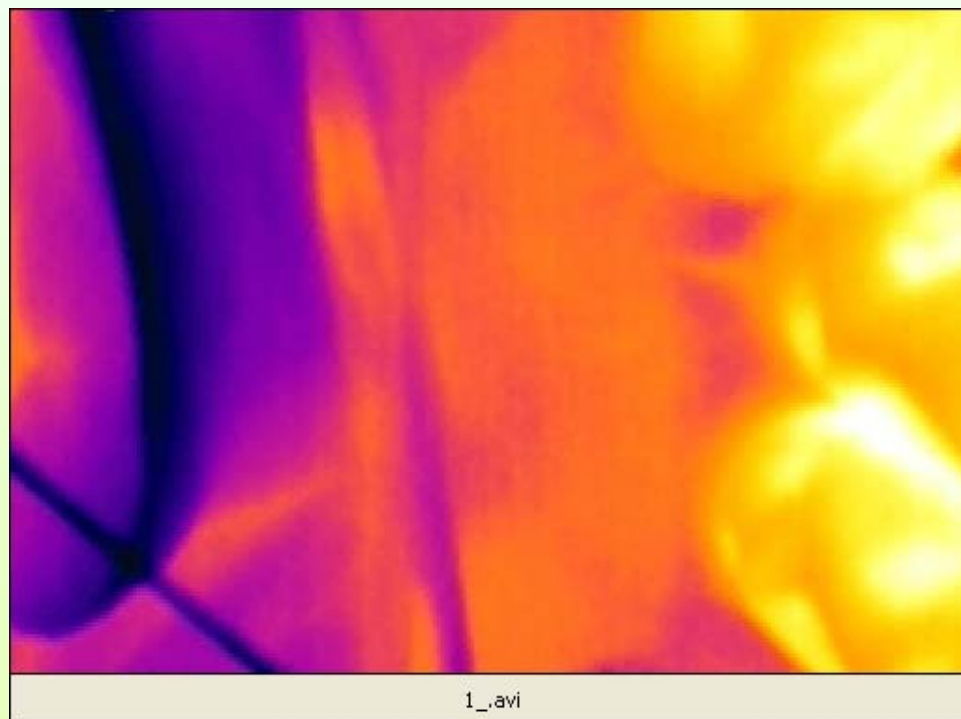
Širdies operacijos filmas termovizoriumi





Termovizoriumi gautų filmų analizė

Analizės rezultatas – naujas filmas





Pagrindiniai rezultatai 2008



Mokslinēs publikācijas 2008 m.

Skyrius	Publikacijos	Balai
APS	6 ISI str. (indėlis 2,25); 1 kt. str. (indėlis 1)	88,61
AtsPS	17 ISI str. (indėlis 13,17), 3 kt. str. (indėlis 1,92)	488,58
DAS	3 ISI str. (indėlis 2,5), 11 kt. str. (indėlis 9)	129,29
DLS	6 ISI str. (indėlis 2,25); 1 kt. str. (indėlis 1)	250,68
IMS	1 monogr. 15 aut.l.(in.1), 21 kt. (indėlis 16,5)	277,11
MLS	4 ISI str. (indėlis 3,5), 4 kt. str. (indėlis 4)	153,05
PSIS	1 monografija 14 aut.lankų (indėlis 0,33) , 5 ISI str. (indėlis 2,08), 8 kt. str. (indėlis 6,75)	207,83
SAS	10 ISI str.(indėlis 7,6), 8 kt. str.(indėlis 6,75)	309,02
SMS	5 ISI str.(indėlis 3,17), 14 kt. str.(indėlis 6,33)	190,60
TTSS	14 ISI str.(indėlis 11,67), 18 kt. str.(indėlis 14,17)	362,26
		Viso: 2457,03



Darbuotojų balai už mokslines publikacijas 2008 m.

Surgailis Donatas	AtsPS	132,61
Laurinčikas Antanas	DLS	125,14
Pileckas Konstantinas	DLS	120,54
Dagienė Valentina	IMS	116,77
Baronas Romas	PSIS	109,29
Ivanauskas Feliksas	SMS	100,15
Žilinskas Julius	SAS	96,76
Jukna Stasys	MLS	81,67
Grigelionis Bronius	AtsPS	68,96
Astrauskas Arvydas	AtsPS	68,49
Kurilov Jevgenij	IMS	67,47
Sunklodas Jonas Kazys	TTSS	66,89
Dubickas Artūras	AtsPS	65,86
Žilinskas Antanas	SAS	64,32
Sapagovas Mifodijus	SMS	63,80
Grigas Gintautas	IMS	45,74
Vaičiulis Marijus	AtsPS	45,22
Mačys Juozas Juvencijus	TTSS	43,50
Norvidas Saulius	TTSS	40,00
Minkevičius Saulius	DAS	37,10
Pupeikis Rimantas	APS	36,38
Čaplinskas Albertas	PSIS	36,01
Mockus Jonas	SAS	35,63
Norvaiša Rimas	AtsPS	34,14
Jevsikova Tatjana	IMS	33,24
Garliauskas Algis	DAS	31,38
Statulevičienė Aldona	TTSS	30,94
Bentkus Vidmantas	TTSS	30,00
Kubilius Kęstutis	AtsPS	28,96
Alonderis Romas	MLS	25,00
Raudys Šarūnas	DAS	23,68
Maskeliūnas Saulius	PSIS	23,48

Paulauskas Vygantas	TTSS	20,80
Pliuškevičius Regimantas	MLS	20,69
Pliuškevičienė Aida	MLS	20,69
Kamarauskas Juozas	APS	20,00
Bloznelis Mindaugas	TTSS	20,00
Bakšajėvas Aleksėjus	TTSS	20,00
Dzemydienė Dalė	PSIS	19,05
Sakalauskas Leonidas	DAS	18,82
Dzemyda Gintautas	SAS	16,40
Lipeikienė Joana	APS	15,69
Lipeika Antanas Leonas	APS	15,69
Šiaulys Jonas	AtsPS	14,67
Leipus Remigijus	AtsPS	14,67
Račkauskas Alfredas	TTSS	14,14
Manstavičius Eugenijus	TTSS	14,14
Igumenov Aleksandr	SAS	14,14
Filatovas Ernestas	SAS	14,14
Baltrūnas Aleksandras	TTSS	13,65
Treigys Povilas	SAS	12,51
Bartkutė Vaida	DAS	12,17
Paulavičius Remigijus	SAS	11,25
Marcinkevičius Virginijus	SAS	10,82
Juškevičius Tomas	TTSS	10,00
Bružaitė Kristina	AtsPS	10,00
Šaltenis Vydūnas	SAS	8,88
Plikusas Aleksandras	TTSS	8,00
Jesevičiūtė Živilė	SMS	8,00
Štikonas Artūras	SMS	7,67
Kleiza Vytautas	SMS	6,50
Kurasova Olga	SAS	5,85
Lina Zajančauskienė	IMS	5,82
Kubilinskienė Svetlana	IMS	5,75

Pumputis Dalius	TTSS	5,50
Sušinskas Jurgis	TTSS	5,15
Vilkienė Monika	TTSS	5,00
Tankelevičienė Lina	PSIS	5,00
Skujus Mindaugas	DLS	5,00
Paliulionis Viktoras	PSIS	5,00
Paliulionienė Laima	PSIS	5,00
Molytė Alma	SAS	5,00
Gyls Remigijus Petras	AtsPS	5,00
Baskas Antanas	PSIS	5,00
Andrikonis Julius	MLS	5,00
Ivanikovas Sergėjus	SAS	3,85
Belov Igor	DAS	3,63
Mackutė-Varoneckienė Aušra	SAS	3,00
Medvedev Viktor	SAS	2,67
Rudzkis Rimantas	TTSS	2,50
Roman Svetlana	SMS	2,50
Kubilius Jonas	TTSS	2,50
Krapavickaitė Danutė	TTSS	2,50
Kaklauskas Liudvikas	DAS	2,50
Balys Vaidas	TTSS	2,50
Žilinskienė Inga	IMS	2,32
Štikonienė Olga	SMS	1,98
Radavičius Marijus	TTSS	1,65
Jakimauskas Gintautas	TTSS	1,65
Pupeikienė Lina	SAS	1,25
Januškevičienė Olga	TTSS	1,25
Telksnys Adolfas Laimutis	APS	0,85
Savulionis Dainius	SAS	0,85
Karbauskaitė Rasa	SAS	0,85
Bernatavičienė Jolita	SAS	0,85

Viso: 2457,03



Balai už mokslines publikacijas 2006-2008 m.

Eil.Nr.	Autorius	Sk.	2006 m.	2007 m.	2008 m.	Iš viso
1	Žilinskas Antanas	SAS	79,98	505,92	64,32	650,22
2	Žilinskas Julius	SAS	138,09	74,02	96,76	308,87
3	Pileckas Konstantinas	DLS		178,60	120,54	299,14
4	Surgailis Donatas	AtsPS	52,15	74,14	132,61	258,90
5	Jukna Stasys (asocijuotas)	MLS	147,87		81,67	229,54
6	Ivanauskas Feliksas	SMS	51,07	60,36	100,15	211,58
7	Raudys Šarūnas	DAS	107,56	78,41	23,68	209,65
8	Dagienė Valentina	IMS	57,22	34,34	116,77	208,33
9	Dzemyda Gintautas	SAS	120,05	53,09	16,40	189,54
10	Mačys Juozas Juvencijus	TTSS	30,00	90,38	43,50	163,88
11	Sunklodas Jonas Kazys	TTSS	6,00	86,13	66,89	159,02
12	Grigelionis Bronius	AtsPS	6,00	72,83	68,96	147,79
13	Bentkus Vidmantas Kastytis	TTSS	2,00	110,09	30,00	142,09
14	Baronas Romas	PSIS		27,31	109,29	136,60
15	Mockus Jonas	SAS	96,12		35,63	131,75
16	Laurinčikas Antanas	DLS			125,14	125,14
17	Norvidas Saulius	TTSS	48,98	35,00	40,00	123,98
18	Sakalauskaitė Jūratė	MLS	44,44	71,53		115,97
19	Minkevičius Saulius	DAS	27,04	51,00	37,10	115,14
20	Sakalauskas Leonidas	DAS	24,33	69,67	18,82	112,82
21	Šaltenis Vydūnas	SAS	87,68	15,00	8,88	111,56
22	Čaplinskas Albertas	PSIS	22,22	49,87	36,01	108,10
23	Dubickas Artūras	AtsPS	31,30	5,00	65,86	102,16
24	Kurilov Jevgenij	IMS	10,00	22,50	67,47	99,97
25	Astrauskas Arvydas	AtsPS	6,00	23,91	68,49	98,40
26	Šapagovas Mifodijus	SMS	7,33	27,08	63,80	98,21
27	Bartkutė-Norkūnienė Vaida	DAS	7,50	69,46	12,17	89,13
28	Bloznelis Mindaugas	TTSS		60,79	20,00	80,79
29	Pupeikis Rimantas	APS	38,44	5,00	36,38	79,82
30	Garliauskas Algis	DAS	6,00	41,53	31,38	78,91
31	Alonderis Romas	MLS	5,00	46,85	25,00	76,85
32	Štikonas Artūras	SMS	5,50	61,21	7,67	74,38
33	Kubilius Kęstutis	AtsPS		42,83	28,96	71,79



2008 m. neturėjo publikacijų

Darbuotojas	Skyrius	Pareigos	Pastabos
Kazlauskas Kazys	APS	vyriaus.m.d.	Įteikti str. į "I-ca" ir "Inf.Tech.&Contr."
Pragarauskas Henrikas	AtsPS	vyriaus.m.d.	
Jakaitienė Audronė	SAS	vyr.m.d.	Dirba nuo 2008 m. rudens
Kligienė Stanislava Nerutė	APS	vyr.m.d.	Vykdo 2 tarptautinius projektus
Sakalauskaitė Jūratė	MLS	vyr.m.d.	
Stupelis Liudvikas	AtsPS	vyr.m.d.	Įteiktas str. į LMJ
Bakšys Donatas	DAS	m.d.	
Juškevičius Zigmantas Kęstutis	APS	m.d.	Dirba 1/2 etato
Raudys Aistis	SAS	m.d.	
Steišūnas Stasys	DAS	m.d.	Įteiktas str. į "Nonlin.An.:Mod.&Contr."



MII darbuotojų publikacijos 2008 m. su kitų institucijų prieskyra

Publikacija	Darbuotojas	Prieskyra	Balai	Viso ne MII	MII skirti balai
V. Bentkus. Addendum to "An extension of an inequality of Hoeffding to unbounded random variables": The non-i.i.d. case. LITHUANIAN MATHEMATICAL JOURNAL Volume: 48 Issue: 3 Pages: 237-255, Published: 2008	V. Bentkus	VPU	20	20	30,00
S. Minkevičius. Simulation of the open message switching system. INFORMATION TECHNOLOGY AND CONTROL Volume: 37, Issue: 1, Pages: 75-78, Published: 2008	S. Minkevičius	VGTU	20	20	37,10
J. Blonskis, V. Dagienė. Analysis of students' developed programs at the maturity exams in information technologies. Source: Informatics Education - Supporting Computational Thinking. Proceedings Third International Conference on Informatics in Secondary Schools - Evolution and Perspectives, ISSEP 2008, Pages: 204-215 Published: 2008	V. Dagienė	VU (apmokėjo komandiruotę)	3	8	116,77
V. Dagienė. LMR - spec.Nr., 2008		VU	5		



Įteiktos (2008 m.) mokslinės publikacijos

Skyrius	Publikacijų skaičius	MII autorių dalis
APS	12	9,54
AtsPS	19	11,33
DAS	15	9,16
DLS	4	2,5
IMS	12	16,08
MLS	10	9,5
PSIS	20	11,92
SAS	11	6,14
SMS	25	12,12
TTSS	30	22,87



Konferencijose 2008 m. perskaityti pranešimai

Skyrius	Užsienyje	Lietuvoje	Iš viso
APS	3	15	18
AtsPS	7	7	14
DAS	3	5	8
DLS	4	5	9
IMS	9	11	20
MLS	2	5	7
PSIS	12	4	16
SAS	6	15	21
SMS	8	23	31
TTSS	20	13	33



Darbo užmokesčio paskirstymas pagal skyrius 2008 m.

Skyrius	Darbo užmokestis		Stipendijos doktorantams	Viso
	Darbuotojams	Doktorantams		
1 Administracija	228995,79			228995,79
2 Atpažinimo procesų sk.	402290,21		44551	446841,21
3 Atsitiktinių procesų sk.	434213,28		13455	447668,28
4 Duomenų analizės sk.	228572,32	200	31504	260276,32
5 Diferencinių lygčių sk.	114731,83		21450	136181,83
6 Informatikos metodologijos sk.	198166,64		27679	225845,64
7 Matematinės logikos sk.	131863,80	200	14976	147039,80
8 Programų sistemų inžinerijos sk.	267212,12		44824	312036,12
9 Sistemų analizės sk.	302212,50	800	156894	459906,50
10 Skaičiavimo metodų sk.	209849,25	300	34905	245054,25
11 Tikimybių teorijos ir statistikos sk.	486282,84	900	62127	549309,84
12 Informacijos ir leidybos sk.	190738,13			190738,13
13 Buhalterinės apskaitos gr.	110336,14			110336,14
14 Mokslinės informacijos gr.	63119,69			63119,69
15 Inžinierinių tinklų tarnyba	88991,60			88991,60
16 Ūkio dalis	95855,50			95855,50
17 Aptarnaujantis personal. (budėtojai)	221973,36			221973,36
18 Neetatiniai darbuotojai	1495,00			1495,00
Viso:	3776900,00	2400	452365	4231665,00



Finansai 2008 (1)

1	Biudžetinės lėšos		5509,8
1.1	Biudžetiniai asignavimai		5509,8
1.2	Investicijos - turto įsigijimas		
2	Švietimo ir mokslo min. finansuojamos temos:		1553,0
2.1	<i>Kompiuterių tinklo LITNET 2006-2009 plėtros projektas, P.Šulcas</i>		1006,0
2.2	<i>Sut. Nr. 462, 463, 464, Integruotos duomenų bazių sistemos „Lietuvos mokslo ir studijų institucijų mokslinė veikla“ plėtojimas, Duomenų bazių sistemos „Mokslinės produkcijos ekspertinis vertinimas internete“ plėtojimas, Duomenų bazių sistemos „Lietuvos mokslo potencialo dinamika“ kūrimas ir plėtojimas, A.Čaplinskas</i>		219,0
2.3	<i>Sut. Nr. 4/325 (VU), Lygiagrečių ir paskirstytų skaičiavimų ir e-paslaugų tinklas (LitGrid), J. Žilinskas</i>		43,0
2.4	<i>Sut. Nr. 1090, Lietuvos virtualaus universiteto pristatymas „Infobalt“ parodoje, P.Šulcas</i>		12,0
2.5	<i>Sut. Nr. 380, Aparatūros įsigijimui</i>		190,0
2.6	<i>Sut. Nr. 193, Tarptautinė kof. EURO Mini konferencija, L.Sakalauskas</i>		15,0
2.6	<i>LEIDYBA</i>		68,0
	<i>Žurnalas Informatica</i>	38,0	
	<i>Žurnalas LMR</i>	30,0	



Finansai 2008 (2)

3	Lietuvos VMSF finansuojamos temos		474,5
3.1	<i>Sut. Nr. 4/2008 (KMU), Informacinės klinikinių sprendimų palaikymo ir gyventojų sveikatinimo priemonės e.sveikatos sistemai "Info Sveikata", G. Dzemyda</i>	75,6	
3.2	<i>Sut. Nr. G-02/2008 (VU), Genetinių ir genominių lūpos ir (arba) gomurio nesuaugimo pagrindų tyrimai (GENOLOG), M.Radavičius</i>	28,3	
3.3	<i>Sut. Nr. C-06/2008 (VU), Lietuvos ekonomikos matematinių - statistinių modelių vystymo ir taikymo projektas (LEMESTA), R.Rudzkis</i>	14,6	
3.4	<i>Sut. Nr. B-03/2008 (VGTU), Globalus sudėtingų sistemų optimizavimas naudojant diselio našumo skaičiavimus ir grid technologijas, J. Žilinskas</i>	58,7	
3.5	<i>Sut. Nr. L-13/2007, Regioniniai folkloro ir tarmių tyrimai: Dzukija, E.Ožeraitis</i>	5,0	
3.6	<i>Sut. Nr. F1-311 (Lietuvių literatūros ir tautosakos institutas), Skaitmeninė Jono Basanavičiaus lietuvių tautosakos biblioteka, N.Kligienė</i>	24,5	
3.7	<i>Sut. Nr. S-09/2008, Mokslininko stažuotė, A.Čaplinskas</i>	41,2	
3.8	<i>Sut. Nr. S-3/2008, Mokslininko stažuotė, A. Žilinskas</i>	56,0	
3.9	<i>Sut. Nr. T-16/2008, Analiziniai ir tikimybiniai šurkščių funkcijų tyrimo metodai, R.Norvaiša</i>	37,0	
3.10	<i>Sut. Nr. T-25/2008, Statistiniai metodai ir taikymai finansinių duomenų analizei, V.Bentkus</i>	36,0	
3.11	<i>Sut. Nr. T-31/2008, Visuomenės saugumo, grupinių interesų, poreikio bendradarbiauti evoliucijos kintančiame pasaulyje modeliavimas, Š.Raudys</i>	33,0	
3.12	<i>Sut. Nr. T-33/2008, Tarpbankinių atsiskaitymų imitavimo, modeliavimo ir optimizavimo sistemos kūrimas ir tyrimas, L.Sakalauskas</i>	23,0	
3.13	<i>Sut. Nr. T-106/2008, Specializuotų duomenų analizės metodų kūrimas širdies audinių temperatūrinei anizotropijai tirti, G.Dzemyda</i>	35,0	
3.14	<i>Sut. Nr. LEID-PALAIK-07-13 (KTU), Lietuvos virtualaus universiteto 2007–2012 metų programos elektroninio mokymosi infrastruktūros plėtros uždavinio 2008 metais vykdymui, E. Ožeraitis</i>	6,6	



Finansai 2008 (3)

4	Kitų instirtucijų finansuojamos temos		178,8
4.1	<i>TMTPPA, Sut.Nr. 28V-14, (Kelionių išlaidos), A. Čaplinskas</i>	11,0	
4.2	<i>TMTPPA, Sut.Nr. 28V-5, (Kelionių išlaidos), G. Dzemyda</i>	5,3	
4.3	<i>TMTPPA, Sut.Nr. 31V-256, High Performance Global Optimization in Design and Visualization (HPGODV), J.Žilinskas</i>	3,0	
4.4	<i>TMTPPA, Sut.Nr. 31V-27,COST, Elektriniai neuroniniai svyravimai ir pažinimas, A. Žilinskas</i>	18,0	
4.5	<i>LMT, Sut. Nr. DL-1, DL-2, DL-3, IM-5, IM-6, IM-7, DA-8, Studentų mokslinės praktikos, M.Sapagovas, K.Pileckas, V.Bentkus, V.Dagienė, T.Jevsikova, Š Raudys</i>	19,9	
4.6	<i>Lietuvos mokinių informavimo ir techn. kūrybos centras, Jaunųjų programuotojų mokyklos uždavinių duomenų bazė, V.Dagienė</i>	5,0	
4.7	<i>Švietimo mainų paramos centras, Gruntvig kvalifikacijos tobulinimo sut., J. Žilinskienė</i>	7,2	
4.8	<i>Švietimo mainų paramos centras, ERASMUS, S. Maskeliūnas</i>	51,4	
4.9	<i>Valstybinė lietuvių kalbos komisija, Valstybinės kalbos norminimo, vartojimo, ugdymo ir sklaidos programa 2006-2015 m., S.Meškauskienė</i>	58,0	
5	Parama, gauta iš kitų institucijų		86,0
6	Spec. lėšos (patalpų nuoma)		198,1



Finansai 2008 (4)

7	Specialioji programa - Užsakomieji darbai		742,8
7.1	Švietimo plėtotės centras, sut. Nr. 10.15/1-10.15/8, Nuotolinio mokymo kurso sukūrimo paslaugos, V. Dagienė	285,0	
7.2	Švietimo infor.techn. centras, sut. Nr. P128, Mokslinio tyrimo "Projekto "IKT diegimo profesiniame mokyme profesijos mokytojų rengimo programa" įtaka profesinio mokymo kaitai šalies profesinėse mokyklose" paslaugos", V.Dagienė	33,0	
7.3	Švietimo infor.techn. centras, sut.P129 Mokslinio tyrimo "Tolesnio IKT diegimo profesiniame mokyme perspektyvinių krypčių tyrimas" paslaugos", V. Dagienė	33,0	
7.4	IVPK, sut. Nr. 6F-07/21, Programinės įrangos kalbinio aprobavimo ir atitikties standartams studijos atlikimas, V.Dagienė	12,7	
7.5	IVPK, sut. Nr. 6F-10/01, Lietuvių kalbos informacinėse technologijose vartojamų terminų ir leksinių vienetų norminimas, V.Dagienė	12,7	
7.6	IVPK, sut. ,6F-10/08, Interneto svetainės "Lietuvių kalba informacinėje visuomenėje"atnaujinimas ir plėtojimas, V.Dagienė	16,4	
7.7	Lietuvos kurčiųjų ir neprigirdinčiųjų centras, Pasiūlymas teksto ir gestų kalbos sąryšio programos "Link-it" lokalizavimo paslaugai pirkti, V.Dagienė	8,6	
7.8	Brunelio universitetas, eSTAR, Pradinis ir pagrindinis mokyklos skaitmeninis raštingumas, V.Dagienė	19,2	
7.9	UAB VTEX, sut. Nr. SI08, Praturtintos paieškos algoritmo tolesnis tyrimas įvairiose bibliografinėse bazėse, R. Rudzkis	108,0	
7.10	UAB TEV, Mokymo priemonių ekspertizė	5,6	
7.11	Kitos įvairios pajamos	26,7	
7.12	Bendrovė CEDETEL, Ispanija , EduJudge internetinės testavimo sistemos integravimas į efektyvų el. mokymąsi, V.Dagienė	21,7	
7.13	ProArbeit, Vokietija, Baltic RURAL Broadband Project, P.Šulcas	95,8	
7.14	ENRICH Europos kultūros paveldo įtinklinti resursai ir informacija, N.Kligienė	50,6	
7.15	ILGRECO Mokomojo turinio žaidimų metodikos išteklių panaudojimas, N.Kligienė	13,8	
	IŠ VISO:		8743,0
8	BPD ES projektai:		20635,4
8.1	3.3 RAIN L.Telksnys	20154,6	
8.2	2.5 Gebėjimai G.Navickas	20,3	
8.3	2.5 InMaDra S.Rutkauskas	345,1	
8.4	2.5 Mokslas+ V.Dagys	115,4	

IŠ VISO su ES proj. 29378,4

IŠ VISO su ES proj. be RAIN 9223,8



2008 m. Integraliniai rezultatai

Skyrius	Balai	Rašė straipsnius (ir doktorantai)	Etatinių darbuotojų skaičius be doktorantų	Doktorantai, viso	Doktorantai, turintys 0.5 etato	Biudžetas be stipendijų (tūkst. Lt)	Biudžetas visas (tūkst. Lt)	1 balo kaina (Lt)	Projektinė veikla (tūkst. Lt)
APS	88,61	5	18	4	1	402,3	446,8	5043	100,5
AtsPS	488,58	9	14	1		434,2	447,7	916	37,0
DAS	129,29	7	8	5		228,6	260,3	2013	58,5
DLS	250,68	3	4	3	1	114,7	136,2	543	2,5
IMS	277,11	7	15	7	3	198,2	225,8	815	520,0
MLS	153,05	5	5	1		131,9	147,0	961	0,0
PSIS	207,83	8	16	6		267,2	312,0	1501	271,2
SAS	309,02	19	14	15	3	302,2	459,9	1488	322,9
SMS	190,60	7	8	5	1	209,8	245,1	1286	2,5
TTSS	362,26	25	25	5	1	486,3	549,3	1516	53,9
Viso:	2457,03	95	127	52	10	2775,4	3230,1	1608	1369,0



Matematikos ir informatikos institutas



<http://www.mii.lt>