

Programų sistemų inžinerijos skyriaus Matematinės logikos poskyris

VU MII padalinio pavadinimas

2013 m. veiklos ataskaita

1. Padalinio darbuotojai

1.1. Darbuotojai						
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Pareigos	Pagrind. (P) ar nepagr. (Np)	Mokslo laipsnis	Pedagoginis mokslo vardas	Etato dalis (1 ar 1/2)
1.	Pliuškevičius Regimantas	vyresnysis m. d.	P	habil. dr.	doc.	1
2.	Alonderis Romas	m. d.	P	dr.		1
3.	Jukna Stasys	afiliuotasis vyriausiasis m. d.		habil. dr.	prof.	
4.	Pliuškevičienė Aida	afiliuotoji vyresnioji m. d.		dr.	doc.	
5.	Sakalauskaitė Jūratė	m. d.	P	dr.	doc.	1

1.2. Doktorantai					
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Vadovo pavardė, vardas	Doktorantūros kryptis	Doktorantūros forma*	Studijų metai
1.	Girčys Aurimas	Pliuškevičius, Regimantas	01 P	D	ketvirtieji

* D – dieninė, N – neakivaizdinė

1.2.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė

Kodas	Mokslo kryptis	2012-09-30 baigusieji		2013-09-30 baigusieji		2013 m. eksternu apgintų disertacijų sk.
		Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	Bendras skaičius	Iš jų apgynė disertacijas	
09 P	Fiziniai mokslai, informatika			1	0	
Iš viso:				1	0	

2. Svarbiausieji 2013 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 2013 m. rezultatai (nurodyti autorius), svarbiausios šių rezultatų publikacijos
1		<p>Tema: Dedukcinių sistemų konstravimas neklasikinėms logikoms; apatiniai sudėtingumo įverčiai algoritminėms paradigmoms</p> <p>Vadovas: Habil. dr. Doc. R. Pliuškevičius</p> <p>Svarbiausieji rezultatai*:</p> <ol style="list-style-type: none"> Įrodyta, kad klasikinis dinaminio programavimo algoritmas, sprendžiantis Kuprinės problemą, yra optimalus. Gauti nauji bendri apatiniai įverčiai adicinėms grandinėms virš būlinių OR ir XOR semižiedų (Stasys Jukna); Pateiktos naujos sąlygos, leidžiančios klasikinius teiginių logikos sekvencinius skaičiavimus naudoti intuicionistinių sekvencijų įrodymo paieškoje (Romas Alonderis).

		<p>Svarbiausios mokslo publikacijos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S. Jukna and I. Sergeev, Complexity of linear boolean operators, Foundations and Trends in Theoretical Computer Science, ISBN: 978-1-60198-726-6, Vol. 9, No. 1 (2013) 1-123. Doi: 10.1561/04000000063 © now publishers Inc (Monografija). 2. R. Alonderis, A proof-search procedure for intuitionistic propositional logic. Arch. Math. Logic 52, (2013) pp 759–778.
--	--	---

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

2.4. Mokslo publikacijos

Visą reikiamą informaciją apie 2013 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 (2013 m.) mokslinės publikacijos

Informacijos paprašysime vėliau.

3. Konferencijose perskaityti pranešimai [prašome pateikti tik tuo atveju, kai lentelė netuščia]

Eil. Nr.	Autorius(-iai), Pranešimo pavadinimas	Konferencijos pavadinimas, vieta ir data	Pranešimo, konf. tipas	Instituto dalis
1.	Romas Alonderis, Regimantas Pliuškevičius, Sekvencinės sistemos PTL logikai	Lietuvos matematikų draugijos 54-oji konferencija, Lietuvos edukologijos universitetas, 2013 birželio 19 – 20 dd.	L	1
2.	Aurimas Paulius Girčys, Regimantas Pliuškevičius, Invariantinis ir ciklinis skaičiavimai refleksyviai bendro žinojimo logikai	Lietuvos matematikų draugijos 54-oji konferencija, Lietuvos edukologijos universitetas, 2013 birželio 19 – 20 dd.	L	1
3.	Haroldas Giedra, Jūratė Sakalauskaitė, Romas Alonderis, sekvencinis skaičiavimas be pjūvio koreliatyvių žinių logikai	Lietuvos matematikų draugijos 54-oji konferencija, Lietuvos edukologijos universitetas, 2013 birželio 19 – 20 dd.	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 [prašome pateikti tik tuo atveju, kai lentelės netuščios]

4.1. Vadovavimas doktorantams 2013 m.					
Eil. Nr.	Mokslinis vadovas	Doktoranto vardas, pavardė	Studijų vieta (institucija)	Doktorantūros mokslo kryptis	Doktorant. forma (D/N)
1.	R. Pliuškevičius	Aurimas Paulius Girčys	VU MII	01 P	D
4.2. Įgijo mokslo laipsnį arba atliko habilitacijos procedūrą					
Eil. Nr.	Mokslininko vardas, pavardė	Mokslo laipsnis arba habilitacija	Mokslo kryptis	Laipsnį suteikusi institucija	
4.3. Įgijo pedagoginį mokslo vardą					
Eil. Nr.	Mokslininko vardas, pavardė	Mokslo vardas	Mokslo kryptis	Vardą suteikusi institucija	

5. Mokslo organizacinė veikla [prašome pateikti tik tuo atveju, kai **lentelės netuščios**]

<p>5.2. Kita mokslo organizacinė veikla (laisva forma)</p> <p>S. Jukna yra ECCC, Electronic Colloquium on Computational Complexity, mokslinės tarybos narys; http://eccc.hpi-web.de/</p> <p>S. Jukna yra Lietuvos Matematikos rinkinio redaktorių tarybos narys.</p> <p>R. Pliuškevičius yra Lietuvos Matematikos rinkinio redaktorių tarybos narys</p>
--

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.

Padalinio vedėjas

Regimantas Pliuškevičius

(vardas, pavardė)

Data: 2013 m. _____ d.