

Atsitiktinių procesų skyrius

VU MII padalinio pavadinimas

2010 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	Surgailis, Donatas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas, skyriaus vadovas	P	habil. dr.	Prof.	1
2	Astrauskas, Arvydas	Vyresnysis mokslo darbuotojas	P	daktaras	Doc.	1
3	Dubickas, Artūras	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	Np	habil. dr.	Prof.	0,5
4	Gylis, Remigijus Petras	Mokslo darbuotojas	P	daktaras		1
5	Grigelionis, Bronius	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	habil. dr.	Prof.	1
6	Kubilius, Jonas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	Np	habil. dr.	Prof.	0,25
7	Kubilius, Kęstutis	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	habil. dr.	Prof.	1
8	Leipus, Remigijus	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	Np	habil. dr.	Prof.	0,5
9	Norvaiša, Rimas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	habil. dr.		1
10	Pragarauskas, Henrikas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	P	habil. dr.	Prof.	1
11	Račkauskas Alfredas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	Np	habil. dr. (HP)	doc.	0,25
12	Šiaulys, Jonas	Vyriausiasis mokslo darbuotojas	Np	habil. dr. (HP)	doc.	0,25
13	Šileikis, Matas (dirbo iki 2010-09-30)	Inžinierius-programuotojas	P			0,5
14	Vaičiulis, Marijus	Vyresnysis mokslo darbuotojas	P	Daktaras		1
15	Valiukevičius, Gintaras	Specialistas	P			0,25
16	Jurgita Zinkevičienė	Reikalų tvarkytoja	P			0,5

1.2. Doktorantai					
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Vadovo pavardė, vardas	Doktorantūros kryptis	Doktorantūros forma*	Kurie studijų metai?
1.	Jedik, Andrej	Surgailis, Donatas	matematika (01P)	D	3

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

2. Svarbiausieji 2010 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 2010 m. rezultatai (nurodyti autorius), svarbiausios šių rezultatų publikacijos
1	1AtsP1.91	<p>Tema: Stochastinės lygtys atsitiktiniams procesams ir laukams Vadovai: prof. Bronius Grigelionis, prof. Henrikas Pragarauskas</p> <p>Svarbiausieji rezultatai*:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ištirtos Hursto indekso Gladyševo įvertinio asimptotinės savybės, kai stebiniai aprašomi stochastinės lygties sprendiniu (K. Kubilius); 2. Rastos būtinos ir pakankamos Hougardo subordinuotų Gauso Lévy procesų saviskaidumo sąlygos ir aprašyti su jais susiję Ornsteino-Uhlenbecko procesai (B. Grigelionis) <p>Svarbiausios mokslo publikacijos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kubilius, Kęstutis; Melichov, Dmitrij. Quadratic variations and estimation of the Hurst index of the solution of SDE driven by a fractional Brownian motion // Lithuanian Mathematical Journal. ISSN 0363-1672. Vol. 50, no. 3 (2010), p. 401-417. 2. B. Grigelionis, R. Mikulevičius, Nonlinear filtering equations for stochastic processes with jumps . In: The Oxford Handbook on Nonlinear Filtering, Eds. D. Crisan and B. L. Rozovskii, Oxford University Press. 2010.
	1AtsP2.91	<p>Tema: Finansinių gražų modeliavimas ir statistiniai tyrimai Vadovas: prof. Donatas Surgailis</p> <p>Svarbiausieji rezultatai*:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ištirtas GLARCH modelio su atsitiktiniu koeficientu agregavimas. Įrodyta, kad agreguotas kvadratinių gražų procesas turi tolimą atmintį, o jo dalines sumos konverguoja į naujo tipo automodelinį procesą (R. Leipus, D. Surgailis); 2. Sukonstruotas ir ištirtas statistinis testas dviejų imčių tolimos atminties parametrų lygybei tikrinti (D. Surgailis) <p>Svarbiausios mokslo publikacijos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lavancier, Frédéric; Philippe, Anne; Surgailis, Donatas. A two-sample test for comparison of long memory parameters// Journal of Multivariate Analysis. Vol. 101 (2010), 2118--2136. 2. Giraitis, Liudas; Leipus, Remigijus; Surgailis, Donatas. Aggregation of random coefficient GLARCH(1,1) process// Econometric Theory. Vol. 26 (2010), 406--425.

*) 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)*	Ataskaitini ais metais gautos lėšos (tūkst. Lt)**	Rūšis (LTū, Užs, LTb, MSF, LTs)	Mokslo sritis (pasirinkti 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	Šiurkščiųjų funkcijų analizės metodų kūrimas ir taikymas ekonometrijoje, 2010-2011.	Lietuvos mokslo taryba	167	78,3	LTb	F	FMT	R07
2	Studentų mokslinės praktikos sutartis 2010 liepos 15, 2010 liepos 15 - 2010 rugsėjo 15.	Lietuvos mokslo taryba	2,5	2,5	LTb	F	FMT	R07
3	Large sample statistical inference for long memory processes (Didelių imčių statistinės išvados tolimos atminties procesams), registracijos Nr. A-09099, sudaryta 2009 04 15, galiojimo laikas nuo 2009 01 01 iki 2010 04 30.	Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas	7,5	3	MSF	F	FMT	R07
Iš viso:			177	83,8				

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

4.11. FBT Mokslo monografijos

Visas bibliografinis aprašas	Institucijos (padalinio) autoriai (vardas pavardė)	Visų autorių skaičius (NA)	Institucijos (padalinio) autorių skaičius (NIA)	Institucijos (padalinio) autorių indėlis	Autorinių lankų skaičius	Puslapių skaičius	Mokslo sritis (pasirinkti vieną: F, M, Z, Bk, T)	ISBN	Leidykla	Publikacijos tipas (A01, B01)
Dudley, Richard M.; [Norvaiša, Rimas]. Concrete functional calculus / R. M. Dudley, R. Norvaiša. New York [etc.] : Springer, 2010. 671 p. (Springer monographs in mathematics., 1439-7382). ISBN 9781441969491.	Rimas Norvaiša	2	1	0,50	47,93	671	F	1439-7382	Springer	A01
Iš viso:				0,50						

4.12.1. FBT A02-Mokslo straipsniai žurnaluose, kurių citavimo rodiklis (impact factor) Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazėje yra didesnis už 20%

Visas bibliografinis aprašas	ps (padalinio) vardas pavardė)	Visų autorių skaičius (NA)	Institucijos (padalinio) autorių skaičius (NIA)	Institucijos (padalinio) autorių indėlis	Prieskyrų (afiliacijų) skaičius (NIP)	Mokslo sritis (pasirinkti vieną: F, M, Z, Bk, T)	ISSN / ISBN
[Dubickas, Artūras]. Powers of rational numbers modulo 1 lying in short intervals / Artūras Dubickas // Results in mathematics. ISSN 1422-6383. Vol. 57, iss. 1-2 (2010), p. 23-31. Prieiga per internetą: < http://www.springerlink.com/content/3765u26886011370/ >.	Artūras Dubickas	1	1	0,50	1	F	1422-6383
[Kubilius, Kęstutis]; Melichov, D.. Quadratic variations and estimation of the hurst index of the solution of SDE driven by a fractional Brownian motion / K. Kubilius and D. Melichov // Lithuanian mathematical journal. ISSN 0363-1672. Vol. 50, no. 3 (2010), p. 401-417. Prieiga per internetą: < http://www.springerlink.com/content/e666754m78056458/ >.	Kęstutis Kubilius	2	1	0,50	2	F	0363-1672
Iš viso:				1,00			

4.12.2. FBT mokslo publikacijos kituose recenzuojamuose periodiniuose mokslo leidiniuose

Visas bibliografinis aprašas	Institucijos (padalinio) autoriai	Visų autorių skaičius (NA)	Institucijos (padalinio) autorių skaičius (NIA)	Institucijos (padalinio) autorių indėlis	Prieskyrų (afiliacijų) skaičius (NIP)	Mokslo sritis (pasirinkti vieną: F, M, Z, Bk, T)	ISSN / ISBN	Publikacijos tipas (B02, B01)
------------------------------	-----------------------------------	----------------------------	---	--	---------------------------------------	--	-------------	-------------------------------

	(vardas pavardė)		autorių skaičius (NIA)	autorių indėlis	skaičius (NIP)	inkti vieną : F, M, Z, Bk, T)		B03)
Lavancier, Frédéric; Philippe, Anne; [Surgailis, Donatas]. A two-sample test for comparison of long memory parameters / Frédéric Lavancier, Anne Philippe and Donatas Surgailis // Journal of multivariate analysis. ISSN 0047-259X. Vol. 101, iss. 9 (2010), p. 2118-2136. Prieiga per internetą: < http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.jmva.2010.04.003 >.	Donatas Surgailis	3	1	0,33	2	F	0047 - 259X	B02
Puplinskaitė, Donata; [Surgailis, Donatas]. Aggregation of a random-coefficient AR(1) process with infinite variance and idiosyncratic innovations / Donata Puplinskaitė and Donatas Surgailis // Advances in applied probability. ISSN 0001-8678. Vol. 42, iss. 2 (2010), p. 509-527. Prieiga per internetą: < http://projecteuclid.org/DPUbS?service=UI&version=1.0&verb=Display&handle=euclid.aap/1275055240\$\$http://web.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?vid=8&hid=108&sid=908e680a-ec79-4564-b793-4b4a5625f3bb%40sessionmgr111 >.	Donatas Surgailis	2	1	0,50	2	F	0001 - 8678	B02
Giraitis, Liudas; [Leipus, Remigijus]; [Surgailis, Donatas]. Aggregation of the random coefficient GLARCH(1,1) process / Liudas Giraitis, Remigijus Leipus and Donatas Surgailis // Econometric theory. ISSN 0266-4666. Vol. 26, iss. 2 (2010), p. 406-425. Prieiga per internetą: < http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=7305504 >.	Remigijus Leipus, Donatas Surgailis	3	2	0,33	3	F	0266 - 4666	B02
[Gyls, Remigijus Petras]. Effectible residuated lattices and n-th roots / Remigijus Petras Gyls // Fuzzy sets and systems. ISSN 0165-0114. Vol. 161, iss. 12 (2010), p. 1676-1698. Prieiga per internetą: < http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.fss.2009.12.009 >.	Remigijus Petras Gyls	1	1	1,00	1	F	0165 - 0114	B02
Koul, Hira L.; [Surgailis, Donatas]. Goodness-of-fit testing under long memory / Hira L. Koula and Donatas Surgailis // Journal of statistical planning and inference. ISSN 0378-3758. Vol. 140, iss. 12 (2010), p. 3742-3753. Prieiga per internetą: < http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.jspi.2010.04.039 >.	Donatas Surgailis	2	1	0,50	2	F	0378 - 3758	B02
Yang, Yang; [Leipus, Remigijus]; Šiaulys, Jonas. Local precise large deviations for sums of random variables with O-regularly varying densities / Yang Yang, Remigijus Leipus and Jonas Šiaulys // Statistics & probability letters. ISSN 0167-7152. Vol. 80, iss. 19-20 (2010), p. 1559-1567. Prieiga per internetą: < http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.spl.2010.06.011 >.	Remigijus Leipus	3	1	0,17	3	F	0167 - 7152	B02
[Dubickas, Artūras]; Xu, Zhiqiang. Refinement equations and spline functions / Artūras Dubickas, Zhiqiang Xu // Advances in computational mathematics. ISSN 1019-7168. Vol. 32, no. 1 (2010), p. 1-23. Prieiga per internetą: < http://www.springerlink.com/content/r7636421256x0261/fulltext.pdf >.	Artūras Dubickas	2	1	0,25	2	F	1019 - 7168	B02
Ambrzevičius, A.; Ivanauskas, Feliksas; [Pragarauskas, Henrikas]. On Duffing equation with random perturbations / A. Ambrzevičius, F. Ivanauskas, H. Pragarauskas // Nonlinear analysis: modelling and control. ISSN 1392-5113. Vol. 15, no. 2 (2010), p. 129-138. Prieiga per internetą: < http://www.lana.lt/journal/37/Ambrzevicius.pdf >.	Henrikas Pragarauskas	3	1	0,33	2	F	1392 - 5113	B03

[Kubilius, Kęstutis]; Melichov, D.. On the convergence rates of Gladyshev's Hurst index estimator / K. Kubilius, D. Melichov // Nonlinear analysis: modelling and control. ISSN 1392-5113. Vol. 15, no. 4 (2010), p. 445-450. Prieiga per internetą: < http://www.lana.lt/journal/39/Kubilius.pdf >.	Kęstutis Kubilius	2	1	0,50	2	F	1392 - 5113	B03
Rolla, I.T.; Sidoravicius, V.; [Surgailis, Donatas]; Vares, M.E.. The discrete and continuum broken line process / L.T. Rolla ... [et al.] // Markov processes and related fields. ISSN 1024-2953. Vol. 16, no. 1 (2010), p. 79-116.	Donatas Surgailis	4	1	0,25	4	F	1024 - 2953	B03
Iš viso:				4,16				

4.23. Mokslo populiarinimo darbai

1. Doukhan, Paul (redakt.); Lang, Gabriel (redakt.); [**Surgailis, Donatas (redakt.)**]; Teyssi re, Gilles (redakt.). Dependence in probability and statistics / Paul Doukhan, Gabriel Lang, Donatas Surgailis and Gilles Teyssi re (editors). Berlin ;\$Heidelberg : Springer-Verlag, 2010. 208 p. (Lecture notes in statistics., vol. 200, 0930-0325 ;). ISBN 9783642141034. Prieiga per internetą: <stats@gillesteyssiere.net>.
2. Gin , Evarist (redakt.); Koltchinskii, Vladimir (redakt.); [**Norvai a, Rimas (redakt.)**]. Selected works of R.M. Dudley / Evarist Gin , Vladimir Koltchinskii, Rimas Norvai a, editors. New York [etc.] : Springer, 2010. 481 p. (Selected works in probability and statistics). ISBN 9781441958204. Prieiga per internetą: <<http://www.springerlink.com/content/978-1-4419-5820-4/#section=752585&page=1>>.

2.5. Įteiktos (2010 m.) mokslinės publikacijos

Eil. Nr.	Autorius(-iai), monografijos pavadinimas, leidykla, apimtis puslapiais	Rūšis (M, ISI, Kt)	MII autorių dalis
1	A. Astrauskas. Extremal theory for spectrum of random discrete Schrödinger operator. II.Distributions with heavy tails //Springer //Journal of Statistical Physics // 30p.	ISI	1
2	V.Paulauskas, M.Vaičiulis, Several modifications of DPR estimator of the tail index, Lith., Math. J. (priimtas)	ISI	0,5
3	R. Mikulevicius, H. Pragarauskas. Model problem for integro-differential Zakai equation with discontinuous observation process, Mathematical Applications and Optimization	ISI	0,5
4	R. Mikulevicius, H. Pragarauskas. On Lp-estimates of some singular integrals related to jump processes, Electronic Journal of Probability.	ISI	0,5
5	S. Danilenko, H. Pragarauskas. On approximation of value functions for controlled discontinuous random processes, Mathematical Modelling and Analysis (priimtas spaudai).	ISI	0,5
6	M.Vaičiulis, Asymptotic properties of generalized DPR statistic, Lith., Math. J. (įteiktas)	ISI	1
7	K. Kubilius, D. Melichov, Quadratic variations and estimation of the Hurst index of the solution of SDE driven by a fractional Brownian motion // Lithuanian mathematical journal. ISSN 0363-1672. Vol. 50, no. 4 (2010), p. 401-417.	ISI	0,5
8	K. Kubilius, D. Melichov, On the convergence rates of Gladyshev's Hurst index estimator // Nonlinear Analysis: Modelling and Control. ISSN 1392-5113. Vol. 15, no. 4 (2010), 445–450.	ISI	0,5
9	K. Kubilius, D. Melichov, On comparison of the estimators of the Hurst index of the solutions of stochastic differential equations driven by the fractional Brownian motion // Informatica. ISSN 0868-4952 (priimtas)	ISI	0,5
10	Dubickas, Artūras and Šemetulskis, Gražvydas, On polynomials with flat squares, Acta Arithmetica (to appear).	ISIŽ	0,25
11	R.P. Gylys. Extensions of an UV-algebra and effect algebra approach to problems concerning states on them, <i>Fuzzy Sets and Systems</i> , 20 p.	ISI	1
12	B. Grigelionis. On the Hougaard subordinated Lévy processes. Statistics and Probability Letters (priimtas spaudai).	ISI	1
13	B. Grigelionis. Extending the Thorin class, <i>Lithuanian Mathematical Journal</i> (priimtas spaudai).	ISI	1
14	Yang Y., Leipus R., Šiaulys J., Cang Y. Uniform estimates for the finite-time ruin probability in the dependent renewal risk model. <i>Mathematical Analysis and Applications</i> .	ISIŽ	0,25
15	Yang Y., Wang K., Leipus R., Šiaulys J. Tail behavior of sums and maxima of sums of dependent subexponential random variables. <i>Acta Applicandae Mathematicae</i> .	ISIŽ	0,25
16	Yang Y., Leipus R., Šiaulys J. Asymptotics of random sums of negatively dependent random variables in the presence of dominatedly varying tails with applications. <i>Stochastic Models</i> .	ISIŽ	0,33
17	Rimas Norvaiša. A complement to Gladyshev's theorem.	ISI	1
18	J.-M. Bardet, D. Surgailis. Nonparametric estimation of the local Hurst function of multifractional processes// Stochastic Processes and their Applications, 25p.	ISI	0,5
19	J.-M. Bardet, D. Surgailis. Measuring the roughness of random paths by increment ratios, <i>Bernoulli</i> .	ISI	0,5
Iš viso:			11,58

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	A.Astrauskas. Localization properties of extreme eigenvalues of finite-volume Anderson model	<i>10th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics</i> , Vilnius, 06.28—07.02, 2010	P, T	1
2	R. Mikulevicius, H. Pragarauskas. On integro-differential Zakai equation.	<i>10th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics</i> , Vilnius, 06.28—07.02, 2010	P, T	1
3	S. Danilenko, H. Pragarauskas. On the approximation of value functions for controlled discontinuous random processes.	<i>15th International Conference Mathematical Modelling and Analysis. Druskininkai</i> , 26-29 May, 2010.	P,T	0,5
4	M.Vaičiulis. Several modifications of DPR estimator of the tail index	<i>10th international Vilnius conference on probability theory and mathematical statistics</i> , Vilnius, Lietuva, 28 June – 2 July, 2010	P,T	1
5	M.Vaičiulis. Agregavimo maksimumu įtaka skirstinio uodegos indekso vertinime	<i>Lietuvos matematikų draugijos LI konferencija</i> , Šiauliai, birželio 17-18 d., 2010	P,L	1
6	D. Surgailis. Aggregation of random-coefficient AR(1) process with infinite variance	<i>Limit Theorems for Dependent Data and Applications</i> , Sorbonne, Paris, France, 2010 June 21-23	U, T	1
7	J.-M. Bardet, D. Surgailis. Measuring the roughness of random paths by increment ratios and nonparametric estimation of the local Hurst function	<i>10-th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics</i> , Vilnius, Lithuania, June 28 – July 02, 2010.	U, TL	0,5
8	H.L. Koul, D. Surgailis. Goodness-of-fit testing under long memory	<i>10-th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics</i> , Vilnius, Lithuania, June 28 – July 02, 2010.	U, TL	0,5
9	D. Puplinskaite, D. Surgailis. Aggregation of random coefficient AR(1) process with Infinity variante and idiosyncratic innovations	<i>10-th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics</i> , Vilnius, Lithuania, June 28 – July 02, 2010.	TL	0,5
10	B. Grigelionis. Apie Gauso skirstinių Tweedie mišinius	<i>Lietuvos matematikų draugijos LI konferencija</i> , Šiauliai, birželio 17-18 d., 2010	L	1
11	B. Grigelionis. Extending the Thorin class.	<i>10th international Vilnius conference on probability theory and mathematical statistics</i> , Vilnius, Lietuva, 28 June – 2 July, 2010	P, T	1
12	K. Kubilius, estimating the Hurst inde of the solution of a stochastic integral equation	<i>Modern Stochastics: Theory and Applications, II</i> , Kiev, Ukraine, September 7–11, 2010.	P	1
13	K. Kubilius,	<i>10-th International Vilnius Conference</i>	T	0,5

	D. Melichov. Estimating the Hurst index of the solution of a stochastic integral equation	<i>on Probability Theory and Mathematical Statistics</i> , Vilnius, Lithuania, June 28 – July 02, 2010.		
14	R. Leipus, D. Surgailis. „Limit distributions for sums and quadratic forms of linear processes with changing memory parameter“	10th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics, 2010 m. birželio 28-liepos 2 d.	TL	0,5
15	R. Leipus. „Asymptotics of random sums of heavy-tailed negatively dependent random variables with applications“	„Spatio-temporal risk modeling“, CIRM, Luminy (Prancūzija), 2010 m. balandžio 26-30 d.	U	1
16	R. Leipus. „Aggregation of Linear ARCH models and long memory“	23rd Nordic Conference on Mathematical Statistics (NORDSTAT) Voss (Norvegija), 2010 m. birželio 13-17 d.	U	1
17	R. Norvaiša. Partial sum processes in p-variation norm.	Workshop on Ambit processes, non-semimartingales and applications. Sandberg, Denmark, January 24-28, 2010.	U, T	1
18	A. Norvaiša, A. Račkauskas. Partial sum processes in ρ -variation norm.	Probability and statistics with applications : international conference, June 8-12, 2009, Debrecen, Hungary.	U	0,5
19	J. Šiaulys. Asymptotics of random sums of negatively dependent random variables in the presence of dominatedly varying tails	<i>10-th International Vilnius Conference on Probability Theory and Mathematical Statistics</i> , Vilnius, Lithuania, June 28 – July 02, 2010.	P, T	0,5
20	J. Šiaulys. Local precise large deviation results for sums of random variables with O-regularly varying densities	Approches spatio-temporelles pour la modelisation du risk, Cirm, Luminy, April 26-30, 2010.	U	1
21	J. Šiaulys. Baigtinio laiko bankroto tikimybės skirtingai pasiskirsčiusiems žaloms	<i>Lietuvos matematikų draugijos LI konferencija</i> , Šiauliai, birželio 17-18 d., 2010.	L	0,33
22	J. Šiaulys. Gerber—Shiu diskontuotos baudos funkcijos asimptotika	<i>Lietuvos matematikų draugijos LI konferencija</i> , Šiauliai, birželio 17-18 d., 2010.	L	0,5
23	J. Šiaulys. Baigtinio laiko bankroto tikimybės asimptotika diskretaus laiko rizikos modelyje	<i>Lietuvos matematikų draugijos LI konferencija</i> , Šiauliai, birželio 17-18 d., 2010.	L	0,5
24	J. Šiaulys. Tikslūs lokalūs didieji nuokrypiai sumoms atsitiktinių dydžių su reguliariai kintančiais tankiais	<i>Lietuvos matematikų draugijos LI konferencija</i> , Šiauliai, birželio 17-18 d., 2010.	L	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.

5.2. Kita mokslo organizacinė veikla (laisva forma)

B. Grigelionis dalyvavo D. Genienės ir I. Masiulaitytės daktaro disertacijų gynimo komitetuose, tarptautinės Vilniaus konferencijos tikimybių teorijos ir matematinės statistikos klausimais programinio komiteto narys. Jungtinio mokslinio seminaro vienas iš vadovų, bei visuotinės lietuvių enciklopedijos redaktorių tarybos narys, vienas iš mokslinių olimpiados Pasvalyje organizatorių.

K. Kubilius yra Žurnalų „Proceedings of Institute of Mathematics“ (Latvija) ir „Mathematical Modelling and Analysis“ redkolegijų narys, „Lietuvos Matematikos rinkinio“ tvarkantysis redaktorius, Matematikos ir informatikos instituto Tarybos pirmininkas. 10th International Vilnius Conference on Probability and Mathematical Statistics organizacinio komiteto narys.

R. Norvaiša yra 10th International Vilnius Conference on Probability and Mathematical Statistics programos komiteto narys.

R. Leipus yra žurnalo „Pinigų studijos“, „Lithuanian Mathematical Journal“ redkolegijų narys, 10-osios Tarptautinės Vilniaus Tikimybių teorijos ir matematinės statistikos konferencijos orgkomiteto pirmininko pavaduotojas

J. Šiaulys yra žurnalo „International Journal of Computer Mathematics“ redkolegijos narys. Dirba referatyviniuose žurnaluose „Zentralblatt MATH“ ir „Mathematical Reviews“.

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 [prašome pateikti tik jei lentelės netuščios]

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
Donatas Surgailis	Sorbonos universitetas, Prancūzija	Kt	1
Iš viso:			1

2010-12-09 Skyriaus vedėjas Donatas Surgailis _____
Užpildymo data