

## Atpažinimo procesų skyriaus

VU MII padalinio pavadinimas

## 2015 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.	TELKSNYS Adolfas Laimutis	Afiliuotasis vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	habil. dr.	prof.	
4.	PUPEIKIS Rimantas	Vyresnysis mokslo darbuotojas	P	dr.	doc.	1
5.	LANČINSKAS Algirdas	Mokslo darbuotojas	P	dr.		1,13
6.	KORVEL Gražina	Mokslo darbuotoja	P	dr.		1
7.	TAMULEVIČIUS Gintautas	Mokslo darbuotojas	P	dr.		1
8.	ŽILINSKAS Antanas	Projekto vyriausiasis mokslo darbuotojas	P <sup>i</sup> p	habil. dr.	prof.	0,13
9.	PAULAVIČIUS Remigijus	Projekto vyresnysis mokslo darbuotojas	P	dr.		0,13
10.	GIMBUTIENĖ Gražina	Projekto jaunesnioji mokslo darbuotoja	P			0,13
11.	KAUKĖNAS Jonas	Inžinierius tyrėjas	P			1
12.	NAVICKAS Gediminas	Specialistas	P			1
13.	KATINA Joana	Reikalų tvarkytoja	P <sup>i</sup> p			0,5

\* P – pagrindinis, Pp – pagrindinis papildomas darbas (pagrindinis darbas VU, bet ne MII), P<sup>i</sup>p – 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.	ERINGIS Deividas	TAMULEVIČIUS Gintautas	07T	D	4
2.	LIOGIENĖ Tatjana	TAMULEVIČIUS Gintautas	09P	D	4
3.	VAICEKAUSKAS Gytis	KAZLAUSKAS Kazys	07T	D	3
4.	GRAŽEVIČIUS Giedrius	ŽILINSKAS Julius	09P	D	2
5.	SMALIUKAS Robertas	KAZLAUSKAS Kazys	07T	D	2
6.	KRIAUIZENĖ Rima	ČIEGIS Raimondas	09P	D	1
7.	DZIDOLIKAITĖ Agnė	ŽILINSKAS Julius	09P	D	Akad. Atos.
8.	TIŠINA Tatjana	ŽILINSKAS Julius	09P	D	Akad. Atos.
9.	ZIKARIENĖ Eglė	DUČINSKAS Kęstutis	09P	D	Akad. Atos.

\* D – dieninė, N – neakivaizdinė

## 1.2.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė

Kodas	Mokslų kryptis	2014-09-30 baigusieji		2015-09-30 baigusieji		2015 m. eksternu apgintų disertacijų sk.
		Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	
09P	Informatika	0	0	0	0	0
07T	Informatikos inžinerija	1	1	0	0	0
<b>Iš viso:</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 2. Svarbiausieji 2015 m. mokslo tyrimai, finansuojami iš Lietuvos biudžeto

2.1. Mokslo tyrimų, vykdomų pagal instituto planines temas, trumpas apibūdinimas		
Eil. Nr.	Mokslų kr. kodai	Temos pavadinimas, temos vadovas, svarbiausieji 2015 m. rezultatai (nurodyti autorius), svarbiausios šių rezultatų publikacijos
1		<p><b>Tema:</b> Netiesinių sistemų ir sudėtingos struktūros signalų analizė, atpažinimas, optimizavimas ir valdymas.</p> <p><b>Vadovas:</b> prof. dr. (HP) Julius Žilinskas</p> <p><b>Svarbiausieji rezultatai*:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasiūlytas ir ištirtas blokinių šifravimo sistemų baitų pakeitimo lentelių sudarymo algoritmas. (Kazys Kazlauskas)</li> <li>2. Rekurentinis 2D greitas Furjė transformacijos algoritmas, kintančiam laike vaizdo spektrui įvertinti. (R. Pupeikis)</li> <li>3. Sukurti optimizavimo algoritmai. (Julius Žilinskas, Remigijus Paulavičius, Algirdas Lančinskas)</li> </ol> <p><b>Svarbiausios mokslo publikacijos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kazys Kazlauskas, Gytis Vaicekuskas, Robertas Smaliukas. An algorithm for key-dependent S-box generation in block cipher system // <i>Informatica</i>, <b>26</b>(1), 2015, p. 51-65.</li> <li>2. Rimantas Pupeikis. Revised 2D fast Fourier transform // <i>Electrical, Electronic and Information Sciences (eStream) : proceedings of the 2015 Open conference, 21 April, 2015, Vilnius, Lithuania</i>, 2015, p. 1-4.</li> <li>3. Julius Žilinskas, Boris Goldengorin, Panos M. Pardalos. Pareto-optimal front of cell formation problem in group technology // <i>Journal of Global Optimization</i>, <b>61</b>(1), 2015, p. 91-108.</li> </ol>

\* 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. Eur)*	pagal sutartį gautos lėšos, (tūkst. Eur)**			
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	„Tvarių 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, Makedonija, Malta,	2014-03-28	2018-03-27	0	0	T	TMT	R05, R08

# 1 forma

					Norvegija, Olandija, Portugalija, Prancūzija, Rumunija, Serbija, Slovakija, Slovėnija, Suomija, Švedija, Šveicarija, Turkija, Vengrija, Vokietija.								
Iš viso:								0	0				

**Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtos (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. Eur)*	Ataskaitiniais metais gautos lėšos (tūkst. Eur)**	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.	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	2183,340 skiriama VU ir partneriams	796,48 iš jų: VU MII – 362,54 Partneriai – 111,56 Tiekėjai – 322,38	LTb	T	TMT, EP	R01, R03, R10, R17
2.	Mokslininkų grupių projektas „Globaliojo optimizavimo algoritmų kūrimas ir vystymas“ 2014-2016.	Lietuvos mokslo taryba	82,136	28,991	LMT	F	TMT	R08, R09
3.	„Sutrikusios raidos vaikų bendrųjų gebėjimų ir socialinių įgūdžių ugdymas bibliotekose panaudojant tikslinius žaidimus bei kompiuterines ir aplinkos technologijas“ (1/BS-580000-1566), nuo 2015-05-25 iki 2015-11-30, vykdytojas G. Navickas	Utenos A. ir M. Miškinų viešoji biblioteka	1,472	1,472	LTb	T	EP	R02, R03
4.	Projektas „Paslaugų Interneto technologijų kūrimo ir panaudojimo našių skaičiavimų platformose teoriniai ir inžineriniai aspektai“. Nr. VP1-3.1-ŠMM-08-K-01-010/LSS-580000-2739, nuo 2012-11-15 iki 2015-09-01, vadovas G. Dzemyda	Europos socialinio fondo agentūra	347,544	94,389	LTū	T	TMT	R01, R02, R03, R10, R11
<b>Iš viso:</b>			<b>2614,492</b>	<b>921,332</b>				

**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 2015 m. publikacijas prašome teikti VU Bibliotekos elektroniniuose mokslinių publikacijų registravimo lapeliuose:

## 2.5. Įteiktos (2015 m.) mokslinės publikacijos

Informacijos paprašysime vėliau.

Žygimantas Krasauskas, Laimutis Telksnys. *Ubiquitous Personal Heart Rate Long Distance Transmission to the Treatment Centers Based on Smart Mobile Phone Application*. Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering AIEEE'2015 Conference, Riga, Latvia, November 13–14, 2015

Darbas priimtas publikavimui:

*Electrical, Control and Communication Engineering* (ISSN 2255-9140), <https://ecce-journals.rtu.lv>.

[prašome pateikti tik tuo atveju, kai **lentelė netuščia**]

## 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 netrukdančią) širdies veiklą.

Lygiagrečiųjų skaičiavimų klasteris.

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

LIEPA Lietuvių šneka valdomos paslaugos [www.raštija.lt/liepa](http://www.raštija.lt/liepa)

Dirbame, bendraujame, leidžiame laisvalaikį kalbėdamiesi vieni su kitais. Atsiranda prietaisų, su kuriais jau galima dirbti, bendrauti šnekantis. Bėda tik ta, kad tokie Lietuvoje pasirodantys prietaisai yra tartum kitakalbiai imigrantai – susišnekėti su jais lietuviškai neįmanoma. Tai mums, lietuviams, nepriimtina.

Šį trūkumą šalina darbai, atlikti vykdant projektą LIEPA. Pasitelkę projekto metu sukurtas lietuvių šneka valdomas paslaugas, moksleiviai, suaugusieji, neįgalieji galės pradėti savo veiklose naudoti lietuvišką šneką suprantančius ir lietuviškai šnekančius kompiuterius.

## 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,
- Daugiamatčių duomenų analizės ir vizualizavimo diegimas,
- Lygiagrečiųjų skaičiavimų technologijos diegimas,
- Algoritmų lygiagretinimas.

### L. Telksnys:

- Atsitiktinių procesų analizė ir atpažinimas.
- Judrių žmonių širdies ritmo stebėsenos sistema, grindžiama dėvimųjų jutiklių, artimojo belaidžio, interneto ryšio ir išmaniųjų mobiliųjų telefonų galimybių panaudojimu – Sistema JURITMAS

### 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. Parengtas projektinis pasiūlymas įtraukti projektą Lietuvių šneka valdomų paslaugų plėtra – LIEPA 2 į preliminarų iš 2014–2020 metų Europos sąjungos fondų lėšų bendrai finansuoti planuojamų projektų (2 prioritetas) sąrašą (L. Telksnys, G. Navickas)
2. Atliekami sportininkų ir ambulatorinių ligonių širdies ritmo tyrimai naudojant sistemą „Ritmoskopas E“.

**3. Konferencijose perskaityti pranešimai**

Eil. Nr.	Autorius(-iai), Pranešimo pavadinimas	Konferencijos pavadinimas, vieta ir data	Pranešimo, konf. tipas	Instituto dalis
1.	Rimantas Pupeikis „Discrete Fourier transform revisited“	Lietuvos matematikų draugijos LVI konferencija, Lietuva, Kaunas, 2015 birželio 16-17d.	L	1
2.	Rimantas Pupeikis „Revised 2D discrete (fast) Fourier transform“	E-stream konf. Vilnius:VGTU, 2015m. balandž.21d.	L	1
3.	Julius Žilinskas „Hybrid global optimization algorithm for engineering structures“	World Congress on Global Optimization (WCGO 2015), Gainesville, Florida, JAV, 2015 m. vasario 22-25 d.	T	1
4.	Julius Žilinskas „Simplicial partitions in global optimization“	Joint ORSC/EURO International Conference 2015 on Continuous Optimization, Šanchajus, Kinija, 2015 m. gegužės 10-12 d.	T	1
5.	Julius Žilinskas „Interval arithmetic and copositivity detection“	EUROPT 2015: 13th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, Edinburgas, Jungtinė Karalystė, 2015 m. liepos 8-10 d.	T	1
6.	Julius Žilinskas „Global optimization for engineering structures“	27th European Conference for Operational Research, Glazgas, Jungtinė Karalystė, 2015 m. liepos 12-15 d.	T	1
7.	Algirdas Lančinskas, <u>Julius Žilinskas</u> „Parallel Distributed-Memory Algorithm for Multi-Objective Competitive Facility Location“	PPAM 2015: 11th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics, Krokuva, Lenkija, 2015 m. rugsėjo 6-9 d.	T	1
8.	Robertas Smaliukas „Pseudo atsitiktinių skaičių statistinių savybių tyrimas“	Penktoji LMA Jaunųjų mokslininkų konferencija. Vilnius.	L	1
9.	Robertas Smaliukas „Pseudo atsitiktinių skaičių statistinių savybių tyrimas“	Lietuvos matematikų draugijos LVI konferencija, Lietuva, Kaunas, 2015 birželio 16-17d.	L	1
10.	<u>Algirdas Lančinskas</u> , Ernestas Filatovas, Olga Kurasova, Julius Žilinskas „Preference-based Multi-objective Optimization Using Evolutionary Algorithm With Local Search“	Joint ORSC/EURO International Conference 2015 on Continuous Optimization, Šanchajus, Kinija, 2015 m. gegužės 10-12 d.	T	1

11.	<u>Tatjana Liogienė</u> , Gintautas Tamulevičius „Minimalios koreliacijos kriterijus daugiapakopių šnekos emocijų atpažinimo požymių atrankai“	Elektros, elektronikos ir informatikos mokslų konferencija „eStream 2015“, Vilnius, Lietuva, 2015 m. balandžio 21 d.	L	1
12.	<u>Tatjana Liogienė</u> , Gintautas Tamulevičius “SFS feature selection technique for multistage speech emotion recognition”	3rd IEEE Workshop on Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering, Ryga, Latvija, lapkričio 13–14, 2015.	T	0,5
13.	<u>Laimutis Telksnys</u> , <u>Gediminas Navickas</u> „Lietuvių šneka valdomos paslaugos – LIEPA“	Tarptautinė konferencija „Dinamiškos elektroninių paslaugų rinkos kūrimas“, Vilnius, Lietuvos Respublikos Seimas, 2015-11-27	PTL	1
14.	<u>Žygmantas Krasauskas</u> , Laimutis Telksnys. „Ubiquitous Personal Heart Rate Long Distance Transmission to the Treatment Centers Based on Smart Mobile Phone Application“	Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering AIEEE’2015 Conference, Riga, Latvia, November 13–14, 2015	PT	1
15.	Julius Žilinskas „On branch and bound for non-convex multi-objective optimization“	7th International Workshop on Data Analysis Methods for Software Systems, Druskininkai, 2015 m. gruodžio 3-5 d.	TL	1
16.	<u>Tatjana Liogienė</u> , Gintautas Tamulevičius „Multistage Speech Emotion Recognition for Lithuanian: Experimental Study“	7th International Workshop on Data Analysis Methods for Software Systems, Druskininkai, 2015 m. gruodžio 3-5 d.	TL	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 2015 m.					
Eil. Nr.	Mokslinis vadovas	Doktoranto vardas, pavardė	Studijų vieta (institucija)	Doktorantūros mokslo kryptis	Doktorant. forma (D/N)
1.	DUČINSKAS Kęstutis	ZIKARIENĖ Eglė	MII	09P	D
2.	ČIEGIS Raimondas	KRIAUSIENĖ Rima	MII	09P	D
3.	KAZLAUSKAS Kazys	SMALIUKAS Robertas	MII	07T	D
4.	KAZLAUSKAS Kazys	VAICEKAUSKAS Gytis	MII	07T	D
5.	TAMULEVIČIUS Gintautas	ERINGIS Deividas	MII	07T	D
6.	TAMULEVIČIUS Gintautas	LIOGIENĖ Tatjana	MII	09P	D
7.	ŽILINSKAS Julius	DZIDOLIKAITĖ Agnė	MII	09P	D
8.	ŽILINSKAS Julius	GRAŽEVIČIUS Giedrius	MII	09P	D
9.	ŽILINSKAS Julius	TIŠINA Tatjana	MII	09P	D

#### 5. Mokslo organizacinė veikla

5.2. Kita mokslo organizacinė veikla (laisva forma)
<b>J. Žilinskas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarptautinių mokslo žurnalų Central European Journal of Computer Science</li> </ul>



(Springer/Versita), Central European Journal of Engineering (Springer/Versita), Informatica (IOSPress/VU), Journal of Global Optimization (Springer), Mathematical Methods of Operations Research (Springer), Mathematical Modelling and Analysis (Taylor&Francis/VGTU), Optimization Letters (Springer) redkolegijų narys.

- COST paraiškų vertinimo panelio narys.
- 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 „PPAM 2015: 11th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics“, Krokva, Lenkija, 2015 rugsėjo 6-9.
  - Srautas (Stream) „Global Optimization“ konferencijoje „27th European Conference for Operational Research, Glazgas, JK, 2015 liepos 12-15.
- Programinių komitetų narys:
  - PPAM 2015: 11th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics, Krokva, Lenkija, 2015 rugsėjo 6-9.
  - Euro-EDUPAR: Workshop on Parallel and Distributed Computing Education for Undergraduate Students konferencijoje Euro-Par 2015: 21st International European Conference on Parallel and Distributed Computing, Vienna, Austria, 2015 rugpjūčio 24-28.
  - EUROPT 2015: 13th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, Edinburgas, JK, 2015 liepos 8-10.
  - Joint ORSC/EURO International Conference 2015 on Continuous Optimization, Šanchajus, Kinija, 2015 gegužės 10-12.
  - WCGO 2015: World Congress on Global Optimization, Gainesville, USA, 2015 vasario 22-25.

#### 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 Lituanistikos 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.
- Parengtas projektinis pasiūlymas įtraukti projektą Lietuvių šneka valdomų paslaugų plėtra – LIEPA 2 į preliminarų iš 2014–2020 metų Europos sąjungos fondų lėšų bendrai finansuoti planuojamų projektų (2 prioritetas) sąrašą
- 2015 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.
- Lietuvos kompiuterininkų sąjungos narys.

<ul style="list-style-type: none"> <li>Lietuvos mokslo sąjungos narys.</li> </ul>
<b>K. Kazlauskas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Lietuvos Matematikų draugijos narys.</li> <li>Lietuvos kompiuterininkų sąjungos narys.</li> </ul>
<b>G. Tamulevičius:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mokslo žurnalų <i>Informatica</i>, <i>Baltic Journal of Modern Computing</i> recenzentas.</li> <li>Organizacijos IEEE Computer society ir Signal processing society sekcijų narys.</li> </ul>
<b>A. Lančinskas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mokslo žurnalų <i>Informatica</i>, <i>Journal of Global Optimization</i>, <i>Central European Journal of Computer Science</i>, <i>Optimization Letters</i> recenzentas.</li> <li>7 Bendrosios programos kompetencijos tinklo European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilation (HiPEAC) narys.</li> </ul>
<b>R. Paulavičius:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>7 Bendrosios programos kompetencijos tinklo European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilation (HiPEAC) narys</li> </ul>
<b>R. Lileikytė:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mokslo žurnalų <i>Information Technology and Control</i> recenzentė.</li> </ul>
<b>G. Korvel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lietuvos kompiuterininkų sąjungos narė</li> <li>Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos narė</li> </ul>
<b>G. Navickas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lietuvos kompiuterininkų sąjungos narys, Ginčų sprendimo komisijos pirmininkas</li> <li>Parengtas projektinis pasiūlymas įtraukti projektą Lietuvių šneka valdomų paslaugų plėtra – LIEPA 2 į preliminarų iš 2014–2020 metų Europos sąjungos fondų lėšų bendrai finansuoti planuojamų projektų (2 prioritetas) sąrašą</li> <li>Seminarų ciklas Molėtuose ir Utenoje vykdant projektą „„Sutrikusios raidos vaikų bendrųjų gebėjimų ir socialinių įgūdžių ugdymas bibliotekose panaudojant tikslinius žaidimus bei kompiuterines ir aplinkos technologijas““</li> </ul>

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. Tarptautiniai mokslininkų mainai

6.1. Besistažavusių (S) / dirbusių (D) / kitas bendradarbiavimas [ne konf.] (Kt) užsienyje iki 6 mėn.			
Darbuotojai	Institucija, šalis į kurią nuvyko	Rūšis (S, D arba Kt)	Mėnesių skaičius
Julius Žilinskas	Granados universitetas, Ispanija	S	0,25
Iš viso:			0,25

Padalinio vedėjas

Julius Žilinskas

(vardas, pavardė)

Data: 2015 m. gruodžio 10 d.