

# MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS INSTITUTO DIREKTORIAUS METINĖ ATASKAITA

## Pagrindiniai instituto 2004 metų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros rodikliai

Vilnius, 2004 12 29

### 1. Svarbiausios instituto mokslinės veiklos kryptys

**1.1. Pagrindinės veiklos kryptys** (patvirtintos 2002 m. liepos 10 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 1102):

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

**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)*);

**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:

**I kr.** Diferencialinių lygčių, Matematinės logikos, Matematinės statistikos, Skaičiavimo metodų, Taikomosios statistikos ir Tikimybių teorijos skyriai.

**II kr.** Atpažinimo procesų, Duomenų analizės, Optimizavimo ir Sistemų analizės skyriai.

**III kr.** Informatikos metodologijos ir Programų sistemų inžinerijos skyriai, Kompiuterių tinklų ir Mokslinių tyrimų automatizavimo laboratorijos, Mokslinės informacijos tyrimų sektorius.

## Pagrindinių veiklos kryptų planinės mokslinių tyrimų temos:

Kr. Nr.	Eil. Nr.	Planinė temos pavadinimas	Vadovai
<b>I</b>	1	Skirstinių asimptotinė analizė naudojant įvairius aproksimuojančius dėsnius ir jos taikymai	Habil.dr. V. Bentkus
	2	Laiko eilučių ekonometriniai modeliai ir statistinės išvados	Prof. D. Surgailis
	3	Stochastinė analizė ir jos taikymai	Prof. B. Grigelionis, prof. H. Pragarauskas
	4	Daugiamatės statistikos efektyvių metodų tyrimai ir taikymai ekonometrijoje	Prof. R. Rudzkis
	5	Atvirkštinių uždavinių ir uždavinių su nelokalia sąlyga diferencialinėms lygtims tyrimas, sprendimo metodai ir taikymai	Prof. M. Sapagovas
	6	Diferencialinių lygčių dalinėmis išvestinėmis bei Navjė-Stokso sistemos kraštiniai ir Koši uždaviniai sudėtingose srityse	Prof. K. Pileckas
	7	Įrodymų paieškos metodai neklasikinėms logikoms ir komunikacinis sudėtingumas	Habil. dr. R. Pliuškevičius
<b>II</b>	8	Plačiajuosčių nestacionarių atsitiktinių procesų adaptyvaus atpažinimo tyrimas	Prof. L. Telksnys
	9	Technologinių procesų identifikavimo bei valdymo teorijos vystymas ir taikymai	Prof. K. Kazlauskas
	10	Neuroninių tinklų ir stochastinių modelių apjungimas	Prof. Š. Raudys
	11	Bajeso euristiniai metodai socialiniuose ekonominiuose modeliuose	Prof. J. Mockus, prof. G. Dzemyda
<b>III</b>	12	Ontologijomis grindžiamų komponentinių programų, informacinių ir verslo sistemų inžinerijos problemos	Dr. A. Čaplinskas
	13	Mokykloms skirtas programinės įrangos adaptavimas	Dr. V. Dagienė
	14	Lietuvių kalbos terminų banko plėtra	S. Meškauskienė

## 1.2. Dalyvavimas Lietuvos valstybinėse mokslo programose

Programos pavadinimas	Projektas	Projekto vadovas	Gauta lėšų (Lt)
Lietuvių kalba informacinėje visuomenėje 2000-2006 metų programa	Interneto ir elektroninio pašto programų dialogo lietuvinimas	Dr. G. Grigas	58 000
	Automatinio lietuvių šnekos atpažinimo darbai	Prof. L. Telksnys	88 000
Lietuvos respublikos valstybinės kalbos vartojimo ir ugdymo 1996-2005 metų programa	Kompiuterinės terminų bazės sudarymas	Snieguolė Meškauskienė	72 400
Iš viso			<b>218 000</b>

## 1.3. Lietuvos valstybinio mokslo ir studijų fondo remiami mokslo tyrimai

### 1.3.1. Prioritetinių Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros kryptių (PLMTEP) mokslo programos (2003 – 2006 m.)

Kryptis	Projekto vadovas (MII dalies vad.)	Projekto pavadinimas	Gauta lėšų (Lt)
Informacinės visuomenės technologijos	Prof. F. Ivanauskas - VU (Prof. M. Sapagovas)	Heterogeninių procesų ir sistemų veikimo mechanizmų kompiuterinis modeliavimas (MODELITA)	14 250
	Habil.dr A. Paunksnis - KMU (Prof. G. Dzemyda)	Informacinės technologijos žmogaus sveikatai - klinikinių sprendimų palaikymas (e-sveikata) (IT-SVEIKATA)	25 220
Piliečiai ir valdymas žinių visuomenėje	Prof. V. Paulauskas - VU (Prof. R. Rudzkis)	Lietuvos ekonomikos matematiniai modeliai makroekonominiams procesams prognozuoti (LEMM)	24 038
Tautinio identiteto išsaugojimas globalizacijos sąlygomis	Dr. D. Vaitkevičienė - LLTI (Dr. N. Kligienė)	Lietuvių dvasinės kultūros raiškos: etnologijos, kalbos, istorijos šaltinių elektroninis sąvadas (RaSa)	41 000
	Dr. G. Kirdienė - LMA (E. Ožeraitis)	Regioniniai folkloro ir tarmių tyrimai: Vakarų Lietuva (RFTTVL)	7 200
Iš viso			<b>111 708</b>

### 1.3.2. Parama mokslo tyrimo darbams, vykdomiems nebiudžetinių įmonių užsakymu

<b>Įmonė</b>	<b>Darbo pavadinimas</b>	<b>Įmonė skyrė</b>	<b>VMSF skyrė</b>
UAB VTEX	Mokslo terminų pasiskirstymo specialioje literatūroje stochastinis modeliavimas	85 000 Lt	50 000 Lt

### 1.3.3. Parama moksliniams tyrimams pagal tarptautines sutartis: [COST](#), [EUREKA](#), [NATO](#) ir kitos programos

<b>Programos pavadinimas</b>	<b>Projektas</b>	<b>Projekto vadovas</b>	<b>Gauta lėšų (Lt)</b>
Europos tyrimų plėtros bendradarbiavimo programa EUREKA	Įrankiai nykstančio kultūros paveldo išsaugojimui, tyrimui ir intelektinės nuosavybės teisių tvarkymui (ECH: TOPICC)	Dr. N. Kligienė	115 000
Europos mokslo fondo programa EuroGEAR	Žmogaus genomo įvairovės ypatumų nulemti aterosklerozės patogenezės mechanizmai (ATHEROGEN)	Prof. V. Šaltenis	3 870
Iš viso			118 870

### 1.3.4. Parama mokslininkų grupių iniciatyva pateiktiems mokslinių tyrimų projektams

<b>Darbo vadovas</b>	<b>Darbo pavadinimas</b>	<b>Gauta lėšų (Lt)</b>
Dr. Stasys Rutkauskas	Išsigimstančių elipsinių lygčių sprendinių struktūra ir kraštiniai uždaviniai	10 000

### 1.3.5. Parama 2004 metų mokslo renginiams

<b>Renginys</b>	<b>Renginio vieta, data</b>	<b>Gauta lėšų (Lt)</b>
13-oji tarptautinė konferencija "Informacinių sistemų kūrimas"	Vilnius, 2004 rugsėjo 9-11d.	2 000

### 1.3.6. Parama trečiųjų ir ketvirtųjų doktorantūros studijų metų doktorantų vykdomiems moksliniams tyrimams

<b>Doktorantas</b>		<b>Skirta (Lt)</b>
Donatas	Čiukšys	750
Olga	Kurasova	3 000
<b>Iš viso</b>		<b>3 750</b>

### 1.3.7. Skirtingų mokslo krypčių tyrimus jungiančios mokslo programos \*

<b>Programos pavadinimas</b>	<b>Progr. vadovas</b>	<b>Projekto pavadinimas</b>	<b>Projekto vadovas</b>
Nusikalstamumo Lietuvoje dinamika: prognozė, kontrolės kryptys ir šiuolaikinė kriminalistikos koncepcija	Dr. Egidijus Kurapka (TI)	Baudžiamųjų ir administracinių teisinių priemonių darna* (dalyvauja instituto PSI skyrius)	Dr. J. Masiulis (TI)

\* Projektas finansuojamas per Teisės institutą

**Iš viso moksliniams tyrimams iš VMSF gauta: 296 328 Lt 😊**

### 1.4. Moksliniai tyrimai ir eksperimentinė plėtra tarptautinių mokslo programų rėmuose:

<b>Programos pavadinimas</b>	<b>Projektas</b>	<b>Projekto vadovas</b>	<b>Gauta lėšų (Lt)</b>
Europos sąjungos programa 5 BP	Children's Heritage Interactive Models for Evolving Repositories (CHIMER)	Dr. N. Kligienė	40 725
Europos mokslo fondo programa „EuroGEAR”	Žmogaus genomo įvairovės ypatumų nulemti aterosklerozės patogenezės mechanizmai (ATHEROGEN)	Prof. V. Šaltenis	3 870
<b>Iš viso</b>			<b>44 595</b>

## 1.5. Mokslo tyrimai darbai, vykdomi nebiudžetinių įmonių užsakymu

Darbo pavadinimas	Užsakovas	Projekto vadovas	Gauta (Lt)
Publikuojamos mokslo literatūros klasifikavimo algoritmų kūrimas ir taikymai	UAB „VTEX”	Prof. R. Rudzkis	85 000

## 1.6. Mokslinių tyrimų darbai, vykdomi biudžetinių įmonių užsakymu

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas	Užsakovas	Projekto vadovas	Gauta (Tūkst.Lt)
1	Lietuvos mokslo ir studijų kompiuterių tinklo LITNET eksploatacija ir integracija į Europos Sąjungos akademinį kompiuterių tinklą GEANT	ŠMM	P. Šulcas	1 089,0
2	Atviras kodas švietime			
3	Dinaminės geometrijos 4.06 versija			
4	„Free Pascal“ programavimo sistemos lokalizavimas	ŠMM (ŠITC)	Dr.V. Dagienė	188,36
5	Antivirusinės programos „Dr. Web“ atnaujinimas ir žinytų „Spider Guard“ vertimas			
6	Duomenų bazių sistemos „Lietuvos mokslo ir studijų institucijų mokslinė veikla“ plėtojimas			
7	Duomenų bazės „Lietuvos mokslininkai“ plėtojimas, atsižvelgiant į Švietimo ir mokslo ministerijos pageidavimus			
8	Lietuvos mokslininkų nostrifikuotų ir naujai suteiktų mokslo laipsnių dokumentų fondo priežiūra ir tvarkymas	ŠMM	Dr. A. Čaplinskas	135,0
9	Lietuvos Respublikos mokslų daktarų ir habilituotų daktarų diplomų spausdinimas ir laminavimas			
Iš viso				1412,36

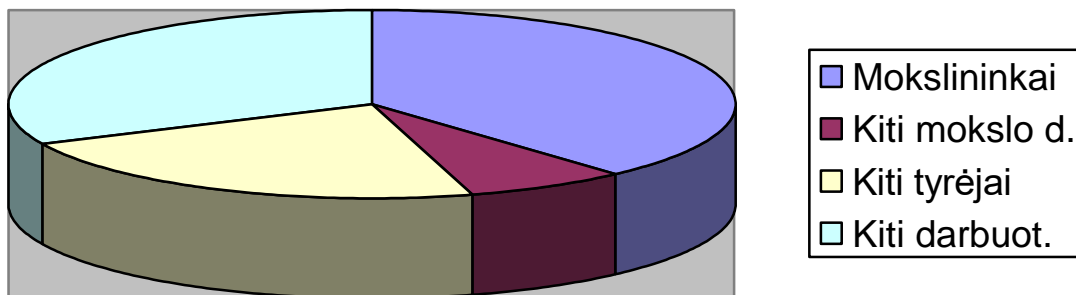
## 2. Duomenys apie instituto darbuotojus (2004 12 29)

### 2.1. Mokslininkų struktūra (pagal kvalifikaciją):

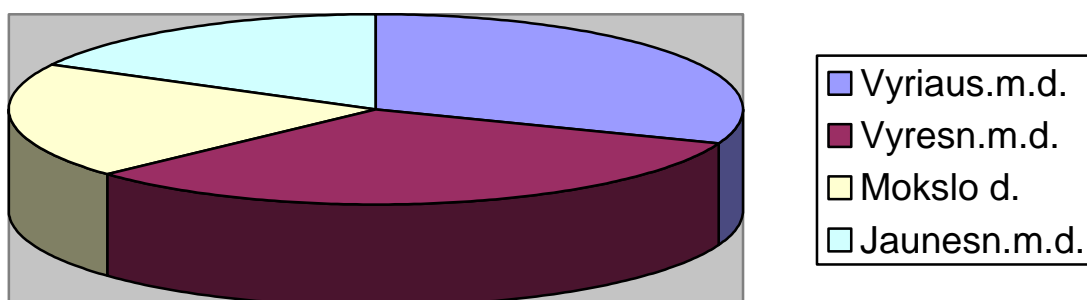
Eil. Nr.	Kvalifikacija	Mokslininkų skaičius								
		I kr.		II kr.		III kr.		Iš viso		
		P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	Σ
1	Habil.dr., prof.	10	8	9	0	0	0	19	8	27
2	Habil.dr., doc.	1	0	0	0	0	0	1	0	1
3	Habil.dr.	3	0	1	0	0	0	4	0	4
4	Dr., doc.	8	1	4	1	3	0	15	2	17
5	Dr.	13	0	5	1	7	4	25	5	30
Iš viso		35	9	19	2	10	4	64	15	79
		<b>44</b>		<b>21</b>		<b>14</b>		<b>79</b>		

### 2.2. Visų instituto darbuotojų struktūra (pagal pareigybes):

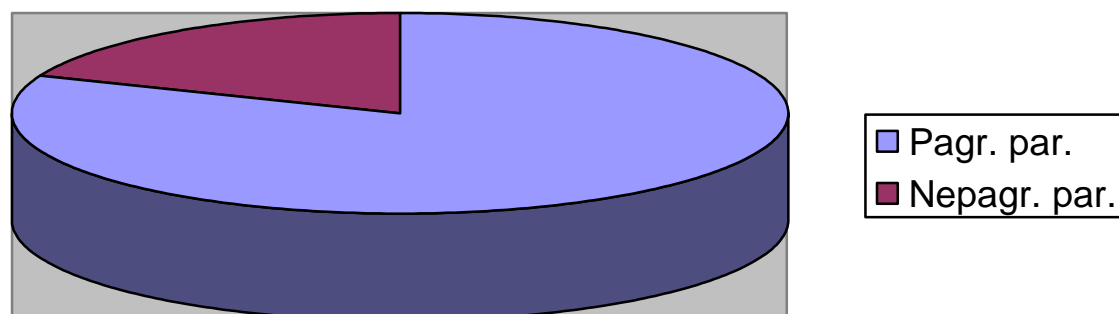
Eil. Nr.	Pareigos	Užimamų etatų skaičius								
		I kr.		II kr.		III kr.		Iš viso		
		P	NP	P	NP	P	NP	P	NP	Σ
1	Vyriausieji m.d.	13	4	8		1		22	4	26
2	Vyresnieji m. d.	15	0,5	7	0,5	4		26	1	27
3	Mokslo d.	6		5	0,5	5		16	0,5	16,5
4	Jaunesnieji m.d.	3,5		4		5	2	12,5	2	14,5
5	Kiti tyrėjai	7	0,5	9,5		24	1,5	40,5	2	42,5
Iš viso (1-5)		44,5	5	34,5	1	39	3,5	117	9,5	126,5
6	Kiti darbuotojai							59	0,5	59,5
Iš viso (1-6)								176	10	186



**1 diagrama:** Instituto darbuotojų struktūra (pagal etatus)



**2 diagrama:** Instituto moksl. darbuotojų pasiskirstymas pagal mokslines pareigybes

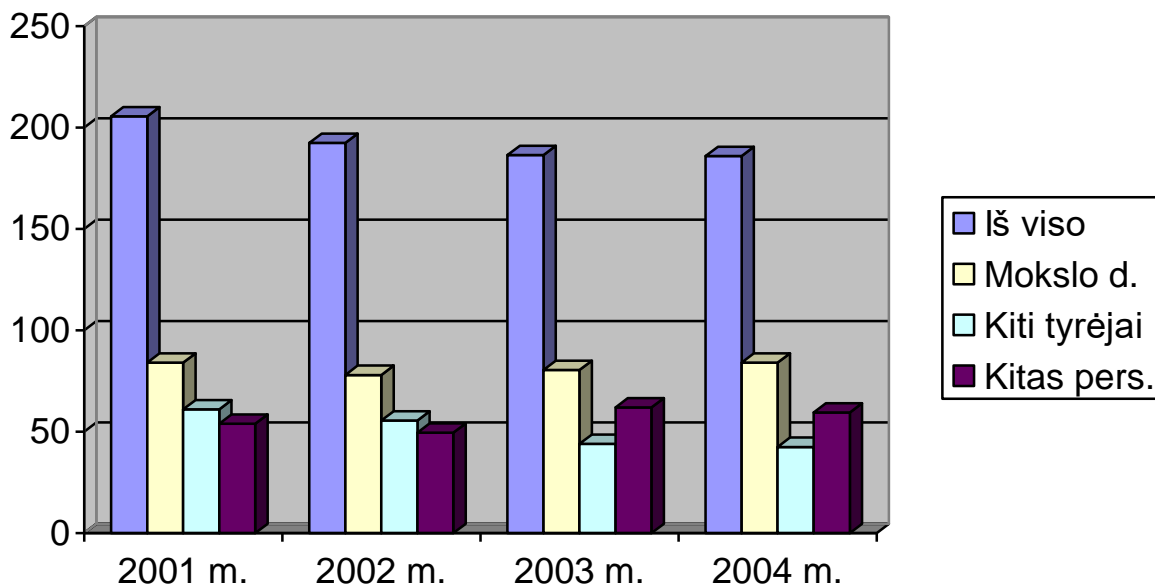


**3 diagrama:** Pagrindinėse ir nepagrindinėse pareigose dirbančių mokslininkų skaičiaus santykis



### 2.3. Darbuotojų struktūros (be doktorantų) kaita:

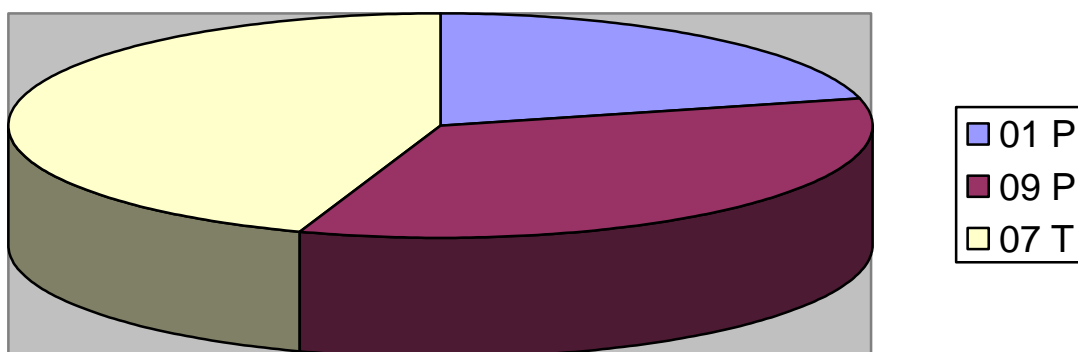
Eil. Nr.	Darbuotojai	Užimamų etatų skaičius							
		2004 m.		2003 m.		2002 m.		2001 m.	
		P	NP	P	NP	P	NP	P	NP
1	Mokslininkai	64	7,5	62	7	67	5	74	6
2	Kiti mokslo d.	12,5	0	11,5	0	11	1	10	0,5
3	Kiti tyrėjai	40,5	2	42	2	54	1,5	58,5	2,5
4	Kitas personalas	59	0,5	62	0	50	3	48	6
<b>Iš viso (1–4)</b>		<b>176</b>	<b>10</b>	<b>177,5</b>	<b>9</b>	<b>182</b>	<b>10,5</b>	<b>190,5</b>	<b>15</b>
		<b>186</b>		<b>186,5</b>		<b>192,5</b>		<b>205,5</b>	



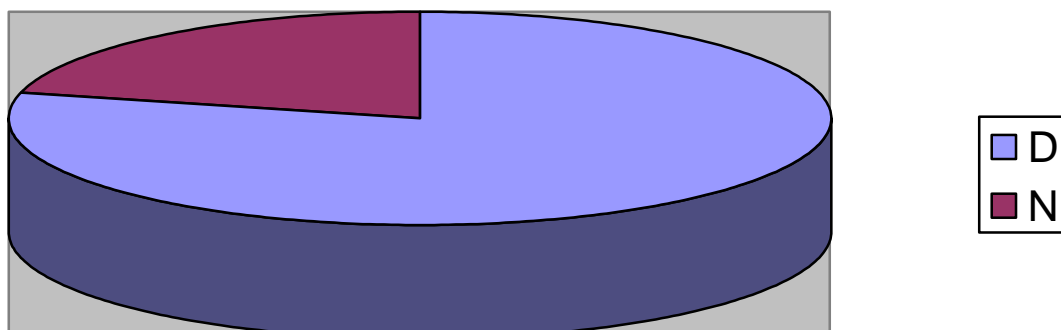
**4 diagrama:** Instituto darbuotojų struktūros kaita per pastaruosius keturis metus

## 2.4. Doktorantai

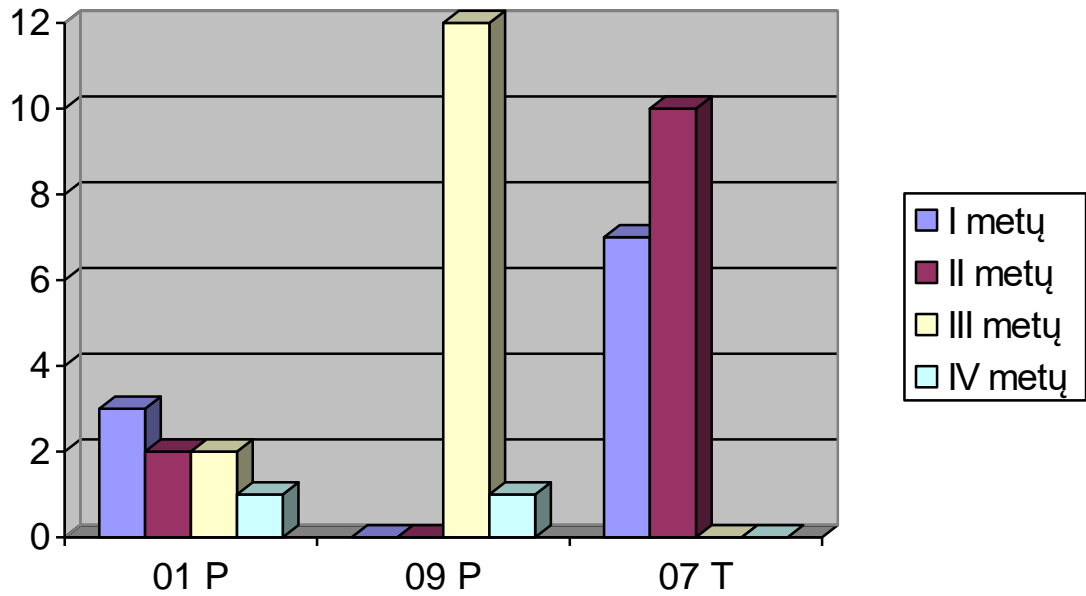
Dokt. kryptis	Doktorantų skaičius									
	Dieninėse studijose					Neak. studijose				Iš viso
	I m.	II m.	III m.	IV m.	Iš viso	I m.	II m.	III m.	Iš viso	
01 P	3	2	1	1	<b>7</b>	0	0	1	1	<b>8</b>
09 P	0	0	10	1	<b>11</b>	0	0	2	2	<b>13</b>
07 T	4	8	0	0	<b>12</b>	3	2	0	<b>5</b>	<b>17</b>
<b>Iš viso</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>38</b>



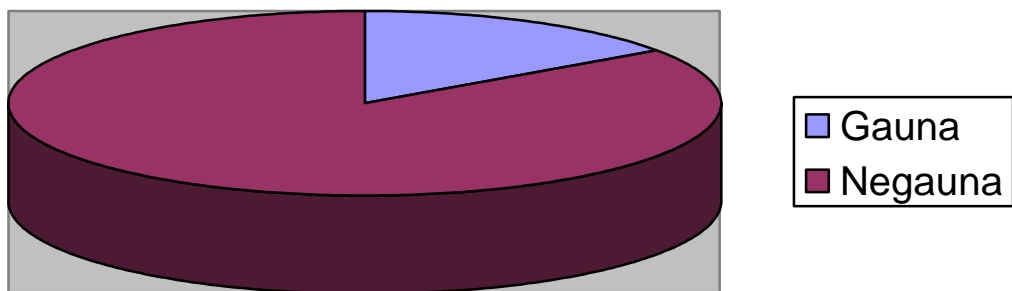
**5 diagrama:** Matematikos (01 P), informatikos (09 P) ir informatikos inžinerijos (07 T) kryptių doktorantų skaičiaus santykis



**6 diagrama:** Dieninės (D) ir neakivaizdinės (N) doktorantūros formų doktorantų skaičiaus santykis



**8 diagrama:** Matematikos (01 P), informatikos (09 P) ir informatikos inžinerijos (07 T) kryptių doktorantų pasiskirstymas pagal studijų metus



**9 diagrama:** Gaunančių ir negaunančių VMSF paramą III ir IV studijų metų doktorantų santykis

### 3. Mokslinės publikacijos

#### 3.1. Monografijos

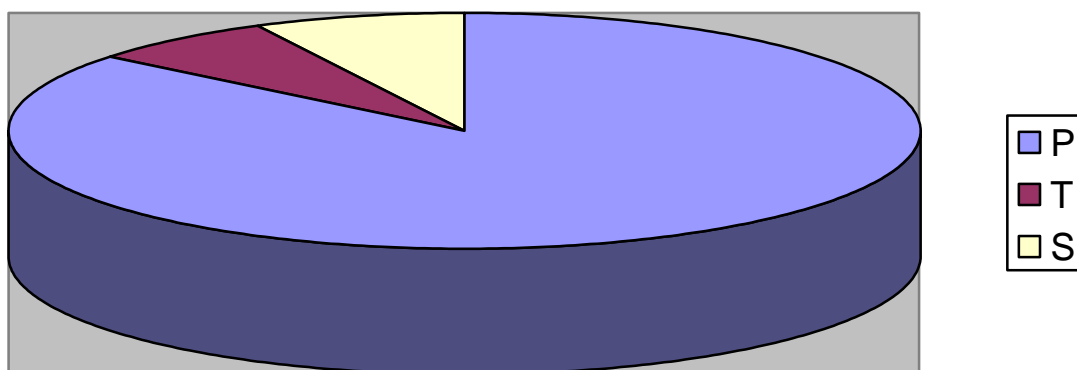
Šiais metais išspausdintų nėra ☹ , bet yra parengtų ☺.

#### 3.2. Moksliniai straipsniai

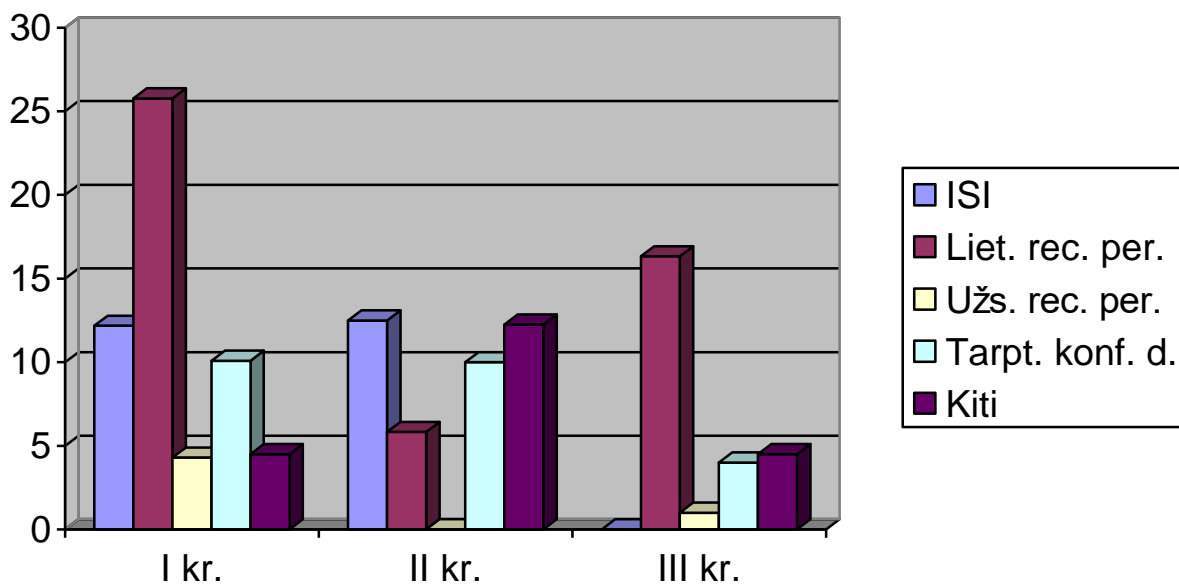
Moksl. leidinių rūšys	Straipsnių skaičius*					
	Kryptys (2004 m.)			Iš viso		
	I	II	III	2004 m.	2003 m.	2002 m.
ISI	12,18	12,5	0	24,68	27,01	24,84
Liet. rec. period.	25,77	5,83	16,33	47,93	58,59	46,54
Užs. rec. period.	4,3	0	1,0	5,3	14,08	18,25
Tarpt. konf. d.	10,09	10,0	4,0	24,09	19,74	3,95
Kiti	4,5	12,25	4,5	21,25	25,08	12,70
Iš viso	56,84	40,58	25,83	123,25	144,50	106,28
Iš viso (be „Kitų“)	52,34	28,33	21,33	102,0	119,42	93,58

\* Čia pateiktas straipsnių skaičius pagal autorių nurodytą prieskyrą.

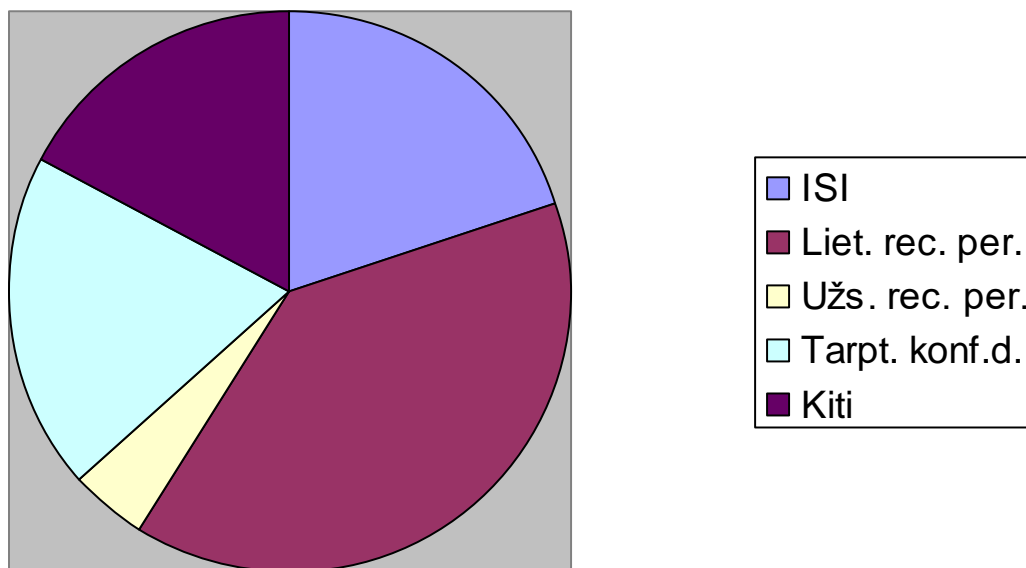
Mokslų sritis	Leidinių rūšys				Iš viso
	ISI	Liet. period.	Užs. period.	Tarpt. konf.	
P (Fiziniai)	21,18	40,21	4,95	21,34	87,68
T (Technol.)	3,5	2,91	0,35	0	6,76
S (Socialin.)	0	4,81	0	2,75	7,56
Iš viso	24,68	47,93	5,3	24,09	102,0



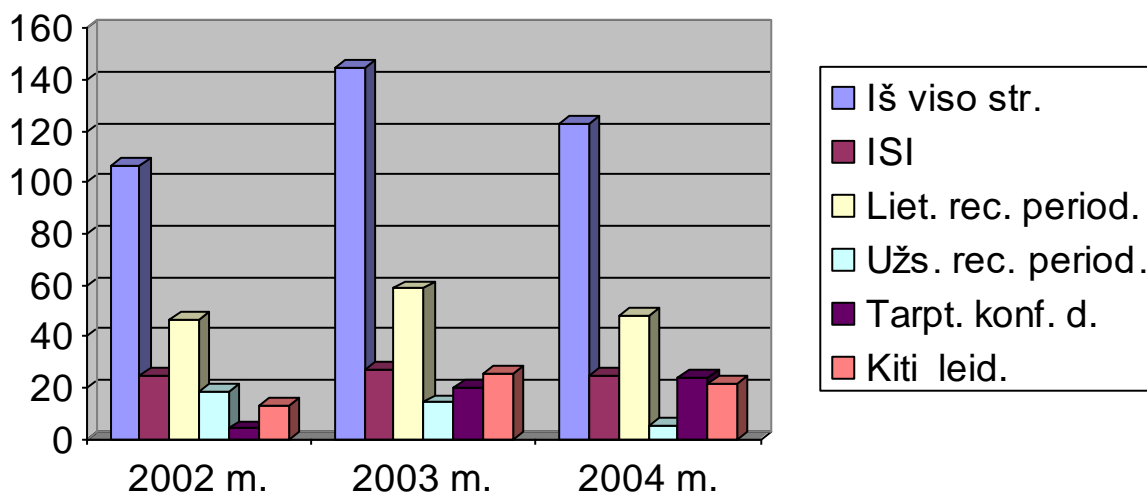
**10 diagrama:** Straipsnių (be „Kitų“) skaičiaus pasiskirstymas pagal mokslo sritis



**11 diagrama:** Pagrindinių mokslinių straipsnių skaičiaus pasiskirstymas pagal leidinių rūšis ir instituto veiklos kryptis

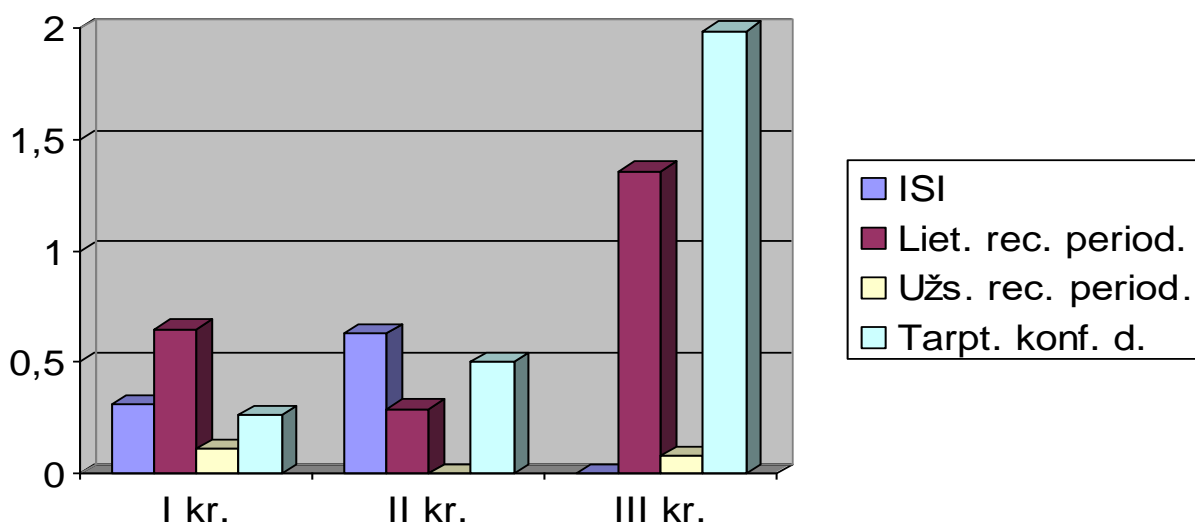


**12 diagrama:** Pagrindinių mokslinių straipsnių skaičiaus pasiskirstymas pagal leidinių rūšis instituto mastu

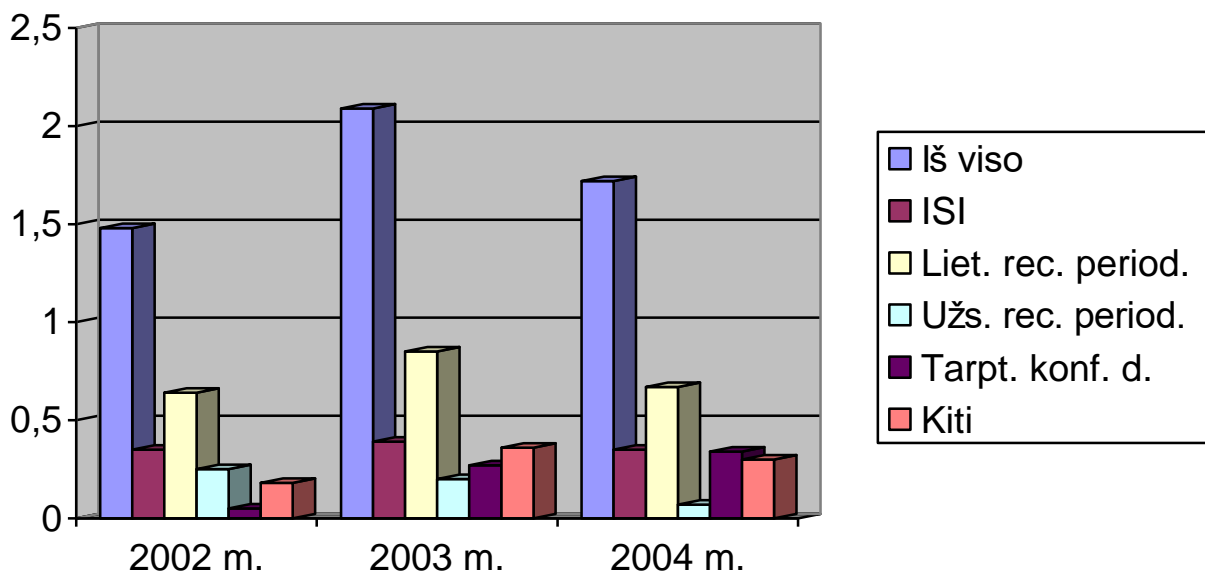


**13 diagrama:** Mokslinių straipsnių skaičiaus pasiskirstymas pagal leidinių rūšį per paskutinius tris metus

Moksl. leidinių rūšys	Publikacijų skaičius, tenkantis 1 mokslininkui					
	Kryptys (2004 m.)			Instituto mastu		
	I	II	III	2004 m.	2003 m.	2002 m.
ISI	0,31	0,63	0	0,35	0,39	0,35
Liet. rec. period.	0,65	0,29	1,36	0,67	0,85	0,65
Užs. rec. period.	0,11	0	0,08	0,07	0,20	0,25
Tarpt. konf. d.	0,26	0,5	1,99	0,34	0,27	0,05
Kiti	0,11	0,61	1,73	0,3	0,36	0,18
Iš viso	1,44	2,03	2,15	1,72	2,09	1,48
Iš viso (be „Kitų“)	1,33	1,42	1,78	1,43	1,73	1,30



**13 diagrama:** Straipsnių skaičius, tenkantis 1 mokslininkui įvairiuose leidinių grupėse pagal veiklos kryptis



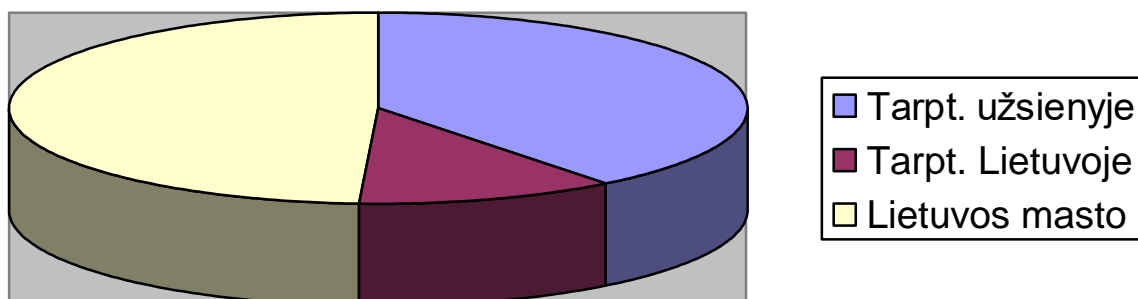
**14 diagrama:** Mokslininkų produktyvumo (straipsnių skaičiaus 1 mokslininkui) kitimas per pastaruosius du metus



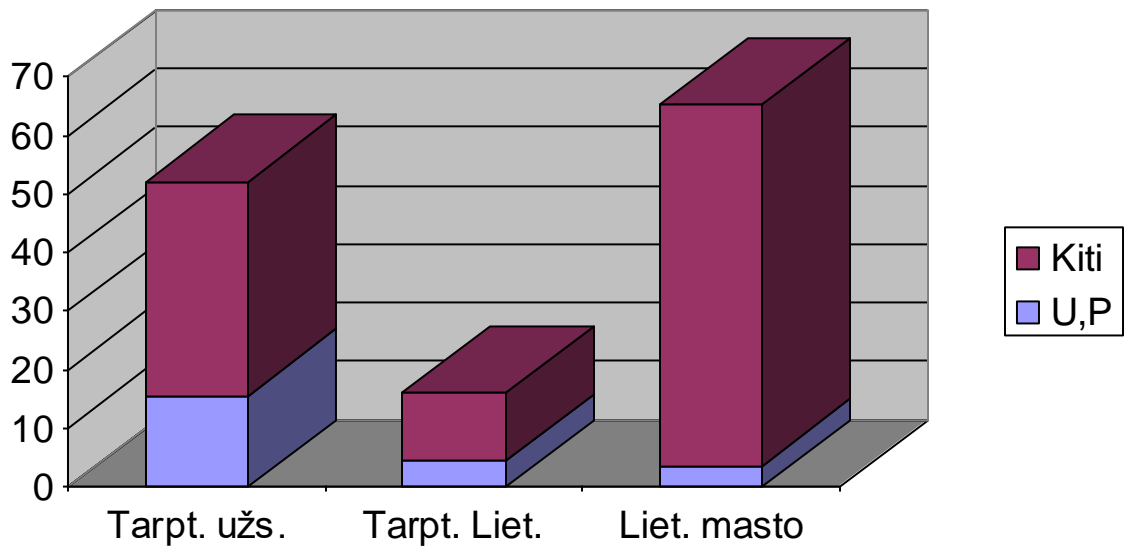
## 4. Konferencijose skaityti pranešimai

Konferenc. tipas	Pranešimų skaičius				
	I kr.	II kr.	III kr.	Iš viso	1 moksl.
Tarpt. įvykusios užs.	25,59 (11,5)	20,5 (4,0)	6,0 (0)*	52,09 (15,5)	0,74
Tarpt. įvykusios Liet.	0,5 (0,5)	8,00 (4,0)	6,5 (0)	15,0 (4,5)	0,21
Liet. masto	35,19 (1)	12,0 (2,5)	18,0 (0)	65,19 (3,5)	0,91
Iš viso:	61,28 (13,0)	40,5 (10,5)	30,5 (0)	<b>132,28 (23,5)</b>	<b>1,85</b>

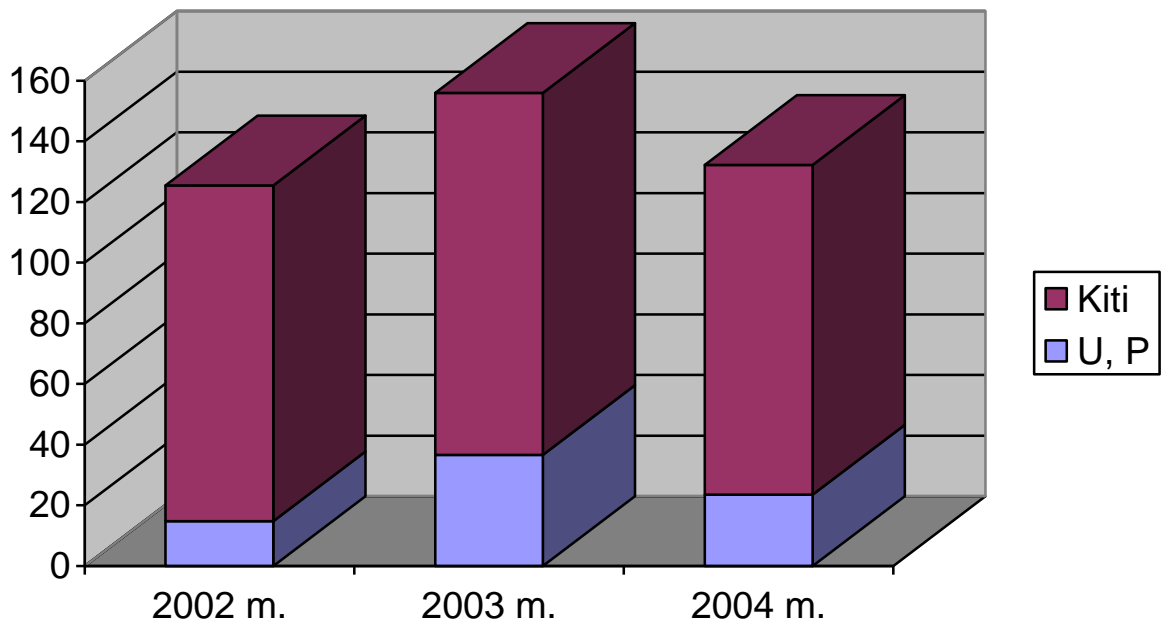
\* Skliausteliuose nurodytas užsakomųjų ir/ar plenarinių pranešimų skaičius



**15 diagrama:** Pranešimų konferencijose skaičiaus pasiskirstymas pagal konferencijų pobūdį



**16 diagrama:** Užsakomųjų (U) bei plenarinių (P) pranešimų ir kitų (paprastų) pranešimų skaičiaus palyginimas pagal konferencijų pobūdį



**17 diagrama:** Užsakomųjų (U) bei plenarinių (P) pranešimų ir kitų (paprastų) pranešimų santykis per pastaruosius tris metus

## 5. Išspausdinti studijų vadovėliai ir mokomosios knygos

### 5.1. Vadovėliai:

1. [V. Dagienė, A. Žandaris]. Informacinės technologijos / Vadovėlis XI–XII kl., I dalis. ISBN 9955-491-46-9, Vilnius: TEV, 2004, 256 p.
2. [V. Dagienė, A. Žandaris]. Informacinės technologijos / Vadovėlis XI–XII kl., II dalis. ISBN 9955-491-51-5, Vilnius: TEV, 2004, 254 p.
3. [V. Dagienė]. Informacinės technologijos / Vadovėlis IX–X kl., I dalis. ISBN 9955-491-38-8, Vilnius: TEV, 2004, 224 p.
4. [V. Dagienė]. Informacinės technologijos / Vadovėlis IX–X kl., II dalis. ISBN 9955-491-39-6, Vilnius: TEV, 2004, 256 p.

### 5.2. Kiti mokomieji leidiniai:

1. [V. Dagienė], R. Zabarauskas. Tekstų rengimas, 2004, 60 p.
2. [M. Rimkus, I. Žilinskienė]. Lokalizuota „Dinaminės geometrijos“ 4.06 versija / Mokomoji kompiuterinė priemonė su kompaktine plokštele. Vilnius, 2004, p. 24.
3. [R. Laucius]. Lokalizuota „Free Pascal“ programavimo sistema / Mokomoji kompiuterinė priemonė su kompaktine plokštele. Vilnius, 2004, 24 p.

### 5.3. Kitos knygos:

1. [V. Dagienė, G. Grigas, E. Jasutienė, T. Jevsikova], J. Mačiuitis, [V. Paulikaitė, G. Pulokas, M. Rimkus], R. Subačienė. Mozilla 1.7.3: Naršyklė; Elektroninis paštas; Kalendorius. Vilnius, 2004, 76 p.
2. [V. Dagienė, G. Grigas, E. Jasutienė, T. Jevsikova], J. Mačiuitis, [V. Paulikaitė, G. Pulokas, M. Rimkus], R. Subačienė. OpenOffice.org 1.1.3: Tekstų rengyklė; HTML rengyklė. Vilnius, 2004, 63 p.
3. [V. Dagienė, G. Grigas, E. Jasutienė, T. Jevsikova], J. Mačiuitis, [V. Paulikaitė, G. Pulokas, M. Rimkus], R. Subačienė. Open Office.org 1.1.3: Skaičiuoklė. Vilnius, 2004, 67 p.
4. [V. Dagienė, G. Grigas, E. Jasutienė, T. Jevsikova], J. Mačiuitis, [V. Paulikaitė, G. Pulokas, M. Rimkus], R. Subačienė. OpenOffice.org 1.1.3: Grafikos rengyklė; Pateikčių rengyklė. Vilnius, 2004, 63 p.
5. [V. Dagienė, G. Grigas, E. Jasutienė, T. Jevsikova], J. Mačiuitis, [V. Paulikaitė, G. Pulokas, M. Rimkus], R. Subačienė. OpenOffice.org 1.1.3: Matematinė rengyklė; Ryšių rengyklė. Vilnius, 2004, 52 p.
6. [V. Dagienė, G. Grigas, E. Jasutienė, T. Jevsikova], J. Mačiuitis, [V. Paulikaitė, G. Pulokas, M. Rimkus], R. Subačienė. OpenOffice.org 1.1.3: Trumpa programų apžvalga; Diegimas. Vilnius, 2004, 50 p.
7. [V. Dagienė, T. Jevsikova]. Bendrosios ir mokomosios atvirosios programos. Vilnius, Žara, 2004, 86 psl.

## 6. Mokslininkų kvalifikacijos rodikliai

### 6.1. Įgijo mokslo laipsnį ir/ar pedagoginį mokslo vardą:

#### 6.1.1. Daktaro laipsnį

Eil. Nr.	V., Pavardė	Disertacijos pavadinimas	Vadovas	Mokslo kryptis
1.	I. Belovas	Ribinės teoremos Dirichlė $L$ -funkcijoms	Prof. A. Laurinčikas	01 P
2.	M. Vaičiulis	Limit theorems for sums of polynomials of linear processes with long range dependence	Prof. D. Surgailis	01 P

#### 6.1.2. Pedagoginį mokslo vardą:

Eil. Nr.	V., Pavardė	Mokslo vardas	Vardą suteikė	Mokslo kryptis
1.	J. Sunklodas	Profesorius	VG TU	01 P

### 6.2. Atliko habilitacijos procedūrą:

Eil. Nr.	Mokslininkas	Mokslo kryptis	Institucija
1	A. Baltrūnas	Matematika (01 P)	MII
2	A. Čaplinskas	Matematika (09 P)	MII
3	D. Dzemydienė	Vadyba ir administravimas (03 S)	LTU
4	V. Kleiza	Matematika (01 P)	MII

### 6.3. Lietuvos Mokslų Akademijos nariai

Akademikai		Nariai korespondentai		Nariai ekspertai	
1	B. Grigelionis	1	V. Paulauskas	1	F. Ivanauskas
2	J. Kubilius	2	H. Pragauskas	2	K. Pileckas
3	J. Mockus	3	M. Sapagovas	3	Š. Raudys
4	L. Telksnys	4	D. Surgailis		

#### 6.4. Lietuvos Mokslo premijos laureatai (2003 m.)

Mokslininkas	Mokslo darbų ciklas	Sekcija
Prof. Šarūnas Raudys	Statistiniai ir neuroniniai klasifikatoriai: integruoto panaudojimo technologijos	Technologijos mokslai

#### 6.5. Tarptautinių ir/ar užsienio periodinių leidinių redkolegijų nariai

Eil. Nr.	Mokslininkas	Leidinio pavadinimas
1	A. Čaplinskas	Computer Sciences Series (Acta Universitatis Latvensis) Computer Sciences. Technologies of Computer Control (Riga Technical University)
2	K. Pileckas	Journal of Mathematical Fluid Mechanics Mathematical Modelling and Analysis
3	M. Sapagovas	Journal of Computational and Applied Mathematics Mathematical Modelling and Analysis
4	F. Ivanauskas	Mathematical Modelling and Analysis
5	K. Kubilius	Proceedings of Institute of Mathematics (Latvija)
6	S. Rutkauskas	Mathematical Modelling and Analysis
7	A. Štikonas	Mathematical Modelling and Analysis
8	D. Surgailis	Statistics & Probability Letters*
9	L. Telksnys	Tamkang Journal of Science and Engineering Pattern Recognition* Journal of International Pattern Recognition Society*
10	Š. Raudys	Pattern Analysis and Applications* Journal of Pattern Recognition and Imaging Processing Computer Sciences. Technologies of Computer Control (Riga Technical University)

\* ISI Master Journal List sąrašo žurnalai

## 6.6. Mokslininkų rengimas

Eil. Nr.	Doktorantas	Mokslinis vadovas	Studijų vieta	Dokt. kryptis	Dokt. forma
1	B. Ragalytė	J. Kubilius	MII	01 P	N
2	A. Tamulis	A. Račkauskas	MII	01 P	D
3	D. Petronaitis	V. Bentkus	MII	01 P	D
4	R. Vilkas		MII	01 P	D
5	V. Keblikas	K. Pileckas	MII	01 P	D
6	K. Bružaitė	D. Surgailis	MII	01 P	D
7	V. Balys		MII	01 P	D
8	M. Kavaliauskas	R. Rudzkis	MII	01 P	D
9	T. Ruzgas		MII	01 P	D
10	S. Vošterienė	V. Kleiza	MII	09 P	D
11	L. Leonas		MII	07 T	N
12	T. Lygutas		MII	09 P	D
13	G. Navickas		MII	09 P	D
14	D. Saulevičius	L. Telksnys	MII	07 T	D
15	M. Skripkauskas		MII	09 P	D
16	D. Šveikauskienė		MII	09 P	D
17	M. Filipovič		MII	09 P	D
18	J. Kamarauskas		MII	07 T	N
19	S. Laurinčiukaitė	A. Lipeika	MII	07 T	D
20	G. Tamulevičius		MII	07 T	D
21	R. Gaidukevičienė	J. Mockus	MII	07 T	D
22	L. Pupeikienė		MII	07 T	D
23	G. Misiukas	Š. Raudys	MII	09 P	D
24	Ž. Pabarškaitė		MII	07 T	D
25	D. Bakšys		MII	09 P	D
26	V. Bartkutė		MII	07 T	D
27	G. Felinskas	L. Sakalauskas	MII	09 P	D
28	A. Kabašinskas		MII	07 T	D
29	J. Bernatavičienė		MII	07 T	D
30	O. Kurasova		MII	09 P	D
31	V. Marcinkevičius	G. Dzemyda	MII	07 T	D
32	V. Medvedev		MII	07 T	D
33	R. Tumasonis		MII	09 P	D
34	J. Aušraitė	V. Šaltenis	MII	09 P	D
35	D. Čiukšys		MII	09 P	D
36	J. Gasperovič	A. Čaplinskas	MII	09 P	D
37	V. Ošmianskij		MII	07 T	N
38	V. Giedrimas	A. Lupeikienė	MII	09 P	N
39	R. Laucius		MII	09 P	D
40	E. Kurilovas	V. Dagienė	MII	07 T	N
41	A. Vargonaitė	A. Žilinskas	MII	07 T	D
42	D. Kočetkov	A. Garliauskas	MII	07 T	N

43	R. Masloviskis	B. Grigelionis	VU	01 P	D
44	L. Zaleckis	K. Pileckas	VU	01 P	D
45	A. Klivečka	D. Surgailis	VU	01 P	D
46	M. Eglinskas	Š. Raudys	VU	07 T	D
47	T. Rekašius		VGTU	01 P	D
48	J. Židanavičiūtė	M. Radavičius	VGTU	01 P	D
49	V. Mačiulaitytė	R. Rudzkis	VGTU	01 P	D
50	B. Beresneva	S. Norvaišas	LTU	09 P	D
51	S. Pečiulytė	A. Štikonas	VDU	01 P	D

## 7. Kai kuri mokslo organizacinė veikla

### 7.1. Suorganizuotos tarptautinės konferencijos:

- 13<sup>th</sup> International Conference on Information Systems Development (ISD'2004), September 9-11, 2004, Vilnius, Lithuania. (Organizavo PSI skyrius kartu su VGTU)

### 7.2. Leidžiami mokslo leidiniai

#### Lietuvos periodiniai recenzuojami leidiniai:

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

#### Kiti moksliniai leidiniai:

- MII preprintai

### 7.3. Išleistos knygelės:

1. Akademikas Vytautas Statulevičius. 1929-2003. // Vilnius, Mokslo aidai, 2004, 59 p.
2. Matematikos ir informatikos institutas. Mokslas, inovacijos ir aukštosios technologijos. // Vilnius, Matematikos ir informatikos institutas, 2004.

Pastabas galima siųsti Stasiui Rutkauskui adresu [stasysr@ktl.mii.lt](mailto:stasysr@ktl.mii.lt).