

# Mokslinių ir kitų publikacijų sąrašas sugrupuotas pagal I-II lygio padalinį

**Ataskaitos data:** 2015-12-28  
**Laikotarpis:** 2015-01-01 - 2015-12-31  
**Objekto tipas:** PDB  
**Pasirinktos publikacijų rūšys \*:**  
**Pasirinktos mokslo kryptys:**  
**Pasirinktos mokslo sritys:**  
**Institucija:** Vilniaus universitetas (įmonės kodas: 211950810)  
**Padalinys:** Matematikos ir informatikos institutas  
**Autorius:**

Institucija:	<b>Vilniaus universitetas</b>
I lygio padalinys:	<b>580000 - Matematikos ir informatikos institutas</b>
II lygio padalinys:	
<b>1. STRAIPSNIAI</b>	
<b>1.1. Mokslinės informacijos instituto (ISI) pagrindinio sąrašo leidiniuose</b>	
1	<b>Bentkus, Vidmantas Kastytis; Dzindzalieta, Dainius.</b> A tight Gaussian bound for weighted sums of Rademacher random variables // Bernoulli. Voorburg: International Statistical Institute. ISSN: 1350-7265. 2015, Vol. 21, No 2 [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 25 d.], p. 1231-1237. Prieiga per internetą: < <a href="http://dx.doi.org/10.3150/14-BEJ603">http://dx.doi.org/10.3150/14-BEJ603</a> >. [DB: MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
2	<b>Dubickas, Artūras; Laurinčikas, Antanas.</b> Joint discrete universality of Dirichlet L-functions // Archiv der Mathematik. Basel: Springer Basel AG. ISSN: 0003-889X, eISSN: 1420-8938. 2015, Vol. 104, No. 1 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 02 d.], p. 25-35. Prieiga per internetą: < <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s00013-014-0721-6">http://link.springer.com/article/10.1007/s00013-014-0721-6</a> >. [DB: ZentralblattMath; Scopus (Elsevier); EBSCOHost; IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur; MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
3	<b>Kurilov, Jevgenij; Žilinskienė, Inga; Dagienė, Valentina.</b> Recommending suitable learning paths according to learners' preferences: experimental research results // Computers in human behavior. Oxford: Pergamon Press; Elsevier Science LTD. ISSN: 0747-5632, eISSN: 1873-7692. 2015, Vol. 51, Part B [žiūrėta 2015 m. spalio 07 d.], p. 945-951. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0747563214005500">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0747563214005500</a> >. [DB: Current Contents; Social Sciences Citation Index; ProQuest; OCLC; GALE; Scopus (Elsevier); IBZ; EBSCOHost]
4	<b>Rapečka, Aurimas; Dzemyda, Gintautas.</b> A new recommendation model for the user clustering-based recommendation system // Information technology and control / Kauno technologijos universitetas. Kaunas: Technologija. ISSN: 1392-124X, eISSN: 2335-884X. 2015, Vol. 44, no. 1 [žiūrėta 2015 m. balandžio 15 d.], p. 54-63. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.irem.ktu.lt/index.php/ITC/article/view/5931">http://www.irem.ktu.lt/index.php/ITC/article/view/5931</a> >. [DB: VINITI; INSPEC; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
5	<b>Skučaitė, Agnė; Štikonas, Artūras.</b> Spectrum curves for Sturm–Liouville problem with integral boundary condition // Mathematical Modelling and Analysis. Abingdon, Oxfordshire: Taylor&Francis and VGTU. ISSN: 1392-6292, eISSN: 1648-3510. 2015, Vol. 20, No. 6 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 24 d.], p. 802-818. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/13926292.2015.1116470">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/13926292.2015.1116470</a> >. [DB: ZentralblattMath; Mathematical Reviews; INSPEC; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
6	<b>Žilinskas, Antanas; Fraga, Eric S.; Beck, Joakim; Varoneckas, Audrius.</b> Visualization of multi-objective decisions for the optimal design of a pressure swing adsorption system // Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. Amsterdam: Elsevier BV. ISSN: 0169-7439. 2015, Vol. 142 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 19 d.], p. 151-158. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169743915000040">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169743915000040</a> >. [DB: Scopus (Elsevier); INSPEC; ASCA; Current Contents; Chemical Abstracts CAS; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
7	<b>Žilinskas, Antanas; Varoneckas, Audrius.</b> On multi-objective optimization aided drawing of special graphs // Applied mathematics and computation. New York: Elsevier Science Inc.. ISSN: 0096-3003, eISSN: 1873-5649. 2015, Vol. 255 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 18 d.], p. 105-113. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300314011047">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300314011047</a> >. [DB: ZentralblattMath; ProQuest; OCLC; GALE; Scopus (Elsevier); EBSCOHost; IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
[Indėlis grupėje: 2,583]	
<b>1.3. Tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose</b>	

- 1 Ignatova, Natalija; **Dagienė, Valentina; Kubilinskienė, Svetlana**. ICT-based learning personalization affordance in the context of implementation of constructionist learning activities = IKT grįsto mokymosi personalizavimo įgalinimas konstrukcionistinių mokymosi veiklų diegimo kontekste // Informatics in education. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 1648-5831. 2015, Vol. 14, no 1 [žiūrėta 2015 m. spalio 20 d.], p. 51-65. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/informatics\\_in\\_education/pdf/infedu.2015.04.pdf](http://www.mii.lt/informatics_in_education/pdf/infedu.2015.04.pdf)>. [DB: MathEduc Database; INSPEC; CEEOL Central and Eastern European Online Library; Scopus (Elsevier)]
- 2 **Rapečka, Aurimas; Marcinkevičius, Virginijus**. Knygų paklausos prognozavimo elektroniniame knygyne galimybės = Possibilities of demand forecasting in electronic bookstore // Informacijos mokslai. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla. ISSN: 1392-0561. 2015, T. 73 [žiūrėta 2015 m. spalio 01 d.], p. 75-83. Prieiga per internetą: <<http://www.liko.lt/kodi2015/InformacijosMokslai-2015-73-maketas-SPAUDAI.pdf>>. [DB: LISA; CEEOL Central and Eastern European Online Library]
- 3 **Ričkus, Liutauras**; Baronas, Romas. Biojutiklio su alosterinio fermento sluoksniu kompiuterinis modeliavimas = Computational modelling of a biosensor based on allosteric enzyme layer // Informacijos mokslai. Vilnius: Vilniaus universitetas. ISSN: 1392-0561. 2015, T. 73, p. 105-112. [DB: LISA: Library and Information Science Abstracts; CEEOL Central and Eastern European Online Library]

[Indėlis grupėje: 1,333]

#### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

##### 1.4.1. Lietuvos mokslo leidiniuose

- 1 **Skučaitė, Agnė; Štikonas, Artūras**. Zeroes and poles of a characteristic function for Sturm–Liouville problem with nonlocal integral condition = Šturmo ir Liuvilio uždavinio su nelokalija integraline kraštine sąlyga charakteristinės funkcijos nuliai ir poliai // Lietuvos matematikos rinkinys. Proceedings of the Lithuanian Mathematical Society, Ser.A. Vilnius: Vilniaus Universitetas. Matematikos ir Informatikos Insitutas. ISSN: 0132-2818. 2015, Vol. 56 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 20 d.], p. 95-100. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/LMR/A/2015/56A17.pdf>>. [DB: ZentralblattMath; CIS: Current Index to Statistics; MathSciNet]

[Indėlis grupėje: 0,500]

#### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

##### 1.4.2. Konferencijų pranešimų medžiagoje

- 1 **Dolgopolovas, Vladimiras; Jevsikova, Tatjana; Savulionienė, Loreta; Dagienė, Valentina**. On evaluation of computational thinking of software engineering novice students // A new culture of learning: computing and next generations : IFIP TC3 working conference : preliminary proceedings Andrej Brodnik, Cathy Lewin (Eds). Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 26 d.]. p. 90-99. Prieiga per internetą: <[http://www.ifip2015.mii.vu.lt/file/repository/IFIP\\_Preliminary\\_Proceedings\\_2015\\_06\\_30.pdf](http://www.ifip2015.mii.vu.lt/file/repository/IFIP_Preliminary_Proceedings_2015_06_30.pdf)>.
- 2 **Rapečka, Aurimas; Dzemyda, Gintautas**. A new Recommendation Method for the User Clustering-Based Recommendation System // EMC2015 : Engineering management and competitiveness : 5th International Symposium, June 19-20, 2015, Zrenjanin, Serbia : [Proceedings]. Novi Sad: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", 2015. ISBN: 9788676722563. p. 328-332.

[Indėlis grupėje: 0,750]

#### 1.5. Mokslo šaltinių publikacijos, mokslo apžvalgos, straipsniai

- 1 **Manstavičius, Eugenijus; Pekarskas, Vidmantas Povilas; Sapagovas, Mifodijus**. Profesorius Jonas Kubilius ir Lietuvos matematikos istorija // Kubilius, Jonas. Matematika Lietuvos aukštosiose mokyklose 1921-1944 metais. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015. ISBN: 9789986680567. p. 175-186.

[Indėlis grupėje: 0,333]

- 1 **Štikonas, Artūras; Sapagovas, Mifodijus; Štikonienė, Olga**. ADI method for two-dimensional pseudo-parabolic equation with integral boundary conditions // 26th Biennial Conference on Numerical Analysis. Glasgow: University of Strathclyde Glasgow, 2015 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 23 d.]. p. 56. Prieiga per internetą: <<http://numericalanalysisconference.org.uk/cms/download.php?type=repository&id=747>>.

[Indėlis grupėje: 0,500]

Institucija: **Vilniaus universitetas**

I lygio padalinys: **580000 - Matematikos ir informatikos institutas**

II lygio padalinys: **580200 - Atpažinimo procesų skyrius**

## 1. STRAIPSNIAI

### 1.1. Mokslinės informacijos instituto (ISI) pagrindinio sąrašo leidiniuose

- 1 **Dučinskas, Kęstutis; Dreičienė, Lina; Zikarienė, Eglė**. Multiclass classification of the scalar Gaussian random field

observation with known spatial correlation function // Statistics & probability letters. Amsterdam: Elsevier BV. ISSN: 0167-7152. 2015, Vol. 98 [žiūrėta 2015 m. sausio 07 d.], p. 107-114. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715214004118#>>. [DB: ZentralblattMath; Scopus (Elsevier); TOC Premier; Current Abstracts; CSA; Science Direct; ISI Web of Science]

- 2 **Kazlauskas, Kazys; Vaicekuskas, Gytis; Smaliukas, Robertas.** An algorithm for key-dependent S-box generation in block cipher system = Blokinių šifravimo sistemų S-lentelių priklausomų nuo rakto generavimo algoritmas // Informatica. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla. ISSN: 0868-4952. 2015, Vol. 26, No. 1 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 09 d.], p. 51-65. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/informatica/pdf/INFO1042.pdf>>. [DB: MathSciNet; ZentralblattMath; INSPEC; EBSCOHost; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 3 **Korvel, Gražina;** Šimonytė, Virginija; Slivinskas, Vytautas. A modified additive synthesis method using source-filter model // Journal of the Audio engineering society. New York: Audio engineering society. ISSN: 1549-4950. 2015, Vol. 63, iss. 6, p. 443-450. Prieiga per internetą: <<http://www.aes.org/e-lib/browse.cfm?elib=17823>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 4 **Lančinskas, Algirdas;** Ortigosa, Pilar Martínez; **Žilinskas, Julius.** Parallel optimization algorithm for competitive facility location // Mathematical modelling and analysis. Abingdon: Taylor & Francis. ISSN: 1392-6292, eISSN: 1648-3510. 2015, Vol. 20, no 5 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 18 d.], p. 619-640. Prieiga per internetą: <<http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.3846/13926292.2015.1088903>>. [DB: INSPEC; Mathematical Reviews; ZentralblattMath; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 5 Mockus, Jonas; **Paulavičius, Remigijus;** Rusakevičius, Dainius; Šešok, Dmitrij; **Žilinskas, Julius.** Application of reduced-set Pareto-Lipschitzian optimization to truss optimization // Journal of global optimization. New York: Springer New York LLC. ISSN: 1573-2916, First online [žiūrėta 2015 m. gruodžio 08 d.], p. 1-26. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10898-015-0364-6>>. [DB: TOC Premier; Current Abstracts; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 6 **Tamulevičius, Gintautas;** Serackis, Artūras; Sledevič, Tomyslav; Navakauskas, Dalius. Vocabulary distance matrix analysis-based reference template update technique // Proceedings of the Romanian academy. Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science. Bucharest: Publishing house of the Romanian Academy. ISSN: 1454-9069. 2015, Vol. 16, no. 1 [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 01 d.], p. 103-109. Prieiga per internetą: <<http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2015-1/14-Tamulevicius.pdf>>. [DB: ZentralblattMath; MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 7 **Žilinskas, Antanas; Žilinskas, Julius.** Adaptation of a one-step worst-case optimal univariate algorithm of bi-objective Lipschitz optimization to multidimensional problems // Communications in nonlinear science and numerical simulation. Amsterdam: Elsevier BV. ISSN: 1007-5704. 2015, vol. 21 [žiūrėta 2014 m. rugsėjo 15 d.], p. 89-98. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1007570414004092>>. [DB: VINITI; ZentralblattMath; Scopus (Elsevier); PUBMED; ProQuest; EBSCOHost; ISI Web of Science]
- 8 **Žilinskas, Julius;** Goldengorin, Boris; Pardalos, Panos M.. Pareto-optimal front of cell formation problem in group technology // Journal of global optimization. New York: Springer New York LLC. ISSN: 0925-5001. 2015, vol. 61, no 1 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 24 d.], p. 91-108. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10898-014-0154-6.pdf>>. [DB: VINITI; TOC Premier; Current Abstracts; Compendex; SpringerLINK; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]

[Indėlis grupėje: 3,652]

### 1.3. Tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose

- 1 **Dzidolikaite, Agnė.** Hybrid genetic algorithm // Electrical, electronic and information sciences (eStream): 2015 open conference : proceedings of the conference, April 21, 2015, Vilnius, Lithuania. New York: IEEE, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 05 d.]. ISBN: 9781467374453. p. [1-4]. Prieiga per internetą: <<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/defdeny.jsp?url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fstamp%2Fstamp.jsp%3Ftp%3D%26arnumber%3D7119482&denyReason=->>
- 2 **Eringis, Deividas; Tamulevičius, Gintautas.** Modified filterbank analysis features for speech recognition // Baltic journal of modern computing. Riga: University of Latvia. ISSN: 2255-8942, eISSN: 2255-8950. 2015, Vol. 3, no 1 [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 01 d.], p. 29-42. Prieiga per internetą: <[http://www.bjmc.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/bjmc/Contents/3\\_1\\_3\\_Eringis.pdf](http://www.bjmc.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/bjmc/Contents/3_1_3_Eringis.pdf)>. [DB: EBSCO Publishing; ProQuest; Directory of Research Journals Indexing]
- 3 **Liogienė, Tatjana; Tamulevičius, Gintautas.** Minimal cross-correlation criterion for speech emotion multi-level feature selection // Proceedings of the open conference of electrical, electronic and information sciences (eSTREAM). Washington: IEEE, 2015 [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 01 d.]. eISBN: 9781467374453. p. [1-4]. Prieiga per internetą: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7119492&refinements%3D4226715941%26punumber%3D7119492>>
- 4 **Pupeikis, Rimantas.** Revised 2D fast Fourier transform // Electrical, electronic and information sciences (eStream): 2015 open conference : proceedings of the conference, April 21, 2015, Vilnius, Lithuania. New York: IEEE, 2015 [žiūrėta 2015 m. birželio 10 d.]. ISBN: 9781467374453. p. 1-4. Prieiga per internetą: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7119497>>. [DB: IEEE Xplore Digital Library]
- 5 **Pupeikis, Rimantas.** Revised fast fourier transform // Радіоелектроніка, інформатика, управління = Радиоэлектроника, информатика, управление = Radio electronics, computer science, control. Запоріжжя:

Запорізький національний технічний університет. ISSN: 1607-3274, eISSN: 2313-688X. 2015, no 1 [žiūrėta 2015 m. birželio 19 d.], p. 68-72. Prieiga per internetą: <[http://csit.narod.ru/ric/riu\\_2015\\_1.pdf](http://csit.narod.ru/ric/riu_2015_1.pdf)>. [DB: INSPEC; IndexCopernicus; EBSCOHost]

- 6 Telksnys, Adolfas Laimutis; **Kaukėnas, Jonas**. Accuracy Estimation of Detection of Extrasystoles in Heart Rate Sequences // e-Health Networking, Applications and Services (Healthcom) : 2012 IEEE 14th International Conference, 10-13 October, Beijing, China. Beijing: IEEE, 2012 [žiūrėta 2012 m. gruodžio 20 d.]. ISBN: 9781457720390. p. 143-148. Prieiga per internetą: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6379377>>. [DB: IEEE]

[Indėlis grupėje: 5,000]

#### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

##### 1.4.1. Lietuvos mokslo leidiniuose

- 1 Tiešis, Vytautas; **Lančinskas, Algirdas**; Marcinkevičius, Virginijus. Analysis of genetic risk assessment methods = Genotipo įtakotos susirgimo rizikos įvertinimo metodų tyrimas // Lietuvos matematikos rinkinys. LMD darbai. Ser. A.. Vilnius: Matematikos ir Informatikos Insitutas. ISSN: 0132-2818. 2015, T. 56 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 03 d.], p. 117-122. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/LMR/A/2015/56A19.pdf>>. [DB: CIS: Current Index to Statistics; ZentralblattMath; MatSciNet]

[Indėlis grupėje: 0,400]

#### KITOS PUBLIKACIJOS

- 1 **Telksnys, Adolfas Laimutis; Navickas, Gediminas**. Žmonių ir kompiuterių sąveika šnekant // Kompiuterininkų dienos - 2015 / Lietuvos kompiuterininkų sąjunga. Vilnius: Žara, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 07 d.]. ISBN: 9789986343134. p. 185-193. Prieiga per internetą: <<http://www.lik.lt/kodi2015/KoDi-2015-maketis-spaudai.pdf>>.

[Indėlis grupėje: 1,000]

Institucija: **Vilniaus universitetas**

I lygio padalinys: **580000 - Matematikos ir informatikos institutas**

II lygio padalinys: **580300 - Atsitiktinių procesų skyrius**

#### 1. STRAIPSNIAI

##### 1.1. Mokslinės informacijos instituto (ISI) pagrindinio sąrašo leidiniuose

- 1 Dindienė, Lina; **Leipus, Remigijus**. A note on the tail behavior of randomly weighted and stopped dependent sums // Nonlinear analysis : modelling and control. Vilnius: Institute of Mathematics and Informatics. ISSN: 1392-5113. 2015, vol. 20, no 2 [žiūrėta 2015 m. balandžio 02 d.], p. 263-273. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.vu.lt/na/issues/NA\\_2002/NA2028.pdf](http://www.mii.vu.lt/na/issues/NA_2002/NA2028.pdf)>. [DB: INSPEC Abstracts; ZentralblattMath; Science Citation Index Expanded (Web of Knowledge)]
- 2 **Dirmeikis, Šarūnas**; Norvaiša, Rimas. An extended product integral, a modified linear integral equation, and functions of bounded p-variation // Lithuanian Mathematical Journal. New York: Springer Science+Business Media. ISSN: 0363-1672, eISSN: 1573-8825. 2015, Vol. 55, No. 3 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 01 d.], p. 343-366. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10986-015-9285-9>>. [DB: ZentralblattMath; Scopus (Elsevier); EBSCOHost; IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur; MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 3 **Norvaiša, Rimas**. Weighted power variation of integrals with respect to a Gaussian process // Bernoulli. The Hague: International Statistical Institute. ISSN: 1350-7265, eISSN: 1573-9759. 2015, Vol. 21, No. 2 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 01 d.], p. 1260-1288. Prieiga per internetą: <<http://projecteuclid.org/euclid.bj/1429624978#ui-tabs-1>>. [DB: Scopus (Elsevier); MathSciNet; ZentralblattMath; Current Contents; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 4 **Pilipauskaitė, Vytautė; Surgailis, Donatas**. Joint aggregation of random-coefficient AR(1) processes with common innovations // Statistics & Probability Letters. Amsterdam: Elsevier BV \* North-Holland. ISSN: 0167-7152. 2015, Vol. 101, June [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 10 d.], p. 73-82. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715215000826>>. [DB: ZentralblattMath; PUBMED; Scopus (Elsevier); EBSCOHost; MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 5 Pupilinskaitė, Donata; **Surgailis, Donatas**. Scaling transition for long-range dependent Gaussian random fields // Stochastic processes and their applications. Amsterdam: Elsevier BV \* North-Holland. ISSN: 0304-4149. 2015, Vol. 125, iss. 6 [žiūrėta 2015 m. balandžio 02 d.], p. 2256-2271. Prieiga per internetą: <[http://ac.els-cdn.com/S0304414915000022/1-s2.0-S0304414915000022-main.pdf?\\_tid=88935be0-d933-11e4-8539-00000aab0f27&acdnat=1427977788\\_33676d6686da4b819d8410827f2b0529](http://ac.els-cdn.com/S0304414915000022/1-s2.0-S0304414915000022-main.pdf?_tid=88935be0-d933-11e4-8539-00000aab0f27&acdnat=1427977788_33676d6686da4b819d8410827f2b0529)>. [DB: Scopus (Elsevier); INSPEC Abstracts; ZentralblattMath; MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]

- 6 Yang, Yang; **Leipus, Remigijus**; Dindienė, Lina. On the max-sum equivalence in presence of negative dependence and heavy tails // Information technology and control / Kauno technologijos universitetas. Kaunas: Technologija. ISSN: 1392-124X, eISSN: 2335-884X. 2015, T. 44, Nr. 2 [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 21 d.], p. 215-220. Prieiga per internetą: <<http://www.eejournal.ktu.lt/index.php/ITC/article/view/7312/6886>>. [DB: VINITI; INSPEC; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]

[Indėlis grupėje: 3,249]

#### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

##### 1.4.2. Konferencijų pranešimų medžiagoje

- 1 Paulauskas, Vygantas; **Vaičiulis, Marijus**. On several generalizations of classical tail index estimators // Current topics on risk analysis: ICRA6 and RISK 2015 conference / editors: Montserrat Guillén, Ingel A. Juan, Helena Ramalhinho, Isabel Serra, Carles Serrat. Madrid: FUNDACIÓN MAPFRE, 2015 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 19 d.]. ISBN: 9788498444964. p. 597-604. Prieiga per internetą: <[https://www.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/i18n/catalogo\\_imagenes/grupo.cmd?path=1083273](https://www.fundacionmapfre.org/documentacion/publico/i18n/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=1083273)>.
- 2 **Vaičiulis, Marijus**. Local maximum based tail index estimator // Current topics on risk analysis: ICRA6 and RISK 2015 conference. Madrid: Fundación MAPFRE, 2015 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 19 d.]. ISBN: 9788498444964. p. 803-809. Prieiga per internetą: <[http://www.mapfre.com/documentacion/publico/i18n/catalogo\\_imagenes/grupo.cmd?path=1083273](http://www.mapfre.com/documentacion/publico/i18n/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=1083273)>.

[Indėlis grupėje: 1,500]

#### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

##### 1.4.3. Kituose periodiniuose leidiniuose, vienkartinuose straipsnių rinkiniuose ir kt.

- 1 **Gylis, Remigijus Petras**. Fit states on girard algebras // Journal of mathematics research. Toronto: Canadian Center of Science and Education. ISSN: 1916-9795. 2014, vol. 6, no 4 [žiūrėta 2015 m. sausio 07 d.], p. 29-54. Prieiga per internetą: <<http://ccsenet.org/journal/index.php/jmr/article/view/41159/22646>>. [DB: ProQuest; EBSCOHost; MathEduc Database; ZentralblattMath; MathSciNet]

[Indėlis grupėje: 1,000]

Institucija: **Vilniaus universitetas**

I lygio padalinys: **580000 - Matematikos ir informatikos institutas**

II lygio padalinys: **580400 - Informatikos metodologijos skyrius**

## 1. STRAIPSNIAI

### 1.1. Mokslinės informacijos instituto (ISI) pagrindinio sąrašo leidiniuose

- 1 **Dagienė, Valentina; Gudonienė, Daina**; Burbaitė, Renata. Semantic web technologies for e-learning: models and implementation = Semantinio saityno technologijos e-mokymuisi: modeliai ir įgyvendinimas // Informatica. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0868-4952. 2015, Vol. 26, no 22 [žiūrėta 2015 m. spalio 20 d.], p. 221-240. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/Informatica/pdf/INFO1060.pdf>>. [DB: MathSciNet; ZentralblattMath; INSPEC; TOC Premier; Current Abstracts; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 2 **Dolgopолоvas, Vladimiras; Dagienė, Valentina**; Minkevičius, Saulius; Sakalauskas, Leonidas. Teaching scientific computing: a model-centered approach to pipeline and parallel programming with C // Scientific programming. Amsterdam: I O S Press. ISSN: 1058-9244. 2015, 2015, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 22 d.], art. ID 820803 [1-18]. Prieiga per internetą: <<http://www.hindawi.com/journals/sp/2015/820803/>>. [DB: Compendex; INSPEC; Scopus (Elsevier); Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 3 **Kurilov, Jevgenij; Juškevičienė, Anita**. Creation of Web 2.0 tools ontology to improve learning // Computers in human behavior. Kidlington: Pergamon. ISSN: 0747-5632. 2015, Vol. 51, Part B [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 24 d.], p. 1380-1386. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0747563214005494>>. [DB: Compendex; Current Contents; Scopus (Elsevier); Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 4 **Kurilov, Jevgenij; Žilinskienė, Inga; Dagienė, Valentina**. Recommending suitable learning paths according to learners' preferences: experimental research results // Computers in human behavior. Oxford: Pergamon Press; Elsevier Science LTD. ISSN: 0747-5632, eISSN: 1873-7692. 2015, Vol. 51, Part B [žiūrėta 2015 m. spalio 07 d.], p. 945-951. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0747563214005500>>. [DB: Current Contents; Social Sciences Citation Index; ProQuest; OCLC; GALE; Scopus (Elsevier); IBZ; EBSCOHost]

[Indėlis grupėje: 2,167]

### 1.3. Tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose

- 1 **Dagienė, Valentina; Gudonienė, Daina**. The innovative methods for massive open online course design // Baltic journal of modern computing. Ryga: University of Latvia. ISSN: 2255-8942. 2015, Vol. 3, no 3 [žiūrėta 2015 m. spalio 19 d.], p. 205-213. Prieiga per internetą: <<http://www.bjmc.lu>>.

- 2 **Dagienė, Valentina; Juškevičienė, Anita;** Carneiro, Roberto; Child, Camilla; Cullen, Joe. Self-assessing of the emotional intelligence and organizational intelligence in schools = Emocinio ir organizacinio intelekto įsivertinimas mokyklose // Informatics in education / Vilnius universiteto Matematikos ir informatikos institutas. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla. ISSN: 1648-5831, eISSN: 2335-8971. 2015, Vol. 14, no 2 [žiūrėta 2015 m. spalio 13 d.], p. 199-217. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/informatics\\_in\\_education/pdf/infedu.2015.12.pdf](http://www.mii.lt/informatics_in_education/pdf/infedu.2015.12.pdf)>.
- 3 **Dagienė, Valentina;** Pėlikis, Eimantas; **Stupurienė, Gabrielė.** Introducing computational thinking through a contest on informatics: problem-solving and gender issues = Informatinio mąstymo įtraukimas į informatikos konkursą: probleminis sprendimas ir lyčių skirtumai // Informacijos mokslai. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla. ISSN: 1392-0561. 2015, T. 73, p. 55-63. [DB: LISA: Library and Information Science Abstracts; CEEOL Central and Eastern European Online Library]
- 4 Ignatova, Natalija; **Dagienė, Valentina;** Kubilinskienė, Svetlana. ICT-based learning personalization affordance in the context of implementation of constructionist learning activities = IKT grįsto mokymosi personalizavimo įgalinimas konstrukcionistinių mokymosi veiklų diegimo kontekste // Informatics in education. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 1648-5831. 2015, Vol. 14, no 1 [žiūrėta 2015 m. spalio 20 d.], p. 51-65. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/informatics\\_in\\_education/pdf/infedu.2015.04.pdf](http://www.mii.lt/informatics_in_education/pdf/infedu.2015.04.pdf)>. [DB: MathEduc Database; INSPEC; CEEOL Central and Eastern European Online Library; Scopus (Elsevier)]

[Indėlis grupėje: 2,400]

#### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

##### 1.4.1. Lietuvos mokslo leidiniuose

- 1 **Kubilinskienė, Svetlana; Jasutė, Eglė.** Classification model of constructionist learning methods = Konstrukcinio mokymo metodų klasifikavimo modelis // Informacijos mokslai. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla. ISSN: 1392-0561. 2015, T. 73, p. 34-45. [DB: LISA; CEEOL Central and Eastern European Online Library]
- 2 **Kurilov, Jevgenij;** Vinogradova, Irina. Mobile learning using tablet devices: Lithuanian case study // Informacijos mokslai. Vilnius: Vilniaus universitetas. ISSN: 1392-0561. 2015, T. 73, p. 46-54. [DB: CEEOL Central and Eastern European Online Library; LISA: Library and Information Science Abstracts]

[Indėlis grupėje: 1,250]

#### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

##### 1.4.2. Konferencijų pranešimų medžiagoje

- 1 Dagienė, Valentina; **Stupurienė, Gabrielė.** Informatics education based on solving attractive tasks through a contest // KEYCIT 2014 - Key Competencies in Informatics and ICT : (Preliminary Proceedings), July 1st-4th, 2014, University of Potsdam, Germany / Eds : Torsten Brinda,| Nicholas Reynolds,| Ralf Romeike. Potsdam: University of Potsdam, 2014 [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 24 d.]. p. 51-62. Prieiga per internetą: <<http://ddi.cs.uni-potsdam.de/HyFISCH/Veranstaltungen/IFIP2014/Proceedings/Preproceedings.pdf>>.
- 2 **Dolgopolovas, Vladimiras; Jevsikova, Tatjana;** Savulionienė, Loreta; **Dagienė, Valentina.** On evaluation of computational thinking of software engineering novice students // A new culture of learning: computing and next generations : IFIP TC3 working conference : preliminary proceedings Andrej Brodник, Cathy Lewin (Eds). Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 26 d.]. p. 90-99. Prieiga per internetą: <[http://www.ifip2015.mii.vu.lt/file/repository/IFIP\\_Preliminary\\_Proceedings\\_2015\\_06\\_30.pdf](http://www.ifip2015.mii.vu.lt/file/repository/IFIP_Preliminary_Proceedings_2015_06_30.pdf)>.
- 3 **Jasutė, Eglė; Stupurienė, Gabrielė.** Finding threshold concepts in computer science contest // IFIP TC3 working conference "A new culture of learning: computing and next generations": preliminary proceedings. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015 [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 28 d.]. p. 289-293. Prieiga per internetą: <[http://www.ifip2015.mii.vu.lt/file/repository/IFIP\\_Preliminary\\_Proceedings\\_2015\\_06\\_30.pdf](http://www.ifip2015.mii.vu.lt/file/repository/IFIP_Preliminary_Proceedings_2015_06_30.pdf)>.
- 4 **Kurilov, Jevgenij.** Application of intelligent technologies in computer engineering education // IFIP WC3 working conference "A new culture of learning: computing and next generations" : proceedings. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 07 d.]. ISBN: 9786099576008. p. 15-26. Prieiga per internetą: <[http://www.ifip2015.mii.vu.lt/proceedings#.VbiUW\\_kpoiI](http://www.ifip2015.mii.vu.lt/proceedings#.VbiUW_kpoiI)>.
- 5 Kurilov, Jevgenij; **Juškevičienė, Anita;** Birenienė, Virginija. Research on mobile learning activities applying tablets // Mobile Learning 2015 : 11th International Conference, Madeira, Portugal 14-16 March : proceedings. Madeira: IADIS Press, 2015 [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 08 d.]. ISBN: 9789898533364. p. 94-98. Prieiga per internetą: <<http://www.google.lt/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=10&ved=0CGkQFjAJahUKEwjp-suH-ubHAhUL1hQKHVB8AIQ&url=http%3A%2F%2Fmuep.mah.se%2Fbitstream%2Fhandle%2F2043%2F19312%2Fproceedings%2520ML2015.pdf%3Fsequence%3D2%26isAllowed%3Dy&usq=AFQjCNHhxCyFe8Ypam4aBQVeADWUqz4kgA&bvm=bv.102022582,d.bGQ&cad=rja>>.

[Indėlis grupėje: 3,417]

#### KITOS PUBLIKACIJOS

- 1 **Dagienė, Valentina; Jasutė, Eglė.** Informatika be kompiuterio // Kompiuterininkų dienos - 2015 / Lietuvos kompiuterininkų sąjunga. Vilnius: Žara, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 07 d.]. ISBN: 9789986343134. p. 156-159. Prieiga per internetą: <<http://www.liko.lt/kodi2015/KoDi-2015-maketis-spaudai.pdf>>.

- 2 **Dagienė, Valentina; Jevsikova, Tatjana.** ITiCSE preview // SIGCSE Bulletin (ACM Special Interest Group on Computer Science Education). New York: ACM. ISSN: 0097-8418. 2015, Vol. 47, No. 2 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 04 d.], p. 2. Prieiga per internetą: <[http://delivery.acm.org/10.1145/2790000/2782745/p2-dagiene.pdf?ip=158.129.154.85&id=2782745&acc=ACTIVE%20SERVICE&key=1FA3353941FE8055.0BB7C649D41C6C66.4D4702B0C3E38B35.4D4702B0C3E38B35&CFID=565725020&CFTOKEN=20393497&\\_\\_acm\\_\\_=1449214253\\_7cf731259389a16bb8f6fd23bcd18056](http://delivery.acm.org/10.1145/2790000/2782745/p2-dagiene.pdf?ip=158.129.154.85&id=2782745&acc=ACTIVE%20SERVICE&key=1FA3353941FE8055.0BB7C649D41C6C66.4D4702B0C3E38B35.4D4702B0C3E38B35&CFID=565725020&CFTOKEN=20393497&__acm__=1449214253_7cf731259389a16bb8f6fd23bcd18056)>.
  - 3 **Dagienė, Valentina; Jevsikova, Tatjana.** Visuomenei aktualios programinės įrangos lokalizavimo, programoms reikalingų priemonių sukūrimo projektas // Kompiuterininkų dienos - 2015 / Lietuvos kompiuterininkų sąjunga. Vilnius: Žara, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 07 d.]. ISBN: 9789986343134. p. 160-163. Prieiga per internetą: <<http://www.liks.lt/kodi2015/KoDi-2015-maketas-spaudai.pdf>>.
  - 4 **Grigas, Gintautas; Jevsikova, Tatjana.** Programinės įrangos internacionalizacijos klaidų įtaka šalies kultūrai // Kompiuterininkų dienos - 2015 / Lietuvos kompiuterininkų sąjunga. Vilnius: Žara, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 07 d.]. ISBN: 9789986343134. p. 41-44. Prieiga per internetą: <<http://www.liks.lt/kodi2015/KoDi-2015-maketas-spaudai.pdf>>.
  - 5 **Grigas, Gintautas; Jevsikova, Tatjana.** Programinės ir aparatinės įrangos defektai, darantys neigiamą poveikį moksleivių kalbos kultūrai // Lietuvių kalba šiuolaikinėje mokykloje : 22-oji Jono Jablonskio konferencija, 2015 m. spalio 2 d.: pranešimų tezės. Vilnius: Lietuvių kalbos institutas, 2015 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 04 d.]. p. 5-6. Prieiga per internetą: <[http://www.lki.lt/LKI\\_LT/images/Naujienos/2015/jablonskio%20konferencijos%20tezs\\_2015.pdf](http://www.lki.lt/LKI_LT/images/Naujienos/2015/jablonskio%20konferencijos%20tezs_2015.pdf)>.
  - 6 **Grigas, Gintautas; Juškevičienė, Anita.** Lietuvių kalbos raidžių dažniai spausdintuose ir internetiniuose tekstuose // Kompiuterininkų dienos 2015 / Lietuvos kompiuterininkų sąjunga. Vilnius: Žara, 2015 [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 24 d.]. ISBN: 9789986343134. p. 45-50. Prieiga per internetą: <<http://www.liks.lt/kodi2015/KoDi-2015-maketas-spaudai.pdf>>.
  - 7 **Grigas, Gintautas.** Uždaviniai tarp bitų ir failų // Kompiuterininkų dienos - 2015 / Lietuvos kompiuterininkų sąjunga. Vilnius: Žara, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 07 d.]. ISBN: 9789986343134. p. 51-55. Prieiga per internetą: <<http://www.liks.lt/kodi2015/KoDi-2015-maketas-spaudai.pdf>>.
  - 8 **Stupurienė, Gabrielė.** Computational modelling of the fundamental informatics concepts through interactive tasks // IFIP TC3 working conference "A new culture of learning: computing and next generations" : preliminary proceedings. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015 [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 28 d.]. p. 404. Prieiga per internetą: <[http://www.ifip2015.mii.vu.lt/file/repository/IFIP\\_Preliminary\\_Proceedings\\_2015\\_06\\_30.pdf](http://www.ifip2015.mii.vu.lt/file/repository/IFIP_Preliminary_Proceedings_2015_06_30.pdf)>.
- [Indėlis grupėje: 8,000]

Institucija:	<b>Vilniaus universitetas</b>
I lygio padalinys:	<b>580000 - Matematikos ir informatikos institutas</b>
II lygio padalinys:	<b>580500 - Programų sistemų inžinerijos skyrius</b>
<b>1. STRAIPSNIAI</b>	
<b>1.1. Mokslinės informacijos instituto (ISI) pagrindinio sąrašo leidiniuose</b>	
1	<b>Dzemydienė, Dalė; Maskeliūnas, Saulius; Miliauskas, Arūnas;</b> Naujikiėnė, Ramutė; Dzemydaitė, Giedrė. E-service composition for decision support, based on monitoring of contamination processes and analysis of water resource data // Technological and economic development of economy. Vilnius ; London: Technika ; Routledge-Taylor & Francis group. ISSN: 2029-4913, eISSN: 2029-4921. 2015, Vol. 21, no 6 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 25 d.], p. 869-884. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.3846/20294913.2015.1069417">http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.3846/20294913.2015.1069417</a> >. [DB: Current Abstracts; Scopus (Elsevier); Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
2	<b>Jukna, Stasys.</b> Lower bounds for tropical circuits and dynamic programs // Theory of computing systems. New York: Springer New York LLC. ISSN: 1432-4350. 2015, Vol. 57, no 1 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 26 d.], p. 160-194. Prieiga per internetą: < <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2F11277-015-2727-1">http://link.springer.com/article/10.1007%2F11277-015-2727-1</a> >. [DB: ZentralblattMath; ProQuest; MathSciNet; Scopus (Elsevier); Compendex; EBSCOHost; IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur; ISI Web of Science]
3	<b>Kurmis, Mindaugas;</b> Andziulis, Arūnas; Dzemydienė, Dalė; Jakovlev, Sergej; Voznak, Miroslav; Gričius, Gediminas. Cooperative context data acquisition and dissemination for situation identification in vehicular communication networks // Wireless personal communications. [New York]: Springer LLC. ISSN: 0929-6212, eISSN: 1572-834X. 2015, vol. 85, iss. 1, p. 49-62. Prieiga per internetą: < <a href="http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F11277-015-2727-1">http://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F11277-015-2727-1</a> >. [DB: Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters); Scopus (Elsevier); ProQuest; Academic Search R&D; SpringerLINK]
4	<b>Miliauskaitė, Jolanta.</b> Some methodological issues related to preliminary QoS planning in enterprise systems // Baltic journal of modern computing. Riga: Latvijas Universitate. ISSN: 2255-8942, eISSN: 2255-8950. 2015, Vol. 3, No. 3 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 09 d.], p. 149-163. Prieiga per internetą: < <a href="http://www.bjmc.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/bjmc/Contents/3_3_3_Miliauskaite.pdf">http://www.bjmc.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/bjmc/Contents/3_3_3_Miliauskaite.pdf</a> >. [DB:

[Indėlis grupėje: 2,070]

**1.3. Tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose**

- 1 Džemydienė, Dalė; Paliulionis, Viktoras; **Paliulionienė, Laima**. Žemės paviršiumi judančių objektų stebėjimo ir vizualizavimo daugiasluoksniuose geografiniuose žemėlapiuose galimybės = Real-time visualization possibilities of mobile objects in multilayer geographical maps // Informacijos mokslai / Vilniaus universitetas. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla. ISSN: 1392-0561. 2015, t. 73, p. 135-146. [DB: Electronic Journal Service; LISA: Library and Information Science Abstracts; CEEOL Central and Eastern European Online Library]
- 2 **Žulkas, Evaldas**; Artemčiukas, Edgaras; **Džemydienė, Dalė**; Guseinovicė, Eleonora. Energy consumption prediction methods for embedded systems // Ecological vehicles and renewable energies (EVER) : 10th international conference, March 31 2015-April 2, 2015, Monaco / IEEE.. Monte Carlo: IEEE, 2015 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 15 d.]. ISBN: 9781467367844. p. 1-5. Prieiga per internetą: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&number=7112932&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fstamp%2Fstamp.jsp%3Ftp%3D%26number%3D7112932>>. [DB: INSPEC]
- 3 **Žulkas, Evaldas**; Artemčiukas, Edgaras; Džemydienė, Dalė; Guseinovicė, Eleonora. Energy consumption prediction methods for embedded systems // Ecological vehicles and renewable energies (EVER) : 10th international conference : on March 31 2015-April 2, 2015, Monaco / IEEE. Monte-Carlo: IEEE, 2015. ISBN: 9781467367844. p. 1-5. Prieiga per internetą: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&number=7112932>>. [DB: IEEE/IEE]

[Indėlis grupėje: 1,083]

**1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose****1.4.1. Lietuvos mokslo leidiniuose**

- 1 **Alonderis, Romas**; **Pliuškevičius, Regimantas Ričardas**; **Pliuškevičienė, Aida**. Finite sequent calculi for PLTL = Baigtiniai sekvenčiai skaičiavimai tiesinio laiko teiginių logikai // Lietuvos matematikos rinkinys. LMD darbai. Ser. A. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0132-2818. 2015, T. 56 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 25 d.], p. 1-6. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/LMR/A/2015/56A01.pdf#page=1&zoom=100,-417,763>>. [DB: CIS: Current Index to Statistics; ZentralblattMath; MatSciNet]

[Indėlis grupėje: 1,000]

**1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose****1.4.2. Konferencijų pranešimų medžiagoje**

- 1 **Maskeliūnas, Saulius**; Sandström, Ulf; Dagienė, Eleonora. Evolution of research assessment in Lithuania 2005 - 2015 // Proceedings of ISSI 2015 Istanbul: 15th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference, Istanbul, Turkey, 29 June - 3 July, 2015 / eds.: Salah, A.A., Y. Tonta, A.A. Akdag Salah, C. Sugimoto, U. Al. Istanbul: Bogaziçi University, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 19 d.]. ISBN: 9789755183817. p. 620-621. Prieiga per internetą: <<http://www.issi2015.org/files/downloads/all-papers/0620.pdf>>.
- 2 **Valatavičius, Andrius**; **Gudas, Saulius**. Towards business process integration using autonomic computing // Informacinės technologijos 2015 : XX tarpuniversitetinė magistrantų ir doktorantų konferencija : Konferencijos pranešimų medžiaga. Kaunas: Technologija. ISSN: 2029-249X. 2015, p. 81-84.

[Indėlis grupėje: 1,334]

- 1 **Lupeikienė, Audronė**; Medvedev, Viktor; Kurasova, Olga; **Čaplinskas, Albertas**; Džemyda, Gintautas. Decision support via big multidimensional data visualization // BIR-WS 2015. Joint Proceedings of the BIR 2015 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 14th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2015), Tartu, Estonia, August 26-28, 2015. Ser.: CEUR Workshop Proceedings. Vol. 1420. ISSN 1613-0073. Tartu: University of Tartu, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 02 d.]. p. 1-8. Prieiga per internetą: <<http://ceur-ws.org/Vol-1420/ws-keynote.pdf>>.
- 2 Medvedev, Viktor; Kurasova, Olga; Džemyda, Gintautas; **Lupeikienė, Audronė**; **Čaplinskas, Albertas**. Neural networks-based big multidimensional data visualization // ASMDA 2015 : 16th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference with 4th Demographics 2015 Workshop, 30 June - 4 July 2015 : book of abstracts / eds.: Yiannis Dimotikalis, Sotiris Bersimis. e-ISBN 97861851800401.. Piraeus: Piraeus, International Society for the Advancement of Science and Technology, 2015. ISBN: 9786185180034. p. 109.
- 3 **Valatavičius, Andrius**; **Gudas, Saulius**. Enterprise software system integration using autonomic computing // BIR-WS 2015. Joint Proceedings of the BIR 2015 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 14th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2015), Tartu, Estonia, August 26-28, 2015. Ser.: CEUR Workshop Proceedings. Vol. 1420. ISSN 1613-0073. Tartu: University of Tartu, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 02 d.]. p. 156-163. Prieiga per internetą: <<http://ceur-ws.org/Vol-1420/dc-paper2.pdf>>.

[Indėlis grupėje: 1,550]

**KITOS PUBLIKACIJOS**

- 1 **Čaplinskas, Albertas**; **Miliauskaitė, Jolanta**. Analysis of non-functional properties of an ensemble of collaborating algorithms // Data analysis methods for software systems : 7th international workshop, Druskininkai, Lithuania,



December 3-5, 2015.. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 21 d.]. ISBN: 9789986680581. p. 16-17. Prieiga per internetą:

<[http://www.mii.lt/datamss/files/likis\\_mii\\_drusk\\_2015\\_abstract\\_last\\_1.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/likis_mii_drusk_2015_abstract_last_1.pdf)>.

- 2 **Čaplinskas, Albertas.** Theoretical research and theory building in informatics // Data analysis methods for software systems : 7th international workshop, Druskininkai, Lithuania, December 3-5, 2015.. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 21 d.]. ISBN: 9789986680581. p. 16. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/likis\\_mii\\_drusk\\_2015\\_abstract\\_last\\_1.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/likis_mii_drusk_2015_abstract_last_1.pdf)>.
- 3 **Gudas, Saulius.** Normalization of domain modelling in information systems development // Data analysis methods for software systems : 7th international workshop, Druskininkai, Lithuania, December 3-5, 2015.. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 21 d.]. ISBN: 9789986680581. p. 20-21. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/likis\\_mii\\_drusk\\_2015\\_abstract\\_last\\_1.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/likis_mii_drusk_2015_abstract_last_1.pdf)>.
- 4 **Maskeliūnas, Saulius.** Lietuvos kompiuterininkų sąjunga 2013–2015 metais // Kompiuterininkų dienos - 2015 / Lietuvos kompiuterininkų sąjunga. Vilnius: Žara, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 07 d.]. ISBN: 9789986343134. p. 7-13. Prieiga per internetą: <<http://www.likis.lt/kodi2015/KoDi-2015-maketis-spaudai.pdf>>.
- 5 **Paliulionienė, Laima.** A method of comparing business rule sets // Data analysis methods for software systems : 7th international workshop, Druskininkai, Lithuania, December 3-5, 2015.. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 21 d.]. ISBN: 9789986680581. p. 40. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/likis\\_mii\\_drusk\\_2015\\_abstract\\_last\\_1.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/likis_mii_drusk_2015_abstract_last_1.pdf)>.

[Indėlis grupėje: 5,000]

Institucija: **Vilniaus universitetas**

I lygio padalinys: **580000 - Matematikos ir informatikos institutas**

II lygio padalinys: **580700 - Sistemų analizės skyrius**

## 1. STRAIPSNIAI

### 1.1. Mokslinės informacijos instituto (ISI) pagrindinio sąrašo leidiniuose

- 1 **Belovas, Igoris; Starikovičius, Vadimas.** Parallel computing for mixed-stable modelling of large data sets // Information technology and control. Kaunas: Technologija. ISSN: 1392-124X, eISSN: 2335-884X. 2015, T. 44, nr. 2 [žiūrėta 2015 m. liepos 01 d.], p. 148-154. Prieiga per internetą: <<http://www.itc.ktu.lt/index.php/ITC/article/view/6723/6880>>. [DB: VINITI; INSPEC; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 2 **Bernatavičienė, Jolita; Dzemyda, Gintautas; Bazilevičius, Gediminas; Medvedev, Viktor; Marcinkevičius, Virginijus; Treigys, Povilas.** Method for visual detection of similarities in medical streaming data // International journal of computers communications & control. Oradea: Universitatea Agora. ISSN: 1841-9836. 2015, Vol. 10, no. 1 [žiūrėta 2015 m. kovo 30 d.], p. 8-21. Prieiga per internetą: <[http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/1310/pdf\\_180](http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/1310/pdf_180)>. [DB: Scopus (Elsevier); EBSCOHost; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 3 **Dolgopolas, Vladimiras; Dagienė, Valentina; Minkevičius, Saulius; Sakalauskas, Leonidas.** Teaching scientific computing: a model-centered approach to pipeline and parallel programming with C // Scientific programming. Amsterdam: I O S Press. ISSN: 1058-9244. 2015, 2015, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 22 d.], art. ID 820803 [1-18]. Prieiga per internetą: <<http://www.hindawi.com/journals/sp/2015/820803/>>. [DB: Compendex; INSPEC; Scopus (Elsevier); Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 4 **Evora, Jose; Hernandez, Jose Juan; Hernandez, Mario; Dzemyda, Gintautas; Kurasova, Olga; Kremers, Enrique.** Swarm intelligence for frequency management in smart grids = Spiečiaus intelektas dažniui valdyti išmaniuosiuose elektros tinkluose // Informatica. Vilnius: Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas, IOS Press. ISSN: 0868-4952. 2015, Vol. 26, no 3 [žiūrėta 2015 m. spalio 07 d.], p. 419-434. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/Informatica/pdf/INFO1071.pdf>>. [DB: MathSciNet; ZentralblattMath; INSPEC; TOC Premier; Current Abstracts; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 5 **Filatovas, Ernestas; Kurasova, Olga; Sindhya, Karthik.** Synchronous R-NSGA-II: an extended preference-based evolutionary algorithm for multi-objective optimization // Informatica. Vilnius: Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas, IOS Press. ISSN: 0868-4952. 2015, Vol. 26, no. 1 [žiūrėta 2015 m. balandžio 14 d.], p. 33-50. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/informatica/htm/INFO1049.htm>>. [DB: ZentralblattMath; INSPEC Abstracts; TOC Premier; Current Abstracts (EBSCO); Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 6 **Filatovas, Ernestas; Podkopaev, Dmitry; Kurasova, Olga.** A visualization technique for accessing solution pool in interactive methods of multiobjective optimization // International journal of computers communications & control. Oradea: Universitatea Agora. ISSN: 1841-9836. 2015, Vol. 10, no 4 [žiūrėta 2015 m. rugpjūčio 11 d.], p. 508-519. Prieiga per internetą: <<http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/1672/pdf06042015>>. [DB: Citation Index Expanded (Web of Science); EBSCOHost; Scopus (Elsevier)]
- 7 **Funar, Louis; Giannoudovardi, Martha; Otera, Daniele Ettore.** On groups with linear sci growth // Fundamenta mathematicae. Polska Akademia Nauk. ISSN: 0016-2736. 2015, vol 228, no 1, p. 47-62. [DB: Scopus (Elsevier);

- 8 **Garliauskas, Algirdas.** Modelling of double reset spiking neuron and Fitzhugh–Nagumo equations with coupling kernel functions // *Neurocomputing*. Amsterdam: Elsevier BV. ISSN: 0925-2312. 2015, Vol. 149, part B [žiūrėta 2015 m. sausio 08 d.], p. 629-640. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092523121401025X#>>. [DB: Scopus (Elsevier); Compendex; BioEngineering Abstracts; TEMA; ZentralblattMath; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 9 **Gimbutienė, Gražina; Žilinskas, Antanas.** A two-phase global optimization algorithm for black-box functions // *Baltic Journal of Modern Computing*. Riga: University of Latvia. ISSN: 2255-8942. 2015, Vol. 3, no 3 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 18 d.], p. 214-224. Prieiga per internetą: <[http://www.bjmc.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/bjmc/Contents/3\\_3\\_6\\_Gimbutiene.pdf](http://www.bjmc.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/bjmc/Contents/3_3_6_Gimbutiene.pdf)>. [DB: ProQuest; EBSCOHost; Science Citation Index (Web of Science)]
- 10 **Karbauskaitė, Rasa; Dzemyda, Gintautas.** Optimization of the maximum likelihood estimator for determining the intrinsic dimensionality of high-dimensional data // *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*. Zielona Góra: University of Zielona Góra. ISSN: 1641-876X, eISSN: 2083-8492. 2015, Vol. 25, No. 4 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 17 d.], p. 895-913. Prieiga per internetą: <<https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=866>>. [DB: ZentralblattMath; ProQuest; Scopus (Elsevier); EBSCOHost; MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 11 **Mackevičius, Mažvydas;** Ivanauskas, Feliksas; Kareiva, Aivaras; Mackevičius, Vigirdas; Stanulis, Andrius. Computer modeling of synthesis of strontium stannates at high temperatures // *Journal of mathematical chemistry*. Cham: Springer international publishing Switzerland. ISSN: 0259-9791, eISSN: 1572-8897. 2015, Vol. 53, iss. 5 [žiūrėta 2015 m. gegužės 04 d.], p. 1227-1238. Prieiga per internetą: <[http://download-v2.springer.com/static/pdf/389/art%253A10.1007%252Fs10910-015-0483-9.pdf?token2=exp=1430729442~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F389%2Fart%25253A10.1007%25252Fs10910-015-0483-9.pdf\\*~hmac=f16f8a620f70b18d43fe3bfb7b0c177a16ae174d4db92cbc0e6903a30f5c78a9](http://download-v2.springer.com/static/pdf/389/art%253A10.1007%252Fs10910-015-0483-9.pdf?token2=exp=1430729442~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F389%2Fart%25253A10.1007%25252Fs10910-015-0483-9.pdf*~hmac=f16f8a620f70b18d43fe3bfb7b0c177a16ae174d4db92cbc0e6903a30f5c78a9)>. [DB: ZentralblattMath; PUBMED; Scopus (Elsevier); Chemical Abstracts CAS; EBSCOHost; MetaPress; Springer; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 12 **Mockus, Jonas;** Paulavičius, Remigijus; Rusakevičius, Dainius; Šešok, Dmitrij; Žilinskas, Julius. Application of reduced-set Pareto-Lipschitzian optimization to truss optimization // *Journal of global optimization*. New York: Springer New York LLC. ISSN: 1573-2916, First online [žiūrėta 2015 m. gruodžio 08 d.], p. 1-26. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10898-015-0364-6>>. [DB: TOC Premier; Current Abstracts; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 13 **Sakalauskas, Leonidas;** Kalsytė, Živilė; Vaičiulytė, Ingrida; Kupčiūnas, Irmantas. The relationship between the transparency in provision of financial data and the change in investors' expectations // *Inžinerinė ekonomika = Engineering economics / Kauno technologijos universitetas*. Kaunas: Technologija. ISSN: 1392-2785. 2015, vol. 26, nr. 1 [žiūrėta 2015 m. kovo 19 d.], p. 33-39. Prieiga per internetą: <<http://www.inzeko.ktu.lt/index.php/EE/article/view/4061/4967>>. [DB: VINITI; TOC Premier; IBSS; Business Source Complete; CEEOL; Social Sciences Citation Index (Web of Science)]
- 14 **Žilinskas, Antanas;** Fraga, Eric S.; Beck, Joakim; Varoneckas, Audrius. Visualization of multi-objective decisions for the optimal design of a pressure swing adsorption system // *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*. Amsterdam: Elsevier BV. ISSN: 0169-7439. 2015, Vol. 142 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 19 d.], p. 151-158. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169743915000040>>. [DB: Scopus (Elsevier); INSPEC; ASCA; Current Contents; Chemical Abstracts CAS; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 15 **Žilinskas, Antanas;** Varoneckas, Audrius. On multi-objective optimization aided drawing of special graphs // *Applied mathematics and computation*. New York: Elsevier Science Inc.. ISSN: 0096-3003, eISSN: 1873-5649. 2015, Vol. 255 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 18 d.], p. 105-113. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300314011047>>. [DB: ZentralblattMath; ProQuest; OCLC; GALE; Scopus (Elsevier); EBSCOHost; IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 16 **Žilinskas, Antanas.** Visualization of a statistical approximation of the Pareto front // *Applied Mathematics and Computation*. New York: Elsevier Science Inc.. ISSN: 0096-3003. 2015, Vol. 271 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 19 d.], p. 694-700. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300315012904>>. [DB: Scopus (Elsevier); ZentralblattMath; INSPEC; Mathematical Reviews; Current Contents; BIOSIS; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 17 **Žilinskas, Antanas;** Žilinskas, Julius. Adaptation of a one-step worst-case optimal univariate algorithm of bi-objective Lipschitz optimization to multidimensional problems // *Communications in nonlinear science and numerical simulation*. Amsterdam: Elsevier BV. ISSN: 1007-5704. 2015, vol. 21 [žiūrėta 2014 m. rugsėjo 15 d.], p. 89-98. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1007570414004092>>. [DB: VINITI; ZentralblattMath; Scopus (Elsevier); PUBMED; ProQuest; EBSCOHost; ISI Web of Science]

[Indėlis grupėje: 11,233]

## 1.2. Kituose Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose [Proceedings ir kt.]

- 1 Greičius, Edvinas; Minkevičius, Saulius; **Sakalauskas, Leonidas.** Maintenance of an ATM network: modeling of cash flows, analysis of cash demand and customer habits // *Advances in computer science : proceedings of the 15th*

international conference on evolutionary computing (EC '15) and proceedings of the 6th European conference of computer science (ECCS '15) / editor Editor: Xiaodong Zhuang. - Recent advances in computer engineering series. Vol. 35. Rome: WSEAS, 2015 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 15 d.]. ISBN: 9781618043443. p. 79-84. Prieiga per internetą: <<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2015/Rome/EVCO/EVCO-11.pdf>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science)][Proceedings Paper]

- 2 **Minkevičius, Saulius; Greičius, Edvinas.** On the idle time model in computer networks // ICCGI 2015 : The 10th international multi-conference on computing in the global information technology. St. Julians: IARIA, 2015. ISBN: 9781612084329. p. 60-64. [DB: Scopus (Elsevier); Science Citation Index Expanded (Web of Science)][Proceedings Paper]

[Indėlis grupėje: 0,583]

### 1.3. Tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose

- 1 **Pranckevičius, Tomas.** Parallel data processing services based on Cloud Computing technology = Debesų kompiuterijos technologijų lygiagrečių skaičiavimo priemonių paslaugos // Informacijos mokslai. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla. ISSN: 1392-0561. 2015, T. 73 [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 28 d.], p. 64-73. Prieiga per internetą: <<http://www.liko.lt/kodi2015/InformacijosMokslai-2015-73-maketis-SPAUDAI.pdf>>.
- 2 **Rapečka, Aurimas; Marcinkevičius, Virginijus.** Knygų paklausos prognozavimo elektroniniame knygyne galimybės = Possibilities of demand forecasting in electronic bookstore // Informacijos mokslai. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla. ISSN: 1392-0561. 2015, T. 73 [žiūrėta 2015 m. spalio 01 d.], p. 75-83. Prieiga per internetą: <<http://www.liko.lt/kodi2015/InformacijosMokslai-2015-73-maketis-SPAUDAI.pdf>>. [DB: LISA; CEEOL Central and Eastern European Online Library]
- 3 **Sabaliauskas, Martynas.** A robust SVD algorithm for ARAP method // EMC 2015 : 5th International symposium „Engineering Management and Competitiveness“ : proceedings. Zrenjanin: University of Novi Sad, 2015. ISBN: 9788676722563. p. 333-336.
- 4 **Sabaliauskas, Martynas.** Bezje paviršių aproksimavimo algoritmas atskirai kvadranguliarių paviršių klasei = An algorithm for approximation of Bzier surfaces for special case of quadrangular grid // Computational science and techniques. Klaipėda: Klaipėda University. eISSN: 2029-9966. 2015, Vol. 3, No. 2 [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 28 d.], p. 454-463. Prieiga per internetą: <<http://journals.ku.lt/index.php/CST/article/view/1111/pdf>>. [DB: CrossRef; EBSCOHost]
- 5 **Sabaliauskas, Martynas; Marcinkevičius, Virginijus.** An investigation of ABF++, LSCM, and ARAP methods for parametrization of shoetrees // Mokslas – Lietuvos ateitis = Science – future of Lithuania. Vilnius: Technika. ISSN: 2029-2341. 2015, T. 7, Nr 3 [žiūrėta 2015 m. rugpjūčio 17 d.], p. 296-299. Prieiga per internetą: <<http://www.mla.vgtu.lt/index.php/mla/article/view/786>>. [DB: IndexCopernicus; Academic Search Complete; EBSCOHost]
- 6 **Tichonov, Jevgenij; Kurasova, Olga.** Didelių vaizdų klasifikavimas prieš taikant suspaudimo algoritmus = Classification of large images before applying compression algorithms // Jaunųjų mokslininkų darbai / Šiaulių universitetas. Šiauliai: Šiaulių universiteto leidykla. ISSN: 1648-8776, eISSN: 2424-3345. 2015, Nr. 1(43) [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 24 d.], p. 87-93. Prieiga per internetą: <[http://www.su.lt/index.php?option=com\\_content&view=article&layout=edit&id=16859](http://www.su.lt/index.php?option=com_content&view=article&layout=edit&id=16859)>. [DB: Index Copernicus; EBSCOHost]
- 7 **Tichonov, Jevgenij; Kurasova, Olga; Filatovas, Ernestas.** Vaizdų klasifikavimas pagal suspaudimo algoritmo poveikį jų kokybei = Classification of images according their quality after compression // Informacijos mokslai. Vilnius: Vilniaus universitetas. ISSN: 1392-0561. 2015, t. 73, p. 127-134. [DB: EBSCOHost; LISA: Library and Information Science Abstracts]
- 8 **Zubova, Jelena; Kurasova, Olga.** Didelių duomenų vizualizavimo metodai ir įrankiai = Methods and tools for big data visualization // Informacijos mokslai. Vilnius: Vilniaus universitetas. ISSN: 1392-0561. 2015, t. 73, p. 113-126. [DB: EBSCOHost; LISA: Library and Information Science Abstracts]
- 9 **Žulkas, Evaldas; Artemčiukas, Edgaras; Dzemydienė, Dalė; Guseinovicė, Eleonora.** Energy consumption prediction methods for embedded systems // Ecological vehicles and renewable energies (EVER) : 10th international conference, March 31 2015-April 2, 2015, Monaco / IEEE.. Monte Carlo: IEEE, 2015 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 15 d.]. ISBN: 9781467367844. p. 1-5. Prieiga per internetą: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7112932&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fstamp%2Fstamp.jsp%3Ftp%3D%26arnumber%3D7112932>>. [DB: INSPEC]

[Indėlis grupėje: 7,417]

### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

#### 1.4.1. Lietuvos mokslo leidiniuose

- 1 **Artemčiukas, Edgaras; Sakalauskas, Leonidas.** Jutiklių orientacijos duomenų integracija papildytosios realybės technologijoje = Integration of sensor orientation data into an augmented reality Technology // Mokslas – Lietuvos ateitis = Science – future of Lithuania: elektronika ir elektrotechnika = Electronics and electrical engineering.. Vilnius: Technika. ISSN: 2029-2341, eISSN: 2029-2252. 2014, T. 6, Nr. 2 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 07 d.], p. 172-177. Prieiga per internetą: <<http://www.mla.vgtu.lt/index.php/mla/article/viewFile/mla.2014.024/1136>>. [DB: Index Copernicus (IC); ProQuest; EBSCOHost; GALE; ICONDA]
- 2 **Artemčiukas, Edgaras; Sakalauskas, Leonidas.** Leap Motion valdiklio taikymas papildytos realybės technologijoje = Leap Motion controller application in augmented reality technology // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje. Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla. ISSN: 1822-4652. 2014, T. 9 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 07 d.],

p. 10-15. Prieiga per internetą: <<http://journals.ku.lt/index.php/TMD/article/view/227/184>>.

- 3 **Artemčiukas, Edgaras; Sakalauskas, Leonidas.** Vaizdo apdorojimo metodų tyrimas ir taikymas papildytos realybės sistemose = Computer vision methods research and application in augmented reality systems // Jaunųjų mokslininkų darbai / Šiaulių universitetas. Šiauliai: UAB BMK leidykla. ISSN: 1648-8776. 2014, Nr. 1 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 07 d.], p. 91-98. Prieiga per internetą: <[http://vddb.library.lt/fedora/get/LT-eLABa-0001:J.04~2014~ISSN\\_1648-8776.N\\_1\\_41.PG\\_91-98/DS.002.0.01.ARTIC](http://vddb.library.lt/fedora/get/LT-eLABa-0001:J.04~2014~ISSN_1648-8776.N_1_41.PG_91-98/DS.002.0.01.ARTIC)>. [DB: Index Copernicus (IC); CEEOL Central and Eastern European Online Library]
- 4 **Naruševičiūtė, Ieva; Briedienė, Rūta; Letautienė, Simona Rūta; Grigienė, Rūta; Ulys, Albertas; Bernatavičienė, Jolita; Treigys, Povilas.** Priešoperacinės magnetinio rezonanso tomografijos reikšmė prostatos naviko t dydžiui nustatyti = The significance of preoperative magnetic resonance tomography for prostate cancer T stage evaluation // Medicinos teorija ir praktika. Vilnius: VŠĮ „Medicinos mintis“. ISSN: 1392-1312. 2015, T. 21, Nr. 4.1 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 15 d.], p. 612-617. Prieiga per internetą: <<http://www.mtp.lt/files/MTP-21-4.1-24str-612-617.pdf>>. [DB: Index Copernicus (IC)]
- 5 **Stabingis, Giedrius;** Stabingienė, Lijana. Neighborhood scheme selection for classification with SCR method = Kaimynystės schemos parinkimas klasifikuojant SCR metodu // Lietuvos matematikos rinkinys. LMD darbai. Ser. A. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0132-2818. 2015, T. 56 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 08 d.], p. 101-106. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/LMR/A/2015/56A18.pdf>>. [DB: ZentralblattMath; CIS: Current Index to Statistics; MatSciNet]
- 6 **Stumbrienė, Dovilė; Jakaitienė, Audronė.** Švietimo duomenų tyryba: apžvalga ir tyrimų kryptys = Educational data mining: overview and research trends // Lietuvos matematikos rinkinys: LMD darbai. Ser. B. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0132-2818. 2015, T. 56 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 30 d.], p. 41-45. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/LMR/B/2015/56B08.pdf>>.
- 7 **Tiešis, Vytautas;** Lančinskas, Algirdas; **Marcinkevičius, Virginijus.** Analysis of genetic risk assessment methods = Genotipo įtakotos susirgimo rizikos įvertinimo metodų tyrimas // Lietuvos matematikos rinkinys. LMD darbai. Ser. A.. Vilnius: Matematikos ir Informatikos Insititutas. ISSN: 0132-2818. 2015, T. 56 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 03 d.], p. 117-122. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/LMR/A/2015/56A19.pdf>>. [DB: CIS: Current Index to Statistics; ZentralblattMath; MatSciNet]

[Indėlis grupėje: 4,884]

#### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

##### 1.4.2. Konferencijų pranešimų medžiagoje

- 1 **Bilinskas, Mykolas Jurgis; Dzemyda, Gintautas;** Trakymas, Mantas. Computed Tomography Image Analysis: The Model of Ribs-Bounded Contour // WSCG 2015 : 23rd International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision : Posters Proceedings / edited by Vaclav Skala. Plzen: Vaclav Skala – Union Agency, 2015 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 19 d.]. ISBN: 9788086943671. p. 81-84. Prieiga per internetą: <[http://wscg.zcu.cz/WSCG2015/!\\_2015\\_WSCG\\_Posters-Proceedings.pdf](http://wscg.zcu.cz/WSCG2015/!_2015_WSCG_Posters-Proceedings.pdf)>.
- 2 **Rapečka, Aurimas; Dzemyda, Gintautas.** A new Recommendation Method for the User Clustering-Based Recommendation System // EMC2015 : Engineering management and competitiveness : 5th International Symposium, June 19-20, 2015, Zrenjanin, Serbia : [Proceedings]. Novi Sad: University of Novi Sad, Technical faculty "Mihajlo Pupin", 2015. ISBN: 9788676722563. p. 328-332.
- 3 **Venskus, Julius; Kurmis, Mindaugas; Andziulis, Arūnas; Lukošius, Žydrūnas; Voznak, Miroslav; Bykovas, Denisas.** Self-learning adaptive algorithm for maritime traffic abnormal movement detection based on virtual pheromone method // Proceedings of the 2015 International Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems (SPECTS), Chicago, IL, USA, July 26-29, 2015. Piscataway, New Jersey: IEEE Xplore, 2015 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 30 d.]. ISBN: 9781510810600. p. 1-6. Prieiga per internetą: <[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7285281&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs\\_all.jsp%3Farnumber%3D7285281](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7285281&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7285281)>.

[Indėlis grupėje: 1,333]

#### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

##### 1.4.3. Kituose periodiniuose leidiniuose, vienkartinuose straipsnių rinkiniuose ir kt.

- 1 **Greičius, Edvinas; Minkevičius, Saulius.** On the investigation of component-based reliability model in computer networks // International journal of mathematical models and methods in applied sciences. Athens: North Atlantic University Union. ISSN: 1998-0140. 2015, Vol. 9 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 15 d.], p. 154-158. Prieiga per internetą: <<http://www.naun.org/main/NAUN/ijmmas/2015/a362001-359.pdf>>. [DB: INSPEC; Scopus (Elsevier)]
- 2 **Kaklauskas, Artūras; Zavadskas, Edmundas Kazimieras; Seniut, Mark; Dzemyda, Gintautas; Stankevič, Voitech; Šimkevičius, Česlovas; Stankevič, Tomas; Pališkieienė, Rasa; Matuliauskaitė, A.; Kildienė, Simona; Bartkienė, Lina; Ivanikovas, Sergėjus; Gribniak, Viktor.** Mouse based highly sensitive micromachined flow sensors // International Journal of Embedded & VLSI System. Hyderabad: IJEVS. ISSN: 2349-8129. 2015, Vol. 4, Iss. 9 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 08 d.], Art. No. 1. Prieiga per internetą: <<http://www.ijevs.com/file/2015/09/MOUSE-BASED-HIGHLY-SENSITIVE-MICROMACHINED-FLOW-SENSORS.pdf>>.
- 3 **Žilinskas, Antanas; Gimbutienė, Gražina.** On an asymptotic property of a simplicial statistical model of global optimization // Optimization, Control, and Applications in the Information Age / Editors: Athanasios Migdalas, Athanasia Karakitsiou . Ser. : Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. ISSN 2194-1009. Vol. 130.. Cham:

Springer International Publishing, 2015 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 19 d.]. ISBN: 9783319185668, eISBN: 9783319185675. p. 383-391. Prieiga per internetą: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-18567-5\\_20](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-18567-5_20)>.

[Indėlis grupėje: 1,326]

- 1 **Lupeikienė, Audronė; Medvedev, Viktor; Kurasova, Olga; Čaplinskas, Albertas; Dzemyda, Gintautas.** Decision support via big multidimensional data visualization // BIR-WS 2015. Joint Proceedings of the BIR 2015 Workshops and Doctoral Consortium co-located with 14th International Conference on Perspectives in Business Informatics Research (BIR 2015), Tartu, Estonia, August 26-28, 2015. Ser.: CEUR Workshop Proceedings. Vol. 1420. ISSN 1613-0073. Tartu: University of Tartu, 2015 [žiūrėta 2015 m. spalio 02 d.]. p. 1-8. Prieiga per internetą: <<http://ceur-ws.org/Vol-1420/ws-keynote.pdf>>.
- 2 **Medvedev, Viktor; Kurasova, Olga; Dzemyda, Gintautas; Lupeikienė, Audronė; Čaplinskas, Albertas.** Neural networks-based big multidimensional data visualization // ASMDA 2015 : 16th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference with 4th Demographics 2015 Workshop, 30 June - 4 July 2015 : book of abstracts / eds.: Yiannis Dimotikalis, Sotiris Bersimis. e-ISBN 97861851800401.. Piraeus: Piraeus, International Society for the Advancement of Science and Technology, 2015. ISBN: 9786185180034. p. 109.
- 3 **Treigys, Povilas; Bernatavičienė, Jolita; Briedienė, Rūta; Naruševičiūtė, Ieva.** Computer-aided localisation and characterisation of prostate cancer in mpMRI // ASMDA 2015 : 16th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference with 4th Demographics 2015 Workshop, 30 June - 4 July 2015 : book of abstracts / eds.: Yiannis Dimotikalis, Sotiris Bersimis. e-ISBN 97861851800401. Piraeus: International Society for the Advancement of Science and Technology, 2015. ISBN: 9786185180034. p. 164.

[Indėlis grupėje: 1,700]

## 8. STUDIJŲ LITERATŪRA

### 8.1. VADOVĖLIAI

- 1 **Belovas, Igoris; Meilūnas, Mečislavas; Suboč, Olga; Starikovičius, Vadimas; Šilko, Galina.** Specialieji matematinės analizės skyriai : vadovėlis / Igoris Belovas, Mečislavas Meilūnas, Olga Suboč, Vadimas Starikovičius, Galina Šilko.. Vilnius : Technika, 2015. 300 p. . Prieiga per internetą: <<http://leidykla.vgtu.lt/lt/knyga/artimiausiu-metu-pasirodys/2782.html?Itemid=58>>. ISBN: 9786094578236.

[Indėlis grupėje: 0,100]

## KITOS PUBLIKACIJOS

- 1 **Filatovas, Ernestas; Kurasova, Olga; López Redondo, Juana; Fernández, José.** Solving multi-objective competitive facility location problems using preference-based evolutionary approach // Data analysis methods for software systems : 7th international workshop, Druskininkai, Lithuania, December 3-5, 2015. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 09 d.]. ISBN: 9789986680581. p. 19-20. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/likes\\_mii\\_drusk\\_2015\\_abstract\\_last\\_1.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/likes_mii_drusk_2015_abstract_last_1.pdf)>.
- 2 **Gimbutas, Albertas.** Multicriteria Lipschitz optimization algorithm using local Lipschitz constant estimate // Data analysis methods for software systems : 7th international workshop, Druskininkai, Lithuania, December 3-5, 2015.. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 21 d.]. ISBN: 9789986680581. p. 20. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/likes\\_mii\\_drusk\\_2015\\_abstract\\_last\\_1.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/likes_mii_drusk_2015_abstract_last_1.pdf)>.
- 3 **Kurasova, Olga; Marcinkevičius, Virginijus; Medvedev, Viktor.** Investigating dimensionality reduction of big high-dimensional data // ASMDA 2015 : 16th applied stochastic models and data analysis international conference with 4th demographics 2015 Workshop, 30 June - 4 July 2015 : book of abstracts / eds.: Yiannis Dimotikalis, Sotiris Bersimis.. Piraeus: International Society for the Advancement of Science and Technology, 2015. ISBN: 9786185180034. p. 93.
- 4 **Stabingis, Giedrius; Bernatavičienė, Jolita; Dzemyda, Gintautas; Imbrasienė, Daiva; Paunksnis, Alvydas; Slavinskytė, Viktorija; Treigys, Povilas.** Automated blood vessel detection and characteristic evaluation in eye fundus images // Data analysis methods for software systems : 7th international workshop, Druskininkai, Lithuania, December 3-5, 2015.. Vilnius: Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas, 2015 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 16 d.]. ISBN: 9789986680581. p. 48. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/likes\\_mii\\_drusk\\_2015\\_abstract\\_last\\_1.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/likes_mii_drusk_2015_abstract_last_1.pdf)>.
- 5 **Tichonov, Jevgenij; Kurasova, Olga; Filatovas, Ernestas.** Image classification for quality prediction after JPEG compression // Data analysis methods for software systems : 7th international workshop, Druskininkai, Lithuania, December 3-5, 2015.. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 10 d.]. ISBN: 9789986680581. p. 49. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/likes\\_mii\\_drusk\\_2015\\_abstract\\_last\\_1.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/likes_mii_drusk_2015_abstract_last_1.pdf)>.
- 6 **Zubova, Jelena; Kurasova, Olga; Medvedev, Viktor.** Visual analytics for big data // Data analysis methods for software systems : 7th international workshop, Druskininkai, December 3-5, 2015 : [abstracts book]. Vilnius: Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas, 2015 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 09 d.]. ISBN: 9789986680581. p. 53-54. Prieiga per internetą: <<http://www.mii>>.

[Indėlis grupėje: 4,741]

Institucija: **Vilniaus universitetas**

I lygio padalinys: **580000 - Matematikos ir informatikos institutas**

II lygio padalinys: **581000 - Skaiėiavimo metodų skyrius**

## 1. STRAIPSNIAI

### 1.1. Mokslinė informacijos instituto (ISI) pagrindinio sarašo leidiniuose

- 1 **Paukštaitė, Gailė; Štikonas, Artūras.** Ordinary and generalized Green's functions for the second order discrete nonlocal problems // Boundary value problems. New York: Springer. ISSN: 1687-2770. 2015, vol. 2015 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 16 d.], p. art no 207 [1-19]. Prieiga per internetą: <<http://www.boundaryvalueproblems.com/content/pdf/s13661-015-0474-6.pdf>>. [DB: MatSciNet; ZentralblattMath; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 2 **Skučaitė, Agnė; Štikonas, Artūras.** Spectrum curves for Sturm–Liouville problem with integral boundary condition // Mathematical Modelling and Analysis. Abingdon, Oxfordshire: Taylor&Francis and VGTU. ISSN: 1392-6292, eISSN: 1648-3510. 2015, Vol. 20, No. 6 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 24 d.], p. 802-818. Prieiga per internetą: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/13926292.2015.1116470>>. [DB: ZentralblattMath; Mathematical Reviews; INSPEC; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]

[Indėlis grupėje: 1,000]

### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

#### 1.4.1. Lietuvos mokslo leidiniuose

- 1 **Novickij, Jurij; Štikonas, Artūras.** On the equivalence of discrete Sturm–Liouville problem with nonlocal boundary conditions to the algebraic eigenvalue problem // Lietuvos matematikos rinkinys. Proceedings of the Lithuanian Mathematical Society. Ser.A. Vilnius: Vilniaus Universitetas. Matematikos ir Informatikos Insititutas. ISSN: 0132-2818. 2015, Vol. 56 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 20 d.], p. 66-71. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/LMR/A/2015/56A12.pdf>>. [DB: ZentralblattMath; CIS: Current Index to Statistics; MathSciNet]
- 2 **Paukštaitė, Gailė; Štikonas, Artūras.** Nullity of the second order discrete problem with nonlocal multipoint boundary conditions = Antrosios eilės diskrečiojo uždavinio su nelokaliosiomis daugiataškėmis sąlygomis defektas // Lietuvos matematikos rinkinys. Proceedings of the Lithuanian Mathematical Society. Ser.A. Vilnius: Vilniaus Universitetas. Matematikos ir Informatikos Insititutas. ISSN: 0132-2818. 2015, Vol. 56 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 20 d.], p. 72-77. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/LMR/A/2015/56A13.pdf>>. [DB: ZentralblattMath; CIS: Current Index to Statistics; MathSciNet]
- 3 **Skučaitė, Agnė; Štikonas, Artūras.** Zeroes and poles of a characteristic function for Sturm–Liouville problem with nonlocal integral condition = Šturmo ir Liuvilio uždavinio su nelokalija integraline kraštine sąlyga charakteristinės funkcijos nuliai ir poliai // Lietuvos matematikos rinkinys. Proceedings of the Lithuanian Mathematical Society, Ser.A. Vilnius: Vilniaus Universitetas. Matematikos ir Informatikos Insititutas. ISSN: 0132-2818. 2015, Vol. 56 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 20 d.], p. 95-100. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/LMR/A/2015/56A17.pdf>>. [DB: ZentralblattMath; CIS: Current Index to Statistics; MathSciNet]

[Indėlis grupėje: 1,250]

- 1 **Novickij, Jurij; Skučaitė, Agnė; Štikonas, Artūras.** Spectrum analysis of the weighted finite difference scheme for the wave equation with the nonlocal integral boundary conditions // European conference on numerical mathematics and advanced applications, Ankara, 14-18 September 2015 : book of abstracts. Ankara: Institute of Applied Mathematics, Middle East Technical University, 2015 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 23 d.]. p. 84. Prieiga per internetą: <<http://enumath2015.iam.metu.edu.tr/bookOfAbstracts.pdf>>.
- 2 **Novickij, Jurij; Štikonas, Artūras.** Spectrum analysis of the weighted finite difference scheme for the wave equation with integral boundary conditions // Mathematical modelling and analysis: 20th international conference : abstracts, May 26-29, 2015, Sigulda, Latvia. Riga: University of Latvia, 2015 [žiūrėta 2015 m. birželio 08 d.]. ISBN: 9789984459998. p. 61. Prieiga per internetą: <[http://www.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/mma2015/MMAtezes/Novickij.pdf](http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/mma2015/MMAtezes/Novickij.pdf)>.
- 3 **Paukštaitė, Gailė; Štikonas, Artūras.** Generalized Green's functions for m-th order discrete nonlocal problems // Mathematical modelling and analysis: 20th international conference : abstracts, May 26-29, 2015, Sigulda, Latvia. Riga: University of Latvia, 2015 [žiūrėta 2015 m. birželio 08 d.]. ISBN: 9789984459998. p. 67. Prieiga per internetą: <[http://www.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/mma2015/MMAtezes/Paukstaite.pdf](http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/mma2015/MMAtezes/Paukstaite.pdf)>.
- 4 **Skučaitė, Agnė; Štikonas, Artūras.** Eigenspectrum analysis of the Sturm–Liouville problem with nonlocal integral boundary condition // European conference on numerical mathematics and advanced applications, Ankara, 14-18 September 2015 : book of abstracts. Ankara: Institute of Applied Mathematics, Middle East Technical University,

2015 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 23 d.]. p. 99. Prieiga per internetą:

<<http://enumath2015.iam.metu.edu.tr/bookOfAbstracts.pdf>>.

- 5 **Skučaitė, Agnė; Štikonas, Artūras.** Investigation of a spectrum for Sturm–Liouville problem with partial integral boundary condition // Mathematical modelling and analysis: 20th international conference : abstracts, May 26-29, 2015, Sigulda, Latvia. Riga: University of Latvia, 2015 [žiūrėta 2015 m. birželio 08 d.]. ISBN: 9789984459998. p. 75. Prieiga per internetą:  
<[http://www.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/mma2015/MMAtezes/Skucaite.pdf](http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/mma2015/MMAtezes/Skucaite.pdf)>.
- 6 **Štikonas, Artūras; Sapagovas, Mifodijus;** Štikonienė, Olga. ADI method for two-dimensional pseudo-parabolic equation with integral boundary conditions // Asymptotic problems, elliptic and parabolic issues. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2015 [žiūrėta 2015 m. birželio 08 d.]. p. 70. Prieiga per internetą:  
<<http://estravel.lt/files/menu/FF4habstracts%20-%20final.pdf>>.
- 7 **Štikonas, Artūras; Sapagovas, Mifodijus;** Štikonienė, Olga. On the stability of some three-layer difference schemes for two-dimensional pseudo-parabolic equation with integral boundary conditions // Mathematical modelling and analysis: 20th international conference : abstracts, May 26-29, 2015, Sigulda, Latvia. Riga: University of Latvia, 2015 [žiūrėta 2015 m. birželio 08 d.]. ISBN: 9789984459998. p. 78. Prieiga per internetą:  
<[http://www.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/mma2015/MMAtezes/Stikonas.pdf](http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/mma2015/MMAtezes/Stikonas.pdf)>.
- 8 Štikonienė, Olga; Čiupaila, Regimantas; Jokšienė, Živilė; **Sapagovas, Mifodijus.** On the eigenvalue problem for elliptic operator with variable coefficients and integral boundary conditions // Mathematical modelling and analysis: 20th international conference : abstracts, May 26-29, 2015, Sigulda, Latvia. Riga: University of Latvia, 2015 [žiūrėta 2015 m. birželio 08 d.]. ISBN: 9789984459998. p. 79. Prieiga per internetą:  
<[http://www.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/mma2015/MMAtezes/Stikoniene.pdf](http://www.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/mma2015/MMAtezes/Stikoniene.pdf)>.

[Indėlis grupėje: 4,250]

## 5. KITOS KNYGOS

- 1 Kubilius, Jonas. Matematika Lietuvos aukštosiose mokyklose 1921-1944 metais / Jonas Kubilius / redaktoriai : Kęstutis Kubilius, Eugenijus Mnastavičius, Vidmantas Pekarskas, Mifodijus Sapagovas. Vinius : Vilniaus universiteto leidykla, 2015. 184 p.. ISBN: 9789986680567.

[Indėlis grupėje: 0,200]

Institucija: **Vilniaus universitetas**

I lygio padalinys: **580000 - Matematikos ir informatikos institutas**

II lygio padalinys: **581200 - Tikimybių teorijos ir statistikos skyrius**

## 1. STRAIPSNIAI

### 1.1. Mokslinės informacijos instituto (ISI) pagrindinio sąrašo leidiniuose

- 1 **Bakšajev, Aleksej; Rudzakis, Rimantas.** Multivariate goodness of fit tests based on the kernel density estimators // Nonlinear Analysis: Modelling and Control. Vilnius: Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics. ISSN: 1392-5113. 2015, Vol. 20, No. 4 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 03 d.], p. 585-602. Prieiga per internetą:  
<[http://www.mii.vu.lt/na/issues/NA\\_2004/NA2049.pdf](http://www.mii.vu.lt/na/issues/NA_2004/NA2049.pdf)>. [DB: INSPEC; ZentralblattMath; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 2 Bentkus, Vidmantas Kastytis; **Dzindzalieta, Dainius.** A tight Gaussian bound for weighted sums of Rademacher random variables // Bernoulli. Voorburg: International Statistical Institute. ISSN: 1350-7265. 2015, Vol. 21, No 2 [žiūrėta 2015 m. rugsėjo 25 d.], p. 1231-1237. Prieiga per internetą: <<http://dx.doi.org/10.3150/14-BEJ603>>. [DB: MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 3 **Čiginas, Andrius;** Pumputis, Dalius. Gini's mean difference and variance as measures of finite populations scales // Lithuanian mathematical journal. New York: Springer. ISSN: 0363-1672, eISSN: 1573-8825. 2015, Vol. 55, no 3 [žiūrėta 2015 m. rugpjūčio 26 d.], p. 312-330. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10986-015-9283-y>>. [DB: ZentralblattMath; Mathematical Reviews; CIS (Current Index to Statistics); Science Citation Index Expanded (Web of Knowledge)]
- 4 Dučinskis, Kęstutis; **Dreiziėnė, Lina;** Zikariėnė, Eglė. Multiclass classification of the scalar Gaussian random field observation with known spatial correlation function // Statistics & probability letters. Amsterdam: Elsevier BV. ISSN: 0167-7152. 2015, Vol. 98 [žiūrėta 2015 m. sausio 07 d.], p. 107-114. Prieiga per internetą:  
<<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715214004118#>>. [DB: ZentralblattMath; Scopus (Elsevier); TOC Premier; Current Abstracts; CSA; Science Direct; ISI Web of Science]
- 5 Garunkštis, Ramūnas; Steuding, Jörn; **Šimėnas, Raivydas.** The a-points of the Selberg zeta-function are uniformly distributed modulo one // Illinois Journal of Mathematics. Urbana, IL: University Of Illinois At Urbana-Champaign. ISSN: 0019-2082. 2014, Vol. 58, No. 1 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 07 d.], p. 207-218. Prieiga per internetą: <<http://www.ijm.illinois.edu/>>.

//www.projecteuclid.org/euclid.ijm/1427897174>. [DB: ZentralblattMath; Scopus (Elsevier); IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur; MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]

- 6 Krapavickaitė, Danutė; **Rudys, Tomas**. Small area estimates for the fraction of the unemployed // Lithuanian mathematical journal. New York: Springer US. ISSN: 0363-1672, eISSN: 1573-8825. 2015, Vol. 55, no. 2, p. 243-254. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10986-015-9277-9>>. [DB: SpringerLINK; ZentralblattMath; GALE; Scopus (Elsevier); Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 7 **Kubilius, Kęstutis**; Melichov, Dmitrij. Exact confidence intervals of the extended Orey index for Gaussian processes // Methodology and Computing in Applied Probability. New York: Springer New York LLC. ISSN: 1387-5841, eISSN: 1573-7713, First online: 21 August 2015 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 17 d.], p. 1-20. Prieiga per internetą: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11009-015-9460-9>>. [DB: ZentralblattMath; ProQuest; Scopus (Elsevier); PUBMED; EBSCOHost; MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 8 **Kubilius, Kęstutis**; Mishura, Yuliya; Ralchenko, Kostiantyn; Seleznev, Oleg. Consistency of the drift parameter estimator for the discretized fractional Ornstein–Uhlenbeck process with Hurst index  $H \in (0, 1/2)$  // Electronic Journal of Statistics. Beachwood: The Institute of Mathematical Statistics and the Bernoulli Society. eISSN: 1935-7524. 2015, Vol. 9, No. 2 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 17 d.], p. 1799-1825. Prieiga per internetą: <[http://projecteuclid.org/download/pdfview\\_1/euclid.ejs/1440507394](http://projecteuclid.org/download/pdfview_1/euclid.ejs/1440507394)>. [DB: ZentralblattMath; PUBMED; Scopus (Elsevier); MathSciNet; Current Contents; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 9 **Kubilius, Kęstutis**. On estimation of the extended Orey index for Gaussian processes // Stochastics: an international journal of probability and stochastic processes. Abingdon: Taylor & Francis. ISSN: 1744-2508, eISSN: 1744-2516. 2015, Vol. 87, No. 4 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 17 d.], p. 562-591. Prieiga per internetą: <<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17442508.2014.989527>>. [DB: Scopus (Elsevier); ZentralblattMath; Academic Search Complete; MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 10 **Kubilius, Kęstutis**; Skorniakov, Viktor; Melichov, Dmitrij. Estimation of parameters of SDE driven by fractional Brownian motion with polynomial drift // Journal of statistical computation and simulation. Abingdon, Oxfordshire: Taylor & Francis Inc.. ISSN: 0094-9655, eISSN: 1563-5163, First published online: 09 Oct 2015 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 17 d.]. Prieiga per internetą: <<http://dx.doi.org/10.1080/00949655.2015.1095301>>. [DB: ZentralblattMath; ProQuest; Scopus (Elsevier); EBSCOHost; CABI Abstracts Databases; CIS: Current Index to Statistics; MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 11 **Manstavičius, Eugenijus**. Restrictive patterns of combinatorial structures via comparative analysis // Annals of Combinatorics. Basel: Springer Basel AG. ISSN: 0218-0006, eISSN: 0219-3094. 2015, Vol. 19, Iss. 3 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 02 d.], p. 545-555. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s00026-015-0275-8>>. [DB: Zentralblatt für Mathematik; Scopus (Elsevier); MathSciNet; EBSCOHost; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]
- 12 **Norvidas, Saulius**. Distributional boundary values of analytic functions and positive definite distributions // Nonlinear analysis : modelling and control. Vilnius: Institute of Mathematics and Informatics. ISSN: 1392-5113. 2015, vol. 20 , no 2 [žiūrėta 2015 m. vasario 24 d.], p. 210-225. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.vu.lt/na/issues/NA\\_2002/NA2024.pdf](http://www.mii.vu.lt/na/issues/NA_2002/NA2024.pdf)>. [DB: Citation Index Expanded (Web of Science);
- 13 **Norvidas, Saulius**. On positive definite distributions with compact support // Banach journal of mathematical analysis. Mashhad: Tusi Mathematical Research Group. eISSN: 1735-8787. 2015, vol. 9, no 3 [žiūrėta 2015 m. gegužės 20 d.], p. 14-23. Prieiga per internetą: <[http://projecteuclid.org/download/pdf\\_1/euclid.bjma/1419001700](http://projecteuclid.org/download/pdf_1/euclid.bjma/1419001700)>. [DB: ISI Science Citation Index Expanded (by Thomson Reuters Scientific); Business Source Complete]
- 14 **Sunklodas, Jonas Kazys**. On the normal approximation of a negative binomial random sum // Lithuanian mathematical journal. New York: Springer. ISSN: 0363-1672. 2015, Vol. 55, no. 1 [žiūrėta 2015 m. kovo 24 d.], p. 150-158. Prieiga per internetą: <[http://download.springer.com/static/pdf/298/art%253A10.1007%252Fs10986-015-9271-2.pdf?auth66=1427198154\\_61fab891044f3f3189abedf10f2151dd&ext=.pdf](http://download.springer.com/static/pdf/298/art%253A10.1007%252Fs10986-015-9271-2.pdf?auth66=1427198154_61fab891044f3f3189abedf10f2151dd&ext=.pdf)>. [DB: ZentralblattMath; Mathematical Reviews; CIS: Current Index to Statistics; SpringerLINK; Science Citation Index Expanded (Web of Science)]

[Indėlis grupėje: 8,418]

### 1.3. Tarptautinėse duomenų bazėse referuojamose leidiniuose

- 1 **Drežienė, Lina**; Dučinskas, Kęstutis. Error Rates in Multi-category Classification of the Spatial Multivariate Gaussian Data // Procedia Environmental Sciences. Amsterdam: Elsevier BV. eISSN: 1878-0296. 2015, Vol. 26 [žiūrėta 2015 m. spalio 09 d.], p. 78-81. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187802961500170X>>. [DB: PUBMED; TOC Premier; CABI]
- 2 **Drežienė, Lina**; Dučinskas, Kęstutis; Paulionienė, Laura. Correct Classification Rates in Multi-Category Discriminant Analysis of Spatial Gaussian Data // Open Journal of Statistics. ISSN: 2161-718X. 2015, Vol. 5, no. 1, p. 21-26. [DB: IndexCopernicus]

[Indėlis grupėje: 0,417]

### 1.4. Kituose recenzuojamose mokslo leidiniuose

#### 1.4.1. Lietuvos mokslo leidiniuose

- 1 **Butkus, Vygtas**; Naruševičius, Laurynas. Lietuvos bankų sistemos makroekonominis testavimas nepalankiausiomis sąlygomis: mokumo vertinimas = Macroeconomic stress testing of lithuanian banking system:



solvency assessment // Pinigų studijos. Vilnius: Lietuvos bankas. ISSN: 1392-2637, eISSN: 1648-8970. 2015, T. 17-19, nr 1 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 03 d.], p. 74-92. Prieiga per internetą:

<[https://www.lb.lt/pinigu\\_studijos\\_2015\\_m\\_nr\\_1#page=75](https://www.lb.lt/pinigu_studijos_2015_m_nr_1#page=75)>. [DB: Business Source Complete]

- 2 **Lapėnaitė-Gedvilė, Monika**; Piaseckienė, Karolina; **Radavičius, Marijus**. Tekstų nehomogeniškumo tyrimas naudojant žymeklius = Analysis of text non-homogeneity using markers // Lithuanian Journal of Statistics = Lietuvos statistikos darbai. Vilnius: Lietuvos statistikos departamentas. ISSN: 1392-642X, eISSN: 2029-7262. 2015, T. 54, Nr. 1 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 07 d.], p. 92-100. Prieiga per internetą: <<http://www.statisticsjournal.lt/index.php/statisticsjournal/article/view/145/pdf>>. [DB: Index Copernicus (IC);
- 3 Tendziagolskytė, Dalia; **Rudzkis, Rimantas**. Lietuvos darbo rinkos ekonometrinis modelis = Econometric modelling of the Lithuanian labour market // Lietuvos statistikos darbai. Vilnius: Statistikos departamentas prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės. ISSN: 1392-642X, eISSN: 2029-7262. 2014, T. 53, nr. 1 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 02 d.], p. 40-52. Prieiga per internetą: <<http://www.statisticsjournal.lt/index.php/statisticsjournal/article/viewFile/121/pdf>>. [DB: IndexCopernicus; EBSCOHost]

[Indėlis grupėje: 1,250]

#### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

##### 1.4.3. Kituose periodiniuose leidiniuose, vienkartinuose straipsnių rinkiniuose ir kt.

- 1 Garunkštis, Ramūnas; **Šimėnas, Raivydas**. On the Speiser equivalent for the Riemann hypothesis // European Journal of Mathematics. Heidelberg: Springer International Publishing AG. ISSN: 2199-675X, eISSN: 2199-6768. 2015, Vol. 1, No. 2 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 07 d.], p. 337-350. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s40879-014-0033-1/fulltext.html>>. [DB: OCLC; Mathematical Reviews; ZentralblattMath; Scopus (Elsevier)]
- 2 **Januškevičienė, Olga**; Januškevičius, Romanas. Компьютерное обучение в младшей школе // Школьные технологии : научно-практический журнал. Москва: АНО «ИД «Народное образование», "НИИ школьных технологий". ISSN: 2220-2641. 2015, № 3, p. 25-27. Prieiga per internetą: <<http://narodnoe.org/journals/shkolnie-tehnologii/2015-3>>.

[Indėlis grupėje: 0,500]