



**Matematikos ir informatikos instituto
Veiklos ataskaita
2005**



2005 m. ataskaitos 1 dalies turinys

- Aplinkos analizė
 - politiniai veiksniai
 - ekonominiai veiksniai
 - socialiniai veiksniai
 - technologiniai veiksniai
 - išvados
- Matematikos ir informatikos instituto apibūdinimas, veiklos sritys, pasiekimai
- MII vykdomi ir rengiami ES struktūrinių fondų projektai



Aplinkos analizė

Politiniai veiksniai (1)

Svarbiausi mokslo ir studijų sferą stabilizuojantys veiksniai, įtvirtinantys šios sferos dalyvių santykius ir pačios mokslo ir studijų sferos teisinį santykį su visuomene, yra

- a) Mokslo ir studijų įstatymas, sunorminęs mokslinės veiklos ir studijų sferas
- b) 2002 m. liepos 19d. vyriausybės nutarimas „Dėl prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros krypčių patvirtinimo”.



Aplinkos analizė

Politiniai veiksniai (2)

Neneigiant vyriausybės nutarime išvardintų prioritetų, vis tik tenka pripažinti, kad Lietuvoje mokslo, įskaitant matematiką ir informatiką, reikšmė ir vaidmuo valstybės raidoje nėra pakankamai suvoktas.

Dėmesys mokslui išlieka deklaratyvus, nesiimama esminių priemonių stiprinti mokslo prestižui visuomenėje ir jo vaidmeniui šalies ūkyje.

BVP dalis, skiriama mokslo tyrimams, nedidėja (ji yra apie tris kartus mažesnė negu ES vidurkis), todėl tikėtis žymesnio mokslo tyrimų plėtojimo Lietuvoje yra sunku.



Aplinkos analizė

Politiniai veiksniai (3)

Reikšmingu politiniu veiksniumi laikytinos ir „Mokslo ir technologijų baltojoje knygoje“ išdėstytos nuostatos, nusakančios Lietuvos mokslo ir technologijų plėtros gaires. Tačiau čia išdėstytos finansavimo nuostatos ignoruoja fundamentinių mokslų pobūdį, kurie, priešingai negu technologijos, negali būti visaverčiu rinkos dalyviu.

Nėra palankių (ypač mokesčių prasme) investicijoms į mokslą teisės akty. Esama Lietuvos teisinė bazė neskatina mokslo tyrimų ir eksperimentinės veiklos plėtojimo nebiudžetinių institucijų lėšomis.



Aplinkos analizė

Politiniai veiksniai (4)

Itin svarbus naujas politinis veiksnys – Lietuvos įstojimas į Europos Sąjungą. Jis atveria didesnes galimybes pasinaudoti ES specialiaisiais fondais.

Antra vertus, atsidūrus ES mokslo erdvėje, turėtų keistis ir Lietuvos mokslo politika, tikintis, kad bus geriau suvoktas mokslo vaidmuo šalies raidoje ir todėl bus imtasi realių priemonių mokslinių tyrimų sektoriui stiprinti.



Aplinkos analizė

Ekonominiai veiksniai (1)

Pastebimai gerėjanti Lietuvos ekonominė būklė, realiai didėjantis valstybės biudžetas nepakankamai atspindi mokslo ir studijų sferos finansavimo apimtyse. Pvz. institutui skirti biudžetiniai asignavimai nuo 1998 m. ryškiai mažėjo. Tiesa, 2005 m. jie šiek tiek padidėjo, palyginus su 2003 m., bet dar toli gražu nepasiekė 1998 m. lygio. Taigi kalbėti apie normalų mokslo tyrimų ir eksperimentinės plėtros poreikių tenkinimą yra negalima.



Aplinkos analizė

Ekonominiai veiksniai (2)

Nebiudžetiniai ūkio subjektai Lietuvoje kol kas dar nėra pasiekę tokios ūkinės brandos, kad taptų aktyviais mokslinių tyrimų užsakovais.

Svarbus veiksnys, sąlygojantis mokslinių tyrimų apimtį, taigi ir jų planavimą, yra mokslinės veiklos finansavimo iš valstybės biudžeto metodika. Esanti metodika turi trūkumų dėl finansavimo kriterijų nestabilumo (jie kasmet keičiasi) ir veiklos rūšių vertinimo matų santykio nepagrįstumo. Tai nesudaro būtino mokslo tyrimams ir eksperimentinei veiklai stabilios išorinės terpės.



Aplinkos analizė

Socialiniai veiksniai

Demografiniai veiksniai (mažėja gimstamumas ir todėl sensta visuomenė), lemiantys natūralų mokslo ir pedagoginių darbuotojų senėjimą.

Aktyvus emigracijos procesas, itin palietęs Lietuvos mokslo sritį, iš kurios į užsienio mokslo centrus migruoja patys gabiausieji jauni mokslininkai. Tai sudaro labai rimtą Lietuvos mokslinio potencialo atnaujinimo problemą.

Kaip prastos Lietuvos mokslo politikos išdava šalyje susidarė nauja vertybinė orientacija, nepalanki mokslo prestižui ir mokslo sistemai apskritai.



Aplinkos analizė

Technologiniai veiksniai

Labiausiai informatikos mokslą sąlygoja sparti informacinių technologijų plėtra bei plačios jų panaudojimo galimybės. Tai sudaro prielaidas užtikrinti mokslinės informacijos sklaidai, pagreitinti mokslinės informacijos paieškas.

Tačiau sparti kompiuterinės technikos ir programinės įrangos – pagrindinių mokslinių tyrimų priemonių – kaita ir riboti finansiniai ištekliai dažnai apriboja galimybes naudotis moderniosiomis technologijomis.



Aplinkos analizė

Išvados

Lietuvos mokslas ir universitetinės studijos pergyvena ne pačius geriausius laikus.

Ekspertiškai įvertinta, kad universitetinėm studijom atkurti iki deramo lygmens reikia ne mažiau 5 metų, tuo tarpu mokslui – apie 15 metų.



Matematikos ir informatikos institutas





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 yra
moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra.

Kitos veiklos sritys:

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



Instituto struktūra





Darbuotojai

Šiuo metu institute dirba 202 darbuotojai (181 etatas).

Mokslinė veikla sukoncentruota 13-oje mokslinių padalinių.

Institute yra:

- 6 matematikos krypties padaliniai,
- 7 informatikos bei informatikos inžinerijos padaliniai.

Kai kuriuose padaliniuose atskiriems projektams vykdyti įsteigti sektoriai arba tyrėjų grupės.

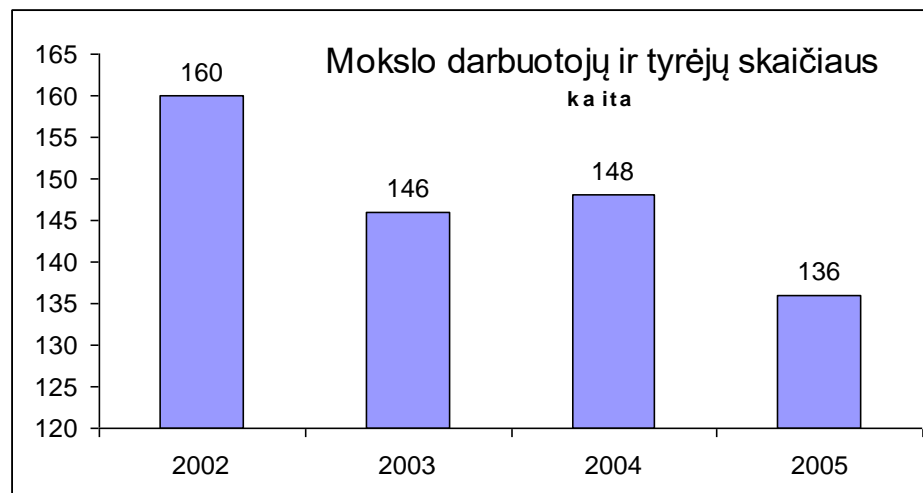
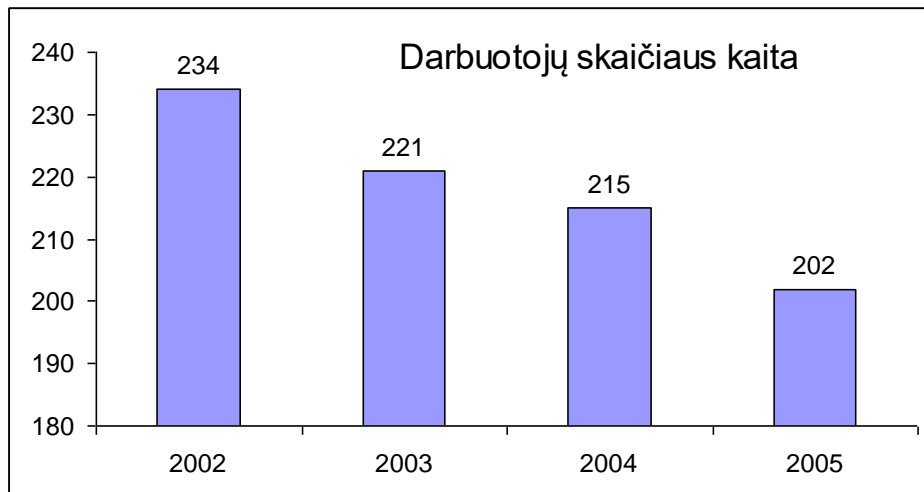
Moksliniuose padaliniuose dirba 147 darbuotojai, iš jų:

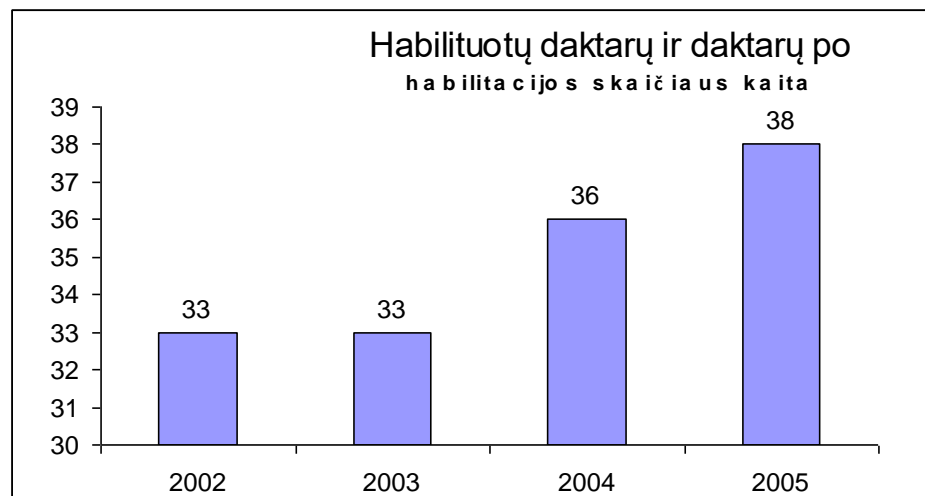
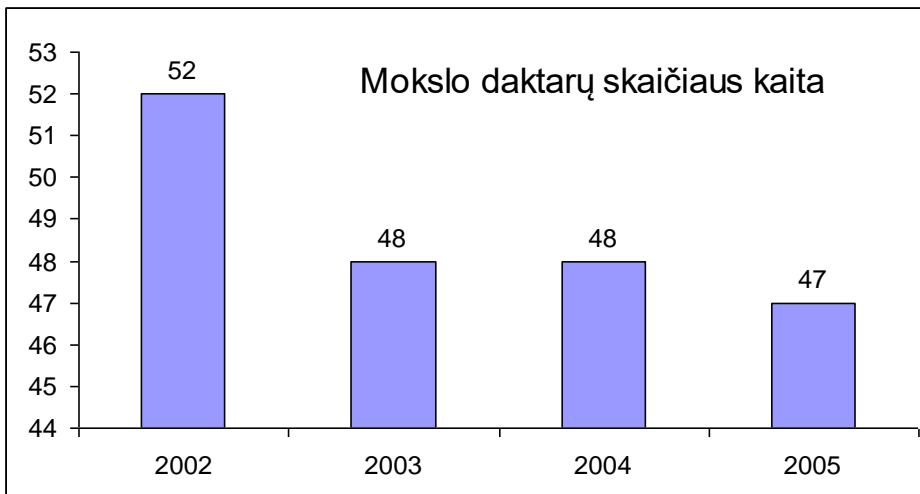
- 28 – habil. daktarai (24 – habil.dr., profesoriai),
- 44 - daktarai (16 – dr., docentų).

Taip pat šiuo metu institute mokosi 45 doktorantai.



| | Darbuotojų skaičius | | | |
|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|
| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
| Vyriausieji MD | 36 | 34 | 33 | 34 |
| Vyresnieji MD | 28 | 26 | 25 | 24 |
| MD | 19 | 16 | 18 | 18 |
| Jaunesnieji MD | 27 | 21 | 21 | 13 |
| tame sk. daktarai | 3 | 3 | 3 | 4 |
| Tyrėjai, inž. | 66 | 64 | 61 | 58 |
| su aukšt. išsil. | 50 | 49 | 51 | 47 |
| be aukšt. išsil. | 16 | 15 | 10 | 11 |
| Pagalbiniai darb. | 35 | 35 | 32 | 32 |
| su aukšt. išsil. | 20 | 20 | 20 | 22 |
| be aukšt. išsil. | 15 | 15 | 12 | 10 |
| Budėtojai, valytojos, vairuotojai, darbininkė | 23 | 25 | 25 | 23 |
| Iš viso: | 234 | 221 | 215 | 202 |







| | Darbuotojų skaičius | | |
|-----------------|---------------------|------------|------------|
| | 2003 m. | 2004 m. | 2005 m. |
| DLS | 5 | 5 | 4 |
| MLS | 5 | 5 | 5 |
| MSS | 15 | 14 | 16 |
| SMS | 12 | 11 | 10 |
| TSS | 16 | 16 | 13 |
| TTS | 19 | 18 | 17 |
| APS | 25 | 23 | 21 |
| DAS | 8 | 8 | 6 |
| OS | 3 | 3 | 3 |
| SAS | 5 | 7 | 9 |
| IMS | 20 | 23 | 18 |
| PSIS | 16 | 13 | 14 |
| KTL | 12 | 12 | 11 |
| Iš viso: | 161 | 158 | 147 |



Partneriai



Biochemijos institutas



Chemijos institutas



KAUNO MEDICINOS UNIVERSITETAS



Kauno technologijos universitetas



Klaipėdos universitetas



Lietuvos kompiuterininkų sąjunga



Vilniaus Gedimino technikos universitetas



Vilniaus universitetas



Vilniaus universiteto Ekologijos institutas



Vytauto Didžiojo universitetas



Visorių informacinių technologijų parkas



Valstybinė lietuvių kalbos komisija



Lietuvos mokslo premijų laureatai (2002)



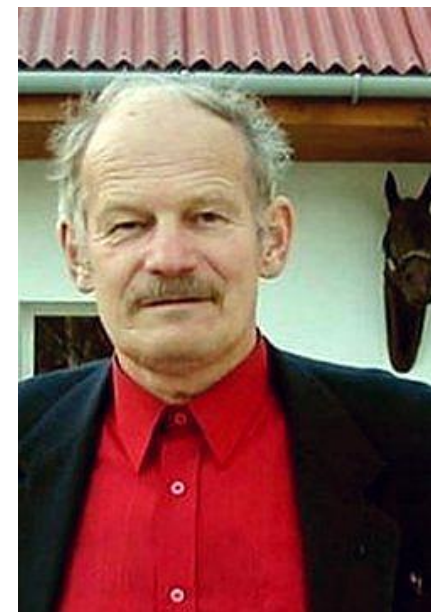
Gintautas Dzemyda, Vydūnas Šaltenis, Antanas Žilinskas
Efektyvus optimizavimas technikoje



Lietuvos mokslo premijų laureatai (2004)

Šarūnas Raudys

Statistiniai ir neuroniniai klasifikatoriai:
integruoto panaudojimo technologijos



Lietuvos mokslo premijų laureatai (2005)



D. Surgailis



R. Leipus



L. Giraitis

Liudas Giraitis, Remigijus Leipus, Donatas Surgailis

Tolima priklausomybė:

modeliai, ribiniai dėsniai, statistinės išvados



Mokslininkų ugdymas

Doktorantūros studijos:

- Matematika
kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu
- Informatika
kartu su Vytauto Didžiojo universitetu
- Informatikos inžinerija
kartu su Vilniaus Gedimino technikos universitetu

Doktorantūroje studijuoja 45 doktorantai:

36 pasirinkę dieninę studijų formą,
9 – neakivaizdinę



UNESCO katedra „*Informatika humanitarams*“, organizuojanti humanitarinės krypties mokslininkų kvalifikacijos kėlimą kompiuterijos srityje.



Mokslo organizacinė veikla

- Institutas, kartu su partneriais, 2000-2005 m. surengė 12 tarptautinių renginių – konferencijų, seminarų ir kt. Kelios konferencijos rengiamos reguliariai.
- 2000-2005 m. MII dalyvavo trijose 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.
- Instituto darbuotojai yra daugelio tarptautinių žurnalų redkolegijų nariai, recenzentai, ekspertai, tarptautinių konkursų darbų vertintojai, dalyvauja pasaulinių ir Europos mokslo organizacijų veikloje.



Tarptautinė Vilniaus konferencija tikimybių teorijos bei matematinės statistikos klausimais

- 1973-2002 m. laikotarpiu surengtos 8 konferencijos
- Konferencijos iniciatorius ir pagrindinis organizatorius buvo akademikas Vytautas STATULEVIČIUS



1998 m.

**Dalyvius sveikina Lietuvos
Prezidentas Valdas ADAMKUS**



2002 m.

**Konferencijos atidaryme dalyvavo
Premjeras Algirdas BRAZAUSKAS**

9-oji Vilniaus konferencija vyks 2006 m. birželio 25-30 d.



Baltijos konferencija duomenų bazių ir informacinių sistemų klausimais

Rengiama kas antrus metus (BalticDB&IS 1994, 1996, 1998, 2000, 2002, 2004, 2006)

- Institutui inicijavus ir nuolat dalyvaujant nuo 1994 m. surengtos 6 tarptautinės BalticDB&IS konferencijos, 2 iš jų Lietuvoje.
- Kita BalticDB&IS konferencija vyks vėl Lietuvoje 2006 m.





| Eil. nr. | Konferencijos pavadinimas * | Partneriai | Data |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 10th International Conference „Mathematical Modelling and Analysis“ and 2nd International Conference Computational Methods in Applied Mathematics | VG TU, VU, IMACS, ECMI, CMAM | 2005 m. birželio 1-5 d. |
| 2. | Tarptautinis seminaras: <i>Workshop on survey sampling theory and methodology</i> | The Stockholm University, Survey Section of Swedish Statistical Association, The University of Jyväskylä, The University of Latvia, The University of Tartu, The University of Umeå, Statistics Lithuania, Vilnius University | 2005 m. birželio 17-21 d. |
| 3. | Baltijos šalių informatikos olimpiada ir informacinių technologijų mokymas per varžybas | Švietimo ir mokslo ministerija | 2005 m. gegužės mėn. |
| 4. | 5th Meeting of the European Chapter on Metaheuristics “Metaheuristics and Large-Scale Optimization” | VG TU, Europos operacijų tyrimo draugijų asociacija | 2005 m. gegužės 19-21 d. |

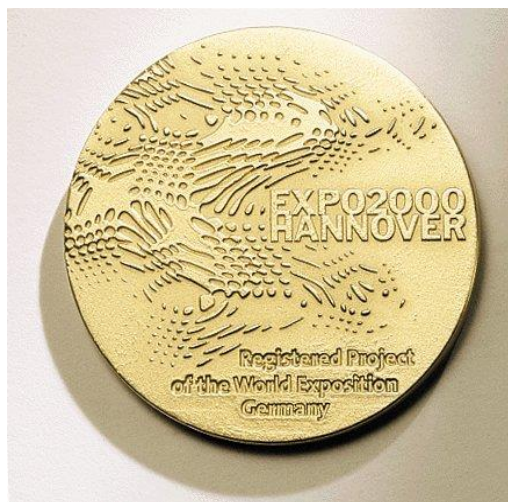
Pasaulinė paroda EXPO 2000



Pasaulinės parodos EXPO 2000 medaliu apdovanotas kompiuterinis multimedijos žodynas

„Lietuvių tarmės. Kompiuterinis žodynas. 1 dalis“. UNESCO, Lietuvių kalbos institutas, UNESCO katedra „*Informatika humanitarams*“ Matematikos ir informatikos institute, 2000.

Pasaulinės parodos
EXPO 2000
(Hanoveris, Vokietija)
medalis





Periodiniai recenzuojami leidiniai



- Informatica
- Informatics in Education
- Lietuvos matematikos rinkinys
- Mathematical Modelling and Analysis
- Nonlinear Analysis. Modelling and Control



Knygos, sulaukusios tarptautinio pripažinimo





Informaciniai leidiniai



LIETUVA (Lietuvos portalas anglų k.)
<http://neris.mii.lt/>



VILNIUS (Vilniaus portalas anglų k.)
<http://neris.mii.lt/towns/vilnius/vilnius.html>

* LIETUVOS PEDAGOGŲ DUOMENŲ BAZĖS KOKYBINIS LAIDAVIMAS, TYRIMAS (REGIONINĖ SPECIFIKA) IR PEDAGOGŲ POREIKIO PROGNOZĖ
<http://www.mii.lt/pedagogai/>

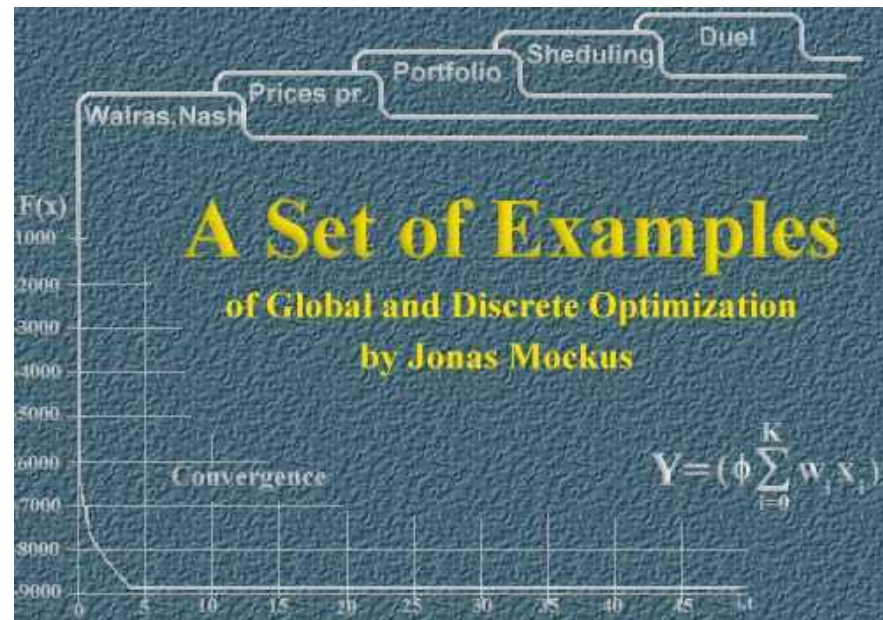


Instrumentinės priemonės



AKIS
Geografinės
informacijos sistema

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



Nuotolinių studijų ir mokslinio bendradarbiavimo sistema interneto aplinkoje

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



Lingvistika



Matematikos ir informatikos instituto
LIETUVIŲ KALBOS TERMINŲ BAZĖ
(Lietuvių kalbos terminynas)

<http://www.terminynas.lt>



**KOMPIUTERIJOS LEKSIKOS AIŠKINAMASIS
ŽODYNAS**

<http://aldona.mii.lt/pms/terminai/term/>

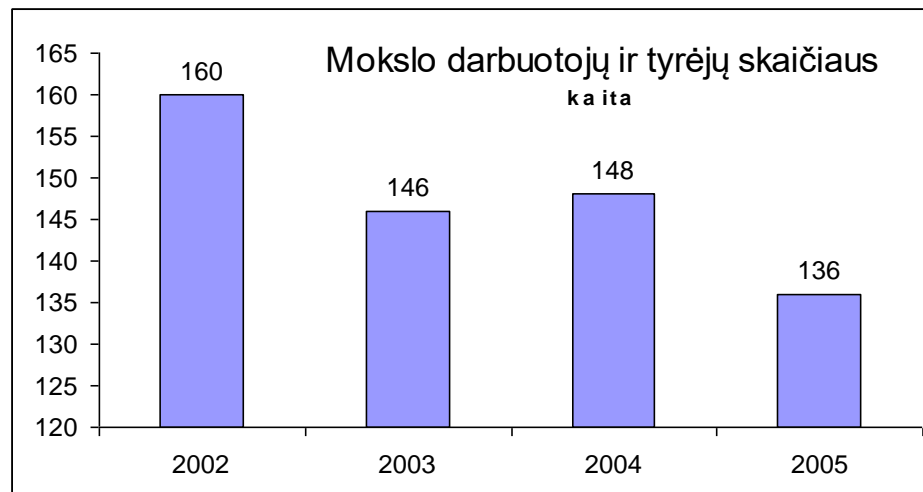
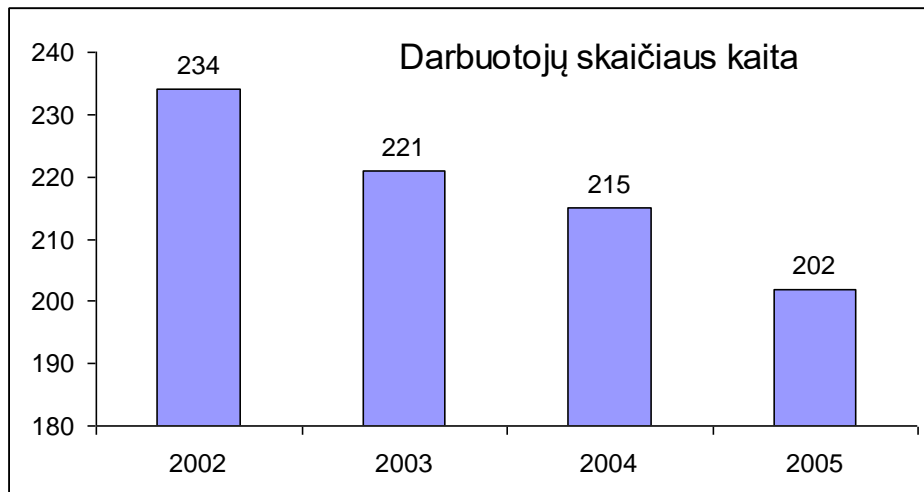


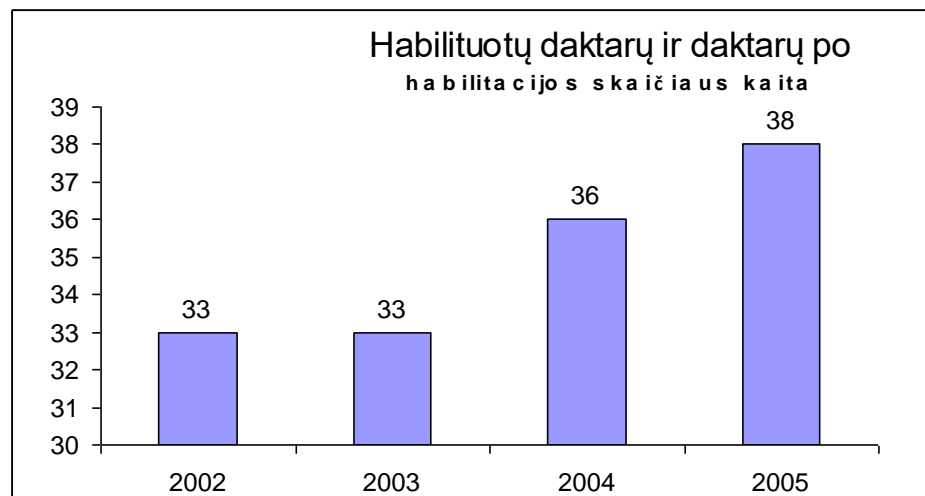
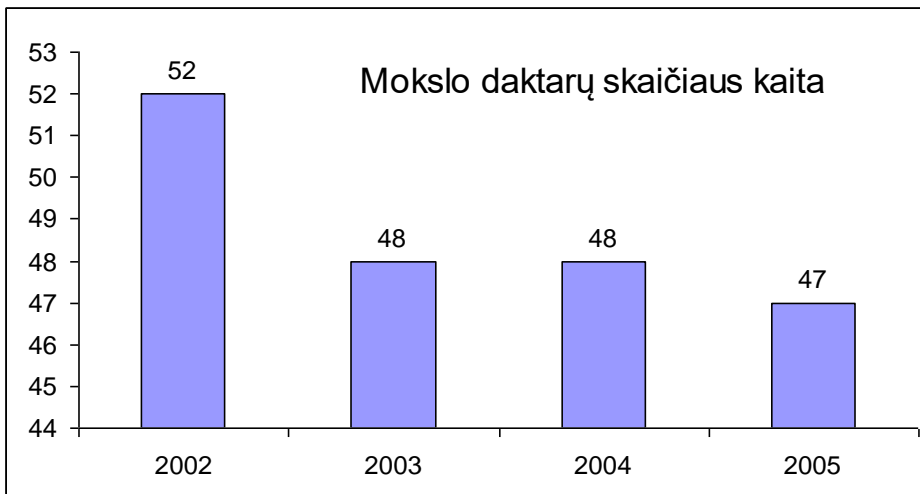
**INFORMATIKOS IR INFORMACINIŲ
TECHNOLOGIJŲ TERMINŲ KOMISIJA**

<http://ims.mii.lt/terminai/>



| | Darbuotojų skaičius | | | |
|----------------------------------------------------------|---------------------|------------|------------|------------|
| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
| Vyriausieji MD | 36 | 34 | 33 | 34 |
| Vyresnieji MD | 28 | 26 | 25 | 24 |
| MD | 19 | 16 | 18 | 18 |
| Jaunesnieji MD | 27 | 21 | 21 | 13 |
| tame sk. daktarai | 3 | 3 | 3 | 4 |
| Tyrėjai, inž. | 66 | 64 | 61 | 58 |
| su aukšt. išsil. | 50 | 49 | 51 | 47 |
| be aukšt. išsil. | 16 | 15 | 10 | 11 |
| Pagalbiniai darb. | 35 | 35 | 32 | 32 |
| su aukšt. išsil. | 20 | 20 | 20 | 22 |
| be aukšt. išsil. | 15 | 15 | 12 | 10 |
| Budėtojai, valytojos, vairuotojai, darbininkė | 23 | 25 | 25 | 23 |
| Iš viso: | 234 | 221 | 215 | 202 |



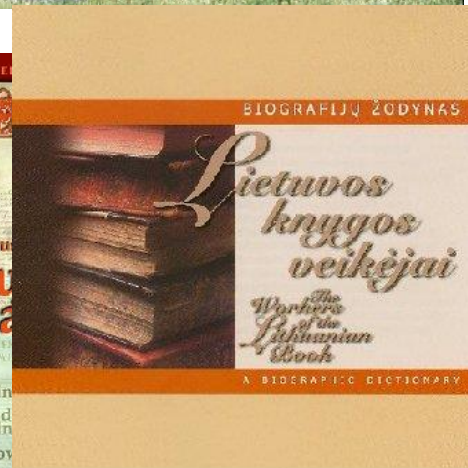
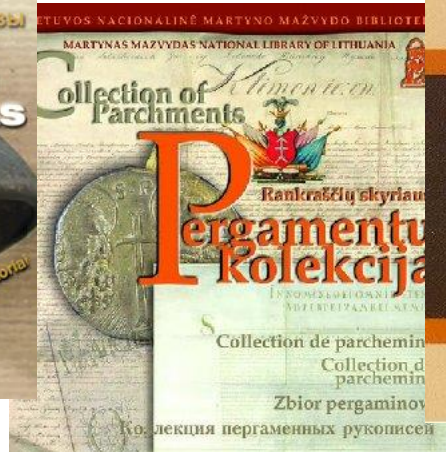
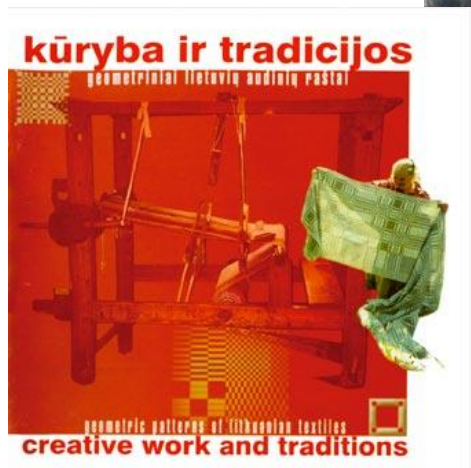
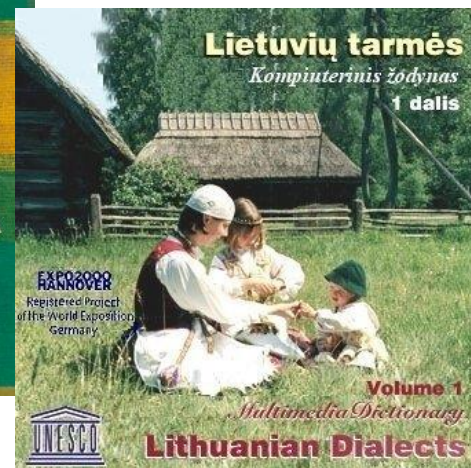
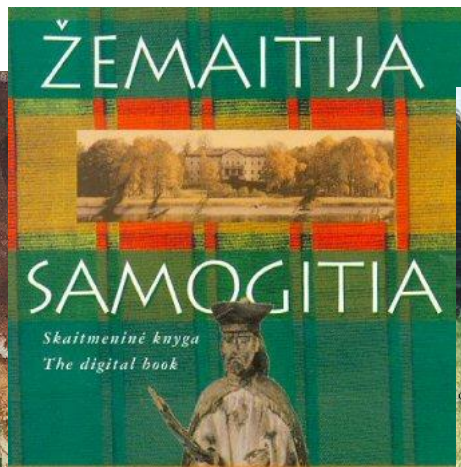
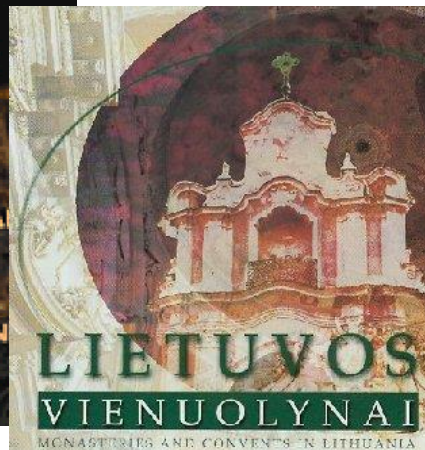




| | Darbuotojų skaičius | | |
|-----------------|---------------------|------------|------------|
| | 2003 m. | 2004 m. | 2005 m. |
| DLS | 5 | 5 | 4 |
| MLS | 5 | 5 | 5 |
| MSS | 15 | 14 | 16 |
| SMS | 12 | 11 | 10 |
| TSS | 16 | 16 | 13 |
| TTS | 19 | 18 | 17 |
| APS | 25 | 23 | 21 |
| DAS | 8 | 8 | 6 |
| OS | 3 | 3 | 3 |
| SAS | 5 | 7 | 9 |
| IMS | 20 | 23 | 18 |
| PSIS | 16 | 13 | 14 |
| KTL | 12 | 12 | 11 |
| Iš viso: | 161 | 158 | 147 |



Interaktyvūs kompaktiniai diskai





Sulietuvintos programos (1)

Sulietuvintos mokyklose dažniau vartojamos atvirojo kodo programos. Išversti į lietuvių kalbą bei adaptuoti meniu bei dialogo langų užrašai, pranešimai, žinynai ir visi kiti tekstai, matomi kompiuterio ekrane.



„OpenOffice.org“

<http://ims.mii.lt/openoffice/>



„Dr.Web“

<http://aldona.mii.lt/pms/lok/drweb/>



„Firefox“

<http://aldona.mii.lt/pms/lok/firefox/>

Sulietuvintos programos (2)



„Mozilla“

<http://aldona.mii.lt/pms/lok/mozilla/>



„Mozilla Thunderbird“

<http://aldona.mii.lt/pms/lok/thunderbird>



„Mozillos“ kalendorius

<http://aldona.mii.lt/pms/lok/mozilla/kalend.html>



„Total Commander“

<http://aldona.mii.lt/pub/MII/PMS/progr/Wincmd/>



Sulietuvintos programos (3)



„Komenskio Logo“

<http://www.logo.lt>



„Opera“

<http://aldona.mii.lt/opera/>



„Dinaminė geometrija“

http://www.ipc.lt/emokykla/vartai/dinamine_geometrija/



„Free Pascal“

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



Kultūros paveldo svetainės (1)



LIETUVIŠKOS KNYGOS METAI

Pirmosios lietuviškos knygos
450-mečiui

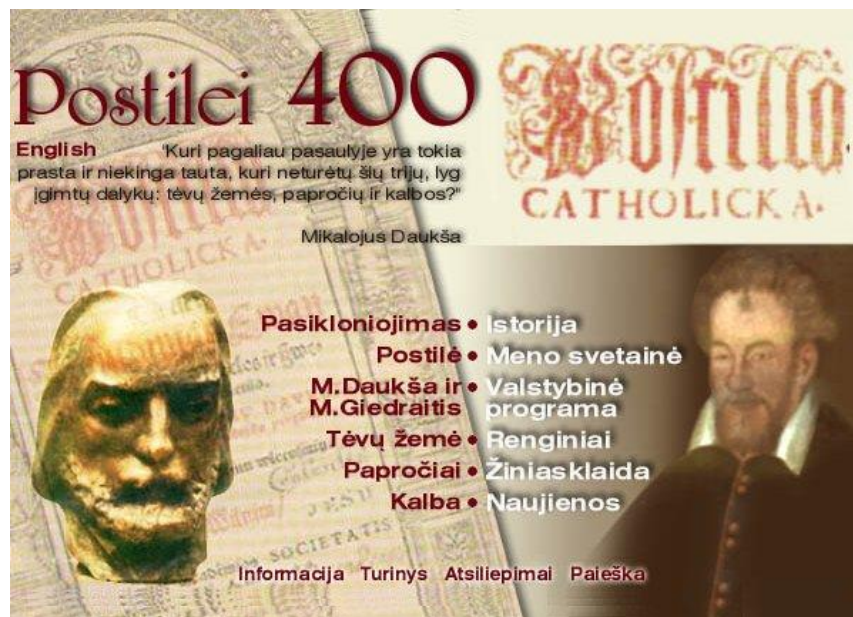
<http://pirmojiknyga.mch.mii.lt/>



ŽEMAITIJA-SAMOGITIA Žemaitijos portalas

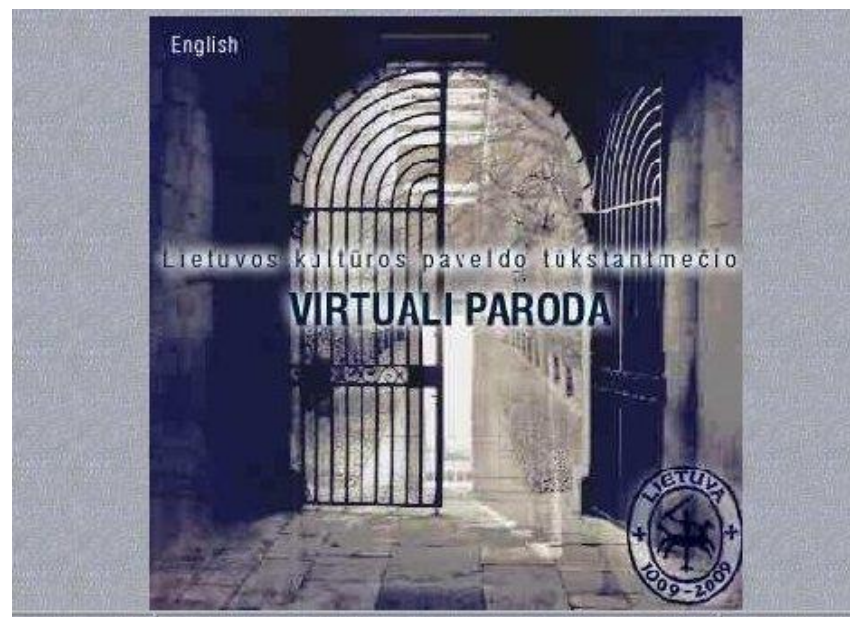
<http://samogitia.mch.mii.lt/>

Kultūros paveldo svetainės (2)



POSTILLA – 400
M. Daušos „Postilės“ išleidimo
400-ųjų metinių proga

<http://postilla.mch.mii.lt>



LIETUVOS KULTŪROS
PAVELDO TŪKSTANTMEČIO
VIRTUALI PARODA
Kultūros paveldo portalas

<http://alka.mch.mii.lt>



Kultūros paveldo svetainės (3)

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



PIRMOJI LIETUVIŠKA KNYGA

Lietuvos kultūros paveldo
tūkstantmečio virtuali paroda

<http://daugenis.mch.mii.lt/>



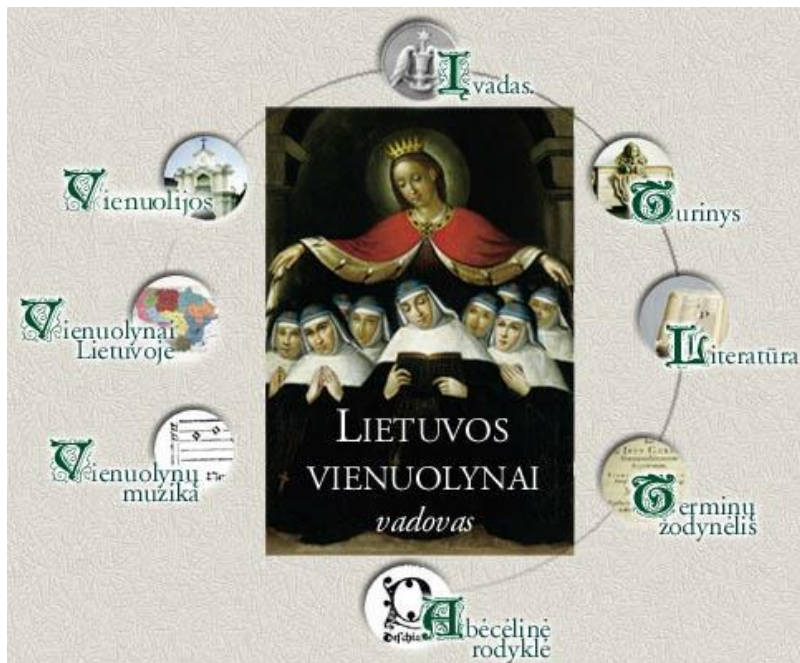
ŽEMAITIJOS PARKŲ IR MUZIEJŲ KELIAS

Lietuvos kultūros paveldo
tūkstantmečio virtuali paroda

<http://mpkelias.mch.mii.lt>



Kultūros paveldo svetainės (4)



LIETUVOS VIENUOLYNAI

<http://vienuolynai.mch.mii.lt/>

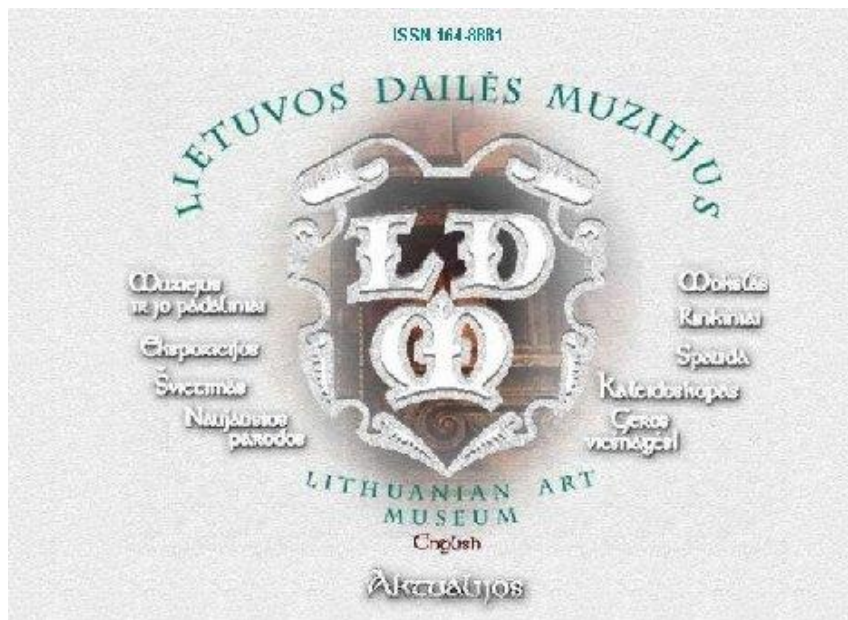


ŽYDAI LIETUVOJE

<http://litvakai.mch.mii.lt/>



Kultūros paveldo svetainės (5)



LIETUVOS DAILĖS
MUZIEJUS

<http://ldmuziejus.mch.mii.lt/>



LIETUVOS MUZIEJAI
Lietuvos muziejų portalas

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



Kultūros paveldo svetainės (6)



MENO LEIDINIAI

<http://leidiniai.mch.mii.lt/>



PERGAMENTŲ KOLEKCIJA
M. Mažvydo bibliotekos kolekcija

<http://pergamentai.mch.mii.lt/>



Kultūros paveldo svetainės (7)



CHIMER

Vaikai ir kultūros paveldas

http://www.chimer.lt/



MUSICALIA.LT

Nykstančio Europos paveldo dalis

http://wwwmusicalia.lt/



Kultūros paveldo svetainės (8)



SENOJI LIETUVIŲ SKULPTŪRA, KRYŽIAI IR KOPLYTĖLĖS

<http://www.tradicija.lt/default.htm>

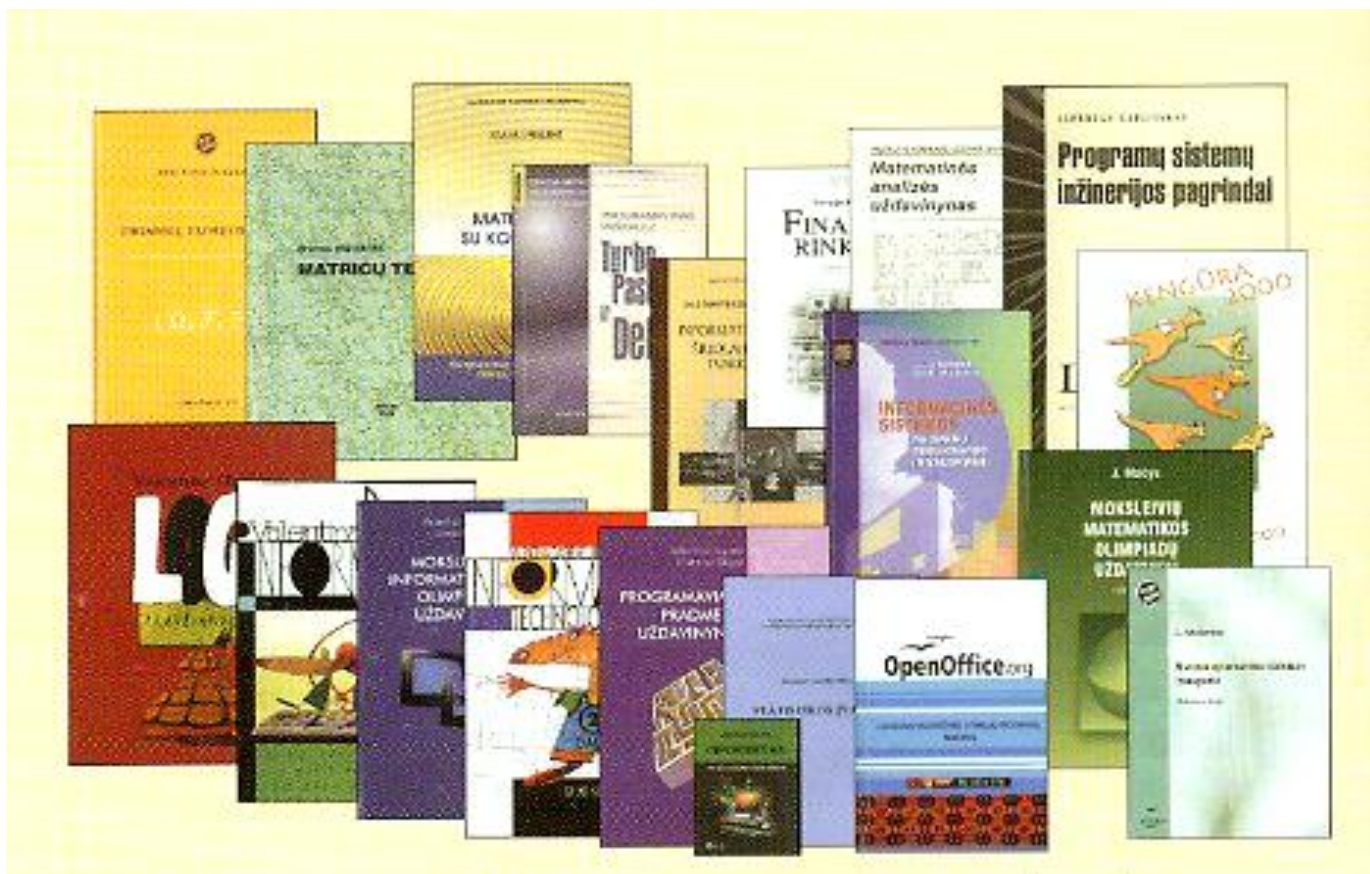


ARUODAI Lietuvos kultūros šaltinių elektroninis sąvadas

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



Mokymo priemonės



Tai – tik dalis instituto darbuotojų parašytų vadovėlių bei mokymo priemonių



Moksleivių ugdymas

 Jaunųjų programuotojų neakivaizdinė mokykla

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

Vadovė dr. Valentina DAGIENĖ

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



Moksleiviai ne tik mokosi programavimo meno, bet ir iškylauja



Moksleivių ugdymas

Moksleivių rengimas informatikos olimpiadoms



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

Vadovė dr. Valentina DAGIENĖ

- 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



V.Dagienė (dešinėje) ir J.Skūpienė su olimpiečiais pakeliui į Keiptauną



Moksleivių ugdymas

Lietuvos jaunųjų matematikų mokykla

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

Mokyklos steigėjai VU, MII, KTU, VPU, ŠU

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



Moksleivių ugdymas Matematikos olimpiadų klasė (MOK)

Vadovas dr. Juozas Mačys

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



**Dr. J. Mačys ir doc. R. Kašuba (VU)
su Lietuvos matematikos
olimpiečiais
pasaulio olimpiadoje Taipéjuje
(Taivanas)**

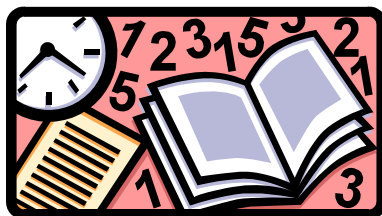


Švietimas Informatika humanitarams



MULTIMEDJOS CENTRAS HUMANITARAMS

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



SKAITMENINĖ KULTŪRA HUMANITARAMS

<http://sk.mch.mii.lt/>



Švietimas

Lietuvių kalba kompiuteriuose



Lietuviškų rašmenų vartojimas elektroninio pašto laiškuose

<http://www.liko.lt/elpaliet/>

Pateikiamos instrukcijos, kaip pritaikyti dirbti su lietuviškais rašmenimis šias pašto programas:

- Balsa
- The Bat!
- Forté Agent
- Foxmail
- Mozilla
- Mozilla Thunderbird
- Mutt
- Netscape (Windows)
- Opera
- Outlook
- Outlook Express
- Pegasus Mail
- Pine
- PocoMail
- Postie
- Scribe
- 4Otude Dialog



Lietuviška standartinė kompiuterio klaviatūra

<http://aldona.mii.lt/pms/kalba/klav/>



Matematikos ir informatikos instituto parengti ES struktūrinių fondų projektai

ES SF BPD priemonės 3.3 projektas

„Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuostis tinklas RAIN“

ES SF BPD priemonės 3.3 projektas **„Projekto "Programinės įrangos lokalizavimas" dokumentacijos rengimas“**

ES SF BPD priemonės 3.3 projektas **„Projekto RAIN2 (Kaimiškųjų vietovių švietimo informacinių technologijų plačiajuostis tinklas: „paskutinės mylios" prieigos etapas) įgyvendinimui reikalingos dokumentacijos parengimas“**



Matematikos ir informatikos instituto rengiami 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 2.4 projektas

„Mobiliosiomis technologijomis pagrįsto mokymosi modelio diegimas muziejų ir kaimo smulkaus verslo aplinkoje“

ES SF BPD priemonės 2.5 projektas

„Mokslo institutų mokslininkų kvalifikacijos kėlimas“

ES SF BPD priemonės 2.5 projektas

„Mokslas. Mokslininkai. Visuomenė“

ES SF BPD priemonės 2.5 projektas

„Informatikos ir matematikos doktorantūros plėtra“



Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuostis tinklas

Projekto tikslas - iš esmės pagerinti kaimiškųjų vietovių gyventojų galimybes naudotis internetu, ypač švietimuisi bei kūrybingumo ir verslumo ugdymo tikslams

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

Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuostis tinklas RAIN kuriamas 20 metų perspektyvai.



Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuostis tinklas

Svarbiausios charakteristikos:

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



Kaimiškųjų vietovių informacinių technologijų plačiajuostis tinklas

Tai naujos galimybės ne tik kaimo žmonėms, bet ir informatikų bendruomenei:

- naujų plačiajuosčių paslaugų kūrimas ir tyrimas
- kompetencijos ugdymas naudoti ir teikti plačiajuostes paslaugas
- galimybės rengti projektus 2007-2013 metų Europos Sąjungos paramai gauti



Ačiū už dėmesį

Matematikos ir informatikos instituto Veiklos ataskaita 2005 m.

(2 dalis)

Turinys

- [Publikacijos](#)
- [Doktorantūra ir kvalifikacijos kėlimas](#)
- [2005 metais suorganizuotos konferencijos](#)
- [Finansavimas](#)

Publikacijos

2005 m. publikacijų autorių indėlis

| | | Skyrius | Pareigos | Mokslai | Viso publikacijų | Autoriaus MII dalis | Iš jų ISI (Master Journal List) | Iš jų autoriaus MII dalis |
|----|------------------|---------|--------------|---------|------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | A. Aleškevičienė | TTS | vyriaus.m.d. | F | 1 | 1.0 | – | – |
| 2 | A. Baltrūnas | TTS | vyriaus.m.d. | F | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 |
| 3 | V. Bentkus | TTS | vyriaus.m.d. | F | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 |
| 4 | M. Bloznelis | TTS | vyriaus.m.d. | F | 1 | 0.5 | 1 | 0.5 |
| 5 | A. Čaplinskas | PSIS | vyriaus.m.d. | F | 6 | 3.5 | 1 | 0.5 |
| 6 | V. Dagienė | IMS | vyriaus.m.d. | F | 6 | 3.16 | 1 | 1.0 |
| 7 | A. Dubickas | MSS | vyriaus.m.d. | F | 2 | 0.75 | 1 | 0.25 |
| 8 | G. Dzemyda | SAS | vyriaus.m.d. | F+T | 11 | 4.92 | 1 | 0.5 |
| 9 | B. Grigelionis | MSS | vyriaus.m.d. | F | 1 | 1.0 | – | – |
| 10 | F. Ivanauskas | SMS | vyriaus.m.d. | F | 11 | 2.08 | 1 | 0.17 |
| 11 | R. Januškevičius | TTS | vyriaus.m.d. | F | 2 | 0.75 | 1 | 0.25 |
| 12 | K. Kazlauskas | APS | vyriaus.m.d. | F | 1 | 1.0 | – | – |
| 13 | K. Kubilius | MSS | vyriaus.m.d. | F | 2 | 2.0 | – | – |
| 14 | R. Leipus | MSS | vyriaus.m.d. | F | 3 | 0.75 | 1 | 0.25 |
| 15 | J. Mockus | OS | vyriaus.m.d. | T | 1 | 0.5 | – | – |
| 16 | R. Norvaiša | MSS | vyriaus.m.d. | F | 1 | 1.0 | – | – |
| 17 | V. Paulauskas | TTS | vyriaus.m.d. | F | 3 | 0.59 | 1 | 0.17 |
| 18 | K. Pileckas | DLS | vyriaus.m.d. | F | 6 | 4.0 | 5 | 3.5 |
| 19 | R. Pliuškevičius | MLS | vyriaus.m.d. | F | 2 | 1.5 | – | – |
| 20 | H. Pragarauskas | MSS | vyriaus.m.d. | F | 1 | 0.25 | 1 | 0.25 |
| 21 | A. Račkauskas | TTS | vyriaus.m.d. | F | 5 | 1.38 | 2 | 0.63 |
| 22 | Š. Raudys | DAS | vyriaus.m.d. | F | 8 | 4.02 | 4 | 1.6 |
| 23 | R. Rudzkis | TSS | vyriaus.m.d. | F+S | 3 | 1.5 | 1 | 0.5 |
| 24 | S. Rutkauskas | DLS | vyriaus.m.d. | F | 3 | 2.0 | – | – |
| 25 | L. Sakalauskas | DAS | vyriaus.m.d. | F | 12 | 6.33 | – | – |
| 26 | M. Sapagovas | SMS | vyriaus.m.d. | F | 4 | 2.34 | 1 | 0.5 |
| 27 | J. Sunklodas | TTS | vyriaus.m.d. | F | 2 | 1.5 | – | – |
| 28 | D. Surgailis | MSS | vyriaus.m.d. | F | 3 | 0.75 | 2 | 0.5 |
| 29 | V. Šaltenis | SAS | vyriaus.m.d. | T | 3 | 2.5 | – | – |
| 30 | A. Žilinskas | OS | vyriaus.m.d. | F+T | 7 | 2.66 | 3 | 1.25 |
| | | | | | 113 | 56.23 | 30 | 14.32 |
| | Vidurkis | | | | 3.8 | 1.87 | 1 | 0.48 |

| | | Skyri us | Pareigos | Moks lai | Viso publika cijų | Autoriaus MII dalis | Iš jų ISI (Master Journal List) | Iš jų autorius MII dalis |
|----|-------------------|-------------|----------|-------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | D. Dzemydienė | PSIS | vyr.m.d. | F | 4 | 2.0 | – | – |
| 2 | A. Garliauskas | DAS | vyr.m.d. | F | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 |
| 3 | G. Grigas | IMS | vyr.m.d. | F | 3 | 1.35 | – | – |
| 4 | O. Januškevičienė | TTS | vyr.m.d. | F | 2 | 1.25 | 1 | 0.25 |
| 5 | S. Jukna | MLS | vyr.m.d. | F | 3 | 1.5 | 1 | 0.5 |
| 6 | N. Kligienė | APS | vyr.m.d. | F | 2 | 0.75 | – | – |
| 7 | D. Krapavickaitė | TSS | vyr.m.d. | F | 4 | 1.75 | 1 | 0.5 |
| 8 | A. Lipeika | APS | vyr.m.d. | T | 1 | 1.0 | – | – |
| 9 | J. Lipeikienė | APS | vyr.m.d. | T | 1 | 0.5 | – | – |
| 10 | A. Lupeikienė | PSIS | vyr.m.d. | F | 4 | 2.0 | – | – |
| 11 | J. Mačys | TTS | vyr.m.d. | F | 4 | 4.0 | – | – |
| 12 | S. Minkevičius | DAS | vyr.m.d. | F | 4 | 2.5 | 2 | 1.0 |
| 13 | A. Montvilas | APS | vyr.m.d. | T | 1 | 0.5 | – | – |
| 14 | A. Plikusas | TSS | vyr.m.d. | F | 2 | 0.75 | 1 | 0.5 |
| 15 | A. Pliuškevičienė | MLS | vyr.m.d. | F | 1 | 0.5 | – | – |
| 16 | R. Pupeikis | APS | vyr.m.d. | F | 2 | 1.0 | 1 | 0.5 |
| 17 | M. Radavičius | TSS | vyr.m.d. | F | 1 | 0.5 | – | – |
| 18 | J. Sakalauskaitė | MLS | vyr.m.d. | F | 1 | 1.0 | – | – |
| 19 | L. Stupelis | MSS | vyr.m.d. | F | 1 | 1.0 | – | – |
| 20 | A. Štikonas | SMS | vyr.m.d. | F | 3 | 1.17 | 1 | 0.5 |
| 21 | O. Štikonienė | SMS | vyr.m.d. | F | 2 | 0.67 | – | – |
| 22 | J. Žilinskas | SAS | vyr.m.d. | F+T | 6 | 3.83 | 3 | 2.0 |
| | | | | | 53 | 30.52 | 12 | 6.75 |
| | Vidurkis | | | | 2.4 | 1.39 | 0.55 | 0.31 |

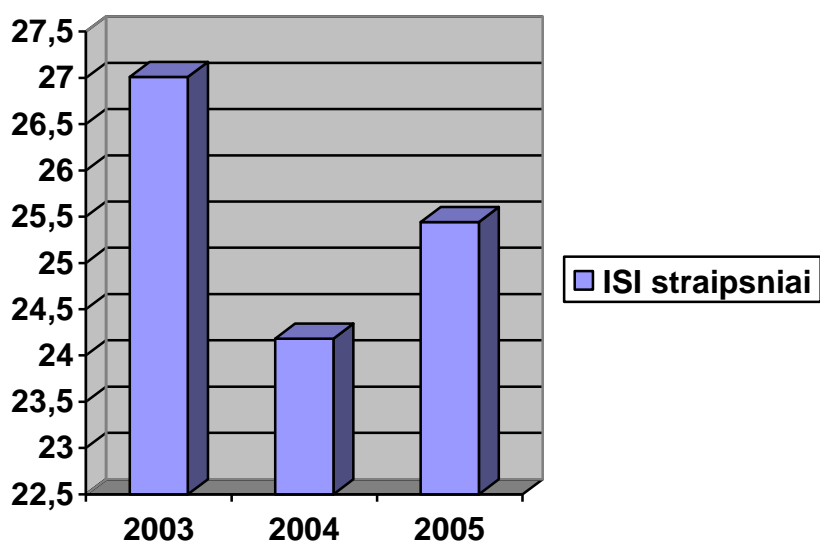
| | | Skyrius | Pareigos | Mokslai | Viso publikacijų | Autoriaus MII dalis | Iš jų ISI (Master Journal List) | Iš jų autoriaus MII dalis |
|----|-------------------|---------|-----------|---------|------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | R. Alonderis | MLS | m.d. | F | 2 | 2.0 | – | – |
| 2 | A. Baskas | PSIS | m.d. | F | 2 | 2.0 | – | – |
| 3 | I. Belovas | DAS | m.d. | F | 2 | 1.33 | – | – |
| 4 | E. Gečiauskas | TTS | m.d. | F | 1 | 1.0 | – | – |
| 5 | R. Gyls | MSS | m.d. | F | 1 | 1.0 | – | – |
| 6 | O. Kurasova | SAS | m.d. | T | 2 | 0.75 | – | – |
| 7 | S. Maskeliūnas | PSIS | m.d. | F | 2 | 1.5 | – | – |
| 8 | S. Norvaišas | SMS | m.d. | F | 2 | 1.0 | – | – |
| 9 | S. Norvidas | MSS | m.d. | F | 2 | 2.0 | – | – |
| 10 | V. Paliulionis | PSIS | m.d. | F | 2 | 1.5 | – | – |
| 11 | A. Raudys | OS | m.d. | T | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 |
| 12 | S. Steišūnas | DAS | m.d. | F | 3 | 1.5 | 2 | 1.0 |
| | | | | | 22 | 16.58 | 3 | 2.0 |
| | Vidurkis | | | | 1.8 | 1.38 | 0.25 | 0.17 |
| 1 | R. Andžius | IMS | jaun.m.d. | F | 1 | 0.33 | – | – |
| 2 | L. Paliulionienė | PSIS | jaun.m.d. | F | 2 | 2.0 | – | – |
| 3 | V. Tiešis | SAS | jaun.m.d. | T | 1 | 0.5 | – | – |
| | | | | | 4 | 2.83 | – | – |
| | Vidurkis | | | | 1.3 | 0.94 | – | – |
| 1 | V. Balys | TSS | tyr.inž. | F | 1 | 0.5 | – | – |
| 2 | J. Bernatavičienė | SAS | tyr.inž. | T | 3 | 0.92 | – | – |
| 3 | T. Jevsikova | IMS | tyr.inž. | F | 2 | 0.83 | – | – |
| 4 | M. Juodis | TTS | tyr.inž. | F | 2 | 1.25 | – | – |
| 5 | L. Lapkauskaitė | TSS | tyr.inž. | B | 1 | 0.25 | – | – |
| 6 | V. Marcinkevičius | SAS | tyr.inž. | T | 1 | 0.25 | – | – |
| 7 | S. Meškauskienė | IMS | tyr.inž. | F | 1 | 0.33 | – | – |
| 8 | S. Pedzevičienė | IMS | tyr.inž. | F | 1 | 0.5 | – | – |
| 9 | D. Saulevičius | APS | tyr.inž. | F | 1 | 0.25 | – | – |
| 10 | D. Šveikauskienė | APS | tyr.inž. | F | 2 | 2.0 | 1 | 1.0 |
| 11 | P. Treigys | SAS | tyr.inž. | T | 3 | 2.5 | – | – |
| | | | | | 18 | 9.58 | 1 | 1.0 |
| | Vidurkis | | | | 1.6 | 0.88 | 0.1 | 0.1 |

| | | Skyrius | Pareigos | Mokslai | Viso publikacijų | Autoriaus MII dalis | Iš jų ISI (Master Journal List) | Iš jų autoriaus MII dalis |
|----|-------------------|---------|----------|---------|------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | L. Bagušytė | PSIS | dok | F | 2 | 1.0 | – | – |
| 2 | D. Bakšys | DAS | dok | F | 1 | 0.5 | – | – |
| 3 | V. Bartkutė | DAS | dok | F | 3 | 1.5 | – | – |
| 4 | G. Felinskas | DAS | dok | F | 2 | 1.0 | – | – |
| 5 | J. Gasperovič | PSIS | dok | F | 5 | 2.5 | 1 | 0.5 |
| 6 | V. Giedrimas | PSIS | dok | F | 4 | 3.0 | – | – |
| 7 | A. Kabašinskas | DAS | dokt. | F | 1 | 0.33 | – | – |
| 8 | V. Keblikas | DLS | dokt. | F | 1 | 0.5 | 1 | 0.5 |
| 9 | E. Kurilovas | IMS | dokt. | F | 2 | 1.5 | – | – |
| 10 | R. Laucius | IMS | dokt. | F | 1 | 1.0 | – | – |
| 11 | A. Laukaitis | TTS | dokt. | F | 1 | 0.38 | 1 | 0.38 |
| 12 | L. Leonas | APS | dokt. | T | 1 | 0.5 | – | – |
| 13 | T. Lygutas | APS | dokt. | F | 1 | 1.0 | – | – |
| 14 | V. Medvedevas | SAS | dokt. | T | 3 | 1.5 | – | – |
| 15 | G. Navickas | APS | dokt. | F | 1 | 0.25 | – | – |
| 16 | D. Pumputis | TTS | dokt. | F | 1 | 0.25 | – | – |
| 17 | L. Pupeikienė | OS | dokt. | T | 2 | 1.5 | – | – |
| 18 | T. Ruzgas | TSS | dokt. | F | 1 | 0.5 | – | – |
| 19 | G. Tamulevičius | APS | dokt. | T | 1 | 0.5 | – | – |
| 20 | L. Tankelevičienė | PRIS | dokt. | F | 2 | 1.0 | – | – |
| 21 | R. Tumasonis | SAS | dokt. | F | 4 | 2.0 | – | – |
| 22 | K. Žilinskas | DAS | dokt. | F | 3 | 1.5 | – | – |
| | | | | | 43 | 23.71 | 3 | 1.38 |
| | Vidurkis | | | | 1.1 | 1.08 | 0.14 | 0.06 |

| | | | | | | | | |
|--|------|--|--|-------------|------------|---------------|-----------|--------------|
| | Viso | | | F | 211 | 116.62 | 46 | 22.95 |
| | | | | S | 1 | 0.5 | – | – |
| | | | | T | 40 | 22.08 | 3 | 2.5 |
| | | | | B | 1 | 0.25 | – | – |
| | | | | VISO | 253 | 139.45 | 49 | 25,45 |

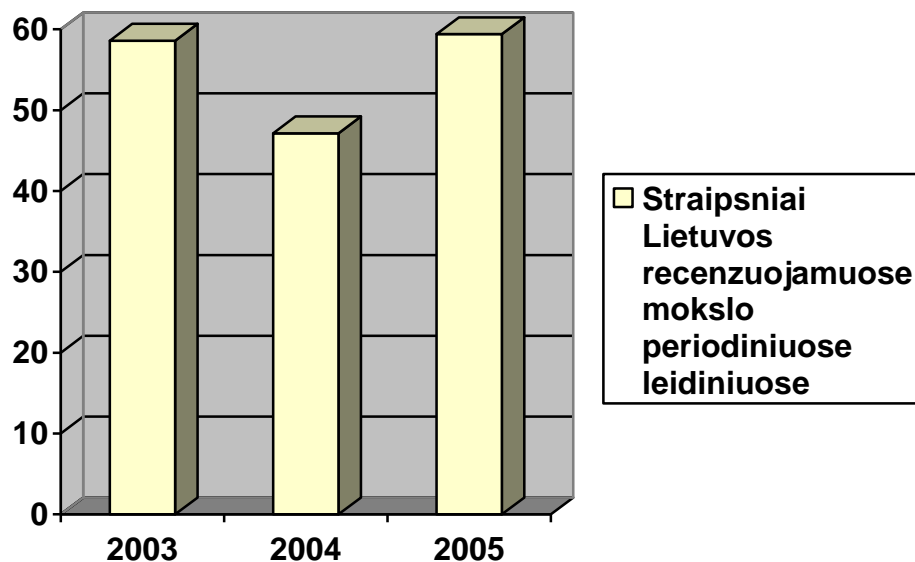
Straipsniai moksliniuose periodiniuose leidiniuose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto pagrindinių žurnalų sąrašą

| | 2003 m. | | 2004 m. | | 2005 m. | |
|-----------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | Kiekis | MII dalis | Kiekis | MII dalis | Kiekis | MII dalis |
| DLS | 0 | 0 | 1 | 1.0 | 5 | 4.0 |
| MLS | 2 | 0.5 | 3 | 1.7 | 1 | 0.5 |
| MSS | 12 | 6.09 | 4 | 1.86 | 4 | 1.25 |
| SMS | 2 | 0.42 | 6 | 1.71 | 2 | 1.17 |
| TSS | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 | 2 | 1.5 |
| TTS | 12 | 6.83 | 10 | 4.41 | 7 | 4.17 |
| Viso: | 29 | 14.84 | 25 | 11.68 | 21 | 12.59 |
| APS | 4 | 3.0 | 4 | 3.0 | 2 | 1.5 |
| DAS | 6 | 6.0 | 5 | 3.5 | 6 | 4.6 |
| OS | 3 | 1.0 | 2 | 2.0 | 4 | 2.25 |
| SAS | 1 | 1.0 | 4 | 4.0 | 4 | 2.5 |
| Viso: | 14 | 11.00 | 15 | 12.50 | 16 | 10.85 |
| IMS | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1.0 |
| PSIS | 2 | 1.17 | 0 | 0 | 1 | 1.0 |
| KTL | | | | | | |
| Viso: | 2 | 1.17 | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| Iš viso: | 45 | 27.01 | 40 | 24.18 | 39 | 25.44 |



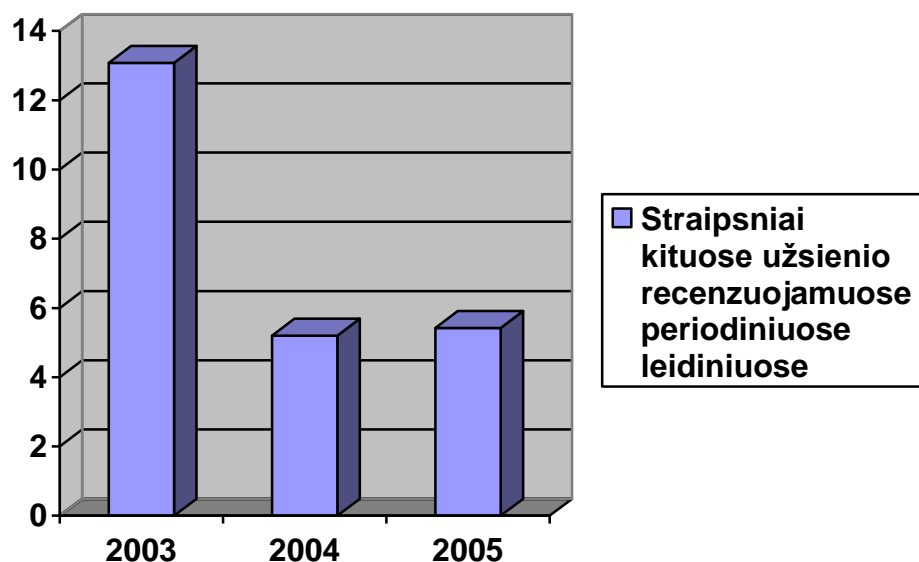
Straipsniai Lietuvos recenzuojamuose mokslo periodiniuose leidiniuose

| | 2003 m. | | 2004 m. | | 2005 m. | |
|-----------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | Kiekis | MII dalis | Kiekis | MII dalis | Kiekis | MII dalis |
| DLS | 1 | 1 | 2 | 1.5 | 1 | 0.5 |
| MLS | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| MSS | 7 | 4 | 8 | 4.5 | 5 | 4.25 |
| SMS | 8 | 3.26 | 16 | 7.02 | 9 | 2.57 |
| TSS | 9 | 6.5 | 5 | 3.0 | 6 | 3 |
| TTS | 14 | 7 | 6 | 5 | 13 | 10 |
| Viso: | 44 | 26.76 | 41 | 25.02 | 37 | 23.32 |
| APS | 5 | 4.0 | 3 | 2.0 | 7 | 5.5 |
| DAS | 1 | 1.0 | 2 | 2 | 6 | 6.0 |
| OS | 0 | 0.0 | 1 | 0.3 | 3 | 1.75 |
| SAS | 4 | 3.5 | 3 | 2.5 | 8 | 6.83 |
| Viso: | 10 | 8.50 | 9 | 6.83 | 24 | 20.08 |
| IMS | 14 | 12.83 | 10 | 8.33 | 7 | 6.0 |
| PSIS | 11 | 10.5 | 8 | 7 | 10 | 10.0 |
| KTL | | | | | | |
| Viso: | 25 | 23.33 | 18 | 15.33 | 17 | 16.00 |
| Iš viso: | 79 | 58.59 | 68 | 47.18 | 78 | 59.40 |



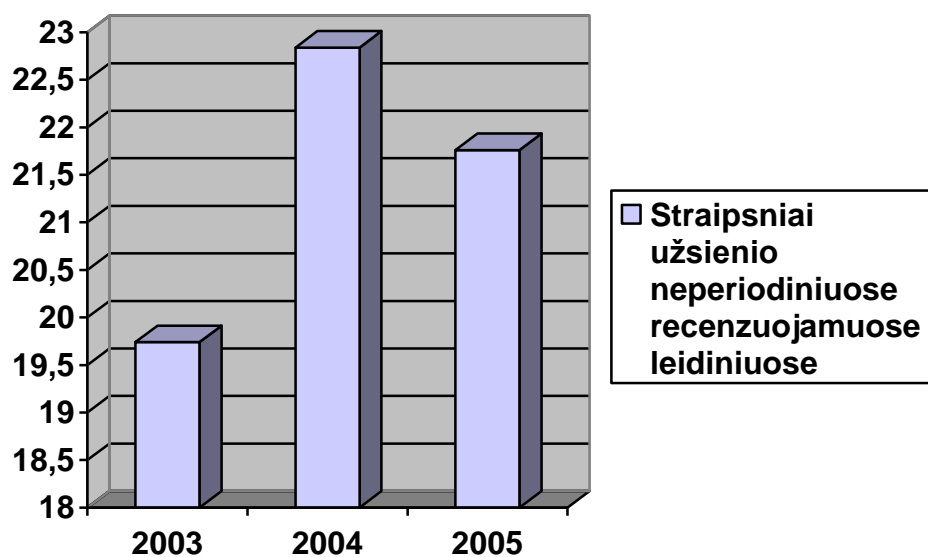
Straipsniai kituose užsienio recenzuojamuose periodiniuose leidiniuose

| | 2003 m. | | 2004 m. | | 2005 m. | |
|-----------------|-----------|--------------|----------|-------------|-----------|-------------|
| | Kiekis | MII dalis | Kiekis | MII dalis | Kiekis | MII dalis |
| DLS | 0 | 0 | 1 | 1.0 | 0 | 0.0 |
| MLS | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MSS | 1 | 0.5 | 1 | 0.5 | 2 | 1.5 |
| SMS | 1 | 1 | 2 | 0.7 | 1 | 1 |
| TSS | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.5 |
| TTS | 5 | 2.83 | 2 | 1 | 2 | 0.67 |
| Viso: | 8 | 5.33 | 7 | 4.20 | 7 | 4.67 |
| APS | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 1 | 0.75 |
| DAS | 4 | 4.0 | 0 | 0 | 1 | 1.0 |
| OS | 1 | 1.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0 |
| SAS | 1 | 0.8 | 0 | 0.0 | 0 | 0 |
| Viso: | 6 | 5.75 | 0 | 0.00 | 2 | 1.75 |
| IMS | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| PSIS | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2.0 |
| KTL | | | | | | |
| Viso: | 2 | 2.00 | 1 | 1.00 | 2 | 2.00 |
| Iš viso: | 16 | 13.08 | 8 | 5.20 | 11 | 8.42 |



Spausdinti tarptautinių mokslinių konferencijų pranešimai ir straipsniai pripažintų tarptautinių bei užsienio leidyklų neperiodiniuose leidiniuose

| | 2003 m. | | 2004 m. | | 2005 m. | |
|-----------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| | Kiekis | MII dalis | Kiekis | MII dalis | Kiekis | MII dalis |
| DLS | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 2 | 1.5 |
| MLS | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MSS | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1.5 |
| SMS | 0 | 0 | 8 | 3.09 | 6 | 2.51 |
| TSS | 3 | 3.0 | 5 | 5.0 | 0 | 0 |
| TTS | 0 | 0 | 1 | 0.5 | 1 | 1 |
| Viso: | 4 | 4.00 | 15 | 9.59 | 11 | 6.51 |
| APS | 4 | 2.7 | 3 | 2.5 | 3 | 1.5 |
| DAS | 5 | 4.5 | 7 | 5.5 | 7 | 4.9 |
| OS | 2 | 1.3 | 1 | 0.3 | 1 | 0.33 |
| SAS | 1 | 1.0 | 1 | 1.0 | 4 | 3.5 |
| Viso: | 12 | 9.41 | 12 | 9.25 | 15 | 10.25 |
| IMS | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1.0 |
| PSIS | 4 | 2.33 | 1 | 1 | 5 | 4.0 |
| KTL | | | | | | |
| Viso: | 8 | 6.33 | 4 | 4.00 | 6 | 5.00 |
| Iš viso: | 24 | 19.74 | 31 | 22.84 | 32 | 21.76 |



Pagrindiniai straipsniai

| Skyriai | Moksliniai straipsniai | | | | | |
|-----------------|------------------------|--------------|------------|---------------|--------------|---------------|
| | 2003 m. | | 2004 m. | | 2005 m. | |
| | Kiekis | MII dalis | Kiekis | MII dalis | Kiekis | MII dalis |
| DLS | 1 | 1.00 | 4 | 3.50 | 8 | 6.00 |
| MLS | 9 | 7.50 | 8 | 6.70 | 8 | 6.50 |
| MSS | 21 | 11.09 | 16 | 9.36 | 15 | 10.50 |
| SMS | 13 | 5.51 | 34 | 14.02 | 18 | 7.25 |
| TSS | 14 | 11.50 | 12 | 10.00 | 11 | 5.75 |
| TTS | 33 | 18.66 | 21 | 11.41 | 23 | 15.84 |
| Viso: | 91 | 55.26 | 95 | 54.99 | 83.00 | 51.84 |
| APS | 17 | 13.41 | 16 | 12.00 | 13 | 9.25 |
| DAS | 19 | 18.50 | 18 | 14.25 | 25 | 21.52 |
| OS | 6 | 3.25 | 7 | 4.08 | 10 | 5.66 |
| SAS | 8 | 7.25 | 11 | 10.50 | 24 | 19.66 |
| Viso: | 50 | 42.41 | 52 | 40.83 | 72.00 | 56.09 |
| IMS | 23 | 21.83 | 15 | 13.33 | 10 | 9.00 |
| PSIS | 28 | 24.00 | 13 | 11.50 | 23 | 22.00 |
| KTL | | | | | | |
| Viso: | 51 | 45.83 | 28 | 24.83 | 33 | 31 |
| Iš viso: | 192 | 143.5 | 175 | 120.65 | 188 | 138.93 |

Straipsniai moksliniuose periodiniuose leidiniuose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto pagrindinių žurnalų sąrašą

| | | |
|-----|-----------------------------------------------|---|
| 1. | Informatica | 7 |
| 2. | Lecture Notes in Computer Science | 4 |
| 3. | Siberian Math. J. | 2 |
| 4. | Theory Probability Appl. | 2 |
| 5. | BIT Numerical Mathematics | 1 |
| 6. | Combinatorics Probability and Computing | 1 |
| 7. | Computational Statistics & Data Analysis | 1 |
| 8. | Computers and Mathematics with Applications | 1 |
| 9. | Computers in Biology and Medicine | 1 |
| 10. | Control and Cybernetics | 1 |
| 11. | Differential Equations | 1 |
| 12. | European Journal of Operational Research | 1 |
| 13. | Information Processing Letters | 1 |
| 14. | Insurance: Mathematics and Economics | 1 |
| 15. | Journal Math. Fluid Mech. | 1 |
| 16. | Journal of Econometrics | 1 |
| 17. | Journal of mathematical chemistry | 1 |
| 18. | Journal Theoretical Probability | 1 |
| 19. | Lecture Notes in Artificial Intelligence | 1 |
| 20. | Math. Nachrichten | 1 |
| 21. | Math. Notes | 1 |
| 22. | Mathematische Annal | 1 |
| 23. | Potential Analysis | 1 |
| 24. | Proceedings Lecture Notes in Computer Science | 1 |
| 25. | RAIRO Operations Research | 1 |
| 26. | Statistical Papers | 1 |

Straipsniai Lietuvos recenzuojamuose mokslo periodiniuose leidiniuose

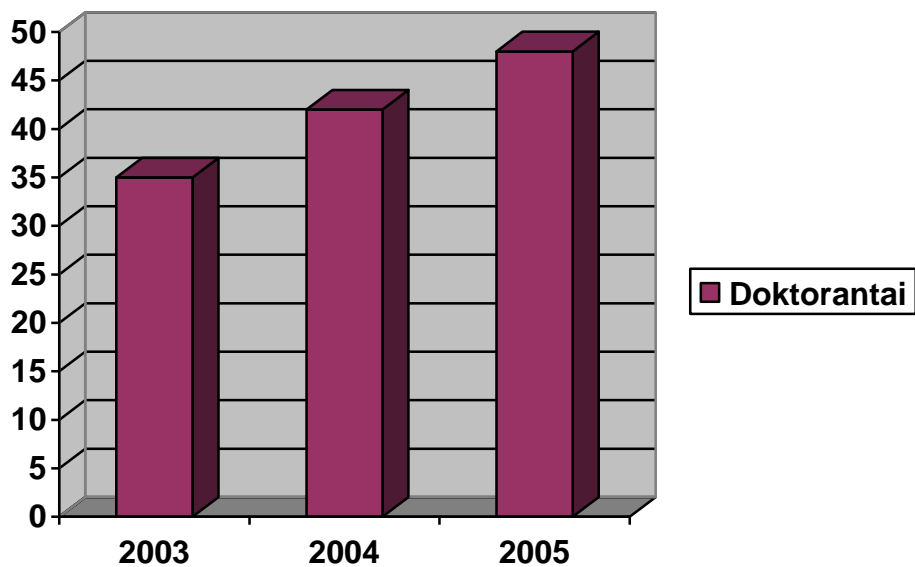
| | | |
|-----|-------------------------------------------|----|
| 1. | Lietuvos Matematikos Rinkinys | 14 |
| 2. | Lietuvos Matematikos Rinkinys (spec. Nr.) | 26 |
| 3. | Nonlinear Analysis: Modelling and Control | 4 |
| 4. | Matematika ir Matematinis Modeliavimas | 4 |
| 5. | Informacijos Mokslai | 9 |
| 6. | Informacinės Technologijos ir Valdymas | 1 |
| 7. | Mathematical Modelling and Analysis | 1 |
| 8. | Lithuanian Math. Journal | 1 |
| 9. | Lithuanian Journal of Physics | 1 |
| 10. | Informatics in Education | 2 |
| 11. | Information Technology and Control | 2 |
| 12. | Elektronika ir Elektrotechnika | 3 |
| 13. | Medicina | 1 |

Knygos

1. A. Baltrūnas, Begalybės biografija, ISBN 9986-43-142-6, Žara Vilnius, 2004
2. J. Mačys, Kengūra 2005. Tarptautinio konkurso užduotys ir sprendimai, ISBN 9955-491-97-3, TEV, Vilnius, 2005, 7.75 sp. lankai
3. V. Dagienė, T. Jevsikova, G. Grigas. Enciklopedinis kompiuterijos žodynas. Vilnius: TEV, 2005, (20 lankų)
4. V. Dagienė, R. Simanavičienė. Programavimas Logo. Vilnius: TEV, 2005, 60 p.
5. V. Dagienė, A. Lozdienė. Programavimas Paskaliu. Vilnius: TEV, 2005, 60 p.
6. J. Aušraitė, A. Lozdienė, I Mackevič, A. Žandaris. Kodėlčius. Informacinės technologijos 5-6 kl. I dalis. Vilnius, 2005
7. V. Dagienė. Informacinės technologijos 5–6 kl. Tavo bičiulis kompiuteris, I ir II dalys. Vilnius: TEV, 2005.

Doktorantūra ir kvalifikacijos kėlimas

| Skyriai | Vadovavimas doktorantams | | | | | |
|-----------------|--------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| | 2003 m. | | 2004 m. | | 2005 m. | |
| | Vadovų skaičius | Doktorantų skaičius | Vadovų skaičius | Doktorantų skaičius | Vadovų skaičius | Doktorantų skaičius |
| DLS | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| MLS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MSS | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| SMS | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| TSS | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 |
| TTS | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| Viso: | 7 | 9 | 7 | 10 | 9 | 12 |
| APS | 2 | 7 | 2 | 10 | 2 | 8 |
| DAS | 2 | 6 | 3 | 7 | 3 | 9 |
| OS | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 |
| SAS | 2 | 5 | 2 | 6 | 2 | 7 |
| Viso: | 7 | 20 | 9 | 27 | 9 | 27 |
| IMS | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| PSIS | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 6 |
| KTL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Viso: | 3 | 6 | 3 | 5 | 4 | 9 |
| Iš viso: | 17 | 35 | 19 | 42 | 22 | 48 |



Įgijo mokslo laipsnį

| | | |
|---------------------------|---------------------|-----|
| 1. Mindaugas Kavaliauskas | (matematika, 01 P) | TSS |
| 2. Mark Filipovič | (informatika, 09 P) | APS |
| 3. Olga Kurasova | (informatika, 09 P) | SAS |

Atliko habilitacijos procesą

- Stasys Rutkauskas (Matematika, 01 P) DLS
- Valentina Dagienė (Socialiniai mokslai, edukologijos kryptis, 07 S) IMS

2005 metais suorganizuotos konferencijos

MSS

| Eil. Nr. | Konferencijos pavadinimas * | Konferenc. vieta (miestas, šalis) | Partneriai | Konferencijos data | Konferenc. pobūdis** |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 10th International Conference „Mathematical Modelling and Analysis“ and 2nd International Conference Computational Methods in Applied Mathematics | Trakai | VG TU, VU, IMACS, ECMI, CMAM | 2005 m. birželio mėn. 1-5 d. | Tarptautinė konferencija Lietuvoje |

TTS

| Eil. Nr. | Konferencijos pavadinimas * | Konferenc. vieta (miestas, šalis) | Partneriai | Konferencijos data | Konferenc. pobūdis** |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 2. | Tarptautinis seminaras: <i>Workshop on survey sampling theory and methodology</i> | Vilnius | <ul style="list-style-type: none"> • The Stockholm University, • Survey Section of Swedish Statistical Association, • The University of Jyväskylä, • The University of Latvia, • The University of Tartu, • The University of Umeå, • Statistics Lithuania, • Vilnius University | 2005 m. birželio mėn. 17-21 d. | Tarptautinė konferencija Lietuvoje |

IMS

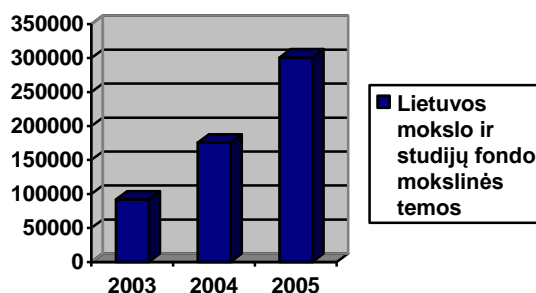
| Eil. Nr. | Konferencijos pavadinimas * | Konferenc. vieta (miestas, šalis) | Partneriai | Konferencijos data | Konferenc. pobūdis** |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| 3. | Baltijos šalių informatikos olimpiada ir informacinių technologijų mokymas per varžybas | Pasvalys, Panevėžys | Švietimo ir mokslo ministerija | 2005 mėn. gegužės mėn. | Švietimo tiriamasis |

DAS

| Eil. Nr. | Konferencijos pavadinimas * | Konferenc. vieta (miestas, šalis) | Partneriai | Konferencijos data | Konferenc. pobūdis** |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| 4. | 5th Meeting of the European Chapter on Metaheuristics “Metaheuristics and Large-Scale Optimization” | Vilnius | VG TU, Europos operacijų tyrimo draugijų asociacija | 2005 m. gegužės mėn. 19-21 d. | Tarptautinė konferencija Lietuvoje |

FINANSAVIMAS
2005 m.

| | | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 1. | Biudžetiniai asignavimai | | 4006,0 |
| 1*. | Iš rezervų fondo (akad. V. Statulevičiaus monografijai išleisti) | | 49,5 |
| 2. | Valstybinės mokslo programos: | | 3564,6 |
| 2.1 | Kompiuterių tinklo LITNET 2005-2009 plėtros proj.(KTL) | | 3346,0 |
| 2.2 | LR valstybinės kalbos vartojimo ir ugdymo programa 1996-2006 m., K-2/96 (IMS) | | 68,6 |
| 2.3 | Lietuvių kalba informacinėje visuomenėje 2000-2006 m.: | | 150,0 |
| | Automatinio lietuvių šnekos atpažinimo darbai, K-33 (APS) | 90,0 | |
| | Interneto ir el. pašto programų dialogo lietuvinimas, K-32 (IMS) | 60,0 | |
| 3. | Lėšos iš VMSF: | | 300,8 |
| 3.1 | Publikuojamos mokslo literatūros klasifikavimo sistemos kūrimas (subjekto užsakymu), Nr. G-177 (TSS) | | 64,0 |
| 3.2 | Kraujotakos procesų arterijose matematinis modeliavimas, Nr. T-40/05 (DLS) | | 16,0 |
| 3.3 | Įrankiai nykstančios kultūros paveldo išsaugojimui, tyrimui ir intelektinės nuosavybės teisių tvarkymui, ECH: TOPICC (APS) | | 50,0 |
| 3.4 | Lietuvių dvasinės kultūros raiškos: etnologijos, kalbos ir istorijos šaltinių elektroninis sąvadas, RaSa (APS) | | 50,0 |
| 3.5 | Informacinės technologijos žmogaus sveikatai – klinikinių sprendimų palaikymas, Nr. C-03013, IT-Sveikata (SAS) | | 25,2 |
| 3.6 | Heterogeninių procesų ir sistemų veikimo mechanizmų kompiuterinis modeliavimas, Nr. C-07/05, Modelita (SMS) | | 14,3 |
| 3.7 | Lietuvos ekonomikos matematiniai modeliai makroekonominiams procesams prognozuoti, Nr. C-03004/05 (TSS) | | 17,6 |
| 3.8 | Vakarų Lietuvos falklioro ir tarmių sklaida internete, Nr. C-03045 (APS) | | 7,2 |
| 3.9 | Žmogaus genomo įvairovės ypatumų nulemti aterosklerozės patogenezės mechanizmai, Nr. P-24/05, ATHEROGEN (SAS) | | 49,2 |
| 3.10 | Lietuvos GRID – lygiagrečių ir paskirstytų skaičiavimų tinklas, Nr. P-26/05 (SAS) | | 5,3 |
| 3.11 | Parama Europos seminarui EUME-2005 (DAS) | | 2,0 |



| | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 4. | Lėšos Lietuvos biudžetinių institucijų: | | 491,5 |
| 4.1 | <i>Duomenų bazių sistemos „Lietuvos mokslininkai“ plėtojimas. ŠMM, Įs. 197 (PSIS)</i> | | 130,0 |
| 4.2 | <i>Nuotolinių studijų centro su mini vaizdo studija. ŠMM, Įs. 2257 (APS)</i> | | 12,0 |
| 4.3 | <i>Mokomųjų kompiuterinių priemonių profesinio mokymo srityse diegimas. ŠMM ITC, sut. Nr. P5-40 (IMS)</i> | | 73,9 |
| 4.4 | <i>Programinė įranga MKP „Abi Word“. ŠMM ITC, (IMS)</i> | | 44,3 |
| 4.5 | <i>Antivirusinė programinė įranga „DrWeb“. ŠMM ITC, (IMS)</i> | | 21,0 |
| 4.6 | Kompiuterinės – ryšio ir orgtechnikos įrangos priežiūra. ŠMM | | 35,0 |
| 4.7 | Akademijos g. 4 pastato remontas. ŠMM, Įs. 2380 | | 32,0 |
| 4.8 | Valst. premija. ŠMM, Įs. 286 | | 28,3 |
| 4.9 | Parama Infobalt.ŠMM, Įs. 2250 | | 15,0 |
| 4.10 | Parama TMTPPA (komand.), (PSIS) | | 9,0 |
| 4.11 | LEIDYBA | | 91,0 |
| | <i>Ž. Informatica</i> | 25,0 | |
| | <i>Ž. LMR</i> | 25,0 | |
| | <i>LM istorija</i> | 19,0 | |
| | <i>Komp. term. žod.</i> | 22,0 | |
| 5. | Tarptautiniai projektai | | 43,6 |
| 5.1 | <i>Paveldas vaikams ir plėtojimų jo saugyklų interaktyvūs modeliai–CHIMER (APS)</i> | | 28,4 |
| 5.2 | <i>Globalinis optimizavimas, jungiantis deterministinius ir stochastinius metodus, cheminei inžinerijai – NATO. (SAS)</i> | | 15,2 |
| 6. | Ūkio subjektų užsakymai | | 227,3 |
| 6.1 | <i>Publikuojamos mokslo literatūros klasifikavimo sistemos kūrimas, sut. Nr. SI05 (TSS)</i> | | 92,0 |
| 6.2 | <i>Atviros elektroninės mokslinių žurnalų leidybinės sistemos kūrimas bei plėtojimas. Nr. SIRS-V04 (TSS)</i> | | 40,0 |
| 6.3 | <i>Rengiamų vadovėlių ir kitų mokymo priemonių mokslinė ekspertizė. TEV/MII-2005/1</i> | | 28,5 |
| 6.4 | Įvairių ūk. subjektų parama bei užsakymai | | 66,8 |
| 7. | Savi šaltiniai | | 238,0 |

Iš viso: **8921,3**

| Skyriai | Uždirbti pinigai | | |
|-----------------|------------------|----------------|----------------|
| | 2003 m. | 2004 m. | 2005 m. |
| DLS | 0 | 10000 | 8000 |
| MLS | 0 | 0 | 0 |
| MSS | 0 | 0 | 0 |
| SMS | 29200 | 39250 | 22250 |
| TSS | 145000 | 49038 | 84491 |
| TTS | 0 | 0 | 0 |
| Viso: | 174200 | 98288 | 114741 |
| APS | 251600 | 300800 | 237600 |
| DAS | 0 | 0 | 0 |
| OS | 0 | 0 | 2641 |
| SAS | 18000 | 39090 | 92201 |
| Viso: | 269600 | 339890 | 332441 |
| IMS | 205400 | 318760 | 268000 |
| PSIS | 150000 | 135000 | 130000 |
| KTL | 1036000 | 1089000 | 3613000 |
| Viso: | 1391400 | 1542760 | 4011000 |
| Iš viso: | 1835200 | 1980938 | 4458182 |