

Atpažinimo procesų skyriaus

VU MII padalinio pavadinimas

2014 m. veiklos ataskaita

1. Padalinio darbuotojai

1.1. Darbuotojai						
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Pareigos	Pareigos*	Mokslo laipsnis	Pedagoginis mokslo vardas	Etato dalis (1 ar 1/2)
1.	ŽILINSKAS Julius	Vyriausiasis mokslo darbuotojas, skyriaus vedėjas	P	dr. (HP)	prof.	1
2.	KAZLAUSKAS Kazys	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	habil. dr.	prof.	1
3.	JASIŪNAITĖ Birutė	Projekto vyriausioji mokslo darbuotoja	P ⁱ p	dr. (HP)	prof.	0.46
4.	KARDELIS Vytautas	Projekto vyriausiasis mokslo darbuotojas	P ⁱ p	dr.		0.46
5.	PUPEIKIS Rimantas	Vyresnysis mokslo darbuotojas	P	dr.	doc.	1
6.	TELKSNYS Adolfas Laimutis	Vyresnysis mokslo darbuotojas, projekto vadovas, projekto ekspertas	P	habil. dr.	prof.	1.02
7.	KASPARAITIS Pijus	Projekto vyresnysis mokslo darbuotojas	P ⁱ p	dr.		0.94
8.	KLIUKIENĖ Regina	Projekto vyresnioji mokslo darbuotoja	P ⁱ p	dr.	doc.	0.94
9.	BENIUŠĖ Margarita	Projekto mokslo darbuotoja	Np	dr.		0.5
10.	LANČINSKAS Algirdas	Mokslo darbuotojas	P	dr.		0.75
11.	KORVEL Gražina	Mokslo darbuotoja, projekto ekspertė	P	dr.		1
12.	TAMULEVIČIUS Gintautas	Mokslo darbuotojas, projekto ekspertas	P	dr.		1
13.	PAULAVIČIUS Remigijus	Projekto mokslo darbuotojas	Np	dr.		0.125
14.	RAMONAITĖ Jogilė Teresa	Projekto mokslo darbuotoja	P			0.5
15.	ZUBAITIENĖ Vilma	Projekto mokslo darbuotoja	P ⁱ p	dr.		0.22
16.	KAUKĖNAS Jonas	Inžinierius tyrėjas, projekto ekspertas	P			1.5
17.	MAKUTĖNAS Linas	Projekto vyriausiasis specialistas	P			0.1
18.	ŠVAGERIS Evaldas	Projekto vyriausiasis specialistas	P ⁱ p			0.29
19.	OŽERAITIS Evaldas Robertas	Vyresnysis specialistas projekto vyriausiasis specialistas	P			1.41
20.	CIVILKAITĖ Ugnė	Projekto vyresnioji specialistė	P			0.25

21.	KRIKŠTAPONYTĖ Deimantė	Projekto vyresnioji specialistė	P			0.25
22.	LEBEDENKO Denis	Projekto vyresnysis specialistas	Pp			
23.	NAVICKAS Gediminas	Specialistas, projekto vyriausiasis specialistas, projekto ekspertas	P			1.16
24.	VALOTKA Audrius	Projekto dalies vadovas	P ⁱ p	dr.		0.24
25.	ANBINDERIS Tomas	Projekto ekspertas	Np			0.77
26.	ERINGIS Deividas	Projekto ekspertas	P			0.77
27.	FILIPOVIČ Mark	Projekto ekspertas - programuotojas	Np	dr.		0.4
28.	GREIBUS Mindaugas	Projekto ekspertas	Np			
29.	LAURINČIUKAITĖ Sigita	Projekto ekspertė	Np	dr.		0.4
30.	RINGELIENĖ Živilė	Projekto ekspertė	Np			0.31
31.	SKERSYS Gintaras	Projekto ekspertas	P ⁱ p	dr.		0.77
32.	SMETONIENĖ Irena	Projekto ekspertė	P ⁱ p	dr.		0.27
33.	STAPČINSKIENĖ Giedrė	Projekto ekspertė	P ⁱ p			
34.	VĖBRA Laimonas	Projekto ekspertas	P			0.77
35.	TARABILDA Tomas	Projekto viešųjų pirkimų specialistas	P ⁱ p			0.12
36.	KATINA Joana	Reikalų tvarkytoja	P ⁱ p			0.5

* P – pagrindinis, Pp – pagrindinis papildomas darbas (pagrindinis darbas VU, bet ne MII), Pⁱp – pagrindinis papildomas darbas (pagrindinis darbas VU MII), Np – nepagrindinis darbas (pagrindinis darbas kitoje institucijoje)

1.2. Doktorantai					
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Vadovo pavardė, vardas	Doktorantūros kryptis	Doktorantūros forma*	Studijų metai
1.	DZIDOLIKAITĖ Agnė	ŽILINSKAS Julius	09P	D	3
2.	ERINGIS Deividas	TAMULEVIČIUS Gintautas	07T	D	3
3.	LIOGIENĖ Tatjana	TAMULEVIČIUS Gintautas	09P	D	3
4.	VAICEKAUSKAS Gytis	KAZLAUSKAS Kazys	07T	D	2
5.	GRAŽEVIČIUS Giedrius	ŽILINSKAS Julius	09 P	D	1
6.	SMALIUKAS Robertas	KAZLAUSKAS Kazys	07 T	D	1
7.	TIŠINA Tatjana	ŽILINSKAS Julius	09 P	D	1
8.	ZIKARIENĖ Eglė	DUČINSKAS Kęstutis	09P	D	1

* D – dieninė, N – neakivaizdinė

1.2.1. Doktorantūrą baigusiuju suvestinė

Kodas	Mokslų kryptis	2013-09-30 baigusieji		2014-09-30 baigusieji		2014 m. eksternu apgintų disertacijų sk.
		Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	
09P	Informatika	1	1	0	0	0
07T	Informatikos inžinerija	2	1	1	0	0
Iš viso:		3	2	1	0	0

2. Svarbiausieji 2014 m. mokslo tyrimai, finansuojami iš Lietuvos biudžeto

2.1. Mokslo tyrimų, vykdomų pagal instituto planines temas, trumpas apibūdinimas		
Eil. Nr.	Mokslo kr. kodai	Temos pavadinimas, temos vadovas, svarbiausieji 2014 m. rezultatai (nurodyti autorius), svarbiausios šių rezultatų publikacijos
1		<p>Tema: Netiesinių sistemų ir sudėtingos struktūros signalų analizė, atpažinimas, optimizavimas ir valdymas.</p> <p>Vadovas: prof. dr. (HP) Julius Žilinskas</p> <p>Svarbiausieji rezultatai*:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Simetrinio šifro pakeitimo lentelių, priklausančių nuo rakto, generavimo algoritmas (Kazys Kazlauskas); 2. Pasiūlyti ir ištirti optimizavimo algoritmai (Julius Žilinskas, Remigijus Paulavičius); 3. Įvertintas sistemos Ritmoskopas E veiksmingumas atlikus bandomąją eksploataciją tiriant širdies ritmą 90 ligonių ir 100 irklavimo bei kovų sportininkų ir panaudojus praktinės medicinos tikslams Utenos rajono ambulatorijose. (Jonas Kaukėnas, Laimutis Telksnys) <p>Svarbiausios mokslo publikacijos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kazys Kazlauskas, Rimantas Pupeikis. A Simple Algorithm for Key-Dependent S-box Generation in the Block Cipher System // <i>Informatica</i> (įteikta). 2. Remigijus Paulavičius, Yaroslav D. Sergeyev, Dmitri E. Kvasov, Julius Žilinskas. Globally-biased DISIMPL algorithm for expensive global optimization // <i>Journal of Global Optimization</i>, 59(2-3), 2014, p. 545 – 567. 3. Laimutis Telksnys, Jonas Kaukėnas. Detection of Extrasystoles in Heart Rate Sequences Based on Short-term Specific Random Elements in Random Sequences Recognition Theory // <i>Informatica</i> (įteikta).

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

2.2. Dalyvavimas tarptautinėse programose

Eil. 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.	COST	„Matematinis optimizavimas sprendimų palaikymo sistemose efektyviems ir patikimiems energijos tinklams“, Nr. TD1207	Bolonijos universitetas	Italija	Austrija, Belgija, Danija, Estija, Prancūzija, Vokietija, Graikija, Vengrija, Airija, Izraelis, Italija, Lietuva, Nyderlandai, Norvegija, Portugalija, Serbija, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Jungtinė Karalystė	2013.04.15	2017.04.14	0	0	T	TMT	R05, R08, R09
2.	COST	„Tvirių itin didelio našumo skaičiavimų tinklas (NESUS)“, Nr. IC1305	Madrido Carlos III universitetas	Ispanija	Airija, Austrija, Belgija, Bosnija ir Hercegovina, Bulgarija, Čekija, Danija, Estija, Graikija, Ispanija, Italija, Jungtinė Karalystė, Kipras, Kroatija, Lenkija, Lietuva, Liuksemburgas	2014.03.28	2018.03.27	0	0	T	TMT	R05, R08

					, Makedonija, Malta, Norvegija, Olandija, Portugalija, Prancūzija, Rumunija, Serbija, Slovakija, Slovėnija, Suomija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Vengrija, Vokietija.							
3.	LE-MATH teatro spektaklio konkursas „Matematika (teorija, taikymai, matematikos istorija ir pan.)“	Europos komisijos finansuojamas projektas ("Comenius" MP) Nr. 526315-LLP-2012-CY- COMENIUS-CMP	Kipro universitetas	Kipras	Airija, Graikija, Indija, Ispanija, JAV, Kipras, Lenkija, Lietuva, Malta, Norvegija, Rumunija, Slovakija, Vengrija	2012.11	2014.10	0	0	F	TMT	R02
Iš viso:								0	0			

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 reiškinio 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)*	Ataskaitiniais metais gautos lėšos (tūkst. Lt)**	Rūšis (LTū, Užs, LTb, MSF, LTs)	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,...
	Pavadinimas, sudarymo data, sutarties galiojimo laikotarpis (nuo iki)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos, Mokslininkų ir kitų tyrėjų mobilumo ir studentų mokslinių darbų skatinimo priemonę (VP1-3.1-ŠMM-01) įgyvendinamas projektas „Podoktorantūros (pos doc) stažuotių įgyvendinimas Lietuvoje. Mokslininkas stažuotojas R.Paulavičius. Nr. 004/18/MTDS-580000-400, (finansavimo ir administravimo sut. Nr. VP1-3.1-ŠMM-01-V-02-004), nuo 2012.03.05 iki 2014.02.28, vadovas J. Žilinskas	Lietuvos mokslo taryba	174,833	47,925	LMT	F	TMT	R03, R07, R08
2.	Projektas „Lietuvių šneka valdomos paslaugos (LIEPA)“ (VP2-3.1-IVPK-12-K-01-001), nuo 2013.02.15 iki 2015.09.14, vadovas L. Telksnys	Informacinės visuomenės plėtros komitetas prie Susisiekimo ministerijos, Centrinė projektų valdymo agentūra	7540,708 skiriama VU ir partneriams	3070 iš jų 1440 - VU MII 130 - partneriams 1500 – tiekėjams	LTb	T	TMT, EP	R01, R03, R10, R17
3.	Mokslininkų grupių projektas „Globaliojo optimizavimo algoritmų kūrimas ir vystymas“ 2014-2016.	Lietuvos mokslo taryba	283,6	82,4	LMT	F	TMT	R08, R09
Iš viso:			7999,141	1570,352				

Rūšis: LTū – sutartys su Lietuvos ūkio subjektais, Užs – su užsienio subjektais, LTb – su Lietuvos biudžetinėmis institucijomis, LMT – su Lietuvos mokslo taryba, LTs – su Lietuvos savivaldybėmis.

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

2.4. Mokslo publikacijos

Visą reikiamą informaciją apie 2014 m. publikacijas prašome teikti VU Bibliotekos elektroniniuose mokslinių publikacijų registravimo lapeliuose:

<http://www.mb.vu.lt/form/pdb-registracija/>.

VU mokslininkų publikacijų registravimo tvarka:

http://www.vu.lt/lt/mokslas/publikacijos/publikaciju_registravimo_tvarka/

2.5. Įteiktos (2014 m.) mokslinės publikacijos

Informacijos paprašysime vėliau.

2.6. Unikali mokslinė aparatūra bei įranga

Ritmoskopas E – širdies ritmo sutrikimų ilgalaikės stebėsenos dėvima (wearable) eksperimentinė sistema, leidžianti per nuotolį nuolatos ilgai (dešimtis ir daugiau valandų) stebėti bet kur esančių, įprastine veikla užsiimančių žmonių (jiems netrukdam) širdies veiklą.

Lygiagrečiųjų skaičiavimų klasteris.

2.8. Siūlomos mokslinės paslaugos, ekspertizės, gaminiai

J. Žilinskas:

- Technologinių procesų, inžinerinių konstrukcijų ir pan. optimizavimas,
- Taikomieji išmatuotų verčių tyrimai siekiant sudaryti adekvačius skaičiuojamuosius modelius ir nustatyti optimalius modelių parametrus,
- Optimizavimo diegimas,
- Daugiamačių duomenų analizės ir vizualizavimo diegimas,
- Lygiagrečiųjų skaičiavimų technologijos diegimas,
- Algoritmų lygiagretinimas.

L. Telksnys:

- Atsitiktinių procesų analizė ir atpažinimas.

G. Tamulevičius:

- Pavienių žodžių ir frazių atpažinimo variklio prototipo kūrimas ir diegimas balsu valdomoje programinėje įrangoje.

K. Kazlauskas:

- Taikomoji kriptografija,
- skaitmeninis signalų apdorojimas,
- spektro įvertinimo metodai.

R. Pupeikis

- Dinaminių sistemų valdymas pagal stebėjimus, sistemų identifikavimas.

G. Korvel

- Kalbos signalų apdorojimas,
- Signalų modelių parametrų įvertinimas,
- Garsų matematinių modelių kūrimas,
- Spektro įvertinimo metodai.

2.9. Kiti svarbūs veiklos rezultatai

1. Parengta lietuvių šnekos perkėlimo į elektroninę terpę tyrimų plėtros 2014-2020 metais koncepcija. LIEPA 2
2. Atliekami sportininkų širdies ritmo tyrimai.

3. Konferencijose perskaityti pranešimai

Eil. Nr.	Autorius(-iai), Pranešimo pavadinimas	Konferencijos pavadinimas, vieta ir data	Pranešimo, konf. tipas	Instituto dalis
1.	<u>Julius Žilinskas</u> , Nerijus Galiauskas „Multidimensional Scaling with City-Block Distances“	Learning and Intelligent Optimization Conference (LION 8), Gainesville, Florida, JAV, 2014 m. vasario 16-21 d.	T	1
2.	<u>Gintautas Tamulevičius</u> , A. Serackis, Tamislav Sledevič, Dalius Navakauskas „Bidirectional dynamic time warping algorithm for the recognition of isolated words impacted by transient noise pulses“	ICISVC 2014: International Conference on Image, Signal, and Vision Computing, Paryžius, Prancūzija, 2014 m. balandžio 28-29 d.	T	0,25
3.	<u>Gražina Pyž</u> , Virginija Šimonytė, Vytautas Slivinskas „Random Sequences Analysis in Excel Using Numxl“	The 15th International Conference Teaching Mathematics: Retrospective and Perspectives, Liepoja, Latvija, 2014 m. gegužės 8-10 d.	T	0,3
4.	<u>Gražina Pyž</u> , Virginija Šimonytė, Vytautas Slivinskas „Using Accord. Math Library for the Solution of Mathematical Modelling Tasks“	The 15th International Conference Teaching Mathematics: Retrospective and Perspectives, Liepoja, Latvija, 2014 m. gegužės 8-10 d.	T	0,3
5.	<u>Julius Žilinskas</u> „Non-convex multi-objective optimization“	19th International Conference Mathematical Modelling and Analysis, Druskininkai, Lietuva, 2014 gegužės 26-29.	UPTL	1
6.	<u>Julius Žilinskas</u> „On bounding fronts in multi-objective branch and bound“	Optimization, Control and Applications in the Information Age, Chalkidiki, Graikija, 2014 m. birželio 15-20 d.	T	1
7.	<u>Gražina Pyž</u> , Virginija Šimonytė, Vytautas Slivinskas „Lietuvių kalbos priebalsių atematinis modeliavimas“	Lietuvos Matematikų Draugijos 55-oji konferencija, Vilnius, Lietuva, 2014 m. birželio 26-27 d.	L	0,3
8.	<u>Gytis Vaicekuskas</u> , Kazys Kazlauskas „AES algoritmo sustiprinimas naudojant nuo rakto priklausančią keitimų lentelę“	Lietuvos Matematikų Draugijos 55-oji konferencija, Vilnius, Lietuva, 2014 m. birželio 26-27 d.	L	1
9.	<u>Rimantas Pupeikis</u> „Revised discrete Fourier transform“	Lietuvos Matematikų Draugijos 55-oji konferencija, Vilnius, Lietuva, 2014 m. birželio 26-27 d.	L	1

10.	<u>Remigijus Paulavičius</u> , Julius Žilinskas „Parallel DIRECT-type optimization algorithms for applications in engineering”	PMAA2014: 8th International Workshop on Parallel Matrix Algorithms and Applications, Šveicarija, Luganas, 2014 m. liepos 2-4 d.	T	1
11.	<u>Nerijus Galiauskas</u> , Julius Žilinskas „Parallel solution of an active-set algorithm for convex quadratic programming”	PMAA2014: 8th International Workshop on Parallel Matrix Algorithms and Applications, Šveicarija, Luganas, 2014 m. liepos 2-4 d.	T	1
12.	<u>Julius Žilinskas</u> „Hybrid Deterministic Global Optimization”	12th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization (EUROPT-2014), Perpignan, Prancūzija, 2014 m. liepos 10-12 d.	T	1
13.	<u>Algirdas Lančinskas</u> , Julius Žilinskas, Blas Pelegrin, Pascual Fernandez „Solution of Bi-Objective Discrete Competitive Facility Location Problems”	20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014). Barcelona, Ispanija, 2014 m. liepos 13–18 d.	T	1
14.	<u>Julius Žilinskas</u> Boris Goldengorin, Panos M. Pardalos, „Exact Solutions of the Cell Formation Problem in Group Technology”	20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, Barcelona, Ispanija, 2014 m. liepos 13-18 d.	T	0,3
15.	Algirdas Lančinskas, Pilar M. Ortigosa, <u>Julius Žilinskas</u> , „Parallel Shared-Memory Multi-Objective Stochastic Search for Competitive Facility Location”	20th International European Conference on Parallel Processing (Euro-Par 2014), Porto, Portugalija, 2014 m. rugpjūčio 25-29 d.	T	0,6
16.	<u>Algirdas Lančinskas</u> , Eligius Hendrix „On Benchmarking Stochastic Global Optimization Algorithms”	XII Global Optimization Workshop (MAGO 2014). Malaga, Ispanija, 2014 m. rugsėjo 1–4 d.	T	0,5
17.	<u>Julius Žilinskas</u> , „Multi-objective Optimization and Network Clustering”	Workshop on Clustering and Search Techniques in Large Scale Networks, Nizhny Novgorod, Rusija, 2014 m. lapkričio 3-8 d.	UPT	1
18.	<u>Julius Žilinskas</u> , „On Bounding Fronts and Bounding Vectors in Multi-objective Optimization”	Workshop on Clustering and Search Techniques in Large Scale Networks, Nizhny Novgorod, Rusija, 2014 m. lapkričio 3-8 d.	UPT	1

19.	<u>Edvinas Narbutas</u> , Laimutis Telksnys „Data Analysis for Heart Rate Sequence Elements in Mobile Systems“	AIEEE - Advances in Information, Electronics and Electrical Engineering, Vilnius, Lietuva, 2014 m. lapkričio 28 d.	T	0,5
20.	<u>Gintautas Tamulevičius</u> , A. Serackis, Tamislav Sledevič, Dalius Navakauskas „Reference Template Update Technique for Isolated Word Recognition“	6-oji tarptautinė konferencija „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“, Lietuva, Druskininkai, 2014 m. gruodžio 4–6 d.	L	0,25
21.	<u>Algirdas Lančinskas</u> , Julius Žilinskas, Blas Pelegrin, Pascual Fernandez „Solution of Discrete Competitive Facility Location Problem for an Entering Firm“	6-oji tarptautinė konferencija „Duomenų analizės metodai programų sistemoms“, Lietuva, Druskininkai, 2014 m. gruodžio 4–6 d.	L	0,5
22.	Algirdas Lančinskas, Pascual Fernandez, Blas Pelegrin, Julius Zilinskas „Discrete optimization genetic algorithm for competitive facility location“	Veszprém Optimization Conference: Advanced Algorithms (VOCAL2014). Veszprém, Vengrija, 2014 m. gruodžio 14-17 d.	T	0,5

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 2014 m.					
Eil. Nr.	Mokslinis vadovas	Doktoranto vardas, pavardė	Studijų vieta (institucija)	Doktorantūros mokslo kryptis	Doktorant. forma (D/N)
•	DUČINSKAS Kęstutis	ZIKARIENĖ Eglė	MII	09 P	D
•	KAZLAUSKAS Kazys	SMALIUKAS Robertas	MII	07 T	D
•	KAZLAUSKAS Kazys	VAICEKAUSKAS Gytis	MII	07 T	D
•	TAMULEVIČIUS Gintautas	BEDULSKIJ Gžegož	MII	07 T	D
•	TAMULEVIČIUS Gintautas	ERINGIS Deividas	MII	07 T	D
•	TAMULEVIČIUS Gintautas	LIOGIENĖ Tatjana	MII	09 P	D
•	ŽILINSKAS Julius	DZIDOLIKAITĖ Agnė	MII	09 P	D
•	ŽILINSKAS Julius	GALIAUSKAS Nerijus	MII	07 T	D
•	ŽILINSKAS Julius	GRAŽEVIČIUS Giedrius	MII	09 P	D
•	ŽILINSKAS Julius	TIŠINA Tatjana	MII	09 P	D

5. Mokslo organizacinė veikla

5.2. Kita mokslo organizacinė veikla (laisva forma)

J. Žilinskas:

- Tarptautinių mokslo žurnalų Central European Journal of Computer Science (Springer/Versita), Central European Journal of Engineering (Springer/Versita), Informatica (IOSPress/VU), Journal of Global Optimization (Springer), Mathematical Modelling and Analysis (Taylor&Francis/VGTU), Optimization Letters (Springer) redkolegijų narys.
- Lietuvos atstovas-ekspertas COST Informacijos ir ryšių technologijos mokslinių tyrimų srities komitete.
- Europos operacijų tyrimų draugijų asociacijos (EURO) Tolydžiojo optimizavimo darbo grupės (EUROPT) valdymo komiteto pirmininkas.
- Lietuvos operacijų tyrimo draugijos (priklauso EURO ir IFORS) tarybos narys, Optimizavimo metodų ir jų taikymo darbo grupės pirmininkas.
- Kompetencijų tinklo HiPEAC narys.
- Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos instituto Tarybos narys, Konkursų ir atestacijos komisijos pirmininkas.
- Organizuoti seminarai ir sekcijos:
 - Seminaras (workshop) „Applications of Parallel Computation in Industry and Engineering“ konferencijoje „Euro-Par 2014: 20th International European Conference on Parallel Processing“, Porto, Portugalija, 2014 rugpjūčio 25-29.
 - Kviestinė sesija „Nonconvex Multiobjective Optimization“ konferencijoje „IFORS2014: 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies“, Barselona, Ispanija, 2014 liepos 13-18.
- Programinių komitetų narys:
 - EUROPT 2014: 12th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, Perpignan, Prancūzija, 2014 liepos 10-12.
 - EURO Mini-conference on Optimization in the Natural Sciences, Aveiro, Portugalija, 2014 vasario 5-9.
- 2014 m. dalyvavo 3 daktaro disertacijos gynimo tarybose, iš jų vienai pirmininkavo.

L. Telksnys:

- Pasaulinės inžinierių elektrikų ir elektronikų asociacijos e-Sveikatos techninio komiteto (IEEE Technical Committee on e-Health) narys.
- Tarptautinės informacijos apdorojimo federacijos IFIP (International Federation Information Processing) Teorinio ir praktinio modeliavimo grupės narys.
- Mokslinių žurnalų *Informatika*, *Informacinės technologijos ir valdymas*, *Elektronika ir elektrotechnika*, *Informacijos mokslai*, *Tamkang Journal of Science and Engineering* redakcinių kolegijų narys;
- Europos Komisijos ateities technologijų tyrimų instituto (European Commission Institute for Prospective Technological Studies) ekspertas informacinės visuomenės plėtros klausimais.
- Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos instituto Tarybos narys
- Lietuvos Respublikos Seimo Lituaniškosios tradicijų ir paveldo įprasminimo komisijos narys.
- Lietuvos Respublikos Kultūros ministerijos archyvų tarybos narys.
- Lietuvos Respublikos Kultūros ministerijos kultūros paveldo skaitmeninimo tarybos narys.
- Lietuvos mokslų akademijos, Technikos mokslų skyriaus, Elektronikos ir informatikos sekcijos pirmininkas.
- Gautas apdovanojimas: INFOBALT iškiliausias mokslo partneris.
- Parengta lietuvių šnekos perkėlimo į elektroninę terpę tyrimų plėtros 2014-2020 metais koncepcija. LIEPA 2
- 2014 m. 3 daktaro disertacijų gynimo tarybų narys.

R. Pupeikis:

- Žurnalų *Informatica*, *Information Technology and Control*, *Journal of Zhejiang University*, *Measurement*, *Signal Processing*, *Applied Mathematical Modelling* recenzentas.
- Lietuvos matematikų draugijos narys.

<ul style="list-style-type: none"> Lietuvos kompiuterininkų sąjungos narys. Lietuvos mokslo sąjungos narys.
K. Kazlauskas: <ul style="list-style-type: none"> Mokslo žurnalų <i>IEEE Trans. on Signal Processing</i>, <i>IEEE Trans. on Circuits and Systems</i>, <i>Informatica</i>, <i>Information Technology and Control</i> recenzentas. Lietuvos Matematikų draugijos narys. Lietuvos kompiuterininkų sąjungos narys.
G. Tamulevičius: <ul style="list-style-type: none"> Mokslo žurnalų <i>Informatica</i>, <i>Baltic Journal of Modern Computing</i> recenzentas. Organizacijos IEEE Computer society ir Signal processing society sekcijų narys.
A. Lančinskas: <ul style="list-style-type: none"> Mokslo žurnalų <i>Informatica</i>, <i>Journal of Global Optimization</i>, <i>Central European Journal of Computer Science</i>, <i>Optimization Letters</i> recenzentas. 7 Bendrosios programos kompetencijos tinklo European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilation (HiPEAC) narys.
R. Paulavičius: <ul style="list-style-type: none"> Mokslo žurnalų <i>Journal of Global Optimization</i>, <i>Optimization Letters</i>, <i>Central European Journal of Computer Science</i>, <i>Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation</i>, <i>Informatica</i>, <i>Information Technology and Control</i> recenzentas. 7 Bendrosios programos kompetencijos tinklo European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilation (HiPEAC) narys
R. Lileikytė: <ul style="list-style-type: none"> Mokslo žurnalų <i>Information Technology and Control</i> recenzentė.
G. Korvel: <ul style="list-style-type: none"> Lietuvos kompiuterininkų sąjungos narė Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos narė

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

6. Tarptautiniai mokslininkų mainai

6.1. Besistažavusių (S) / dirbusių (D) / kitas bendradarbiavimas [ne konf.] (Kt) <u>užsienyje</u> iki 6 mėn.			
Darbuotojai	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis (S, D arba Kt)	Mėnesių skaičius
ŽILINSKAS Julius	Floridos Universitetas, JAV	S	1/3
LANČINSKAS Algirdas	Malagos universitetas, Ispanija	Kt	1/4
LANČINSKAS Algirdas	Klagenfurt, Austrija	Kt	1/4
ŽILINSKAS Julius	Klagenfurt, Austrija	Kt	1/4
GALIAUSKAS Nerijus	Klagenfurt, Austrija	Kt	1/4
DZIDOLIKAITĖ Agnė	Klagenfurt, Austrija	Kt	1/4
LANČINSKAS Algirdas	University of Almeria, Ispanija	Kt	1/4
Iš viso:			1(1/12)

Padalinio vedėjas

Julius Žilinskas

(vardas, pavardė)

Data: 2014 m. gruodžio 11 d.