

## Atsitiktinių procesų skyrius

VU MII padalinio pavadinimas

## 2011 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.	Surgailis, Donatas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas, skyriaus vadovas	P	habil. dr.	Prof.	1
2.	Astrauskas, Arvydas	Vyresnysis mokslo darbuotojas	P	daktaras	Doc.	1
3.	Dirmeikis, Šarūnas	Specialistas	P			1
4.	Dubickas, Artūras	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	Np	habil. dr.	Prof.	0,44
5.	Grigelionis, Bronius	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	habil. dr.	Prof.	1
6.	Kubilius, Kęstutis (dirbo iki 2011-05-31)	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	habil. dr.	Prof.	1
7.	Gylis, Remigijus Petras	Mokslo darbuotojas	P	daktaras		1
8.	Leipus, Remigijus	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	Np	habil. dr.	Prof.	0,5
9.	Malukas, Raimondas	Specialistas	P			0,5
10.	Manstavičius, Martynas		Np	Dr.	Doc.	0,25
11.	Norvaiša, Rimas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	habil. dr.		1
12.	Puplinskaitė, Donata	Jaunesnioji mokslo darbuotoja	Np			0,27
13.	Pragarauskas, Henrikas (dirbo iki 2011-10-11)	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	habil. dr.	Prof.	1
14.	Rackauskas, Alfredas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	Np	habil..dr.	Prof.	0,25
15.	Šiaulys, Jonas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	Np	habil..dr.	Doc.	0,24
16.	Vaičiulis, Marijus	Vyresnysis mokslo darbuotojas	P	Daktaras		1
17.	Valiukevičius, Gintaras	Specialistas	P			1
18.	Zinkevičienė, Jurgita	Reikalų tvarkytoja	P			0,5

1.2. Doktorantai					
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Vadovo pavardė, vardas	Doktorantūros kryptis	Doktorantūros forma*	Studijų metai
	Malukas, Raimondas	Norvaiša, Rimas	Matematika	D	1

\* D – dieninė, N – neakivaizdinė

## 2. Svarbiausieji 2011 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 2011 m. rezultatai (nurodyti autorius), svarbiausios šių rezultatų publikacijos
1	09 P	<p><b>Tema:</b> Stochastinės lygtys atsitiktiniams procesams ir laukams  <b>Vadovai:</b> prof. Bronius Grigelionis, prof. Henrikas Pragarauskas</p> <p><b>Svarbiausieji rezultatai*:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apibrėžti ir ištirti Dawson-Watanabe superprocesai atsitiktinėje aplinkoje, modeliujote Markovo procesu su baigtine būsenų aibe. Išvestos stochastinės netiesinės filtracijos lygtys. Gauta tų lygčių redukuota forma. (B. Grigelionis);</li> <li>2. Ištirtos integro-diferencialinių lygčių, kurių eilė yra tarp 0 ir 2, o simboliai nėra glodūs, išsprendžiamumo sąlygos <math>L_p</math> ir Hoelderio erdvėse. (H. Pragarauskas, B. Grigelionis).</li> <li>3. Ištirtos Gauso procesų neturinčių stacionarius pokyčius savybės naudojamos apibrėžiant integralines lygtis (R.Norvaiša).</li> </ol> <p><b>Svarbiausios mokslo publikacijos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. B.Grigelionis and R.Mikulevicius, Nonlinear filtering eqations for stochastic processes with jumps, In:The Oxford Handbook of Nonlinear Filtering,DanCrisan,Boris Rozovskii(Eds.),Oxford University Press.2011, p.95-129. .</li> <li>2. R. Mikulevicius and H. Pragarauskas, Model Problem for Integro-Differential Zakai Equation with Discontinuous Observation Processes. Appl Math Optim (2011) 64: 37–69.</li> </ol> <p>R.Norvaisa, A compliment to Gladyshev’s theorem. Lithuanian Mathematical Journal, Vol. 51, No. 1, January, 2011, pp. 26–35.</p> <p><b>Tema:</b> Finansinių grąžų modeliavimas ir statistiniai tyrimai.  <b>Vadovas:</b> prof. Donatas Surgailis</p> <p><b>Svarbiausieji rezultatai*:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apibrėžtas naujas atsitiktinių funkcijų šiurkštumo matas ir IR statistika, paremta funkcijos pokyčiais ir taptariai siejama su nulinio kirtimais. Pagrindiniai IR statistikos pranašumai yra nejautrumas glodiems adityviams ir multiplikatyviams trendams ir pritaikomumas begalinės dispersijos procesams. Ištirtos trys svarbios procesų klasės, kai IR šiurkštumas egzistuoja ir išreiškiamas tangentinio proceso parametrais. (D. Surgailis);</li> <li>2. Ištirta bankroto tikimybės asimptotika priklausomų žalų modelyje, kai žalų kiekiai yra atsitiktiniai nepriklausomi atsitiktiniai dydžiai, o tarplankiai neigiamai koreliuoti. (R. Leipus)</li> </ol> <p><b>Svarbiausios mokslo publikacijos:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bardet, Jean-Marc; <b>Surgailis, Donatas</b>. Measuring the roughness of random paths // Bernoulli. ISSN 1350- 7265. Vol. 17, iss. 2 (2011), p. 749-780. .</li> <li>2. Yang Y.; <b>Leipus, Remigijus</b>; Siauly, Jonas; Cang Y. Uniform estimates for the finite-time ruin probability in the dependent renewal risk model// <i>Journal of Mathematical Analysis and Applications</i>. ISSN 0022-247X. Vol. 383 (2011), p. 215—225 .</li> <li>3. Yang Y.; Wang K.; <b>Leipus, Remigijus</b>; Siauly, Jonas. Tail behavior of sums and maxima of sums of dependent subexponential random variables// <i>Acta Applicandae Mathematicae</i>, ISSN 0167-8019. Vol. 114 (2011), p. 219--231.</li> </ol>

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

## 2.3. Sutartys

Eil Nr.	Sutartis	Subjektas, su kuriuo sudaryta sutartis	Bendra sutarties suma (tūkst. Lt)*	Ataskai tiniais metais gautos lėšos (tūkst. Lt)**	Rūšis (LTū, Užs, LTb, MSF, LTs)	Mokslo sritis (pasirinkti vieną: H, S, F, B, T)	MTEP rūšis (pasiri nkti 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.	Šiurkščiųjų funkcijų analizės metodų kūrimas ir taikymas ekonometrijoje, 2010.07.01, nuo 2010.07.01 iki 2011.12.31	Lietuvos mokslo taryba	156.6	78.3	LTb	F	FMT	R07
2.	Ilgos atminties ir sunkių uodegų modeliavimas finansuose ir draudoje, 2011.06.01, nuo 2011.06.01 iki 2012.12.31	Lietuvos mokslo taryba	147.6	63.2	LTb	F	FMT	R07
<b>Iš viso:</b>			<b>304.2</b>	<b>141.5</b>				

**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

4.9. FBT Mokslo monografijos												
Visas bibliografinis aprašas	Institucijos (padalinio) autoriai (vardas pavardė)	Visų autorių skaičius (NA)	Institucijos (padalinio) autorių skaičius (NIA)	Institucijos (padalinio) autorių indėlis	Užsienio institucijų prieskyrų (afiliacijų) skaičius (NIP)	Autorinių lankų skaičius	Puslapių skaičius	Mokslo sritis (pasirinkti vieną: F, A, M, Bk, T)	ISBN	Leidykla	Lygmuo	Mokslo kryptis
[Grigelionis, Bronius]; Mikulevičius, R. Nonlinear filtering equations for stochastic processes with jumps // The Oxford Handbook of Nonlinear Filtering / edited by Dan Crisan, Boris Rozovskii. Oxford : Oxford University Press, 2011. ISBN 9780199532902. p. 95-128.	Bronius Grigelionis	2	1	0.5	0	2.4286	34	F	9780199532902	Oxford University Press	2	01P
Iš viso:				0.5								
4.10.1. FBT Mokslo straipsniai												
Visas bibliografinis aprašas			Institucijos (padalinio) autoriai (vardas pavardė)	Visų autorių skaičius (NA)	Institucijos (padalinio) autorių skaičius (NIA)	Institucijos (padalinio) autorių indėlis	Užsienio institucijų prieskyrų (afiliacijų) skaičius (NIP)	Mokslo sritis (pasirinkti vieną: F, A, M, Bk, T)	ISSN/ISBN	Lygmuo	Mokslo kryptis	

**1 forma**

<b>[Astrauskas, Arvydas]</b> . Extremal theory for spectrum of random discrete Schrödinger operator. II. Distributions with heavy tails // Journal of statistical physics. New York : Springer. ISSN 0022-4715. 2011, vol. 145, no, p. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.springerlink.com/content/t3110422772042n2/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/t3110422772042n2/fulltext.pdf</a> >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 1.447; bendr. citav. rod.: 1.603]	Arvydas Astrauskas	1	1	1	0	F	0022-4715	2	01P
Bardet, Jean Marc; <b>[Surgailis, Donatas]</b> . Measuring the roughness of random paths by increment ratios // Bernoulli. Voorburg : International Statistical Institute. ISSN 1350-7265. 2011, vol. 17, no. 2, p. 749-780. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 1; bendr. citav. rod.: 1.14]	Donatas Surgailis	2	1	0.5	1	F	1350-7265	2	01P
<b>[Grigelionis, Bronius]</b> . Extending the Thorin class // Lithuanian mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. 2011, vol. 51, no. 2, p. 194-206. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.springerlink.com/content/113200321366n41r/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/113200321366n41r/fulltext.pdf</a> >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 0.486; bendr. citav. rod.: 0.735]	Bronius Grigelionis	1	1	1	0	F	0363-1672	2	01P
<b>[Grigelionis, Bronius]</b> . On the Hougard subordinated Gaussian Lévy processes // Statistics & probability letters. Amsterdam : Elsevier BV. ISSN 0167-7152. 2011, Vol. 81, no. 8, p. 998-1002. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIAMIImageURL&amp;_cid=271498&amp;_user=1">http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIAMIImageURL&amp;_cid=271498&amp;_user=1</a> >	Bronius Grigelionis	1	1	1	0	F	0167-7152	2	01P

1 forma

017010&_pii=S0167715211000356&_check=y&_origin=browse&_zone=rslt_list_item&_coverDate=2011-08-31&wchp=dGLzVIV-zSkWb&md5=971b97eeb0a879f88a84dc8af8433d0a/1-s2.0-S0167715211000356-main.pdf>. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 0.443; bendr. citav. rod.: 1.14]									
<b>[Kubilius, Kęstutis];</b> Melichov, Dmitrij. On comparison of the estimators of the Hurst index of the solutions of stochastic differential equations driven by the fractional Brownian motion // Informatica / Matematikos ir informatikos institutas. Vilnius : Lietuvos mokslų akademijos leidykla. ISSN 0868-4952. 2011, vol. 22, no. 1, p. 97-114. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.mii.lt/informatica/pdf/INFO807.pdf">http://www.mii.lt/informatica/pdf/INFO807.pdf</a> >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 1.786; bendr. citav. rod.: 1.253]	Kęstutis Kubilius	2	1	0.5	0	F	0868-4952	2	09P
<b>[Leipus, Remigijus];</b> Šiaulys, Jonas. Finite-horizon ruin probability asymptotics in the compound discrete-time risk model // Lithuanian mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. 2011, vol. 51, no. 2, p. 207-219. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.springerlink.com/content/000k630rn224m4ph/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/000k630rn224m4ph/fulltext.pdf</a> >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 0.486; bendr. citav. rod.: 0.735]	Remigijus Leipus	2	0.125	0.063	0	F	0363-1672	2	01P
Mikulevicius, R.; <b>[Pragarauskas, Henrikas]</b> . Model problem for integro-differential Zakai equation with	Henrikas Pragarauskas	2	1	0.5	1	F	0095-4616	2	01P

discontinuous observation processes // Applied mathematics and optimization. New York : Springer. ISSN 0095-4616. 2011, vol. 64, no 1, p. 37-69. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.springerlink.com/content/yj3w412516416481/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/yj3w412516416481/fulltext.pdf</a> >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 0.881; bendr. citav. rod.: 1.075]									
[ <b>Norvaiša, Rimas</b> ]. A complement to Gladyshev's theorem // Lithuanian mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. 2011, vol. 51, no. 1, p. 26-35. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.springerlink.com/content/l8833q7716m80823/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/l8833q7716m80823/fulltext.pdf</a> >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 0.486; bendr. citav. rod.: 0.735]	Rimas Norvaiša	1	1	1	0	F	0363-1672	2	01P
Paulauskas, Vygantas; [ <b>Vaičiulis, Marijus</b> ]. Several modifications of DPR estimator of the tail index // Lithuanian mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. 2011, vol. 51, no. 1, p. 36-50. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.springerlink.com/content/r825504x77667153/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/r825504x77667153/fulltext.pdf</a> >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 0.486; bendr. citav. rod.: 0.735]	Marijus Vaičiulis	2	0.5	0.25	0	F	0363-1672	2	01P
Yang, Y.; [ <b>Leipus, Remigijus</b> ]; Šiaulys, Jonas; Cang, Yuquan. Uniform estimates for the finite-time ruin probability in the dependent renewal risk model // Journal of mathematical analysis and applications. San Diego : Academic Press Inc Elsevier Science. ISSN 0022-247X. 2011 vol. 383,	Remigijus Leipus	4	0.25	0.063	1	F	0022-247X	2	01P

no. 1, p. 215-225. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&amp;_imagekey=B6WK2-52V36HR-2-1&amp;_cdi=6894&amp;_user=5677593&amp;_pii=S0022247X11004586&amp;_origin=browse&amp;_zone=rslt_list_item&amp;_coverDate=11%2F01%2F2011&amp;_sk=996169998&amp;wchp=dGLzVlz-zSkWl&amp;md5=c9861accafb795a6433d8bbbf13733b3&amp;ie=/sdarticle.pdf">http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&amp;_imagekey=B6WK2-52V36HR-2-1&amp;_cdi=6894&amp;_user=5677593&amp;_pii=S0022247X11004586&amp;_origin=browse&amp;_zone=rslt_list_item&amp;_coverDate=11%2F01%2F2011&amp;_sk=996169998&amp;wchp=dGLzVlz-zSkWl&amp;md5=c9861accafb795a6433d8bbbf13733b3&amp;ie=/sdarticle.pdf</a> >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 1.174; bendr. citav. rod.: 0.905]									
Yang, Yang; Wang, Kaiyong; <b>[Leipus, Remigijus]</b> ; Šiaulys, Jonas. Tail behavior of sums and maxima of sums of dependent subexponential random variables // Acta applicandae mathematicae. ISSN 0167-8019. 2011, vol. 114, no 3, p. 219-231. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.springerlink.com/content/r44075112144l13r/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/r44075112144l13r/fulltext.pdf</a> >. [2010 Journal Citation Reports® (Thomson Reuters, 2011). Citav. rod.: 0.979; bendr. citav. rod.: 1.075]	Remigijus Leipus	4	0.25	0.063	2	F	0167-8019	2	01P
Iš viso:				5.939					
<b>4.10.4. FBT Darbai, neatitinkantys Metodikos 28 punkte nurodytų II lygmens darbų rūšių ir kriterijų.</b>									
Visas bibliografinis aprašas				Institucijos (padalinio) autoriai (vardas pavardė)	Visų autorių skaičius (NA)	Institucijos (padalinio) autorių skaičius (NIA)	Institucijos (padalinio) autorių indėlis	Mokslo sritis (pasirinkti vieną: F, A, M, Bk, T)	Mokslo kryptis
<b>[Grigelionis, Bronius]</b> . Student's t-Distribution // International Encyclopedia of Statistical Science. Part. 19. Heidelberg : Springer, 2011. ISBN 9783642048982. p. 1558-1559.				Bronius Grigelionis	1	1	1	F	01P
Iš viso:							1		



## 2.5. Įteiktos (2011 m.) mokslinės publikacijos

Eil. Nr.	Autorius(-iai), monografijos pavadinimas, leidykla, apimtis puslapiais	Rūšis (M, ISI, Kt)	MII autorių dalis
1.	B.Grigelionis, On the nonlinear filtering equations for superprocesses in random environment, In: Festschrift in honour of Yu. Prohorov, Eds. A.N. Shiryayev and S.R.S. Varadhan, Springer, M.	ISI	1
2.	B.Grigelionis, Student's $t$ distribution and related stochastic processes, Springer Briefs in Statistics, Springer	ISI	1
3.	M.Vaičiulis, Asymptotic properties of generalized DPR statistic, Lith. Math. J.	ISI	1/2
4.	L. Giraitis, H.L. Koul, D. Surgailis. Large Sample Inference for Long Memory Processes. Monografija, 600p. Leidykla: Imperial College Press, London.	ISI	1/3
5.	A. Dubickas, Linear forms in monic integer polynomials, <i>Canadian Mathematical Bulletin</i> , (to appear).	ISI	1/2
6.	Lavancier F., Leipus R., Philippe A., Surgailis D. Detection of non-constant long memory parameter. Atiduotas i Econometric Theory.	ISI	3/8
7.	H.L. Koul, Nao Mimoto, D. Surgailis. Goodness-of-fit tests for long memory moving average marginal density. Atiduotas i Metrika.	ISI	1/3
8.	J.-M. Bardet, D. Surgailis. A general moment bound for a product of Gaussian vector's functionals and a central limit theorem for subordinated Gaussian triangular arrays. Atiduotas i Journal Multiv. Anal.	ISI	1/3
9.	Yang Y., Leipus R., Siaulys J. Tail probability of randomly weighted sums of subexponential random variables under a dependence structure. Atiduotas i Statistics and Probability Letters.	ISI	1/6
10.	Yang Y., Leipus R., Siaulys J. Precise large deviations for actual aggregate loss process in a dependent compound customer-arrival-based risk model. Atiduotas i Extremes.	ISI	1/8
11.	Yang Y., Leipus R., Siaulys J. Precise large deviations for compound random sums in the presence of dependence structures. Atiduotas i Computers and Mathematics with Applications.	ISI	1/6
12.	Yang Y., Leipus R., Siaulys J. On the ruin probability in a dependent discrete time risk model with insurance and financial risks. Atiduotas i Journal of Computational and Applied Mathematics.	ISI	1/6
13.	R. Gylys. Extensions of states on MV-quantales. Fuzzy Sets and Systems. Priimtas.	ISI	1
14.	M. Vaičiulis. Asymptotic properties of generalized DPR statistic Lithuanian Mathematical J. Priimtas.	ISI	1
15.	R. Norvaisa. Gladyshev's Theorem for integrals with respect to a Gaussian process.	ISI	1
16.	A. Astrauskas Extremal Theory for Spectrum of Random Discrete Schrödinger Operator. II. Distributions with Heavy Tails DOI: 10.1007/s10955-011-0402-9. Journal of Statistical Physics.	ISI	1

17.	A.Astrauskas Extremal Theory for Spectrum of Random Discrete Schrödinger Operator. III. Localization Properties. Atiduotas i Journal of Statistical Physics.	ISI	1
18.	R. Malukas. Limit theorems for quadratic variation of Gaussian processes. <i>Nonlinear Analysis: Modelling and Control</i> . Priimtas.	ISI	1
Iš viso:			13.97

Rūšis: M – Monografija, ISI – Mokslinės informacijos instituto pagrindinio žurnalų sąrašo publikacija,  
Kt – publikacija kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

### 3. Konferencijose perskaityti pranešimai

Eil. Nr.	Autorius(-iai), Pranešimo pavadinimas	Konferencijos pavadinimas, vieta ir data	Pranešimo, konf. tipas	Instituto dalis
1.	B.Grigelionis, Apie Hougard subordinuotus Gauso Levy procesus	LMD LII konferencija Vilnius, 2011 m. birželis	L	1
2.	A.Dubickas, On metric heights of algebraic numbers	Diophantine approximation: state of the art and applications, Minsk (Belarus), July 2011.	U	1/2
3.	R. Norvaiša. Power variation for integrals with respect to a Gaussian process.	Confence on stochastic processes and applications in Debrecen, Hungary 21-25 August 2011	U	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.

5.2. Kita mokslo organizacinė veikla (laisva forma)
A.Dubickas: Vietinės organizacinės tarptautinės skaičių konferencijos „27Journées Arithmétiques“ pirmininkas; „Uniform Distribution Theory“ redakcijos narys; „Central European Journal of Mathematics“ redakcijos narys; „Lithuanian Mathematical Journal“ redakcijos narys; „Šiauliai Mathematical Seminar“ redakcijos narys
B. Grigelionis yra vienas iš matematikos ir jos taikymų seminaro vadovų, Mokslo ir enciklopedijų leidybos instituto mokslinės tarybos sekretorius, MII mokslinės tarybos narys.
K. Kubilius „Lithuanian Mathematical Journal“ vykdantysis redaktorius; „Mathematical Modelling and Analysis“ redakcijos narys; „Proceedings of Institute of Mathematics (Latvia)“ redakcijos narys.
R. Leipus „Lithuanian Mathematical Journal“ asocijuotas redaktorius.
R. Norvaiša „Lithuanian Mathematical Journal“ asocijuotas redaktorius.
D. Surgailis „Lithuanian Mathematical Journal“ asocijuotas redaktorius.
J. Šiaulytė: „International Journal of Computer Mathematics“ redkolegijos narys; „Lithuanian Mathematical Journal“ redkolegijos narys; Žurnalo „Mathematical. Mathematical Reviews ir Zentralblatt MATH“ referentas; Tarptautinių konferencijų „Journées Arithmétiques 2011“ ir „The Fifth International Conference in Honour of J.Kubilius, Palanga, 2011“ organizacinių komitetų narys.

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

Donatas Surgailis

(vardas, pavardė)

Data: 2011 m. \_\_\_\_ gruodžio 21 d.