

Statistikos ir tikimybių grupė

VU MII padalinio pavadinimas

2017 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.	Kubilius Kęstutis	Vyriaus. m.d., skyriaus vedėjas	P	Habil.dr.	Profesorius	1
2.	Astrauskas Arvydas	Vyresnysis m.d.	P	Dr	Doc	1
3.	Čiginas Andrius	Mokslo darbuotojas	P	Dr.		1
4.	Dirmeikis Šarūnas	Doktorantas, specialistas	P			0,5
5.	Dzindzalieta Dainius	Mokslo darbuotojas	P	Dr.		1
6.	Giraitis Liudas	Afilijuotasis vyriausiasis mokslo darbuotojas				
7.	Grublytė Ieva	Doktorantė, specialistė				0,5
8.	Januškevičienė Olga	Vyresnioji m.d.	P	Dr. (HP)	Profesorė	1
9.	Juškevičius Tomas	Mokslo darbuotojas	P	Dr.		1
10	Kurauskas Valentas	Mokslo darbuotojas	P	Dr.		1
11	Leipus Remigijus	Vyriausiasis m.d.	Np	Habil. Dr.	Profesorius	0,5
12	Mačys Juozas Juvencijus	Afilijuotasis vyriausiasis m.d.		Dr. (HP)		
13	Manstavičius Eugenijus	Vyriausiasis m.d.	Np	Habil. dr.	Prof.	0,5
14	Mikulevičius Remigijus	Afilijuotasis vyriausiasis m.d.				
15	Norvidas Saulius	Vyriausiasis m. d.	P	Dr.(HP)	doc	1
16	Novickij Jurij	Jaunesnysis m. d.	Np	Dr.		0.5
17	Otera Daniele Ettore	Vyresnysis m.d.	P	Dr.		1
18	Pilipauskaitė Vytautė	Doktorantė, specialistė				0,5

19	Radavičius Marijus	Vyresnysis m.d.	P	Dr.(HP)	Docentas	0,5
20	Rudzkis Rimantas	Vyresnysis m.d.	P	Habil. Dr.	Profesorius	1
21	Rutkauskas Stasys	Vyriausiasis m.d.	P	Dr.(HP)	Profesorius	0.5
22	Sapagovas Mifodijus	Emeritas				
23	Skorniakov Viktor	Mokslo darbuotojas	P	Dr.		0,5
24	Sunklodas Jonas Kazys	Vyriaus. m.d.	P	Habil. dr.	Profesorius	1
25	Surgailis Donatas	Profesorius emeritas	P	Habil. dr.	Profesorius	1
26	Štikonas Artūras	Vyriaus. m.d.	P	Dr.(HP)	Profesorius	0.5
27	Vaičiulis Marijus	Vyresnysis m.d.	P	Dr.	Doc.	1

1.2. Doktorantai					
Eil. Nr.	Pavardė, vardas	Vadovo pavardė, vardas	Doktorantūros kryptis	Doktorantūros forma*	Studijų metai
1.	Butkus Vygantas	Radavičius Marijus	01P	D	akademinėse atostogose
2.	Dreičienė Lina	Radavičius Marijus	01P	D	4
3.	Lapenaitė-Gedvilė Monika	Radavičius Marijus	01P	D	akademinėse atostogose
4.	Germanas, Šarūnas	Jakaitienė, Audronė	01P	D	akademinėse atostogose
5.	Skučaitė-Bingelė Kristina	Štikonas Artūras	01P	D	akademinėse atostogose
5.	Užupytė Rūta	Radavičius Marijus	01P	D	akademinėse atostogose

* D – dieninė, N – neakivaizdinė

2. Svarbiausieji 2017 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 2017 m. rezultatai (nurodyti autorius), svarbiausios šių rezultatų publikacijos
1		Tema: Tikimybinių modelių analizė ir asimptotinių savybių tyrumai Vadovas: Prof. habil. dr. Kęstutis Kubilius
2		Tema: Kraštiniai uždaviniai su nelokaliosiomis sąlygomis ir singuliariųjų elipsinių operatorių kraštiniai uždaviniai Vadovas: A. Štikonas Svarbiausieji rezultatai*: 1. Įrodytas ir aprašytas skeilingo virsmas netiesiniuose atsitiktiniuose laukuose su

	<p>dvimačiu argumentu.(Donatas Surgailis);</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Pilnai nusakytos charakteristinės funkcijos, kurių menamosios dalys vienareikšmiškai nusako pačias šias funkcijas. Ištirtos sąlygos, kai charakteristinės funkcijos vienareikšmiškai prasitęsia iš begalybės aplinkos į visą apibrėžimo sritį. (Saulius Norvidas); 3. Ištirti diferencialinių sistemų su nelokaliosiomis sąlygomis Gryno funkcijų sąryšiai (Artūras Štikonas). <p>Svarbiausios mokslo publikacijos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Norvidas, Saulius. An uniqueness theorem for characteristic functions // Positivity. Dordrecht : Springer. ISSN 1385-1292. eISSN 1572-9281. 2017, Vol. 21, Iss. 4, p. 1341-1352. DOI: 10.1007/s11117-017-0470-4. 2. Pilipauskaitė, Vytautė; Surgailis, Donatas. Scaling transition for nonlinear random fields with long-range dependence // Stochastic Processes and their Applications. Amsterdam : Elsevier BV * North-Holland. ISSN 0304- 4149. 2017, Volume 127, Issue 8, p. 2751-2779. DOI: 10.1016/j.spa.2016.12.011
--	--

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

2.4. Mokslo publikacijos

Visą reikiamą informaciją apie 2017 m. publikacijas prašome pateikti eLABa-oje::

<https://talpykla.elaba.lt/>.

VU mokslininkų publikacijų registravimo tvarka:

<http://www.vu.lt/mokslas/publikacijos/15-mokslas/mokslas/32-registravimo-tvarka>

2. Straipsniai recenzuojamuose periodiniuose (tęstiniuose) ir vienkartinuose mokslo leidiniuose	
2.1. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science su cituojamumo rodikliu)	
1	Bloznelis, Mindaugas; Kurauskas, Valentas . Large cliques in sparse random intersection graphs // Electronic journal of combinatorics. Clemson : Electronic Journal of Combinatorics. ISSN 1077-8926. 2017, Vol. 24, no 2, P2.5 [p. 1-26]. Prieiga per internetą: < http://www.combinatorics.org/ojs/index.php/eljc/article/view/v24i2p5/0 > [žiūrėta 2017-11-30]. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MatSciNet; Zentralblatt MATH (zbMATH)] [Indėlis: 0,500] [Citav. rod.: 0.543 (2016, SCIE)] [M.kr.: 09P,01P]
2	Dubickas, Artūras . On rational approximations to two irrational numbers // Journal of number theory. San Diego : Elsevier. ISSN 0022-314X. eISSN 1096-1658. 2017, Vol. 177, p. 43-59. DOI: 10.1016/j.jnt.2017.01.026. [DB: Zentralblatt MATH (zbMATH); Current Contents; Mathematical Reviews; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500] [Citav. rod.: 0.747 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
3	Grublytė, Ieva ; Škarnulis, Andrius. A generalized nonlinear model for long memory conditional heteroscedasticity // Statistics. Abingdon : Taylor & Francis. ISSN 0233-1888. eISSN 1029-4910. 2017, vol. 51, iss. 1, [18 p.]. DOI: 10.1080/02331888.2016.1259813. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Zentralblatt MATH (zbMATH); MathSciNet; CIS (Current Index to Statistics)] [Indėlis: 0,250] [Citav. rod.: 0.807 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
4	Grublytė, Ieva ; Surgailis, Donatas ; Škarnulis, Andrius . QMLE for quadratic ARCH model with long memory // Journal of time series analysis. Hoboken : Wiley. ISSN 0143-9782. eISSN 1467-9892. 2017, Vol. 38, Iss. 4, p. 535-551. DOI: 10.1111/jtsa.12227. [DB: Zentralblatt MATH (zbMATH); RePEc: Research Papers in Economics; ProQuest Central; INSPEC; Current Contents; Academic Search Premier; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,833] [Citav. rod.: 0.975 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
5	Ivanauskas, Feliksas; Laurinavičius, Valdas Stanislovas; Sapagovas, Mifodijus ; Nečiporenko, Anatolij. Reaction-diffusion equation with nonlocal boundary condition subject to PID-controlled bioreactor // Nonlinear analysis : modelling and control. Vilnius : Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics. ISSN 1392-5113. 2017, Vol. 22, No. 2, p. 261-272. Prieiga per internetą: < https://www.mii.lt/na/issues/NA_2202/NA2228.pdf > [žiūrėta 2017-03-22]. [DB: Zentralblatt MATH (zbMATH); INSPEC; MathSciNet; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,250] [Citav. rod.: 0.952 (2016, SCIE)] [M.kr.: 09P,01P,04P]
6	Januškevičienė, Olga ; Saenko, Viacheslav. Estimation of the characteristic exponent of stable laws // Lithuanian mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. eISSN 1573-8825. 2017, Vol. 57, No. 2, p. 266-281. DOI: 10.1007/s10986-017-9360-5. [DB: Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Complete; Academic Search Elite; SpringerLink] [Indėlis: 0,250] [Citav. rod.: 0.500 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]

7	Kubilius, Kęstutis; Skorniakov, Viktor; Ralchenko, Kostiantyn. The rate of convergence of the Hurst index estimate for a stochastic differential equation // Nonlinear analysis : modelling and control. Vilnius : Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics. ISSN 1392-5113. 2017, Vol. 22, No. 2, p. 273-284. Prieiga per internetą: < https://www.mii.lt/na/issues/NA_2202/NA2229.pdf > [žiūrėta 2017-03-22]. [DB: Zentralblatt MATH (zbMATH); INSPEC; MathSciNet; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,501] [Citav. rod.: 0.952 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
8	Kurauskas, Valentas. On the genus of the complete tripartite graph $K_{n,n,1}$ // Discrete mathematics. Amsterdam : Elsevier Science BV. ISSN 0012-365X. eISSN 1872-681X. 2017, Vol. 340, no. 3, p. 508-515. DOI: 10.1016/j.disc.2016.09.017. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Zentralblatt MATH (zbMATH); Mathematical Reviews; Current Contents / Physical, Chemical & Earth Sciences] [Indėlis: 1,000] [Citav. rod.: 0.639 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
9	Leipus, Remigijus; Philippe, Anne; Pilipauskaitė, Vytautė; Surgailis, Donatas. Nonparametric estimation of the distribution of the autoregressive coefficient from panel random-coefficient AR(1) data // Journal of multivariate analysis. San Diego : Elsevier Inc. ISSN 0047-259X. 2017, Vol. 153, p. 121-135. DOI: 10.1016/j.jmva.2016.09.007. [DB: CABI Abstracts Databases; INSPEC; MatSciNet; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500] [Citav. rod.: 0.901 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
10	Manstavičius, Eugenijus. On mean values of multiplicative functions on the symmetric group // Monatshefte für Mathematik. Vienna : Springer. ISSN 0026-9255. eISSN 1436-5081. 2017, Vol. 182, No. 2, p. 359-376. DOI: 10.1007/s00605-015-0857-x. [DB: Current Abstracts; MathSciNet; Scopus; Zentralblatt MATH (zbMATH); Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 1,000] [Citav. rod.: 0.716 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
11	Norvidas, Saulius. An uniqueness theorem for characteristic functions // Positivity. Dordrecht : Springer. ISSN 1385-1292. eISSN 1572-9281. 2017, Vol. 21, Iss. 4, p. 1341-1352. DOI: 10.1007/s11117-017-0470-4. [DB: Zentralblatt MATH (zbMATH); MathSciNet; Business Source Premier; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500] [Citav. rod.: 0.661 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
12	Norvidas, Saulius. A theorem of uniqueness for characteristic functions // Comptes Rendus Mathématique (C.R. Acad. Sci. Paris, Ser.I). Paris : Elsevier. ISSN 1631-073X. eISSN 1778-3569. 2017, Vol. 355, Iss. 8, p. 920-924. DOI: 10.1016/j.crma.2017.07.005. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Academic Search Premier; MatSciNet; Zentralblatt MATH (zbMATH)] [Indėlis: 1,000] [Citav. rod.: 0.396 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
13	Norvidas, Saulius. On an uniqueness theorem for characteristic functions // Nonlinear analysis : modelling and control. Vilnius : Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics. ISSN 1392-5113. 2017, Vol. 22, No. 3, p. 412-420. Prieiga per internetą: < https://www.mii.lt/na/issues/NA_2203/NA2239.pdf > [žiūrėta 2017-03-22]. [DB: INSPEC; Zentralblatt MATH (zbMATH); MathSciNet; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500] [Citav. rod.: 0.952 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
14	Norvidas, Saulius. On extensions of characteristic functions // Lithuanian mathematical journal / Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics. New York : Springer. ISSN 0363-1672. eISSN 1573-8825. 2017, Vol. 57, No. 2, p. 236-243. DOI: 10.1007/s10986-017-9357-0. [DB: CIS: Current Index to Statistics; Mathematical Reviews; Zentralblatt MATH (zbMATH); Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500] [Citav. rod.: 0.500 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
15	Paukštaitė, Gailė; Štikonas, Artūras. Generalized Green's functions for mth-order discrete nonlocal problems // Lithuanian mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. eISSN 1573-8825. 2017, Vol. 57, No. 1, p. 109-127. DOI: 10.1007/s10986-017-9346-3. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Zentralblatt MATH (zbMATH); Mathematical Reviews; CIS: Current Index to Statistics] [Indėlis: 0,500] [Citav. rod.: 0.500 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
16	Paukštaitė, Gailė; Štikonas, Artūras. Green's matrices for first order differential systems with nonlocal conditions // Mathematical modelling and analysis. Vilnius : Technika; Taylor & Francis. ISSN 1392-6292. eISSN 1648-3510. 2017, Vol. 22, No. 2, p. 213-227. DOI: 10.3846/13926292.2017.1291456. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; ICONDA; INSPEC; MathSciNet; Zentralblatt MATH (zbMATH)] [Indėlis: 0,500] [Citav. rod.: 0.521 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
17	Paulauskas, Vygantas; Vaičiulis, Marijus. A class of new tail index estimators // Annals of the Institute of

	Statistical Mathematics. Heidelberg : Springer. ISSN 0020-3157. eISSN 1572-9052. 2017, Vol. 69, Iss. 2, p. 461-487. DOI: 10.1007/s10463-015-0548-3. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); MathSciNet; IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur; Compendex; Scopus] [Indėlis: 0,500] [Citav. rod.: 1.049 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
18	Paulauskas, Vygtantas; Vaičiulis, Marijus . Comparison of the several parameterized estimators for the positive extreme value index // Journal of statistical computation and simulation. Abingdon, Oxfordshire : Taylor & Francis Inc. ISSN 0094-9655. eISSN 1563-5163. 2017, Vol. 87, No. 7, p. 1342-1362. DOI: 10.1080/00949655.2016.1263303. [DB: CIS: Current Index to Statistics; MathSciNet; Zentralblatt MATH (zbMATH); Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500] [Citav. rod.: 0.757 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
19	Pilipauskaitė, Vytautė; Surgailis, Donatas . Scaling transition for nonlinear random fields with long-range dependence // Stochastic processes and their applications. Amsterdam : Elsevier BV * North-Holland. ISSN 0304-4149. 2017, Vol. 127, Iss. 8, p. 2751-2779. DOI: 10.1016/j.spa.2016.12.011. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Academic Search Premier; Compendex; CAB Abstracts; MatSciNet; Zentralblatt MATH (zbMATH)] [Indėlis: 0,833] [Citav. rod.: 1.024 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
20	Rutkauskas, Stasys . On the Dirichlet problem to elliptic equation, the order of which degenerates at the axis of a cylinder // Mathematical modelling and analysis. Vilnius; Londonas : Technika; Taylor & Francis. ISSN 1392-6292. eISSN 1648-3510. 2017, Vol. 22, no 5, p. 717-732. DOI: 10.3846/13926292.2017.1362053. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Academic Search Premier; Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Zentralblatt MATH (zbMATH)] [Indėlis: 1,000] [Citav. rod.: 0.521 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
21	Sapagovas, Mifodijus ; Griškonienė, Viktorija; Štikonienė, Olga. Application of M-matrices theory to numerical investigation of a nonlinear elliptic equation with an integral condition // Nonlinear analysis : modelling and control. Vilnius : Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics. ISSN 1392-5113. 2017, Vol. 22, No. 4, p. 489-504. Prieiga per internetą: < https://www.mii.lt/na/issues/NA_2204/NA2245.pdf > [žiūrėta 2017-07-11]. [DB: Scopus; MathSciNet; INSPEC; Zentralblatt MATH (zbMATH); Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,334] [Citav. rod.: 0.952 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
22	Sunklodas, Jonas Kazys . On the rate of convergence in the global central limit theorem for random sums of independent random variables // Lithuanian mathematical journal. New York : Springer. ISSN 0363-1672. eISSN 1573-8825. 2017, Vol. 57, no 2, p. 244-258. DOI: 10.1007/s10986-017-9358-z. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; SpringerLink; CIS (Current Index to Statistics); MatSciNet; Zentralblatt MATH (zbMATH)] [Indėlis: 1,000] [Citav. rod.: 0.500 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
2.4. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į kitas tarptautines duomenų bazines	
1	Januškevičienė, Olga ; Sklyarova, Tatyana. A study of teacher's preferences by using of statistical methods // International journal of education and learning systems : International Association of Research and Science. ISSN 2367-8933. 2017, Vol. 2, p. 25-29. Prieiga per internetą: < http://www.iasas.org/iasas/filedownloads/ijels/2017/002-0005(2017).pdf > [žiūrėta 2017-08-30]. [DB: Index Copernicus (IC)] [Indėlis: 0,500] [M.kr.: 07S]
2	Januškevičienė, Olga ; Sklyarova, Tatyana. A study of teaching Orthodox culture by using of statistical methods // International journal of cultural heritage : International Association of Research and Science. ISSN 2367-9050. 2017, Vol. 2, p. 26-29. Prieiga per internetą: < http://www.iasas.org/iasas/filedownloads/ijch/2017/017-0003(2017).pdf > [žiūrėta 2017-08-17]. [DB: Index Copernicus (IC)] [Indėlis: 0,500] [M.kr.: 07S]
3	Laužikas, Rimvydas; Kuncevičius, Albinas; Kurauskas, Valentas ; Žižiūnas, Tadas; Šmigelskas, Marius; Augustinavičius, Renaldas; Žilinskas, Egidijus. Kultūros paveldo informacijos pusiau automatinis valdymas ir tyrimai naudojant 3D technologijas = The semi-automated management of cultural heritage information and investigations in implementing 3D technologies // Informacijos mokslai. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla. ISSN 1392-0561. 2017, T. 77, p. 160-179. DOI: 10.15388/Im.2017.77.10712. [DB: LISA] [Indėlis: 0,142] [M.kr.: 08S]

Negalėjau įterpti Oteros straipsnių

2.1. MII srašto leidiniuose (ISI Web of Science su cituojamumo rodikliu)

1	Otera, Daniele Ettore. Geometric rank and the Tucker property // Journal of the Korean Mathematical Society. Seoul : Korean Mathematical Society. ISSN 0304-9914. eISSN 2234-3008. 2017, Vol. 54, no 3, p. 807-820. Prieiga per internetą: < http://pdf.medrang.co.kr/kms01/JKMS/54/JKMS-54-3-807-820.pdf > [žiūrėta 2017-04-20]. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Zentralblatt MATH (zbMATH); MathSciNet] [Indėlis: 1,000] [Citav. rod.: 0.441 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
2	Otera, Daniele Ettore. On Poenaru's inverse-representations // Quaestiones mathematicae. Grahamstown : National Inquiry Services Centre. ISSN 1607-3606. eISSN 1727-933X. 2017, Vol. 40, no 2, p. 277-293. DOI: 10.2989/16073606.2017.1286403. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Academic Search Premier; MatSciNet; Zentralblatt MATH (zbMATH)] [Indėlis: 1,000] [Citav. rod.: 0.398 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
3	Otera, Daniele Ettore; Poenaru, Valentin. Finitely presented groups and the Whitehead nightmare // Groups, geometry, and dynamics. Zurich : European Mathematical Society. ISSN 1661-7207. eISSN 1661-7215. 2017, Vol. 11, no 1, p. 291-310. DOI: 10.4171/GGD/397. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Zentralblatt MATH (zbMATH); MatSciNet] [Indėlis: 0,500] [Citav. rod.: 0.833 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]
4	Otera, Daniele Ettore; Poenaru, Valentin. Tame combings and easy groups // Forum Mathematicum. Berlin : De Gruyter. ISSN 0933-7741. eISSN 1435-5337. 2017, Vol. 29, no 3, p. 665-680. DOI: 10.1515/forum-2015-0063. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Academic Search Premier; MathSciNet; Zentralblatt MATH (zbMATH)] [Indėlis: 0,500] [Citav. rod.: 0.755 (2016, SCIE)] [M.kr.: 01P]

Kategorija	Publikacijų	Padalinio autorių indėlis	Indėlis institucijai		Puslapių	Aut. lankų
			Indėlis (be prieskyrų)	Indėlis (su prieskyrom)		
2. Straipsniai recenzuojamuose periodiniuose (tęstiniuose) ir vienkartinuose mokslo leidiniuose, iš jų:						
2.1. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science su cituojamumo rodikliu)	27	16,585	0,000	0,000		
2.2. MII sąrašo leidiniuose (ISI Web of Science be cituojamumo rodiklio)	0	0,000	0,000	0,000		
2.3. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į ISI Proceedings	0	0,000	0,000	0,000		
2.4. referuoti ar publikuoti leidiniuose, įtrauktuose į kitas tarptautines duomenų bazes	3	1,142	0,000	0,000		
2.5. kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose	0	0,000	0,000	0,000		

2.5. Įteiktos (2017 m.) mokslinės publikacijos

1. **K. Kubilius, Y. Mishura, K. Ralchenko,** Parameter Estimation in Fractional Diffusion Models, Springer, 2017.
2. **Andrius Čiginas.** Adaptive composite estimation in small domains (žurnalas „Mathematical Population Studies“; vyksta antras recenzavimo etapas)
3. **Andrius Čiginas.** Calibrated Edgeworth expansions of finite population L-statistics (žurnalas „Mathematical Population Studies“; gautos teigiamos recenzijos)
4. **Andrius Čiginas.** Linking of sample data to small areas (žurnalas „Statistica Neerlandica“; gautos teigiamos recenzijos)

5. **J. Sunklodas**, On the rate of convergence in the central limit theorem for random sums of strongly mixing random variables // *Lithuanian Math. J.*
6. N.Markovich and **M.Vaičiulis**, Modification of Moment-Based Tail Index Estimator: Sums versus Maxima, priimta į *Springers Proceedings in Mathematics & Statistics*

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	V. Pilipauskaitė . Statistical inference from panel random-coefficient AR(1) data	2nd Conference on Ambit Fields and Related Topics, Aarhus, Danija, 2017-08-14/16.	T	1
2	V. Pilipauskaitė . Scaling transition for nonlinear random fields with long-range dependence	34th International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models, Debrecen, Vengrija, 2017-08-25/29.	T	1
3	Gediminas Murauskas (VU), Marijus Radavičius (VU) Kokybiniai matai daugelio elementų pasirinkimo uždaviniuose	58-oji LMD konferencija, Vilnius, 2017 m. birželio 21–22 d.	L	0.5
4	S. Rutkauskas . On the Dirichlet type problem for 3-D elliptic equations with degeneracy on a line	6 th International Conference on Modern Methods, Problems and Applications of Operator Theory and Harmonic Analysis, April 24 - 29, 2017, Rostov-on-Don, Russia.	P, T	1
5	S. Rutkauskas . On the Dirichlet type problem to elliptic equation, which type degenerates at the axis of a cylinder	43rd International Conference Applications of Mathematics in Engineering and Economics, June 8-13, 2017, Sazopol, Bulgaria	P, T	1
6	S. Rutkauskas . Dirichlė tipo uždavinys elipsinei lygčiai, kurios tipas išsigeimsta cilindro ašyje	48-oji LMD konferencija, VU, Vilnius, Lietuva, birželio 21-22 d., 2017	L	1
7	K. Jakubeliienė, R. Čiupaila, M. Sapagovas , Stability of two-dimensional parabolic equation with an integral boundary condition	22th Intern Confer “Mathematical Modelling and Analysis” MMA2017, Druskininkai, May30- June2 2017	T	0.33
8	Jonas Kazys Sunklodas , Silpnai priklausomų atsitiktinių dydžių atsitiktinės sumos normos aproksimacija	<i>Lietuvos matematikų draugijos LVIII konferencija</i> , Vilniaus Universitetas, Vilnius, 2017-06-21—2017-06-22.	L	1
9	D. Surgailis , Asymptotic distributions of some scale estimators in nonlinear models with long memory errors having infinite variance	Second Conference on Ambit Fields and Related Topics, Aarhus, Denmark, August 14-16, 2017	U	1
10	A. Štikonas . Investigation of a stationary problem with	22 nd International Conference Mathematical Modelling and Analysis, May 30 – June 2, 2017,	T,L	1/2

	two nonlocal conditions.	Druskininkai, Lithuania		
11	G. Paukštaite and A. Štikonas. Green's matrices for first order differential equations with nonlocal conditions.	22 ^{cd} International Conference Mathematical Modelling and Analysis, May 30 – June 2, 2017, Druskininkai, Lithuania	T,L	1/4
12	K. Skucaite-Bingelė and A. Štikonas. Investigation of spectrum curves for Sturm–Liouville problem with two-point nonlocal boundary condition.	22 ^{cd} International Conference Mathematical Modelling and Analysis, May 30 – June 2, 2017, Druskininkai, Lithuania	T,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 2017 m.					
Eil. Nr.	Mokslinis vadovas	Doktoranto vardas, pavardė	Studijų vieta (institucija)	Doktorantūros mokslo kryptis	Doktorant. forma (D/N)
	Butkus, Vygantas	Radavičius, Marijus	Matematika	D	4 (akademinės)
	Lapėnaitė-Gedvilė, Monika	Radavičius, Marijus	Matematika	D	(akademinės)
	Užupytė, Rūta	Radavičius, Marijus	Matematika	D	3
4.2. Įgijo mokslo laipsnį arba atliko habilitacijos procedūrą					
Eil. Nr.	Mokslininko vardas, pavardė	Mokslo laipsnis arba habilitacija	Mokslo kryptis	Laipsnį suteikusi institucija	
1	Ieva Grublytė	Dr.	Fiziniai mokslai	Vilniaus universitetas ir Cergy-Pontoise universitetas (Prancūzija)	
2	Vytautė Pilipauskaitė	Dr.	Fiziniai mokslai	Vilniaus universitetas ir Nanto universitetas (Prancūzija)	
3	Andrius Škarnulis	Dr.	Fiziniai mokslai	Vilniaus universitetas	

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

5.1. Suorganizuotos konferencijos					
Eil. Nr.	Konferencijos pavadinimas *	Konferenc. vieta (miestas, šalis)	Partneriai	Konferencijos data	Konferenc. pobūdis**

Pastabos: * Nurodykite tik konferencijas, kurias organizavo MII kaip institucija;

** įvykusi užsienyje (U); tarptautinė, įvykusi Lietuvoje (TL); kita, įvykusi Lietuvoje (L).

5.2. Kita mokslo organizacinė veikla (laisva forma)
K. Kubilius

Žurnalo „Lietuvos Matematikos rinkinio“ redkolegijos narys.

Žurnalo „Mathematical Modelling and Analysis“ redkolegijos narys.

Žurnalo „Modern Stochastics: Theory and Applications“ vyr. redaktorius.

VU MII ir MIF Matematikos mokslo krypties (01 P) Jungtinio doktorantūros komiteto pirmininko pavaduotojas.

VU Senato narys.

VU Matematikos ir informatikos instituto Tarybos pirmininkas.

R. Leipus

„Lithuanian Mathematical Journal“ asocijuotas redaktorius.

Redkolegijos "Pinigų studijos (Monetary Studies)" narys.

12 tarptautinės Vilniaus konferencijos organizacinio komiteto pirmininkas.

D. Sургailis

„Lithuanian Mathematical Journal“ asocijuotas redaktorius.

R. Rudzkis

Žurnalų „Priklodnaja ekonometrika“ (rusų k., leidžiamas Maskvoje),

„Lietuvos matematikos rinkinys“,

„Pinigų studijos“ ir „Lietuvos statistikos darbai“ redkolegijų narys.

Lietuvos mokslo tarybos valdybos narys.

S. Rutkauskas

Žurnalo „Lithuanian Mathematical Journal“ redkolegijos narys.

Žurnalo „Mathematical Modelling and Analysis“ redkolegijos narys.

Žurnalo „Lietuvos matematikos rinkinys“ vyr. redaktoriaus pavaduotojas.

Lietuvos Matematikų Draugijos (LMD) valdybos narys, mokslinis sekretorius.

LMD 58-osios konferencijos organizacinio komiteto narys.

7-osios tarptautinės konferencijos „Operatorių teorijos ir harmoninės analizės modernieji metodai, uždaviniai ir pritaikymai, 2017 m. balandžio 23-28, Rostovas prie Dono, Rusija“ organizacinio komiteto narys.

J. K. Sunklodas

VU MII ir MIF Matematikos mokslo krypties (01 P) Jungtinio doktorantūros komiteto narys.

O. Januškevičienė

mokslo žurnalo „Žmogus. Bendruomenė. Valdymas“ (Rusija) redkolegijos narė,

mokslinės konferencijos „9th international conference on social sciences, Dubrovnik“ programinio komiteto narė

M. Radavičius:

Žurnalo „Lithuanian Mathematical Journal“ redkolegijos narys.

Žurnalo „Modern Stochastics: Theory and Applications“ redkolegijos narys.

Žurnalo „Lietuvos statistikos darbai“ redkolegijos narys.

Lietuvos statistikų sąjungos valdybos narys.

M. Sapagovas

Lith. Math. J. Redkolegijos narys

Nonl. Anal. Model. Contr. Redkolegijos narys

Math. Model. Anal. Redkolegijos narys

Intern. Confer. MMA 2017 Programinio komiteto narys

LMD Valdybos 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

Kęstutis Kubilius

(vardas, pavardė)

Data: 2017 m. gruodžio 13 d.