

ATPAŽINIMO PROCESŲ SKYRIUS

2009 m. veiklos ataskaita

1. Padalinio darbuotojai

1.1. Darbuotojai						
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Pareigos	Pagrind. (P) ar nepagr. (Np)	Mokslo laipsnis	Mokslo vardas	Etato dalis (1 ar 1/2)
1.	TELKSNYS, Laimutis	Skyr. vadovas	P	Habil. dr.	Prof.	1
2.	KLIGIENĖ, S. Nerutė	Vyresn. m. d.	P	Dr.	Doc.	1
3.	LIPEIKA, Antanas Leonas	Vyresn. m. d.	P	Dr.	Prof.	1
4.	KAZLAUSKAS, Kazys	Vyriaus. m. d.	P	Habil. dr.	Prof.	1
5.	PUPEIKIS, Rimantas	Vyresn. m. d.	P	Dr.	Doc.	1
6.	LIPEIKIENĖ, Joana	Vyresn. m. d.	Np	Dr.	Prof.	0,5
7.	JUŠKEVIČIUS, Kęstutis	M. d.	Np	Dr.	-	0,5
9.	OŽERAITIS, Evaldas Robertas	Vyr. inž. program.	P	-	-	1
10.	ZDANEVIČIUS, Jonas	Inž.	P	-	-	1
11.	PAJEDIENĖ, Ramutė	IMI	P	-	-	1
12.	KAUKĖNAS, Jonas	Tyrėjas	P	-	-	1
13.	KAZLAUSKAS, Jaunius	Jaunesn. m. b.	P	-	-	1
14.	MAKUTĖNAS, Linas	Inž. program.	P	Magistras	-	1
17.	LAURINČIUKAITĖ, Sigita	Inž. program	P	Dr.	-	0,25
18.	SAULEVIČIUS, Donatas	Tyrėjas	P	Dr.	-	0,5
19.	TAMULEVIČIUS, Gintautas	M. d.	P	Dr.	-	1

1.2. Doktorantai					
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Vadovo pavardė, vardas	Doktorantūros kryptis	Doktorantūros forma*	Kurie studijų metai?
1.	GREIBUS, Mindaugas	Telksnys, Laimutis	Informatikos inžinerija (07 T)	N	IV (akademine)
2.	LILEIKYTĖ, Rasa	Telksnys, Laimutis	Informatikos inžinerija (07 T)	D	III
3.	RINGELIENĖ, Živilė	Lipeika, Antanas	Informatikos inžinerija (07 T)	D	II
4.	PETREIKYTĖ, Gintarė	Kazlauskas, Kazys	Informatika (09 P)	D	II
5.	MAŽEIKA, Robertas	Telksnys, Laimutis	Informatikos inžinerija (07 T)	D	I
6.	PYŽ, Gražina	Slivinskas, Vytautas	Informatikos inžinerija (07 T)	D	I

*) D – dieninė, N – neakivaizdinė doktorantūros forma.

1.2.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė

Kodas	Mokslų kryptis	Bendras doktorantų skaičius	2005 metais įstojusių į doktorantūrą	
			skaičius	Iki 2009-12-31 sėkmingai baigusiųjų skaičius
Iš viso:				

2. Svarbiausieji 2009 m. mokslų tyrimai, finansuojami iš Lietuvos biudžeto

2.1. Mokslų tyrimų, vykdomų pagal instituto planines temas, trumpas apibūdinimas		
Eil. Nr.	Mokslų kr. kodai	Temos pavadinimas, temos vadovas, svarbiausieji 2007 m. rezultatai (nurodyti autorius), svarbiausios šių rezultatų publikacijos
1	09 P	<p>Tema: Sudėtingos struktūros signalų atpažinimo sistemų sintezės tyrimas.</p> <p>Vadovas: Laimutis Telksnys.</p> <p>Svarbiausieji rezultatai*:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sukurtas procesų nanoanalizės metodas, grindžiamas procesų specifinių elementų atpažinimu. (J. Kaukėnas, L. Telksnys). Sukurtas šnekos segmentavimo požymių atrinkimo metodas. (M. Greibus, L. Telksnys). <p>Svarbiausios mokslų publikacijos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mindaugas Greibus, Laimutis Telksnys. Speech Segmentation Features Selection. Proceedings of 15-th International Conference on Information and Software Technologies, <i>Information Technologies '2009</i>, ISSN 2029-0020, Kaunas, <i>Technologija</i>, 2009, p. 33-45. S. Laurinčiukaitė, M. Filipovič, L. Telksnys. Lithuanian Continuous Speech Corpus LRN 1: an Improvement. <i>Information Technology and Control</i>, ISSN 1392-124X, Kaunas, <i>Technologija</i>, 2009, 38(3), p. 203-207. Antanas Leonas Lipeika. Formantinių požymių naudojimas kalbai atpažinti. <i>Informacijos mokslai</i>, ISSN 1392-0561, Vilnius, 2009, No 50, p. 212-216.
2	09 P	<p>Tema: Dinaminių sistemų identifikavimo bei valdymo algoritmų tyrimai ir taikymai.</p> <p>Vadovas: K. Kazlauskas.</p> <p>Svarbiausieji rezultatai*:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pasiūlytas ir ištirtas naujas adaptyviųjų sistemų, esant triukšme retiems impulsams, parametrinio identifikavimo algoritmas. (R. Pupeikis). Sukurtas valdymo signalų su kintančiu laike dažniu identifikavimo algoritmas ir atliktas jo tyrimas. (K. Kazlauskas). <p>Svarbiausios mokslų publikacijos:</p> <ol style="list-style-type: none"> K. Kazlauskas, J. Kazlauskas. Key-dependent S-box generation in AES block cipher system // <i>Informatica</i>, ISSN 0868-4952, 20(1), 2009, p. 23-34. K. Kazlauskas, J. Kazlauskas, G. Petreikytė. Comparative analysis of power spectrum estimation methods // <i>Automatic control and computer sciences</i>, 43(6), 2009, p. 317-327. K. Kazlauskas, J. Kazlauskas, G. Petreikytė. Rekurentinis algoritmas spektrui įvertinti // <i>Lietuvos matematikos rinkinys</i>, ISSN 0132-2818, spec. nr., 50 t., 2009, 6 p. N. Atanasov, R. Pupeikis. On recursive calculation of M- and GM-estimates by direct identification in LQG control systems // <i>Informatica</i>, ISSN 0868-4952, 20(1), 2009, p. 3-22. R. Pupeikis. On a parameter adaptive self-organizing system in the presence of large outliers in observations // <i>Lietuvos matematikos rinkinys</i>, ISSN 0132-2818, spec. nr., 50 t., 2009, 6 p. R. Pupeikis. On a parameter adaptive self-organizing system with the minimum variance control law in the presence of large outliers in observations // <i>Information Technology and Control</i>, ISSN 1392-124X, 38(4), 2009, 10 p.

*) Pateikiami tik 2-3 svarbiausieji rezultatai, o ne visų padalinio darbuotojų rezultatų suvestinė.

2.2. Dalyvavimas tarptautinėse programose

Ataskaitos 2.2.1 skilties punkto Nr.	Programos (jeigu yra paprogramės) ar veiklos krypties pavadinimas ir trumpinys	Projekto sutartis (pavadinimas, sutarties Nr.)	Projekto koordinatore		Dalyviai (šalys)	Projekto vykdymo laikotarpis		Projekto finansavimas		Mokslo sritis (pasirinkti vieną: H, S, F, B, T)	MTEP rūšis (pasirinkti vieną: FMT, TMT, EP)	MTEP rezultatas (pasirinkti ne daugiau penkių) pvz.: R01, R02,...
			institucija	šalis		nuo	iki	institucijai tenkanti sutarties (pasiūlymo) dalis (tūkst. Lt)*	pagal sutartį gautos lėšos, (tūkst. Lt)**			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	GRUNDTVIG mokymosi partnerystė, Mokymosi visą gyvenimą programa	ADHER (Adopt Your Heritage) sutarties Nr LLP-GRU-MP-2009-LT-00008	ATAKUM Halk Egitim Merkezi ve Aksam Sanat Okulu	Turkija	Italija, Slovėnija, Graikija, Rumunija, Turkija, Lietuva	2009-08	2011-07	23 tūkst. eurų = 79 tūkst. Lt	18 400 eurų = 63 tūkst. Lt	T	TMT	R02, R10, R11
2	eContentplus	Targeted project ENRICH (European Networking Resources and Information concerning Cultural Heritage) ECP 2006 DILI 510049 ENRICH)	Čekijos nacionalinė biblioteka	Čekija	Čekija, JK, Danija, Italija, Lietuva, Prancūzija, Lenkija, Austrija, Vokietija, Ispanija, Islandija	2007-12	2009-11	80 tūkst. Eurų = 276 tūkst.Lt	32 tūkst. Eurų =110 tūkst. Lt	T	TMT	R02, R10, R11, R12
Iš viso:								355 tūkst. Lt	173 tūkst. Lt			

Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros (MTEP) rūšis (pasirinkti vieną): **FMT** - Fundamentiniai moksliniai tyrimai, **TMT** - Taikomieji moksliniai tyrimai, **EP** - Eksperimentinė plėtra,

MTEP rezultatas (pasirinkti ne daugiau penkių): **R01** - naujos žinios; **R02** - naujas žinių taikymas; **R03** - naujas metodas ; **R04** - prototipas; **R05** - nauja technologija; **R06** - tyrimais grįstas modelis; **R07** - matematinis tyrimas; **R08** - naujas algoritmas; **R09** - nauja programinė įranga; **R10** - informacinių technologijų plėtra; **R11** - internetinė technologija; **R12** - MTEP programinės įrangos panaudojimas technologijoms; **R13** - esminis metodo (įrenginio, įrangos, paslaugos) modernizavimas; **R14** - socialinio reiškinių tyrimas; **R15** - originalus testas; **R16** - veiksmų tyrimas; **R17** - nauja koncepcija; **R18** - naujas instrumentarijus; **R19** - kalbos studija; **R20** - šaltinių tyrimas; **R21** - nestandartiniai gyvų ir negyvų medžiagų tyrimai; **R22** - klinikiniai tyrimai (1-3 fazė); **R23** - duomenų apdorojimo priemonių įdiegimas naujoje srityje ar nauju būdu; **R24** - mokslinio projekto įgyvendinamumo tyrimas; **R25** - kita (įrašyti)

2.3. Sutartys

Eil Nr.	Sutartis	Subjektas, su kuriuo sudaryta sutartis	Bendra sutarties suma (tūkst. Lt)*	Ataskaiti- niais metais gautos lėšos (tūkst. Lt)**	Rūšis (LTū, Užs, LTb, MSF, LTs)	Mokslo sritis (pasirinkt i vieną: H, S, F, B, T)	MTEP rūšis (pasirinkti vieną: FMT, TMT, EP)	MTEP rezultatas (pasirinkti ne daugiau penkių) pvz.: R01, R02,...
	Pavadinimas, sudarymo data, sutarties galiojimo laikotarpis (nuo iki)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	LieTa – „SKAITMENINĖ JONO BASANAČIAUS LIETUVIŲ TAUTOSAKOS BIBLIOTEKA” pagal sutartį Nr. F1-137, remiantis Lietuvos VMS fondo ir LLTI sutartimis Nr. C-14/2009/2, 2009-03-24.	Lietuvių literatūros ir tautosakos institutas (LLTI) yra projekto koordinadorius gaunantis lėšas iš MSF.	24,5 (2008m.)+ 25 (2009m.)	25	LTb	T	TMT	R02, R10, R11, R12
2	Projektas "Mokslas verslui ir visuomenei startavo 2009 m. lapkričio 1 d., sutartis Nr. VP2-1.4-ŪM-03-K- 01-019. Galiojimo laikotarpis iki 2011-10.	2007-2013 m. priemonės „Inogeb LT-1“ kvietimas nr. 01.	Iki 150 tūkst.					
Iš viso:			49,5	25				

Rūšis: LTū – sutartys su Lietuvos ūkio subjektais, **Užs** – su užsienio subjektais, **LTb** – su Lietuvos biudžetinėmis institucijomis,

MSF – su Lietuvos valstybiniu mokslo ir studijų fondu, **LTs** – su Lietuvos savivaldybėmis)

* - konvertuojama sutarties sudarymo dienos kursu ; ** - konvertuojama lėšų gavimo dienos kursu

2.4. Mokslo publikacijos

Siųsta bibliotekai

1	D. Saulevičius, L. Telksnys. Analysis of a self-formation process of semiconductor elements, <i>Information Technology and Control</i> , ISSN 1392-124X, Kaunas, <i>Technologija</i> , 2009, Vol. 38, No 1, 14-20.		
2	D. Saulevičius, L. Leonas. Semiconductor elements self-formation based on qualitative spatial reasoning. <i>Electronics and Electrical Engineering</i> , ISSN 1392-1215, Kaunas, <i>Technologija</i> , 2009, No 1(89), 15-20.		
3	Mindaugas Greibus, Laimutis Telksnys. Speech Segmentation Features Selection. Proceedings of 15-th International Conference on Information and Software Technologies, <i>Information Technologies '2009</i> , ISSN 2029-0020, Kaunas, <i>Technologija</i> , 2009, 33-45.		
4	S. Laurinčiukaitė, M. Filipovič, L. Telksnys. Lithuanian Continuous Speech Corpus LRN 1: an Improvement.// <i>Information Technology And Control</i> , ISSN 1392-124X, Kaunas, <i>Technologija</i> , 2009, Vol. 38, No. 3, 203 – 207.		
5	Antanas Leonas Lipeika. Formantinių požymių naudojimas kalbai atpažinti, <i>Informacijos mokslai</i> , ISSN 1392-0561, 50 t., <i>Vilniaus universiteto leidykla</i> , 212-216.		
6	Joana Lipeikienė. Development of Mathematical communication curriculum, <i>Informacijos mokslai</i> , ISSN 1392-0561, 50 t., <i>Vilniaus universiteto leidykla</i> , 107-112.		
7	Joana Lipeikienė. ICT competence of a contemporary mathematician, <i>Pedagogika</i> , ISSN 1392-0340, t. 92, 31-37.		
8	Živilė Ringelienė. Nepriklausomas nuo kalbėtojo interneto naršyklės valdymas balsu, <i>Informacijos mokslai</i> , ISSN 1392-0561, 50 t., <i>Vilniaus universiteto leidykla</i> , 223-227.		
9	K. Kazlauskas, J. Kazlauskas. Key-dependent S-box generation in AES block cipher system // <i>Informatica</i> , ISSN 0868-4952, 20 (1), 2009, p. 23-34.		
10	N. Atanasov, R. Pupeikis. On recursive calculation of M- and GM-estimates by direct identification in LQG control systems // <i>Informatica</i> , ISSN 0868-4952, 20 (1), 2009, p. 3-22.		
11	N. Kligiene, <i>E-Accessibility Marking a Quality of Digital Repository</i> , The 2nd International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics (IMSCI 2009), ISBN-10: 1-934272-73-6, Orlando, USA, July 10-13, 2009. Proceedings Volume II (p.167-172).		
12	N. Kligiene, <i>Structural Model for Digital Repository Quality Evaluation in Context of Usage</i> , Proceedings of eChallenges e-2009 Conference, ISBN: 978-1-905824-13-7, 21-23 October, Istanbul (in CD 8 pages)..		
13	K. Kazlauskas, J. Kazlauskas, G. Petreikytė. Comparative analysis of power spectrum estimation methods // <i>Automatic control and computer sciences</i> , ISSN 0132-4160 (rus.) ir ISSN 0146-4116 (angl.), 43 (6), 2009, p. 317-327.		

2.5. Įteiktos (2009 m.) mokslinės publikacijos

Eil. Nr.	Autorius(-iai), monografijos pavadinimas, leidykla, apimtis puslapiais	Rūšis (M, ISI, Kt)	MII autorių dalis
1	Antanas Leonas Lipeika. Formantinių požymių naudojimas kalbai atpažinti, <i>Informacijos mokslai</i> , ISSN 1392-0561, 50 t., <i>Vilniaus universiteto leidykla</i> , 4 p.	Kt	1
2	Joana Lipeikienė. Development of Mathematical communication curriculum, <i>Informacijos mokslai</i> , ISSN 1392-0561, 50 t., <i>Vilniaus universiteto leidykla</i> , 5 p.	Kt	0,5
3	Joana Lipeikienė. ICT competence of a contemporary mathematician, <i>Pedagogika</i> , ISSN 1392-0340, t. 92, 6 p.	Kt	0,5
4	Živilė Ringelienė. Nepriklausomas nuo kalbėtojo interneto naršyklės valdymas balsu, <i>Informacijos mokslai</i> , ISSN 1392-0561, 50 t., <i>Vilniaus universiteto leidykla</i> , 4 p.	Kt	1
5	N. Kligiene, <i>E-Accessibility Marking a Quality of Digital Repository</i> , The 2nd International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics (IMSCI 2009), ISBN-10: 1-934272-73-6, Orlando, USA, July 10-13, 2009. Proceedings Volume II (5 p.).	Kt	1
6	N. Kligiene, Structural Model for Digital Repository Quality Evaluation in Context of Usage, Proceedings of eChallenges e-2009 Conference, ISBN: 978-1-905824-13-7, 21-23 October, Istanbul (in CD 8 pages).	Kt	1
7	K. Kazlauskas, J. Kazlauskas, G. Petreikytė. Rekurentinis algoritmas spektrui įvertinti // <i>Lietuvos matematikos rinkinys</i> , ISSN 0132-2818, spec. nr., 50 t., 2009, 6 p.	Kt	0,83
8	K. Kazlauskas, J. Kazlauskas, G. Petreikytė. Comparative analysis of power spectrum estimation methods // <i>Automatic control and computer sciences</i> , ISSN 0132-4160 (rus.) ir ISSN 0146-4116 (angl.), 43 (6), 2009, 10 p.	Kt	0,83
9	R. Pupeikis. On a parameter adaptive self-organizing system in the presence of large outliers in observations // <i>Lietuvos matematikos rinkinys</i> , ISSN 0132-2818, spec. nr., 50 t., 2009, 6 p.	Kt	0,5
10	R. Pupeikis. On a parameter adaptive self-organizing system with the minimum variance control law in the presence of large outliers in observations // <i>Information technology and control</i> , ISSN 1392-124X, <i>Kaunas, Technologija</i> , 38 (4), 2009, 10 p.	ISI	0,5
11	S. Laurinčiukaitė, M. Filipovič, L. Telksnys. Lithuanian Continuous Speech Corpus LRN 1: an Improvement // <i>Information Technology and Control</i> , ISSN 1392-124X, <i>Kaunas, Technologija</i> , 2009, 38 (3), 4 p.	ISI	0,67
12	D. Navakauskas, G. Tamulevičius, V. Arminas, E. Ivanovas, R. Martavičius. Efficiency of initial FPGA implementation of Lithuanian isolated word recognition system // <i>Information Technology and Control</i> , ISSN 1392-124X, <i>Kaunas, Technologija</i> , 2009, 5 p.	ISI	0,2
13	Joana Lipeikienė, Antanas Lipeika. Technological aids of the learning cycle in a blended teaching of mathematics. Proceedings of the 10th International Conference. <i>Teaching mathematics: Retrospective and perspectives</i> , Tallinn, Estonia, 2009, 7 p.	Kt	0,5
Iš viso:			9.03

Rūšis: M – Monografija, ISI – Mokslinės informacijos instituto pagrindinio žurnalų sąrašo publikacija,

Kt – publikacija kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

2.6. Unikali mokslinė aparatūra bei įranga

- Vaizdo konferencijų renginys Tanberg 770MX su keliomis telekameromis ir projekcine aparatūra teleseminarų ir telekonferencijų vykdymui su analogiškas priemones turinčiomis organizacijomis.
- MII nuotolinio mokymosi centras su mini vaizdo studija, leidžianti:
 - transliacijos internete metu perduoti vieną ar sinchroniškai du vaizdinės informacijos srautus (skaidrių vaizdus, skaičiavimo rezultatus ir kitą informaciją, atvaizduojamą kompiuterio ekrane, elektroninės rašymo lentos turinį, pranešėjo ar auditorijos vaizdą) bei bendrauti su žiūrovais tekstinių žinučių pagalba;
 - vykdyti tiesioginę transliaciją internete iš studijos klasėje vykusių renginių (disertacijų gynimų, projektų svarstymų, įvairių kursų) bei renginių vykusių už studijos ribų.
- Naudojama techninė ir programinė įranga suteikia galimybes transliuoti internetu renginius, vykstančius mini vaizdo studijos mokymo klasėje, o esant techninėms interneto ryšio galimybėms – renginius iš bet kurios kitos vietos.

2.7. Sukurtų ir eksploatuojamų institucijoje (padalinyje) duomenų bankų, informacinių fondų sąrašas (trumpas apibūdinimas)

ARUODAI – lituanistikos paveldo informacinė sistema, specialistų pildoma kalbotyros, tautosakos, etnologijos, archeologijos duomenimis. Naujai sukurtas J.Basanavičiaus virtualios bibliotekos poskyris. Prižiūrima ir tvarkoma MII informatikų.

MUSICALIA – senųjų muzikinių rankraščių DB integruojama į ENRICH – Europos rankraščinio paveldo saugyklą, pasiekiamą tyrėjams ir ieškantiems nepriklausomai nuo duomenų teikimo platformos. ENRICH projekto dalis.

LRN1 – lietuvių ištisinės šnekos garsynas.

KNYGADVARIS - SKAITMENINĖ JONO BASANAVIČIAUS LIETUVIŲ TAUTOSAKOS BIBLIOTEKA,

www.knygadvaris.lt

2.9. Kiti svarbūs veiklos rezultatai

1. Ištirta dėvimų kompiuterių panaudojimo situacija širdies ritmo signalų ir elektrokardiosignalų savybių analizės reikmėms.
2. Sukurtas širdies ir kraujagyslių sistemos būsenų atpažinimo ir stebėsenos, įgyvendinamos dėvimaisiais kompiuteriais, modelis.
3. Sukurta širdies ir kraujagyslių sistemos būsenos atpažinimo ir stebėsenos analizės programinė įranga – *Kardiosadija 1*, atverianti galimybę atpažinti trijų rūšių širdies ritmo sutrikimus (ekstrasistoles) ir trijų rūšių širdies elektrinio laidumo sutrikimus (blokadą).

2.11. Mokslo populiarinimo ir kiti darbai (pateikus bibliotekai kartu su mokslo publikacijomis – tai bus generuojama/spausdinama mokslo publikacijų ataskaitos [žr. 2.4 sk.] pabaigoje)

S. N. Kligienė, E. R. Ožeraitis, A. L. Lipeika, A. L. Telksnys. Informacinės technologijos lietuvių kalbai ir kultūrai.

Mokslas ir technika. ISSN 1648-7958, 2009/4, p. 18-21.

3. Konferencijose perskaityti pranešimai

Eil. Nr.	Autorius(-iai), Pranešimo pavadinimas	Konferencijos pavadinimas, vieta ir data	Pranešimo, konf. tipas	Instituto dalis
1	Antanas Leonas Lipeika. Formantinių požymių naudojimas kalbai atpažinti.	XIV tarptautinė kompiuterininkų konferencija, Kaunas, KTU, 2009 m. rugsėjo 25-26 d.	L	1
2	Antanas Leonas Lipeika. Šnekos atpažinimo tyrimai Matematikos ir informatikos institute.	INFOBALT 2009, Vilnius, 2009 m. gegužės 19-22 d.	L	1
3	Joana Lipeikienė. A Wide concept of mathematical communication.	The Ninth International Conference on Technology in Mathematics Teaching, University of Metz, France, July 6-9, 2009.	T	1/2
4	Joana Lipeikienė, Antanas Lipeika. Technological aids of the learning cycle in a blended teaching of Mathematics.	Teaching mathematics: Retrospective and perspectives. 10th International Conference, Tallinn, Estonia, 14 -16 May, 2009.	T	1/2
5	Joana Lipeikienė. Mokymosi ciklo ir technologinių priemonių ryšys.	Lietuvos matematikų draugijos 50-oji konferencija, Vilnius, MII, 2009 m. birželio mėn. 18–19 d.	L	1
6	Joana Lipeikienė. Matematinės komunikacijos studijų programos kūrimas.	XIV tarptautinė kompiuterininkų konferencija, Kaunas, KTU, 2009 m. rugsėjo 25-26 d.	L	1/2
7	N. Kligienė, <i>E-Accessibility Marking a Quality of Digital Repository</i> .	The 2nd International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics (IMSCI 2009), and 7th International Conference on Politics and Information Systems, Technologies and Applications (PISTA 2009), Orlando, USA, July 10-13, 2009.	T	1
8	N. Kligienė. <i>Structural Model for Digital Repository Quality Evaluation in Context of Usage</i> .	eChallenges e-2009 Conference, 21-23 October, Istanbul.	T	1

9	G. Petreikytė, K. Kazlauskas. Rekurentinis algoritmas spektrui įvertinti.	Lietuvos matematikų draugijos L konferencija 2009, Vilnius, birželio 27-28, 2009.	P, L	1
10	R. Pupeikis. On a parameter adaptive self-organizing system in the presence of large outliers in observations.	Lietuvos matematikų draugijos L konferencija 2009, Vilnius, birželio 27-28, 2009.	P, L	1/2
11	R. Pupeikis. On the comparison of two approaches used to process of decimated signals.	13-oji tarptautinė konferencija ELEKTRONIKA 2009, Kaunas, Vilnius, gegužės 12 – 14, 2009.	P, L	1
12	Živilė Ringelienė. Nepriklausomas nuo kalbėtojo interneto naršyklės valdymas balsu.	XIV tarptautinė kompiuterininkų konferencija, Kaunas, KTU, 2009, rugsėjo 25-26 d.	L	1
13	E. R. Ožeraitis. Informacinė folkloro duomenų bazė.	Folkloro archyvai ateičiai: skaitmeninimas, kaupimas ir sisteminimas. Vilnius, 2009 m. lapkričio 12 d.	P, L	1
14	M. Greibus, L. Telksnys. Speech Segmentation Features Selection.	Proceedings of 15-th International Conference on Information and Software Technologies, <i>Information Technologies '2009</i> , Kaunas, Lithuania, April 23-24, 2009.	L	1
15	J. Kaukėnas, L. Telksnys. Signal Hidden Components Recognition.	Electronics 2009, Kaunas, Lithuania, May 12-14, 2009.	P, L	1

Pranešimo ir konferencijos tipas: užsakomasis (U), plenarinis (P); Tarptautinė (T), Lietuvoje (L)

Konferencija, įvykusi Lietuvoje, laikoma tarptautine, jeigu joje su pranešimais dalyvavo daugiau kaip pusė užsienio mokslininkų ir/arba ją organizavo tarptautinė mokslo organizacija. **Institutui tenkanti dalis** skaičiuojama lygiai taip, kaip ir mokslinės publikacijos dalis.

4. Mokslininkų rengimas ir kvalifikacijos kėlimas

4.1. Vadovavimas doktorantams 2009 m.					
Eil. Nr.	Mokslinis vadovas	Doktoranto vardas, pavardė	Studijų vieta (institucija)	Doktorantūros mokslo kryptis	Doktorant. forma (D/N)
1	Antanas Lipeika	Živilė Ringelienė	MII	Informatikos inžinerija (07 T)	D
2	D. Kaunas, N. Kligienė	Arūnas Gudonavičius	VU Komunikacijos fakultetas	Komunikacija ir informacija (06 H)	D
3	K. Kazlauskas	G. Petreikytė	MII	Informatika (09 P)	D
4	L.Telksnys	Mindaugas Greibus	MII	Informatikos inžinerija (07 T)	N
5	L.Telksnys	Rasa Lileikytė	MII	Informatikos inžinerija (07 T)	D
6	L. Telksnys	Robertas Mažeika	MII	Informatikos inžinerija (07 T)	D
4.2. Įgijo mokslo laipsnį arba atliko habilitacijos procedūrą					
Eil. Nr.	Mokslininko vardas, pavardė	Mokslo laipsnis arba habilitacija	Mokslo kryptis	Laipsnį suteikusi institucija	
1	Antanas Lipeika	habilitacija	Technologijos mokslai	MII	
2	Donatas Saulevičius	Daktaro I.	Informatikos inžinerija 07T	VGTU	
4.3. Įgijo pedagoginį mokslo vardą					
Eil. Nr.	Mokslininko vardas, pavardė	Mokslo vardas	Mokslo kryptis	Vardą suteikusi institucija	
1	Antanas Lipeika	Profesorius	Technologijos mokslai	VPU	

5. Mokslo organizacinė veikla

5.2. Kita mokslo organizacinė veikla (laisva forma)

N. Kligienė. Eurostars programos ekspertė (The Eurostars Programme, at EUREKA and the European Community, Brussels).

N. Kligienė. DARIAH (Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities) tarybos narė.

J. Lipeikienė. Kaip instituto atstovė yra Lietuvos virtualaus universiteto 2007-2012 m. programos *Lietuvos elektroninio mokymosi infrastruktūros plėtros uždavinio* tarybos narė.

L. Telksnys:

- Lietuvos mokslo ir studijų tinklo LITNET valdybos pirmininkas.
- Lietuvių kalbos komisijos, Lietuvos kultūros paveldo skaitmeninio tarybos narys.
- Mokslinių žurnalų *Informatika, Informacinės technologijos ir valdymas, Elektronika ir elektrotechnika, Informacijos mokslai, Tamkang Journal of Science and Engineering* redakcinių kolegijų narys.
- Kalbos technologijų seminaro vadovas.
- Valstybės ilgalaikės raidos strategijos įgyvendinimo analizės ir stebėsenos (monitorinio) priežiūros komisijos narys.
- Lietuvos Respublikos Seimo Lituanistikos tradicijų ir paveldo įprasminimo komisijos narys.
- Projekto *Bibliotekos pažangai* įgyvendinimo priežiūros komiteto narys.
- Tarptautinės informacijos apdorojimo federacijos IFIP (International Federation Information Processing) Teorinio ir praktinio modeliavimo grupės narys.
- Europos Komisijos ateities technologijų tyrimų instituto (European Commission Institute for Prospective Technological Studies) ekspertas informacinės visuomenės plėtros klausimais.
- Europos Sąjungos e-Infrastruktūros plėtros grupės (European Union e-Infrastructure Reflection Group) ekspertas.

Pvz., narystė mokslo leidinių redkolegijose, narystė mokslinių konferencijų programiniuose ar organizaciniuose komitetuose, narystė tarptautinių (užsienio) ir Lietuvos mokslo organizacijų vadovybėje, vadovavimas pastoviai veikiantiems moksliniams seminarams ir pan.

6. Kita mokslinė veikla

Bendruomenių informatikos tyrimai

Informacinių technologijų (IT) sklaidos būdų tyrimas

Dr. Kęstutis Juškevičius

Vis didesnei daliai paslaugų perkeltant į internetinę erdvę, didelės gyventojų dalies nemokėjimas naudotis IT galimybėmis jau tampa ne tik socialine, bet ir ekonomine šalies problema. Todėl IT galimybių sklaidos gyventojų tarpe būdų tyrimai tampa ypatingai aktualūs.

Buvo nagrinėjami keli IT galimybių gyventojų tarpe sklaidos būdai:

- Naudojant masines informavimo priemones (mass media);
- Naudojant tarpininkus- agentus (konkrečiu atveju – bibliotekininkus);
- Naudojant įvairias akcijas, kurios nukreiptos į atskirus gyventojų sluoksnius – bedarbius, pagyvenusius darbingo amžiaus, pensininkus, neįgalius.

Nagrinėjant šiuos būdus, buvo atskirai nagrinėjami skirtingi IT galimybių įsisavinimo etapai (modelis AAA: adoption, adaptation, absorption):

1. gyventojas įtikinamas nauda, jis susidomi ir bando naudotis;
2. gyventojas pradeda naudotis pastoviai, bet tai esminės įtakos jo veiklos būdams neturi;
3. gyventojas ne tik pradeda naudotis nuolat, bet tai iš esmės pakeičia jo veiklos būdus.

Aukščiau nagrinėti sklaidos būdai didžiausią įtaką turi pirmam IT galimybių įsisavinimo etapui.

7. Apdovanojimai

Stanislavai Nerutei Kligienei, Antanui Leonui Lipeikai, Evaldui Robertui Ožeraičiui, Adolfui Laimučiiui Telksniui už 1995–2007 metų taikomosios mokslinės veiklos (eksperimentinės plėtros) darbų ciklą *Informacinės technologijos lietuvių kalbai ir kultūrai* įteikta 2008 metų Lietuvos mokslo premija.