



Matematikos ir informatikos institutas



<http://www.mii.lt>



Bendros žinios



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 (1)

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 135 mokslo darbuotojai ir tyrėjai;
iš jų: 31 habilituotas daktaras, 44 daktarai [iš kurių 7 yra praėję HP]; iš jų
32 (Habil.Dr. arba praėję HP) turi profesoriaus pedagoginį laipsnį,
15 daktarų turi docento pedagoginį laipsnį.

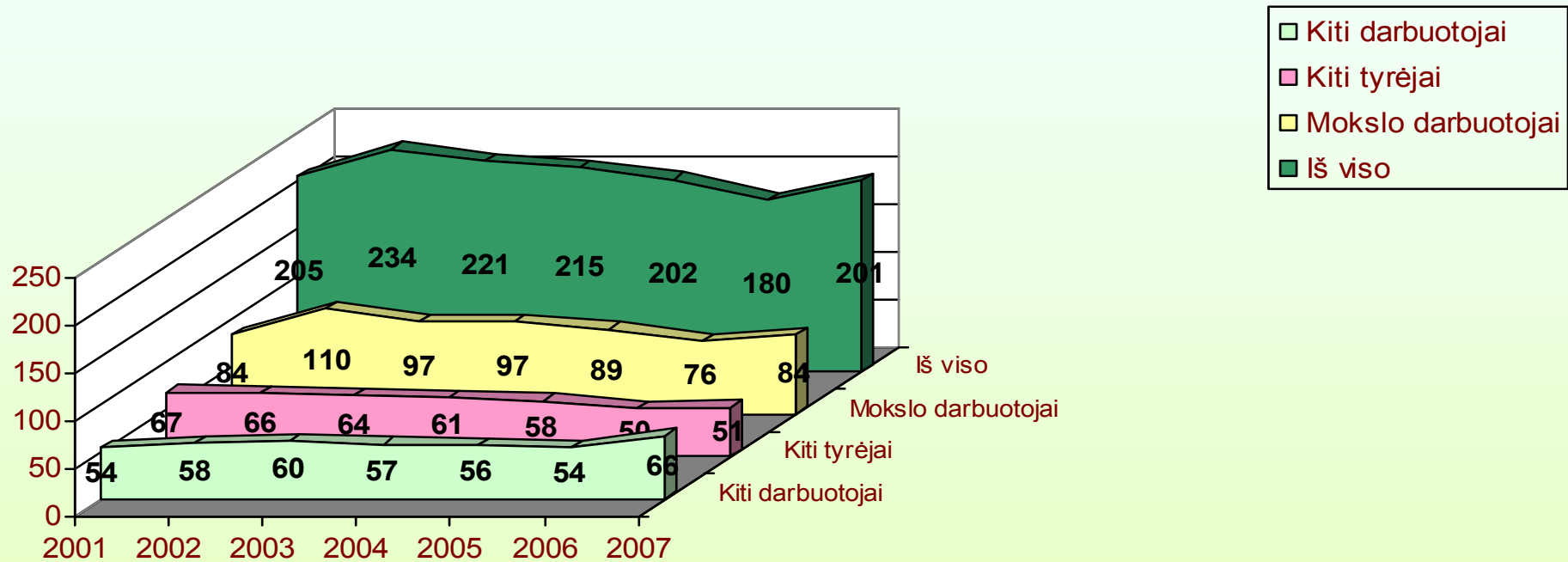
Taip pat šiuo metu institute studijuoja 43 doktorantai :

- 11 matematikos mokslo krypties (iš jų 9 dieniniai ir 2 neakivaizdiniai),
- 12 informatikos mokslo krypties (iš jų 8 dieniniai ir 4 neakivaizdiniai)
- 20 informatikos inžinerijos mokslo krypties (iš jų 13 dienin. ir 7 neakiv.).



Darbuotojai (2)

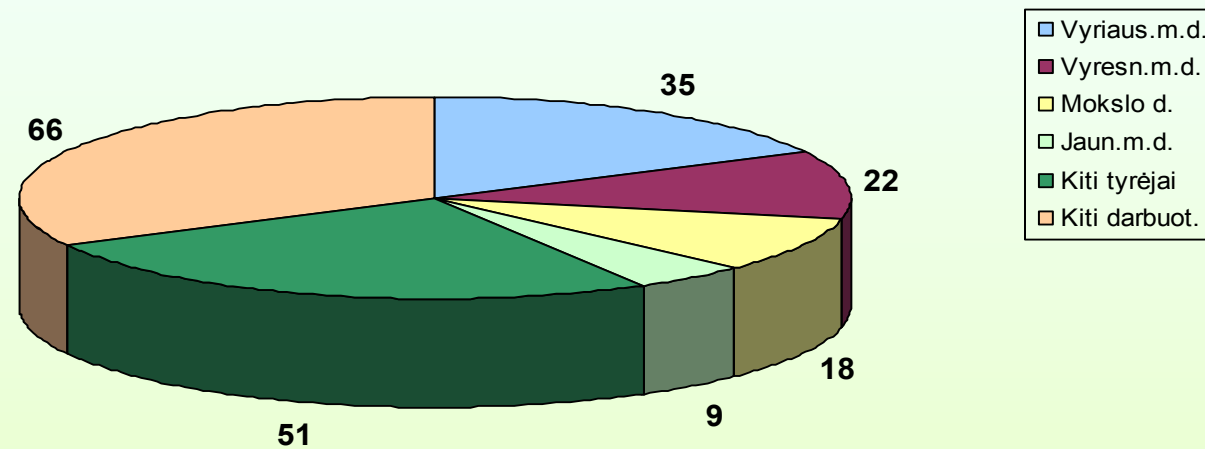
Bendros žinios



Instituto darbuotojų struktūros kaita per pastaruosius metus



Darbuotojai (3)



Darbuotojų struktūra pagal pareigybes
(2007 m. lapkritis)



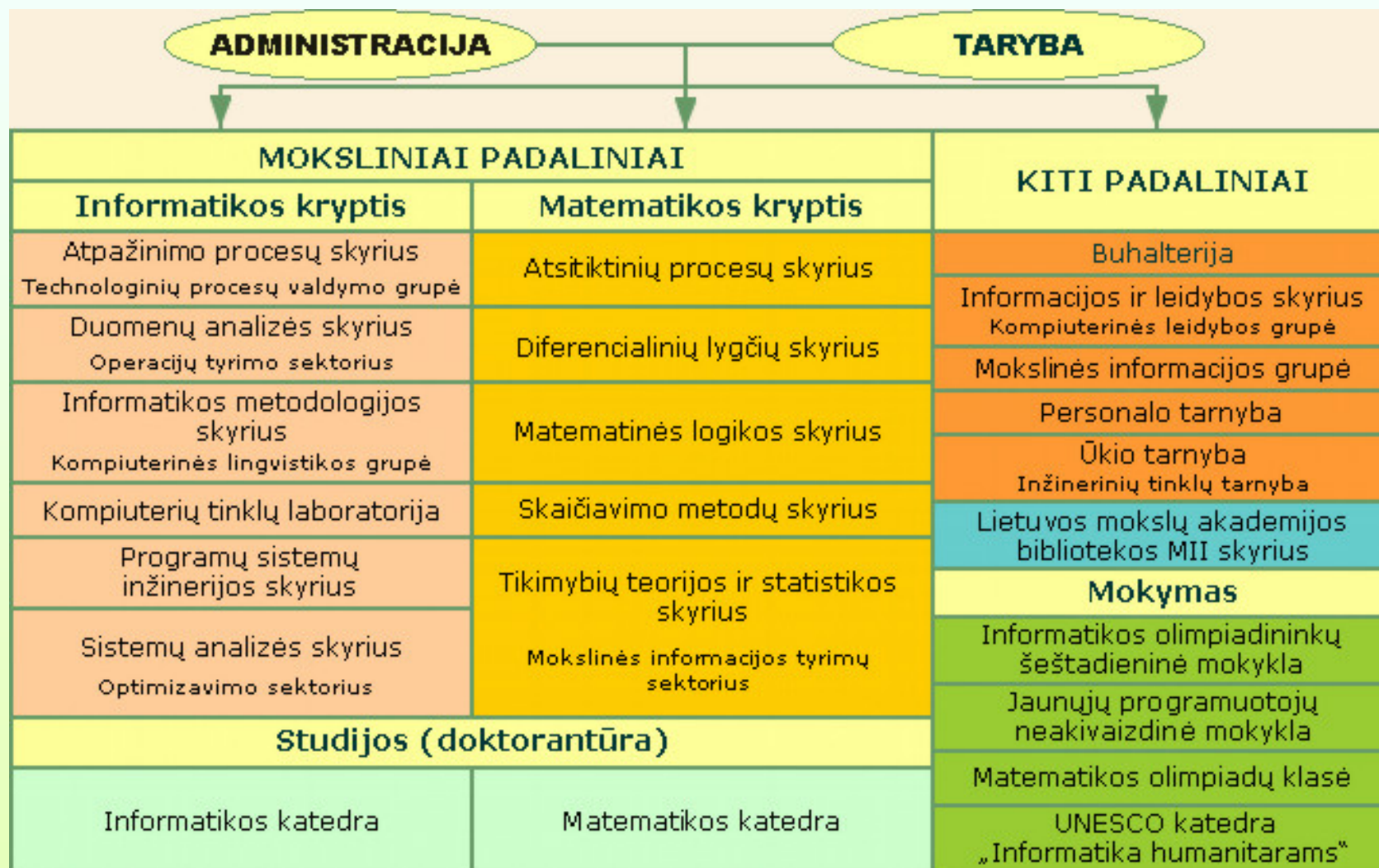
Darbuotojai (4)

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.



Bendros žinios **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



Moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra



Mokslinių tyrimų kryptys (1)

I kryptis. Tikimybių teorijos ir matematinės statistikos, finansų ir draudos matematikos, diferencialinių lygčių ir jų skaitmeninių sprendimo metodų bei matematinės logikos ir algoritmų teorijos problemų tyrimai (Fiziniai mokslai, Matematika 01 P)

Tyrimus vykdo:

- Atsitiktinių procesų skyrius
- Diferencialinių lygčių skyrius
- Matematinės logikos skyrius
- Skaičiavimo metodų skyrius
- Tikimybių teorijos ir statistikos skyrius



Mokslinių tyrimų kryptys (2)

II kryptis. Atpažinimo procesų, duomenų analizės, daugiaekstremalių optimizavimo uždavinių bei multimedijos technologijų ir interaktyviųjų sistemų tyrimai (Fiziniai mokslai, Informatika (09 P); Technologijos mokslai, Informatikos inžinerija (07 T))

Tyrimus vykdo:

- Atpažinimo procesų skyrius
- Duomenų analizės skyrius
- Sistemų analizės skyrius



Mokslinių tyrimų kryptys (3)

III kryptis. Informatikos teorinių ir metodinių pagrindų, mokyklinės informatikos problemų, kompiuterizuotų sistemų ir kompiuterių tinklų inžinerijos metodų tyrimai bei taikymai naujoms informacinėms technologijoms kurti. (Fiziniai mokslai, Informatika (09 P); Technologijos mokslai, Informatikos inžinerija (07 T); Humanitariniai mokslai, Filologija (04 H))

Tyrimus vykdo:

- Informatikos metodologijos skyrius
- Programų sistemų inžinerijos skyrius
- Kompiuterių tinklų laboratorija



Mokslinės publikacijos

<http://www.mii.lt/files/MIIpublikacijos2007.xls>

Mokslininkų ugdymas (doktorantūros studijos)



Doktorantūros teisė

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**

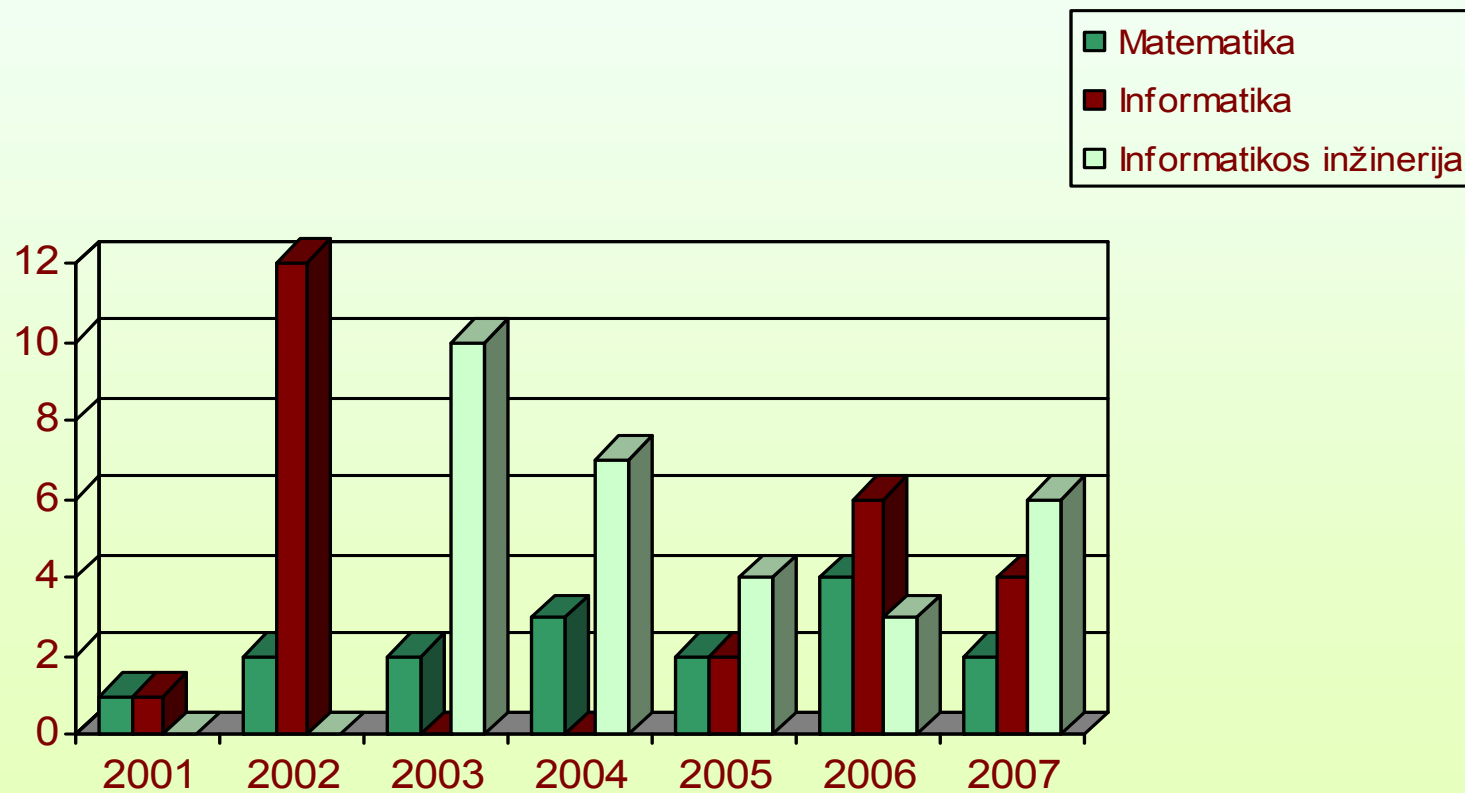
Informatikos inžinerija (07 T)

kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu



Stojimo į doktorantūrą rodikliai

Realizuoti projektai





Mokslinių tyrimų uždavinys (doktorantūros studijos)

2007 m. apgintos disertacijos (1)

Realizuoti projektai

Matematikos kryptis

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

Informatikos inžinerijos kryptis

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



Moksl. 2007 m. apgintos disertacijos (2) (dijos)

Informatikos kryptis

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



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



Lietuvos mokslo premijų laureatai (2006)



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“



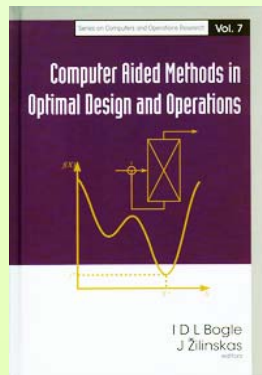
Mokslo organizacinė veikla



- Institutas, kartu su partneriais, 2000-2007 m. surengė 17 tarptautinių renginių – konferencijas, seminarus ir kt. Kelios konferencijos rengiamos reguliariai.
- 2000-2007 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 redkolegijų nariai, recenzentai, ekspertai, tarptautinių konkursų darbų vertintojai, dalyvauja pasaulinių ir Europos mokslo organizacijų veikloje.



2007 m. suorganizuotos konferencijos ir seminarai

- Lietuvos jaunujų 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

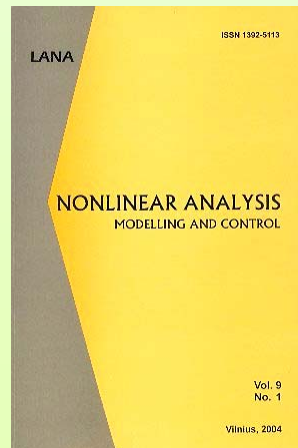
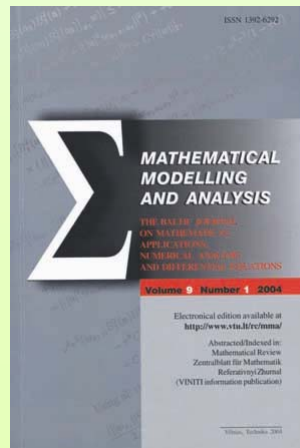
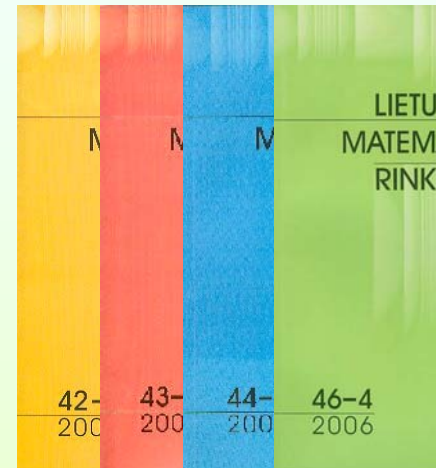
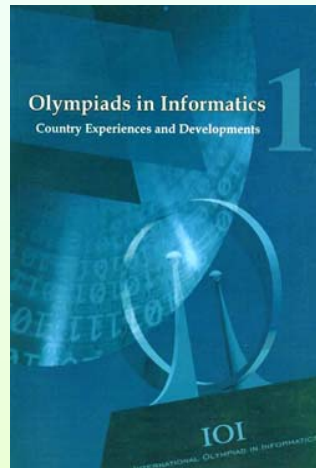
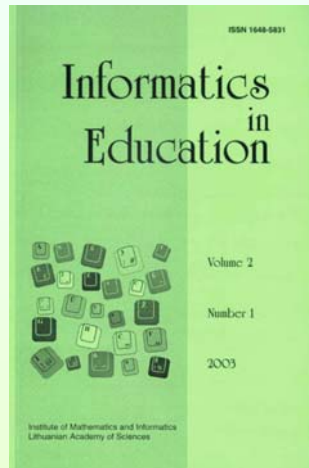
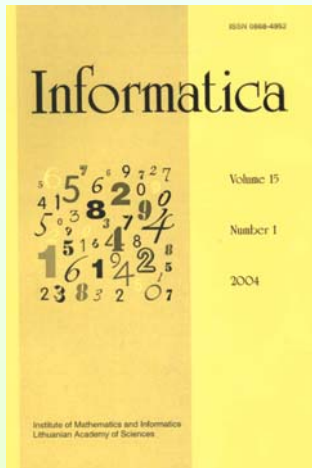


Leidyba



Leidyba (1)

Periodiniai recenzuojami leidiniai

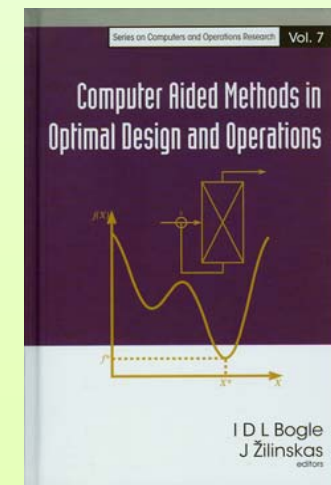
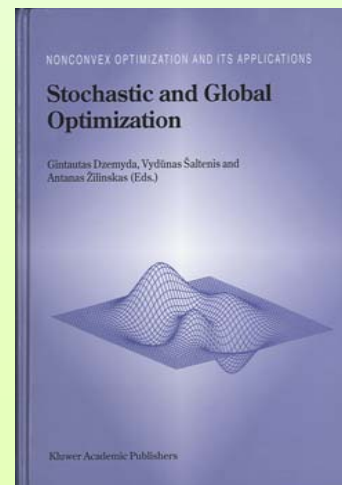
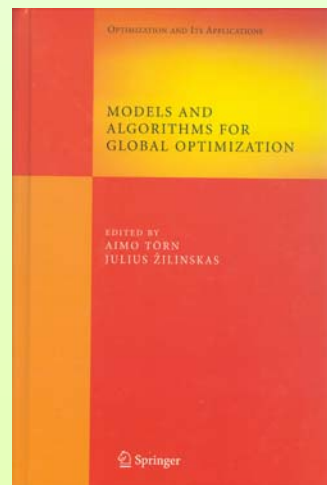
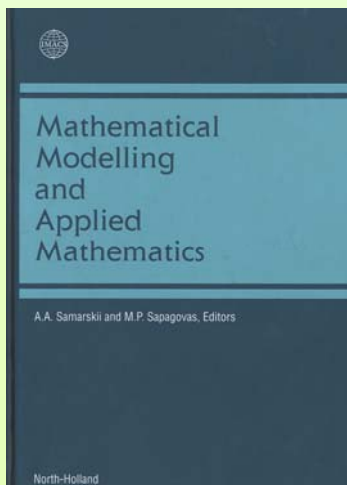
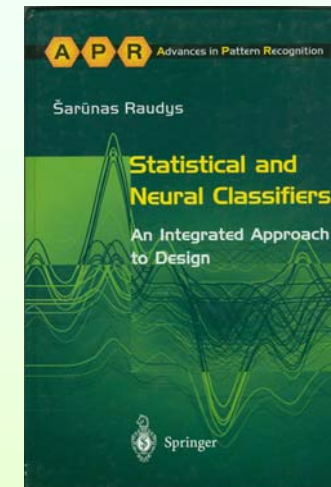
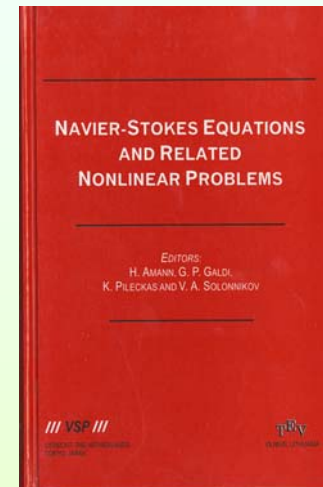
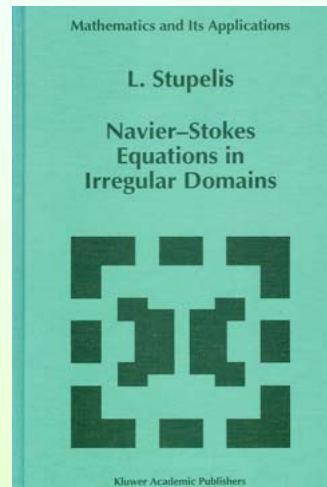
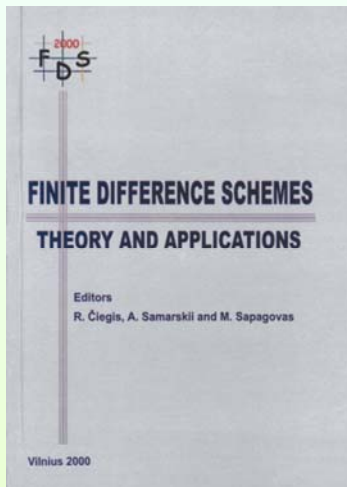


- Informatica (ISI Master Journal List)
- Informatics in Education
- Olympiads in Informatics
- Lithuanian Mathematical Journal (ISI Master Journal List)
- Mathematical Modelling and Analysis
- Nonlinear Analysis. Modelling and Control



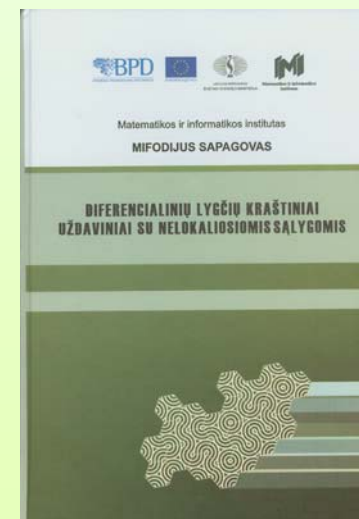
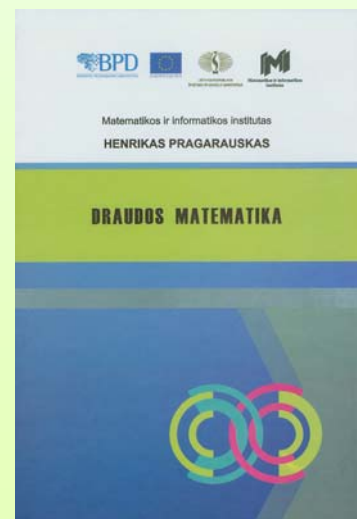
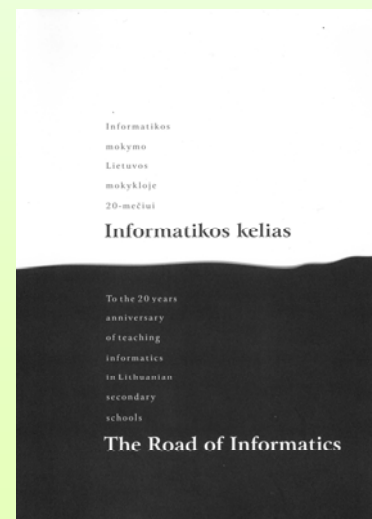
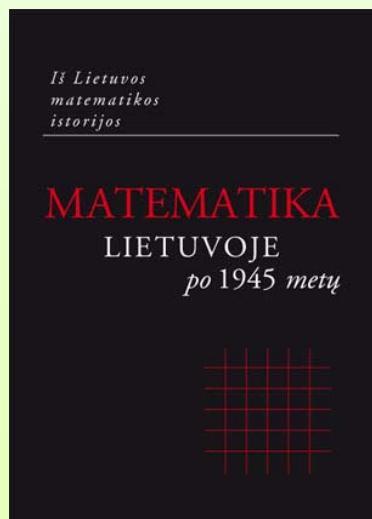
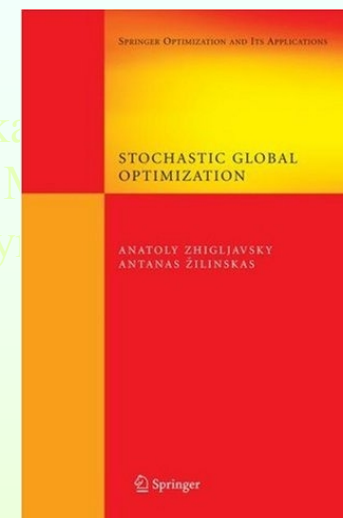
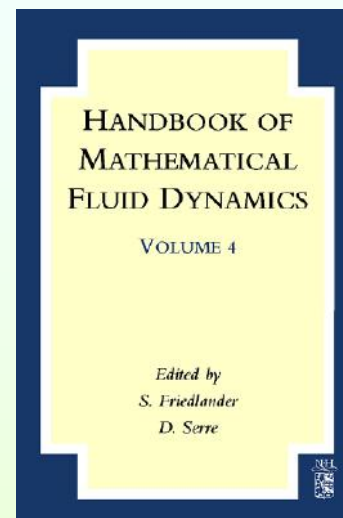
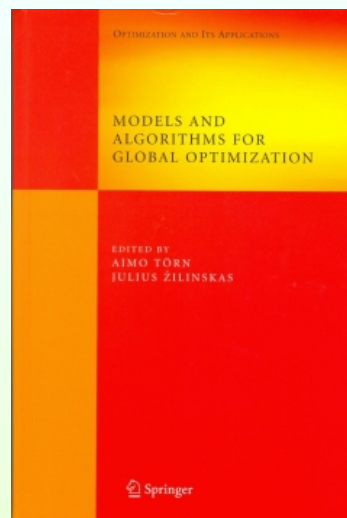
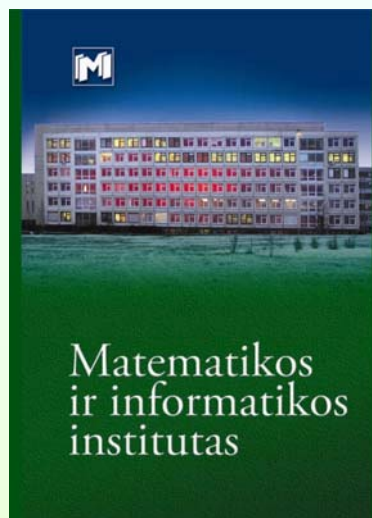
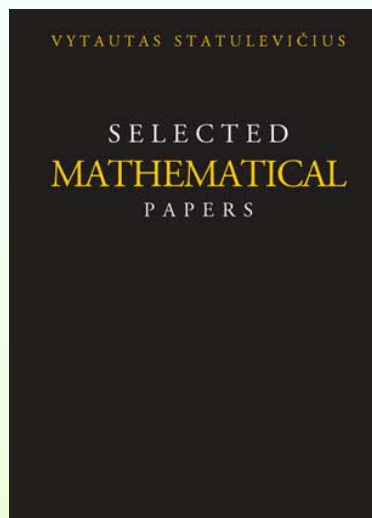
Leidyba (2)

Knygos, sulaukusios tarptautinio pripažinimo





Naujos knygos



2006

2007



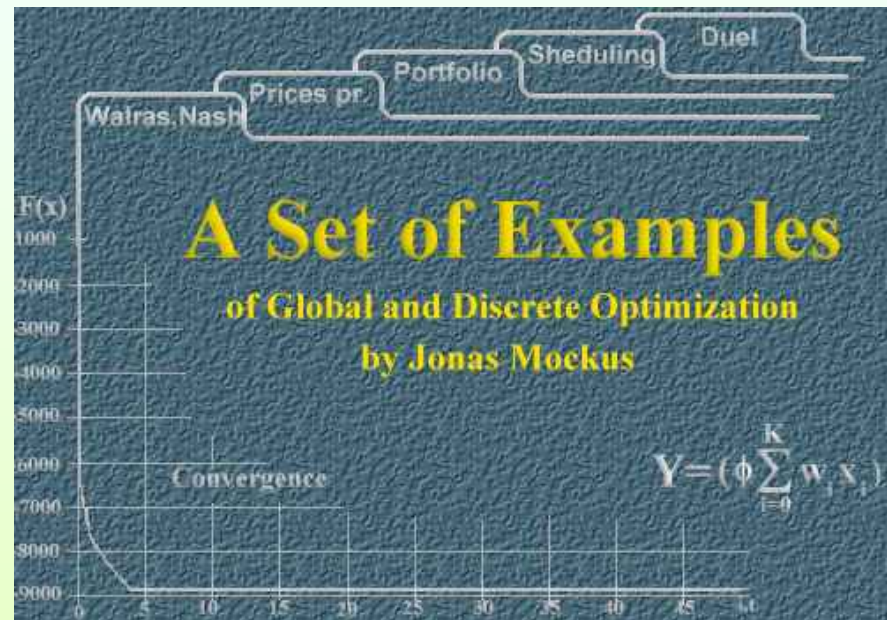
Elektroninė leidyba

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/>



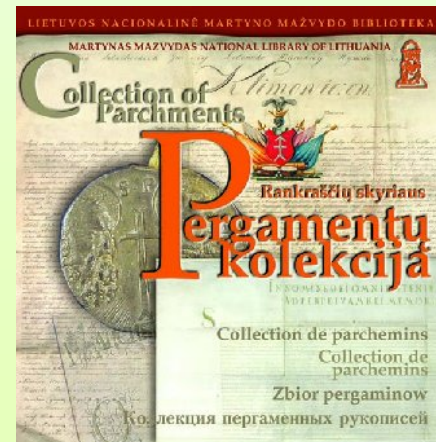
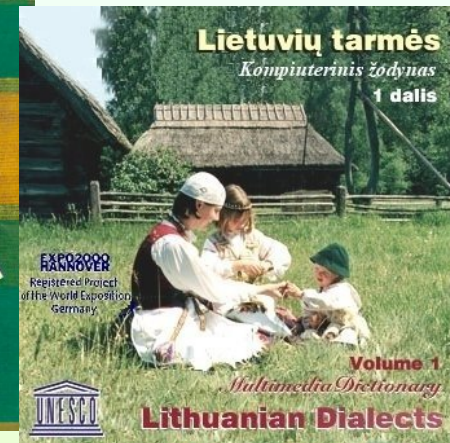
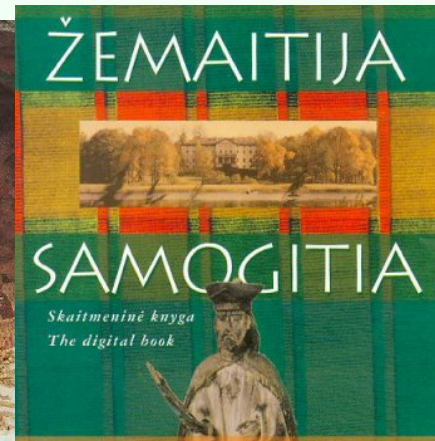
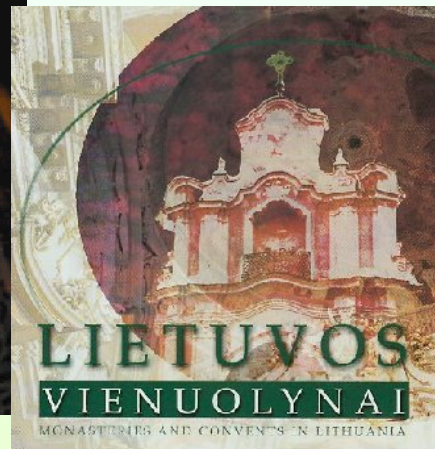
Elektroninė leidyba Kultūros paveldo svetainės





Elektroninė leidyba

Interaktyvūs kompaktiniai diskai





Mokymas, moksleivių ugdymas, švietimas



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



Moksleivių ugdymas

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

Mokymo projektai

ILGRECO –

(Implementing Learning Game Resources based on Educational Content)

– kursų medžiagos rengimas suaugusiųjų mokymui,
(2006 – 2008 m. Grundtvig projektas)



Matematikos ir informatikos institutas. Taikomieji tyrimai institute



www.mii.lt



MII Lietuvos paveldą skaitmeninėje erdvėje rodo nuo 1996 m.

Realizuoti projektai





Kultūros paveldas skaitmeninėje erdvėje

Lituanistikos ARUODAI (1)

Kas
slepiasi
Aruoduose?

Simboliniai ARUODAI –

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

Tai informacinė sistema ARUODAI –

- IT įrankis, įgalinantis įvairių sričių specialistus dirbti kartu virtualioje aplinkoje
 - Lietuvoje vienintelis toks 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

www.aruodai.lt

Lituanistikos ARUODAI (2)



www.aruodai.lt

- MII sukūrė reikalingus IT įrankius. IS turi būti nuolat pildoma nauja medžiaga skirta moksliniams tyrimams, e. mokymui(-si), toliau palaikoma ir tobulinama
- Iki 2006 m. galo saugykloje buvo sukaupta 1760 visateksčių įrašų, 2600 Vaizdo ir garso archyvo įrašų, 1400 Personalijų banko įrašų, 1151 pasakos, 361-os dainos aprašymai
- 2003-2006 projektą rėmė Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas
- 2007 m. finansavimas nutrūko, darbai sustojo



Geriausio el. turinio projektų konkursas Lietuvoje

„Nykstantis kultūros paveldas: IT išsaugojimui, tyrimui ir intelektinės nuosavybės teisių tvarkymui“ –

www.musicalia.lt

Už šį projektą
Nacionalinio konkurso el.
kultūros kategorijoje
2007 m. nugalėtoju
pripažintas MII
kartu su
Lietuvos MA biblioteka

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

MUSICALIA Lietuviškai

Home
Index
Search
Structure
Services

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>

[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



Geriausio el. turinio projektų konkursas Lietuvoje



Nacionalinio konkurso el. kultūros kategorijoje
2007 m. nugalėtoju pripažintas MII kartu su Lietuvos MA
biblioteka už projektą

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

www.musicalia.lt

2003-2006 projektą rėmė Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų
fondas, IVPK atrinko projektus

Pasaulio viršūnių apdovanojimui (WSA)





Lietuviškai

MUSICALIA

[Home](#)

[Index](#)

[Search](#)

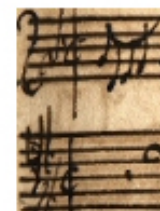
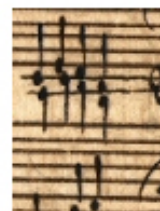
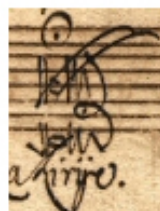
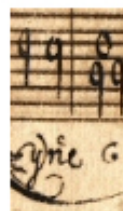
[Structure](#)

[Services](#)

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>



[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)

Realizuoti projektai

<http://lietuva.meli.lt/>

Projekto vykdytojai:

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





Nauji projektai



- Knygų serijos „Lietuva“ pirmoji knyga internete „Tautos kilmė“ <http://lietuva.meli.lt/> , 2007, kartu su Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutu
- ILGRECO – Implementing Learning Game Resources based on Educational Content – kursų medžiagos rengimas suaugusiųjų mokymui, 2006 – 2008 m. Grundtvig projektas <http://ilgreco.europole.org/>



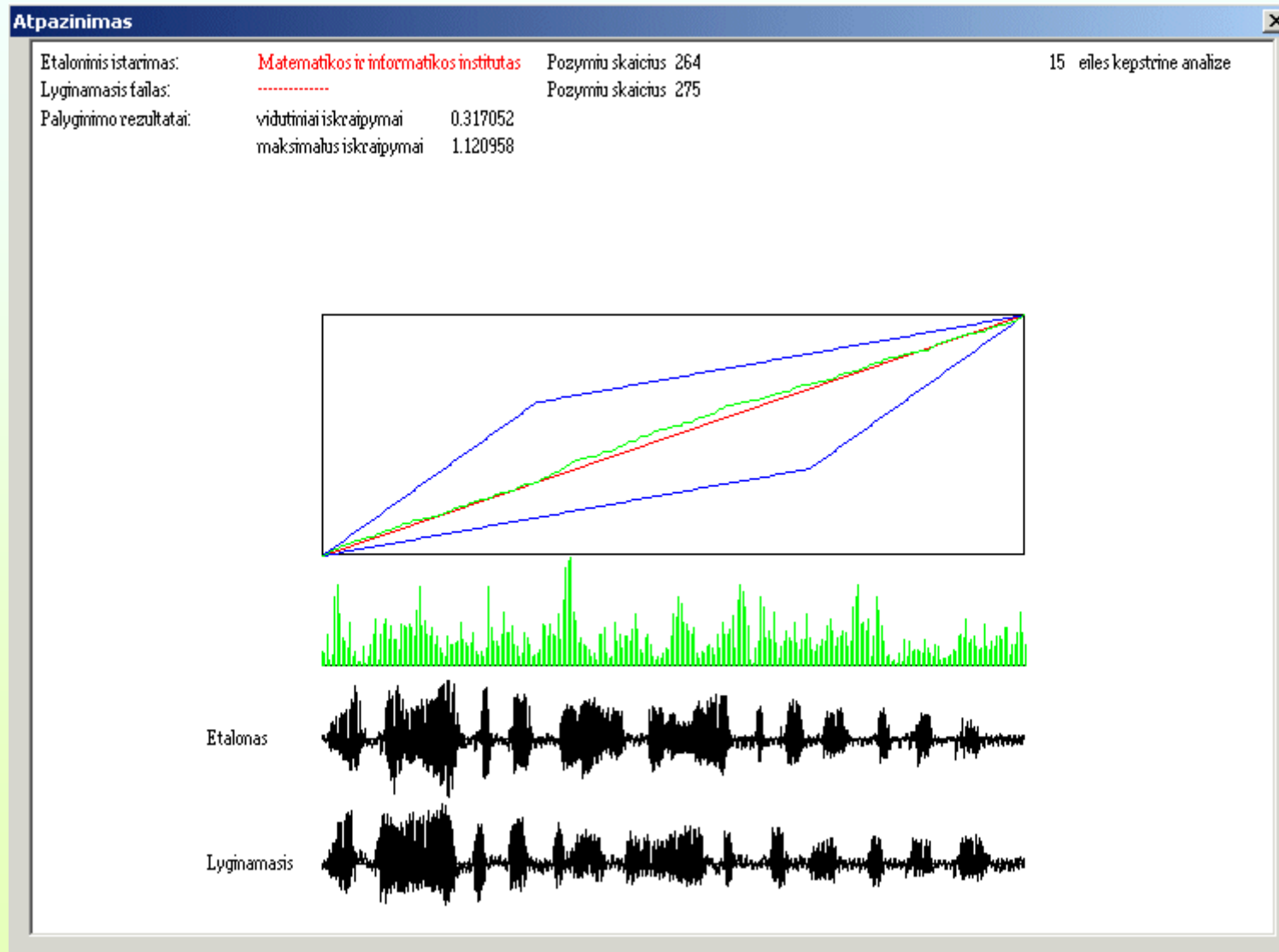


Šnekos atpažinimas

- Naudojant Matematikos ir informatikos institute sukurtą radijo žinių garsyną atliekami išsistinės šnekos atpažinimo tyrimai
- Sukurtas Paslėptų Markovo modelių teorija grįstas atskirai sakomų žodžių atpažintuvas
- Sukurtas žodžių (frazių) atpažintuvo prototipas, besiremiantis dinaminio laiko skalės kraipymu
 - Sukurtas interneto puslapių atidarymo balsu sistemos prototipas
 - Atpažintuvo prototipą galima pritaikyti kompiuterio programų ir įvairių mechanizmų valdymui
 - Sukurta vartotojo sąsaja leidžianti vizualizuoti atpažinimo procesą ir keisti atpažintuvo parametrus



Atpažinimo proceso vizualizacija





ES struktūrinių fondų projektai

ES SF BPD priemonės 1.5 projektas

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

ES SF BPD priemonės 2.5 projektas

„Mokslo institutų mokslininkų kvalifikacijos kėlimas“

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

ES SF BPD priemonės 2.5 projektas

„Mokslas. Mokslininkai. Visuomenė (MMV)“

<http://www.mokslasplus.lt>

ES SF BPD priemonės 2.5 projektas

„Informatikos ir matematikos doktorantūros plėtra (InMaDra)“

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

ES SF BPD priemonės 3.3 projektas

„Projekto "Programinės įrangos lokalizavimas" dokumentacijos rengimas“



Moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra

Vykdomi ES struktūrinių fondų projektai (1)



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

Projekto tikslai:

- 1) didinti vykdomų matematikos, informatikos ir informatikos inžinerijos mokslo kryptių 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



Vykdomi ES struktūrinių fondų projektai (2)



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://mokslasplus.lt/>



Mokymo projektai

Vykdomi ES struktūrinių fondų projektai (2.1)

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



Lietuvos mokslininkų gebėjimų ugdymas Lietuvai integruojantis į Europos Sąjungos mokslo infrastruktūrą

Projekto tikslai:

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

- 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



Mokymo projektai

Vykdomi ES struktūrinių fondų projektai (2.3)



Mokslas. Mokslininkai. Visuomenė (1)

<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



Vykdomi ES struktūrinių fondų projektai (2.3)



Mokslas. Mokslininkai. Visuomenė (2)

<http://mokslasplus.lt/>

MII vykdomos projekto dalys:



Multimedija

<http://mokslasplus.lt/multimedija/>



Elektroninis paštas lietuviškai

<http://mokslasplus.lt/elpaliet/>



Lietuviškų programų sąvadas

<http://mokslasplus.lt/lkps/>



Lietuviška informatikos terminija

<http://mokslasplus.lt/ikt/>

The screenshot shows the Mokslas Plus website interface. At the top left is the 'MOKSLAS plus' logo. Below it is a grid of buttons for various project categories: 'Mokslu naujienos', 'Lietuvių mokslininkų išteklių: renginiai, skelbimai', 'Rizikos fizika', 'Mokslu Lietuva', 'Multimedija', 'Astronomija', 'Eksperimentai', 'Planetariumas', 'Elektroninis paštas lietuviškai', 'Lietuviškų programų sąvadas', and 'Lietuviška informatikos terminija'. On the left side of the grid, there is a vertical menu with 'Apie projektą', 'Vykdytojai', and 'Nuorodos'. At the bottom of the page, there are several logos including 'MOKSLAS OKSLININKAI ISUOMENĖ', 'BPD', 'EUROPEAN UNION', 'tfai', and others.

Svetainės titulinis puslapis

Multimedija | mokslasplus.lt - Windows Internet Explorer

http://mokslasplus.lt/multimedija/ Google

Multimedija | mokslasplus.lt

Multimedija

mokslasplus.lt

[Naujienos](#) [Apie svetainę](#) [Diskusijos](#) [Kursų medžiaga](#) [Registracija į kursus](#) [Kontaktai](#)

Filmavimas, medžiagos apdorojimas, vaizdo failų paruošimas

Mokymosi medžiaga "Filmavimas, medžiagos apdorojimas, vaizdo failų paruošimas"

Medžiagą sudaro dvi dalys:

1. Filmavimas. Kalbama apie vaizdo kamerų valdymą, kompozicijos pagrindus bei papildomas priemones, pagerinančias filmavimo kokybę.
2. Vaizdo medžiagos apdorojimas. Kalbama apie vaizdo kamerų tipus, medžiagos perkėlimą į kompiuterį, tam reikalingas priemones, medžiagos redagavimą Windows Movie Maker programa, failo formatus ir vaizdo failų išsaugojimą.

Pateikiame paskaitos konspektą ir skaidres.

[» skaityti toliau](#) | [komentuoti](#) | [VideoPaskaita.zip](#) (73 jau atsisiuntė | 666.3 KB) | [VideoSkaidres.zip](#) (55 jau atsisiuntė | 576.58 KB)

Archives in digital Space: Experiences of the MONasterium-Project



ESF projektas „Mokslas. Mokslininkai. Visuomenė“ kvietė spalio 29 - 31 d. dalyvauti seminare skirtame naujų IT panaudojimo kultūros paveldo turiniui pateikti, vykusiame Vilniuje, Matematikos ir informatikos instituto (MI) Multimedijos studijų klasėje. Svečio iš Austrijos dr. Thomo AIGNER paskaitose buvo galima sužinoti kaip naujosios technologijos padeda

Navigacija

- ▶ naujas tekstas

Aktyviausios forumo temos

- pinnacle studio plus: nerodo vaizdo
- Realus laiko multimedija?
- Trukmė
- plakatas
- Multimedijos trūkumai ir privalumai

[daugiau](#)

Nariams

Registracijos vardas: *

Slaptažodis: *

[Prisijungti](#)

Internet 100%



Lietuviškų kompiuterinių programų sąvadas

mokslas + mokslininkai + visuomenė

Apie

Lokalizautos programos

Programų lokalizavimas

Bendroji informacija

- Klausimynas
- Lietuviškų programų sąvado vykdytojai

Prisijungimas

Asmenvardis: *

Slaptažodis: *

Prisijungti

- Pamiršau slaptažodį



Lietuviškų kompiuterinių programų sąvado paskirtis

Su kompiuteriais turime bendrauti lietuviškai – tai tezė, kurią Matematikos ir informatikos instituto mokslininkų grupė ėmėsi propaguoti prieš penkiolika. Tada atrodė egzotiška ir neįtikėtina. Dabar jau turime nemažai sulietuvintų (lokalizuotų) kompiuterių programų: ir didelių („Microsoft“ raštinės paketas, „Mozilla“, „OpenOffice.org“), ir mažesnių, ypač skirtų mokykloms, mokymuisi. Daugiau verčiama programų, daugiau vertėjų reikia, reikalingas išmanymas, kokybė, kontrolė.

Lietuviškų kompiuterinių programų sąvadas – tai veikla, skirta dažniau naudojamoms lietuviškoms kompiuterinėms programoms sisteminti ir, svarbiausia, jų kokybei įvertinti. Svetainėje bus pateiktas sulietuvintų programų rinkinys, kiekviena programa trumpai aprašyta, nurodyta, kur ją galima rasti, kokios naudojimo sąlygos ir pan. Toliau bus pateikiama programos vertimo (lokalizavimo) ekspertizė pagal specialų klausimyną. Svetainėje skatinamos skaitytojų diskusijos, pasisakymai kompiuterinių programų lietuvinimo klausimais.

» skaityti toliau



Apginta disertacija „Kompiliatorių internacionalizacija“

Kompiuterijos naujienos

- Mobilųjų telefonų žinutės ir lietuviški rašmenys
- El. paštas ir lietuviški rašmenys
- Santrumpos terminijoje
- „Kompiuterininkų dienų – 2007“ aidai
- „SquirrelMail“ suderinimas lietuvių kalbai

ELEKTRONINIS PAŠTAS

- ▶ Žinotina
- Žodynai
- Klausimynas

Prisijungimas

Asmenvardis: *

Slaptažodis: *

Prisijungti

- Registracija
- Pamiršau slaptažodį

Kaip pasirinkti tinkamą programą?

Geriausia pasirinkti tokią programą, kurios visai nereikia papildomai derinti, t. y. ją įdiegę galėtumėte iš karto rašyti lietuviškai ir būti tikri, kad visi Jūsų laiškus matys neiškraipytus.

Lietuviškus (ir kitų kalbų) laiškus tvarkingai persiunčia sulietuvintos el. pašto programos

» skaityti toliau

„SquirrelMail“ suderinimo instrukcija

„SquirrelMail“ yra PHP pagrindu parašyta žiniatinklio el. pašto programa. Instrukcijos tikslas yra paaiškinti, kaip turi būti suderinta ši programa, kad būtų galima be problemų kurti lietuviškus laiškus.

» skaityti toliau

„Microsoft Outlook Express 6“ instrukcija

Dėmesio: nenaudokite šios programos „Windows 9x“ sistemose, o „Windows NT“, „Windows 2000“ ir „Windows XP“ būtina įdiegti pataisus!

Siūlome „Outlook Express“ suderinti parsisiuntus tam skirtą Rolando Rudomanskio programą „Derink-OE“ (ftp://ims.mii.lt/pub/elpaliet/Derink-OE/Derink_OE.exe). Ji

Kompiuterijos naujienos

- Mobilųjų telefonų žinutės ir lietuviški rašmenys
- El. paštas ir lietuviški rašmenys
- Santrumpos terminijoje
- „Kompiuterininkų dienų – 2007“ aidai
- „SquirrelMail“ suderinimas lietuvių kalbai

Balsavimas

Jūsų naudojama el. pašto programa



Informacinių ir komunikacinių technologijų terminija

mokslas + mokslininkai + visuomenė

Apie

Svarstomi terminai

Žodynai

Terminų tvarkyba

- Terminologijos darbo pagrindai
- Institucijos, susijusios su terminų tvarkyba
- ISO
- Vykdytojai

Prisijungimas

Asmenvardis: *

Slaptažodis: *

Prisijungti

- [Pamiršau slaptažodį](#)

IKT terminų tvarkybos darbai

Šiuolaikinės žinių visuomenės pagrindinė disciplina – terminologija. Bet kokio mokslinio tyrimo, apskritai pažinimo pradžia ir pagrindas – sąvokų įvardijimas. Todėl ir projekto „Mokslas. Mokslininkia. Visuomenė“ viena iš veiklų – terminų kaupimas, kūrimas, apdorojimas, svarstymas, teikimas visuomenei.

Projekto rėmai padiktavo pasirinkto terminijos darbo dalykinės sritis – informatikos ir kompiuterijos terminija. Aišku, tokia dalykinė sritis yra labai plati, todėl iš pradžių imtasi tvarkyti mokymosi objektų metaduomenų standarto taikymo terminus ir sąvokas. Vėliau bus plečiamasi iki virtualių mokymo aplinkų terminijos.

[» skaityti toliau](#)

Internetinio raštingumo akcija

Rugpjūčio 14 – rugsėjo 11 d. Lietuvos kompiuterininkų sąjunga organizavo internetinio raštingumo akciją. Jos metu buvo skaičiuojama, kiek klaipėdiečių, panevėžiečių ir šiauliečių, kurie naudojami pokalbių programa „Skype“, savo registracijos duomenyse yra teisingai užrašę savo miestų vardus. Šie trys miestai buvo parinkti dėl to, kad tai patys didžiausi Lietuvos miestai, kurių varduose yra raidžių su diakritiniais ženklais. O čia ir daroma daugiausia klaidų vietoj tokių raidžių parašant kitas į jas panašias raides, pavyzdžiui, Šiaulius pavadinant Siauliais.

[» skaityti toliau](#)

Kompiuterijos naujienos

- Mobiliųjų telefonų žinutės ir lietuviški rašmenys
- El. paštas ir lietuviški rašmenys
- Santrumpos terminijoje
- „Kompiuterininkų dienų – 2007“ aidai
- „SquirrelMail“ suderinimas lietuvių kalbai



Moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra Vykdomi ES struktūrinių fondų projektai (3)



Pagal BPD 3.3 priemonę

„Informacinių technologijų paslaugų ir infrastruktūros plėtra“:

- 1. Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų
plačiajuostis tinklas RAIN**
<http://www.rain.lt/>
- 2. Projekto RAIN2 (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/>



Vykdomi ES struktūrinių fondų projektai (3.1)



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“



Vykdomi ES struktūrinių fondų projektai (3.2)



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:

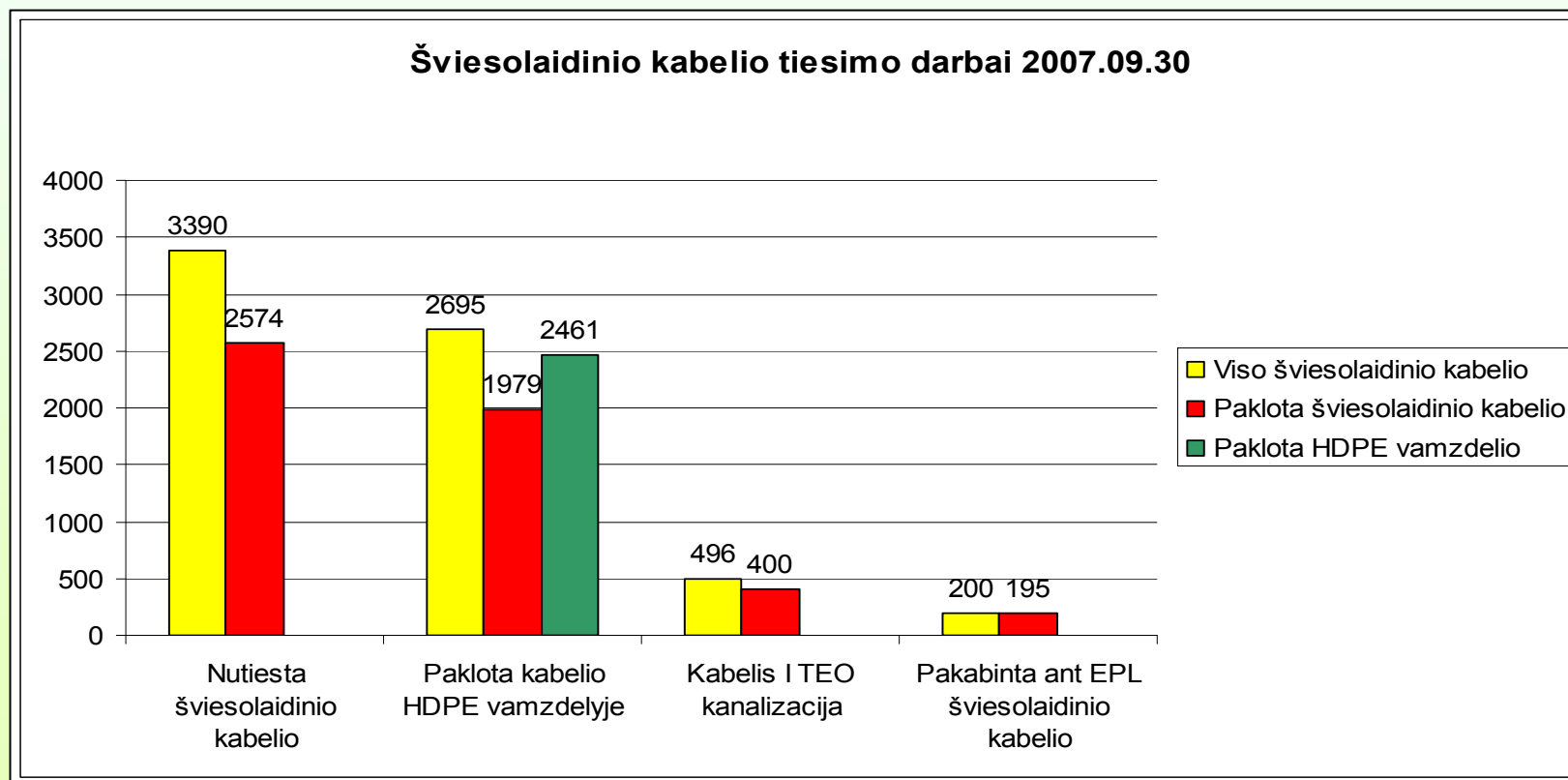
- 410 interneto RAIN prieigos mazgų
- 3000 km optinių informacijos perdavimo kanalų
- ne mažesnė kaip 100 megabitų per sekundę greitaveika kiekvienam mazgui



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



Šviesolaidinio kabelio tiesimo darbai 2007.09.30





Vykdomi ES struktūrinių fondų projektai (3.3)



Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuostis tinklas RAIN

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

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

Parodos akimirkos:



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



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



InfoBalt 2007





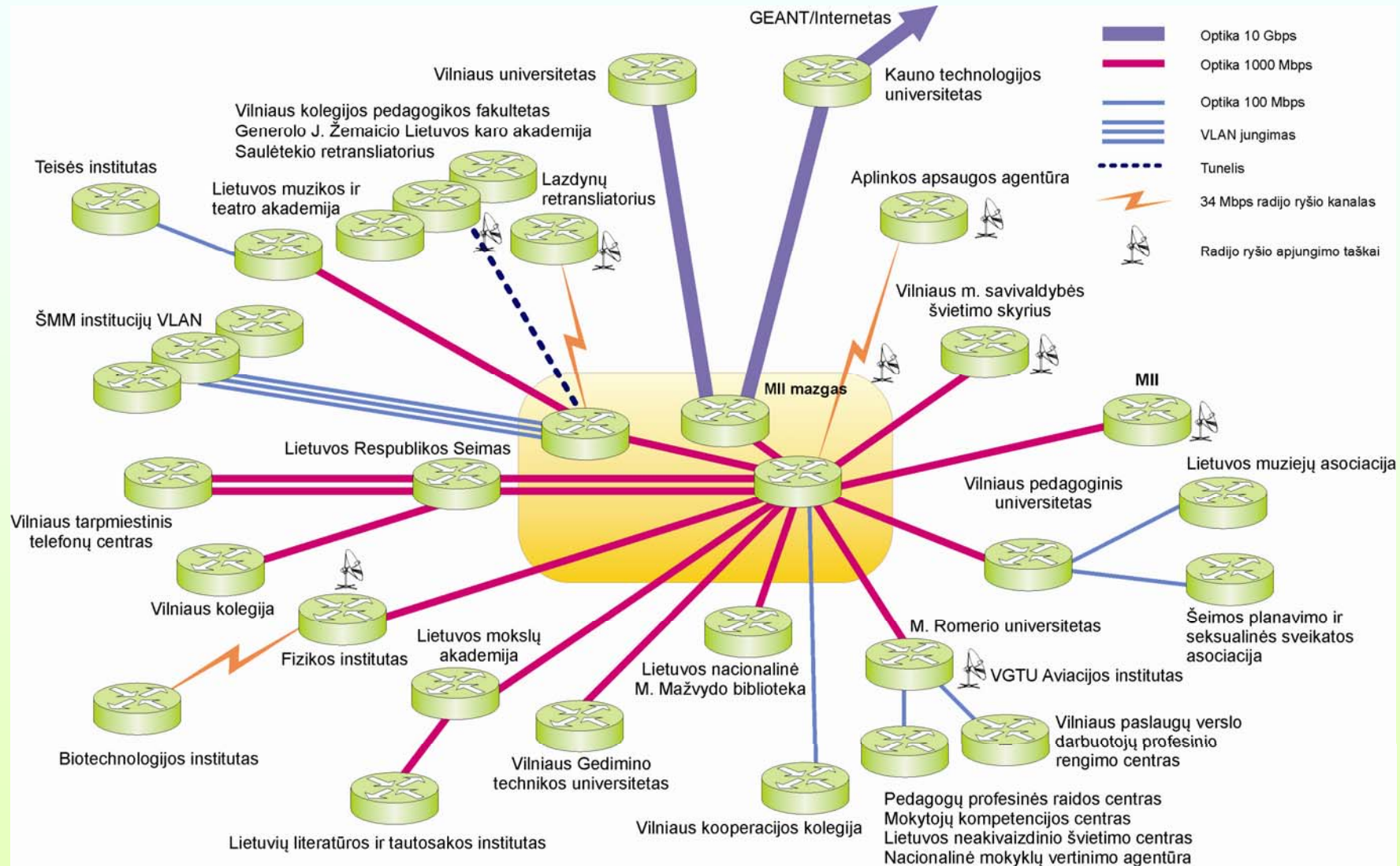
LITNET

Lietuvos mokslo ir studijų institucijų kompiuterių tinklas

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



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)




e-START

Digital Literacy Network for Primary and Lower Secondary Education
ES projektas (10 partnerių, koordinatorius – Brunelio universitetas)

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

Project Management	About us	Resources	Workshops	search...
------------------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------



NEWSFLASH
New Special Interest Group on Digital Literacy under IFIP TC3 – Education
[Read more...](#)

MAIN MENU

- Home
- Members
- Network Membership
- News
- Blog
- OpenWiki
- Forum
- Links
- Contact Us
- Administrator

GOOGLE TRANSLATION 1.3

[Translate This Website](#)

Home

Welcome to e-Start

e-START is a *Network of key players* for promoting Digital Literacy in Primary and Lower Secondary (K-9) education in Europe and beyond. The mission of the e-START Network is to provide a universal communication base to support Digital Literacy Policies and Actions in compulsory education.

[Read more...](#)

1st e-START white paper Title: "Digital Literacy: Reconstructing the concept – envisioning the 'curriculum' – imagining the school" Read more...	2nd e-START white paper Title: Digital literacy development: Quantitative indicators and qualitative factors Read more...
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

More...

- World Computer Congress 2008 (WCC 2008)

<< Start < Prev 1 2 Next > End >>

Results 1 - 4 of 5

LOGIN FORM

Username

Password

Remember me

[Login](#)

[Lost Password?](#)
No account yet? [Register](#)

RESIZE FONT
A+ | A- | [Reset](#)

WHO'S ONLINE

SYNDICATE
[RSS 0.91](#)
[RSS 1.0](#)
[RSS 2.0](#)
[ATOM 0.3](#)
[OPML](#) [SHARE IT!](#)

© 2007 e-Start Web Area

Joomla! is Free Software released under the GNU/GPL License.



Informatikos metodologijos Mokslo tyrimų ir eksperimentinės plėtros 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



Nuotoliniai mokymosi kursai: medžiaga standartizuota ir sudėta į „Moodle“ aplinką

Administravimas

- Sąranka
- Naudotojai
- Atsarginė kopija
- Atkurti
- Kursai
- Veiklos žurnalai
- Ataskaitos
- Svetainės failai
- Administratorius...

Kursai

- Pedagogų kompiuterinio raštingumo reikalavimai: Edukacinė dalis
Mokytojas: Natalija Ignatova
- NMK apie MO
- Mokymosi objektai pradiniam ir specialiajam ugdymui
Lektorius: Inga Žilinskienė

Kalendorius

< 2007 m. spalio mėn. >

Pirm.	Antr.	Treš.	Ketv.	Penk.	Šešt.	Sekm.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Prisijungę naudotojai

(paskutinės 5 min.)

- Administratorė Lina Zajančauskienė

Esate prisijungę vardu Administratorė Lina Zajančauskienė (Atsijungti)

moodle

Dokumentas įkeltas



Mokomųjų kompiuterinių priemonių ir mokymosi objektų analizė ir lokalizavimas (1)

- Ištirta ir lokalizuota 15 kompiuterių programų



Pievos tyrinėtojas

Viduriniame paveikslėlyje arba aplink jį rask norimą gyvūną ar augalą ir spustelėk jį.




© Canterbury Environmental Education Centre
Kenterberio gamtos švietimo centras
<http://www.naturegrid.org.uk/grassland/index.html>
© Matematikos ir informatikos institutas (lokalizavimas)


Miško tyrinėtojas

Spustelėk vorą, jei nori tyrinėti mišką

ir gyvūnų

 Mano miško gyvūnas

os

 Lauko tyrinėjimas



© Canterbury Environmental Education Centre

Kenterberio gamtos švietimo centras, <http://www.naturegrid.org.uk/woodland/woodexplore.html>

© Matematikos ir informatikos institutas (lokalizavimas)



Mokomųjų kompiuterinių priemonių ir mokymosi objektų analizė ir lokalizavimas (2)

Sukūrė Jenny Eather

ATOGRAŽŲ matematika

RAINFOREST maths Mokomoji matematikos programa

©2007 Lygiai

Spustelėk paveikslėlius

Skaičiai	Skaiciavimas iki 999	Skaiciavimas iki 9999	Apvalinimas	Veiksmai ir skaičiavimai:			Trupmenos
				sudėtis + atimtis - daugyba ×	dalyba :	paprastosios dešimtainės	
				būdai skaičiams sudėti ir atimti	būdai skaičiams dauginti ir dalyti		
Algebra	Skaiciavimas dešimtims	šimtais	Skaičių sekos	Veiksmų rinkinys taisyklės	Skaičių palyginimas	Lygtys atvirktiniai veiksmai	Lygtys savybės
Matai	Ilgis	Plotas	Tūris	Talpa	Masė	Laikas	
Geometrija	Erdvės figūros	Plokštumos figūros	Vietos nustatymas	Kiek tikėtina	Duomenys	Piniginiai vienetai	
			Koordinatės	Kryptys	Diagramos		

Žinynas

2007 m. spalio 17 d. 23:30:03

Menu



Mokomųjų kompiuterinių priemonių ir mokymosi objektų analizė ir lokalizavimas (3)

Picture Arithmetic

Paveikslėlių aritmetika

Chosen Hill School

Aritmetiniai veiksmai

- Sudėtis
- Atimtis
- Daugyba
- Dalyba

✓ Pradėti

🚶 Mokytojas

? Pagalba

🏠 Baigti



Dalyvavimas Lietuvos mokslo programose

Pagal Lietuvos mokslo programą

„Lietuvos respublikos valstybinės kalbos vartojimo ir ugdymo 1996-2005 metų 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.

Duomenų bazė skirta:

- mokslo tiriamiesiems darbams,
- esamiems terminams sisteminti, norminti, standartinti, naujiems žodynams sudaryti,
- mokymo reikalams,
- kaip informacijos šaltinis vertėjams, redaktoriams ir kt.

Terminynas prieinamas kiekvienam interneto vartotojui.

Terminų bazė (terminynas) buvo sukurta ir plėtojama remiant Valstybinei lietuvių kalbos komisijai, konsultuojant Lietuvių kalbos instituto Terminologijos centrui.



Dalyvavimas Lietuvos mokslo programose

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

Terminų banko paskirtis – užtikrinti nuoseklų sunormintų lietuvių kalbos terminų vartojimą, sukurti informacinę sistemą, prie kurios galėtų prisijungti ir duomenis teikti juridiniai ir fiziniai asmenys, kuria galėtų naudotis ne tik Lietuvoje, bet ir užsienyje dirbantys įvairių sričių specialistai.

Terminų banko tvarkytojai:

- Valstybinė lietuvių kalbos komisija (duomenų tvarkytoja ir valdytoja)
- Lietuvos Respublikos Seimo kanceliarija (informacinės sistemos tvarkytoja)
- Matematikos ir informatikos institutas (duomenų į DB įvedimas)

Terminų bankas papildytas 56 tūkst. terminų, perkeltų iš 12 įvairių sričių žodynų.



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



NATO

Globali optimizacija chemijos inžinerijai apjungiant deterministinius ir stochastinius metodus (2004-2007)

- Pasiūlytos naujos vidinė intervalų aritmetika, balansuojama atsitiktinė intervalų aritmetika bei deterministinės intervalų aritmetikos modifikacijos
- Išnagrinėta intervalų aritmetika gaunamų režių ir Lipšico režių su įvairiomis normomis įtaka šakų ir režių tipo globalios optimizacijos algoritmams
- Sukurti ir ištirti globalios optimizacijos algoritmai
- Algoritmai pritaikyti šiems uždaviniams spręsti:
 - Cheminių/farmakologinių duomenų vizualizavimo
 - Cheminių procesų tinklo sintezės ir valdymo
 - Rinkos modelio įvertinimo



VMSF programos

- Globalus sudėtingų sistemų optimizavimas naudojant didelio našumo skaičiavimus ir GRID technologijas (2007-2009)
- Informacinės klinikinių sprendimų palaikymo ir gyventojų sveikatinimo priemonės e. Sveikatos sistemai (2007-2009)
- Genetinių ir genominių lūpos ir (arba) gomurio nesuaugimo pagrindų tyrimai (GENOLOG) (2007-2009)
- Informacinės technologijos žmogaus sveikatai - klinikinių sprendimų palaikymas (e-sveikata) (IT-SVEIKATA) (2003-2006)
- Heterogeninių procesų ir sistemų veikimo mechanizmų kompiuterinis modeliavimas (MODELITA) (2003-2006)
- Žmogaus genomo įvairovės ypatumų nulemti aterosklerozės patogenezės ypatumai (ATHEROGEN). (2004-2006).



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



Skaitinių akies dugno parametrų vizuali analizė



Parametrizuotas optinis nervo diskas ir ekskavacija

Saveorganizuojantis neuroninis tinklas

19 26	24 25	35	39 40		27 38
20				28	
42	1 41	23	2 11 12		5
3 36				6	17 33
4	10 <u>21</u> <u>22</u> <u>37</u>	9	<u>29</u>	16 <u>30</u>	
7 8 14 15	13		18 <u>34</u>		31 32

Sveiki – 1-18;

diagnozuota glaukoma – 19-42



Matematikos ir informatikos institutas



<http://www.mii.lt>