

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

**Ataskaitos data:** 2017-01-09  
**Laikotarpis:** 2016-01-01 - 2016-12-31  
**Institucija:** Vilniaus universitetas (įmonės kodas: 211950810)  
**I lygio padalinys:** Matematikos ir informatikos institutas (580000)  
**II lygio padaliniai:** [APS](#), [IMS](#), [PSIS](#), [SAS](#), [SMS](#), [TTSS](#), [KTL](#)

|                     |   |
|---------------------|---|
| Institucija:        | Vilniaus universitetas                              |
| I lygio padalinys:  | 580000 - Matematikos ir informatikos institutas     |
| II lygio padalinys: | 580200 - <a href="#">Atpažinimo procesų skyrius</a> |

## 1. STRAIPSNIAI

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

- Fernandez, Pascual; Pelegrin, Blas; Lančinskas, Algirdas; Žilinskas, Julius.** *New heuristic algorithms for discrete competitive location problems with partially binary customer behavior* // *Computers & operations research*. Kidlington: Pergamon-Elsevier Science. ISSN: 0305-0548. 2017, Vol. 79 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 22 d.], p. 12-18. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305054816302507>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Compindex; CIS (Current Index to Statistics); ZentralblattMath; MatSciNet] [Indėlis: 0,500]
- Filatovas, Ernestas; **Lančinskas, Algirdas**; Kurasova, Olga; **Žilinskas, Julius**. A preference-based multi-objective evolutionary algorithm R-NSGA-II with stochastic local search // *Central european journal of operations research*. Heidelberg: Springer. ISSN: 1435-246X. 2016, first on line [žiūrėta 2016 m. lapkričio 11 d.], p. 1-20. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10100-016-0443-x>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; EconLit; ZentralblattMath] [Indėlis: 0,500]
- Korvel, Gražina**; Šimonytė, Virginija; Slivinskas, Vytautas. A phoneme harmonic generator // *Information technology and control = Informacinės technologijos ir valdymas / Kauno technologijos universitetas*. Kaunas: Technologija. ISSN: 1392-124X, eISSN: 2335-884X. 2016, T. 45, Nr. 1 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 07 d.], p. 7-12. Prieiga per internetą: <<http://itc.ktu.lt/index.php/ITC/article/view/7657/7464>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Scopus] [Indėlis: 0,334]
- Lančinskas, Algirdas**; Fernández, Pascual; Pelegín, Blas; **Žilinskas, Julius**. Improving solution of discrete competitive facility location problems // *Optimization letters*. Heidelberg: Springer. ISSN: 1862-4472, eISSN: 1862-4480. 2016, first on line [žiūrėta 2016 m. gruodžio 14 d.], p. 1-12. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11590-015-0930-3>>. [Indėlis: 0,500]
- Lančinskas, Algirdas**; Fernández, Pascual; Pelegrín, Blas; **Žilinskas, Julius**. Solution of discrete competitive facility location problem for firm expansion = Konkuruojančių objektų vietos parinkimo diskrečiųjų uždavinių rinkoje besiplečiančioms įmonėms sprendimas // *Informatica*. Vilnius: Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0868-4952. 2016, Vol. 27, No. 2 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 07 d.], p. 451-462. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/informatica/pdf/INFO1102.pdf>>. [DB: INSPEC; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500]
- Paulavičius, Remigijus; Žilinskas, Julius**. Advantages of simplicial partitioning for Lipschitz optimization problems with linear constraints // *Optimization letters*. Heidelberg: Springer. ISSN: 1862-4472. 2016, Vol. 10, no 2 [žiūrėta 2014 m. rugsėjo 12 d.], p. 237-246. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11590-014-0772-4>>. [DB: ZentralblattMath; Scopus; Compindex; MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 1,000]
- Vaicekuskas, Gytis; Kazlauskas, Kazys; Smaliukas, Robertas**. A novel method to design S-boxes based on key-dependent permutation schemes and its quality analysis // *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*. Bradford: The Science and Information (SAI). ISSN: 2158-107X, eISSN: 2156-5570. 2016, Vol. 7, Iss. 4 [žiūrėta 2016 m. liepos 19 d.], p. 93-99. Prieiga per internetą: <[http://thesai.org/Downloads/Volume7No4/Paper\\_12-A\\_Novel\\_Method\\_to\\_Design\\_S\\_Boxes\\_Based\\_on\\_Key\\_Dependent.pdf](http://thesai.org/Downloads/Volume7No4/Paper_12-A_Novel_Method_to_Design_S_Boxes_Based_on_Key_Dependent.pdf)>. [DB: EBSCOHost (nenaudotinas); IndexCopernicus; INSPEC; Thomson Scientific Master Journal List (nenaudotinas)] [Indėlis: 1,000]

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

- 1 **Pupeikis, Rimantas.** Revised fast 2D linear filtering // 2016 Open Conference of electrical, electronic and information sciences (eStream) : proceedings of the conference, April 19, 2016, Vilnius, Lithuania. New York: IEEE, 2016 [žiūrėta 2016 m. birželio 13 d.]. ISBN: 9781509015160. Prieiga per internetą: <[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7485922&filter%3DAND%28p\\_IS\\_Number%3A7485907%29](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7485922&filter%3DAND%28p_IS_Number%3A7485907%29)>. [DB: Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science); IEEE Xplore] [Indėlis: 0,500]

[Indėlis grupėje: 0,500]

## 1.3. Tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose

- 1 **Lančinskas, Algirdas;** Fernandez, Pascual; Pelegrin, Blas; **Žilinskas, Julius.** Estimating the Pareto front of a hard bi-criterion competitive facility location problem // Advances in stochastic and deterministic global optimization / Editors: Panos M. Pardalos, Anatoly Zhigljavsky, Julius Žilinskas. Ser.: Springer optimization and its applications. ISSN 1931-6828. Vol. 107. Cham: Springer International Publishing Switzerland, 2016. ISBN: 9783319299730. p. 255-272. [DB: SpringerLINK] [Indėlis: 0,500]

[Indėlis grupėje: 0,500]

## 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

### 1.4.1. Lietuvos mokslo leidiniuose

- 1 **Kaukėnas, Jonas; Tamulevičius, Gintautas.** Lietuvių šnekos balsių aprašymo autoregresijos modeliu adekvatumo tyrimas = Analysis of adequacy of autoregressive model for Lithuanian vowels // Lietuvos matematikos rinkinys. Lietuvos matematikų draugijos darbai, Ser. B. Vilnius: Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0132-2818. 2016, T. 57 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 12 d.], p. 19-24. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/LMR/B/2016/57B04.pdf>>. [DB: ZentralblattMath; MathSciNet; CIS: Current Index to Statistics] [Indėlis: 1,000]
- 2 **Pupeikis, Rimantas.** Revised fast convolution = Patikslinta greitoji sąsūka // Lietuvos matematikos rinkinys. Ser. A. Vilnius: Vilniaus Universiteto matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0132-2818. 2016, T. 57 [žiūrėta 2017 m. sausio 04 d.], p. 113-118. Prieiga per internetą: <<https://www.mii.lt/LMR/A/2016/57A18.pdf>>. [DB: CIS (Current Index to Statistics); MathSciNet; ZentralblattMath] [Indėlis: 1,000]

### 1.4.2. Konferencijų pranešimų medžiagoje

- 1 **Liogienė, Tatjana; Tamulevičius, Gintautas.** Comparative study of multi-stage classification scheme for recognition of Lithuanian speech emotions // Proceedings of the 2016 Federated Conference on Computer Science and Information Systems. - Ser.: Annals of Computer Science and Information Systems. Vol. 8. ISSN: 2300-5963 / Maria Ganzha, Leszek Maciaszek, Marcin Paprzycki (eds.). Gdańsk: Polish Information Processing Society, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 07 d.]. ISBN: 9788360910927, eISBN: 9788360810903. p. 483-486. Prieiga per internetą: <<https://fedcsis.org/proceedings/2016/pliks/316.pdf>>. [DB: IEEE Xplore] [Indėlis: 1,000]

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

- 1 Evangelista, Daniela; Zuccaro, Antonio; **Lančinskas, Algirdas; Žilinskas, Julius;** Guarracino, Mario Rosario. A web-oriented software for the optimization of pooled experiments in NGS for detection of rare mutations // BMC research notes. London: Biomed Central. ISSN: 1756-0500. 2016, Vol. 9, no 11 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 08 d.], art. no 111 [p. 1-7]. Prieiga per internetą: <<http://bmcresearchnotes.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13104-016-1889-6>>. [DB: Scopus; Embase; MEDLINE; DOAJ] [Indėlis: 0,400]

[Indėlis grupėje: 0,400]

## 2. MONOGRAFIJOS

- 1 **Kazlauskas, Kazys; Pupeikis, Rimantas.** Advanced methods for short signal spectrum estimation / Kazys Kazlauskas, Rimantas Pupeikis. Herzogenrath / Maastricht : Shaker Verlag, 2016 [žiūrėta 2016 m. liepos 19 d.]. 150 p. Prieiga per internetą: <<http://www.shaker.de/de/content/catalogue/index.asp?lang=de&ID=8&ISBN=978-3-8440-4524-6>>. ISBN: 9783844045246. [Indėlis: 1,000]

## KITOS PUBLIKACIJOS

- 1 Carretero, Jesus; Ćiegis, Raimondas; Jeannot, Emmanuel; Lefevre, Laurent; Rűnger, Gudula; Talia, Domenico; **Źilinskas, Julius**. HeteroPar 2014, APCIE 2014, and TASUS 2014 Special Issue : editorial // Concurrency and computation: practice and experience. Special Issue: Combined Special issues on Security and reliability in big data (TrustCom 2013), HeteroPar 2014, APCIE 2014, and TASUS 2014 Special Issue and Workshop on high-performance computational finance (WHPCF14). Hoboken: Wiley-Blackwell. ISSN: 1532-0626, eISSN: 1532-0634. 2016, Vol. 28, iss. 3 [Źiūrėta 2016 m. gruodŹio 05 d.], p. 1-2. Prieiga per internetą: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cpe.3688/epdf>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; INSPEC] [Indėlis: 0,142]
- 2 **Korvel, GraŹina**. Analysis and synthesis of Lithuanian consonants // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [Źiūrėta 2016 m. gruodŹio 23 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 30. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 3 Pardalos, Panos M. (sudaryt.); Zhigljavsky, Anatoly (sudaryt.); **Źilinskas, Julius (sudaryt.)**. Advances in Stochastic and Deterministic Global Optimization / editors:Panos M. Pardalos, Anatoly Zhigljavsky, Julius Źilinskas. Cham : Springer International Publishing, 2016 [Źiūrėta 2016 m. gruodŹio 07 d.]. XIII, 296. Prieiga per internetą: <<http://www.springer.com/gp/book/9783319299730>>. ISBN: 9783319299730. [Indėlis: 0,333]
- 4 **Paulaviĉius, Remigijus**; Adjiman, C.S.. Global optimization of nonconvex bilevel problems: implementation and computational study of the Branch-and-Sandwich algorithm // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [Źiūrėta 2016 m. gruodŹio 27 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 47. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,250]
- 5 **Tamuleviĉius, Gintautas; Kaukėnas, Jonas**; Rybakovas, A.. Evaluation of speaker's individual qualities using high order autoregressive model // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [Źiūrėta 2016 m. gruodŹio 29 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 57-58. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,667]
- 6 Xiang, Yang (red.); Stojmenovic, Ivan (red.); Mueller, Peter (red.); Zhang, Jun (red.); Carretero, Jesus (red.); Ćiegis, Raimondas (red.); Jeannot, Emmanuel (red.); Lefevre, Laurent (red.); Rűnger, Gudula (red.); Talia, Domenico (red.); **Źilinskas, Julius (red.)**; Dixon, Matthew (red.); Moreira, Jose (red.); Daly, David (red.). Concurrency and computation: practice and experience : Vol. 28 iss. 3 (2016): Special Issue: Combined Special issues on Security and reliability in big data (TrustCom 2013), HeteroPar 2014, APCIE 2014, and TASUS 2014 Special Issue and Workshop on high-performance computational finance (WHPCF14) / Issue edited by: Yang Xiang, Ivan Stojmenovic, Peter Mueller, Jun Zhang, Jesus Carretero, Raimondas Ćiegis, Emmanuel Jeannot, Laurent Lefevre, Gudula Rűnger, Domenico Talia, Julius Źilinskas, Matthew Dixon, Jose Moreira, David Daly.. Hoboken : Wiley-Blackwell, 2016. 365. Prieiga per internetą: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cpe.v28.3/issuetoc>>. [DB: Ebsco (nenaudotinas); INSPEC; ProQuest (nenaudotinas); Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,071]
- 7 **Źilinskas, Julius; Paulaviĉius, Remigijus**. Global optimization using DIRECT algorithm and modifications // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [Źiūrėta 2016 m. gruodŹio 29 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 71. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Institucija:          | <b>Vilniaus universitetas</b>                          |
| I lygio padalinys:    | <b>580000 - Matematikos ir informatikos institutas</b> |
| II lygio padalinys:   | <b>580400 - Informatikos metodologijos skyrius</b>     |
| <b>1. STRAIPSNIAI</b> |  |

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

- 1 **Dolgopolovas, Vladimiras; Jevsikova, Tatjana; Dagiėnė, Valentina;** Savulionienė, Loreta. Exploration of computational thinking of software engineering novice students based on solving computer science tasks // International journal of engineering education. Dublin: Tempus Publications. ISSN: 0949-149X. 2016, Vol. 32, No. 3(A), special issue, p. 1107-1116. [DB: Taylor & Francis: Educational Research Abstracts Online; Scopus; Education Research Complete; IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,625]
- 2 **Gudonienė, Daina;** Bartkutė, Reda; Rutkauskienė, Danguolė; Blažauskas, Tomas. Technological aspects of the gamification model for e-learning participant's engagement // Baltic journal of modern computing. Riga: University of Latvia. ISSN: 2255-8942, eISSN: 2255-8950. 2016, vol. 4, iss. 4, p. 661-668. [DB: Directory of Open Access Journals; Emerging Sources Citation Index (Web of Science)] [Indėlis: 0,250]
- 3 **Jasutė, Eglė; Kubilinskienė, Svetlana; Juškevičienė, Anita; Kurilov, Jevgenij.** Personalised learning methods and activities for computer engineering education // International journal of engineering education. Dublin: Tempus Publications. ISSN: 0949-149X. 2016, Vol. 32, No. 3, Part A, p. 1078-1086. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents; Taylor & Francis: Educational Research Abstracts Online; Scopus; IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur] [Indėlis: 0,875]
- 4 **Juškevičienė, Anita; Jasutė, Eglė; Kurilov, Jevgenij;** Mamčenko, Jelena. Application of 1:1 mobile learning scenarios in computer engineering education // International journal of engineering education. Dublin: Tempus Publications. ISSN: 0949-149X. 2016, Vol. 32, No. 3, Part A, p. 1087-1096. [DB: IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur; Taylor & Francis: Educational Research Abstracts Online; Current Contents; Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [Indėlis: 0,625]
- 5 **Kubilinskienė, Svetlana; Dagiėnė, Valentina; Žilinskienė, Inga; Kurilov, Jevgenij.** Empirical study on robotics application in Lithuanian schools // International journal of engineering education. Dublin: Tempus Publications. ISSN: 0949-149X. 2016, Vol. 32, no 3(A), p. 1128-1140. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Scopus] [Indėlis: 0,875]
- 6 **Kurilov, Jevgenij; Dagiėnė, Valentina.** Computational thinking skills and adaptation quality of virtual learning environments for learning informatics // International journal of engineering education. Dublin: Tempus Publications. ISSN: 0949-149X. 2016, Vol. 32, no 4 [žiūrėta 2016 m. rugpjūčio 11 d.], p. 1596-1603. Prieiga per internetą: <<http://www.ijee.ie/contents/c320416.html>>. [DB: INSPEC; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,750]
- 7 **Kurilov, Jevgenij.** Evaluation of quality and personalisation of VR/AR/MR learning systems // Behaviour & Information Technology. Oxford: Taylor & Francis. ISSN: 0144-929X, eISSN: 1362-3001. 2016, Vol. 35, No. 11 [žiūrėta 2016 m. spalio 12 d.], p. 998-1007. Prieiga per internetą: <<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/0144929X.2016.1212929>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents; PsycInfo; Scopus; INSPEC; CINAHL Plus with Full Text; Academic Search Elite; Academic Search Complete] [Indėlis: 0,500]
- 8 **Kurilov, Jevgenij.** Special issue on computer engineering education : guest editorial // International journal of engineering education. Dublin: Tempus Publications. ISSN: 0949-149X. 2016, Vol. 32, no 3 [žiūrėta 2016 m. rugpjūčio 11 d.], p. 1066-1068. Prieiga per internetą: <<http://www.ijee.ie/contents/c320316A.html>>. [DB: INSPEC; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 1,000]

- 9 **Kurilov, Jevgenij; Vinogradova, Irina.** Improved fuzzy AHP methodology for evaluating quality of distance learning courses // International journal of engineering education. Dublin: Tempus Publications. ISSN: 0949-149X. 2016, Vol. 32, no 4 [žiūrėta 2016 m. rugpjūčio 11 d.], p. 1618-1624. Prieiga per internetą: <[http://www.ijee.ie/latestissues/Vol32-4/09\\_ijee3269ns.pdf](http://www.ijee.ie/latestissues/Vol32-4/09_ijee3269ns.pdf)>. [DB: INSPEC; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,250]
- 10 **Kurilov, Jevgenij; Vinogradova, Irina; Kubilinskienė, Svetlana.** New MCEQLS fuzzy AHP methodology for evaluating learning repositories: a tool for technological development of economy // Technological and economic development of economy. Vilnius ; London: Technika ; Routledge-Taylor & Francis group. ISSN: 2029-4913, eISSN: 2029-4921. 2016, Vol. 22, no 1 [žiūrėta 2016 m. sausio 25 d.], p. 142-155. Prieiga per internetą: <<http://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.3846/20294913.2015.1074950>>. [DB: IndexCopernicus; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science); CEEOL] [Indėlis: 0,666]
- 11 Minkevičius, Saulius; **Dolgopolovas, Vladimiras; Sakalauskas, Leonidas.** A law of the iterated logarithm for the sojourn time process in queues in series // Methodology and computing in applied probability. New York: Springer New York LLC. ISSN: 1387-5841. 2016, Vol. 18, no 1, p. 37-57. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11009-014-9402-y>>. [DB: Scopus; EBSCOHost (nenaudotinas); MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,333]
- 12 Lytras, Miltiadis D.; Zhuhadar, Leyla; Zhang, Jacky Xi; **Kurilov, Jevgenij.** Advances of scientific Research on Technology Enhanced Learning in social networks and mobile contexts: towards high effective Educational Platforms for Next Generation Education // Journal of universal computer science. Graz: Technische Universität Graz. ISSN: 0948-695X, eISSN: 0948-6968. 2014, Vol. 20, No. 10 [žiūrėta 2016 m. spalio 04 d.], p. 1402-1406. Prieiga per internetą: <[http://www.jucs.org/jucs\\_20\\_10/advances\\_of\\_scientific\\_research/jucs\\_20\\_10\\_1402\\_1406\\_editorial.pdf](http://www.jucs.org/jucs_20_10/advances_of_scientific_research/jucs_20_10_1402_1406_editorial.pdf)>. [DB: MathSciNet; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,125]

[Indėlis grupėje: 6,874]

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

- 1 **Dagienė, Valentina;** Sentance, Sue. It's computational thinking! Bebras tasks in the curriculum // Informatics in Schools: Improvement of Informatics Knowledge and Perception : 9th International Conference on Informatics in Schools: Situation, Evolution, and Perspectives, ISSEP 2016, Münster, Germany, October 13-15, 2016, Proceedings / eds. : Andrej Brodnik, Françoise Tort . Series : Lecture Notes in Computer Science. Vol. 9973. ISSN 0302-9743. Cham: Springer International Publishing, 2016 [žiūrėta 2016 m. rugsėjo 27 d.]. ISBN: 9783319467467. p. 28-39. Prieiga per internetą: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-46747-4\\_3](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-46747-4_3)>. [DB: Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science); SpringerLINK] [Indėlis: 0,500]
- 2 **Jevsikova, Tatjana; Berniukevičius, Andrius; Kurilov, Jevgenij.** Learning personalisation approach based on resource description framework // Proceedings of the 15th European Conference on e-Learning (ECEL 2016). Book Series: Proceedings on the European Conference of e-Learning. Oxfordshire: Academic Conferences and Publishing International, 2016. ISBN: 9781911218180. p. 323-330. [DB: Scopus; Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science)] [Indėlis: 1,000]
- 3 **Kurilov, Jevgenij; Dvareckienė, Viktorija; Jevsikova, Tatjana.** Augmented reality-based learning systems: personalisation framework // Proceedings of the 15th European Conference on e-Learning (ECEL 2016). Book Series: Proceedings on the European Conference of e-Learning. Oxfordshire: Academic Conferences and Publishing International, 2016. ISBN: 9781911218180. p. 391-398. [DB: Scopus; Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science)] [Indėlis: 1,000]
- 4 **Stupurienė, Gabrielė; Vinikienė, Lina; Dagienė, Valentina.** Students' success in the Bebras challenge in Lithuania: focus on a long-term participation // Informatics in Schools: Improvement of Informatics Knowledge and Perception : 9th International Conference on Informatics in Schools: Situation, Evolution, and Perspectives, ISSEP 2016, Münster, Germany, October 13-15, 2016, Proceedings / eds. : Andrej Brodnik, Françoise Tort . Series : Lecture Notes in Computer Science. Vol. 9973. ISSN 0302-9743. Cham: Springer International Publishing, 2016 [žiūrėta 2016 m. rugsėjo 27 d.]. ISBN: 9783319467467. p. 78-89. Prieiga per internetą: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-46747-4\\_7](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-46747-4_7)>. [DB: Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science); SpringerLINK] [Indėlis: 1,000]

[Indėlis grupėje: 3,500]

## 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

### 1.4.1. Lietuvos mokslo leidiniuose

- 1 Combéfis, Sébastien; **Beresnevičius, Gytautas; Dagienė, Valentina.** Learning programming through games and contests: overview, characterisation and discussion // Olympiads in informatics. Vilnius: Institute of Mathematics and Informatics. ISSN: 1822-7732, eISSN: 2335-8955. 2016, Vol. 10, no 1 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 28 d.], p. 39-60. Prieiga per internetą: <[http://www.ioinformatics.org/oi/pdf/v10\\_2016\\_39\\_60.pdf](http://www.ioinformatics.org/oi/pdf/v10_2016_39_60.pdf)>. [DB: CEEOL; ERIC; Scopus] [Indėlis: 0,666]

- 2 **Dagienė, Valentina; Stupurienė, Gabrielė.** Bebras - a sustainable community building model for the concept based learning of informatics and computational thinking // Informatics in education. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 1648-5831. 2016, Vol. 15, no 1 [žiūrėta 2016 m. balandžio 15 d.], p. 25-44. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/informatics\\_in\\_education/htm/infedu.2016.02.htm](http://www.mii.lt/informatics_in_education/htm/infedu.2016.02.htm)>. [DB: MathEduc Database; INSPEC; CEEOL Central and Eastern European Online Library (nenaudotinas); Scopus] [Indėlis: 1,000]
- 3 **Dvareckienė, Viktorija; Kurilov, Jevgenij; Jevsikova, Tatjana.** Virtualios, papildytos ir mišrios realybės mokymosi sistemų personalizavimas = Virtual, augmented, and mixed reality-based learning systems: personalisation framework // Lietuvos matematikos rinkinys. Ser. B.. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0132-2818. 2016, T. 57 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 14 d.], p. 1-6. Prieiga per internetą: <<https://www.mii.lt/LMR/B/2016/57B01.pdf>>. [DB: CIS: Current Index to Statistics; ZentralblattMath; MatSciNet] [Indėlis: 0,834]
- 4 **Krikun, Irina; Kurilov, Jevgenij.** Pagrindinės tendencijos taikant edukacinių duomenų gavybą mokymuisi personalizuoti = Resource description framework based methodology to personalise learning // Lietuvos matematikos rinkinys. Ser. B.. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0132-2818. 2016, T. 57 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 14 d.], p. 25-30. Prieiga per internetą: <<https://www.mii.lt/LMR/B/2016/57B05.pdf>>. [DB: CIS: Current Index to Statistics; ZentralblattMath; MatSciNet] [Indėlis: 0,750]
- 5 Kurilova, Julija; **Kurilov, Jevgenij.** Daugiakriterių sprendimų metodų taikymas mokomiesiems scenarijams optimizuoti = Application of multiple criteria decision methods to optimise learning scenarios // Lietuvos matematikos rinkinys. Ser. B. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0132-2818. 2016, T. 57 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 14 d.], p. 55-59. Prieiga per internetą: <<https://www.mii.lt/LMR/B/2016/57B10.pdf>>. [DB: CIS: Current Index to Statistics; ZentralblattMath; MathSciNet] [Indėlis: 0,250]
- 6 Kurilova, Julija; **Kurilov, Jevgenij.** Matematikos mokomųjų veiklų tinkamumo besimokančiajam rodikliai = Index of mathematics learning activities suitability to learners // Lietuvos matematikos rinkinys. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0132-2818. 2016, T. 57, ser B. [žiūrėta 2016 m. gruodžio 12 d.], p. 49-54. Prieiga per internetą: <<https://www.mii.lt/LMR/B/2016/57B09.pdf>>. [DB: CIS: Current Index to Statistics; ZentralblattMath; MatSciNet] [Indėlis: 0,250]

#### 1.4.2. Konferencijų pranešimų medžiagoje

- 1 **Dagienė, Valentina.** Challenge to promote deep understanding in ICT // ICT for Promoting Human Development and Protecting the Environment : 6th IFIP World Information Technology Forum, WITFOR 2016 San José, Costa Rica, September 12–14, 2016 : proceedings. Ser.: IFIP Advances in Information and Communication Technology. ISSN 1868-4238. Vol. 481. Cham: Springer International Publishing Switzerland, 2016 [žiūrėta 2016 m. spalio 04 d.]. ISBN: 9783319444468, eISBN: 9783319444475. p. 47-52. Prieiga per internetą: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-44447-5\\_5](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-44447-5_5)>. [DB: SpringerLINK] [Indėlis: 1,000]
- 2 **Dagienė, Valentina; Futschek, Gerald; Stupurienė, Gabrielė.** Teachers' constructionist and deconstructionist learning by creating Bebras tasks // Constructionism in Action 2016, February 1-5, Bangkok, Thailand : conference proceedings. Bangkok: Suksapattana Foundation, 2016 [žiūrėta 2016 m. rugsėjo 28 d.]. eISBN: 9786169272601. p. 255-263. Prieiga per internetą: <<http://e-school.kmutt.ac.th/constructionism2016/Constructionism%202016%20Proceedings.pdf>>. [Indėlis: 0,667]
- 3 **Dagienė, Valentina; Stupurienė, Gabrielė; Vinikienė, Lina.** Promoting inclusive informatics education through the Bebras challenge to all K-12 students // CompSysTech'16 : proceedings of the 17-th international conference on computer systems and technologies. Palermo: CompSysTech'16, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 17 d.]. ISBN: 9781450341820. p. 407-414. Prieiga per internetą: <<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2983517>>. [DB: Scopus] [Indėlis: 1,000]
- 4 **Gudonienė, Daina.** Mokymosi objektų kūrimo įrankiai, priemonės ir skirtingi mokymosi objektų modeliai e. mokymuisi = Tools and environments for designing learning objects and various models of learning objects for e-learning // ALTA'16 : Pažangios mokymosi technologijos : konferencijos pranešimų medžiaga, 2016 m. gegužės 19 d. = Advanced learning technologies : conference proceedings, 19th of May, 2016 / edited by Danguole Rutkauskiene, Daina Gudoniene. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN: 2335-2140. 2016 [žiūrėta 2016 m. spalio 19 d.], p. 71-78. Prieiga per internetą: <[http://ndma.lt/sites/default/files/Alta%2716\\_0.pdf](http://ndma.lt/sites/default/files/Alta%2716_0.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 5 **Kurilov, Jevgenij; Krikun, Irina; Meleško, Jaroslav.** On using learning analytics to personalise learning // ICERI 2016 : 9th annual international conference of education, research and innovation, Seville, 14th-16th of November, 2016 : conference proceedings.. Seville: IATED Academy, 2016. ISBN: 9788461758951. p. 6987-6996. [DB: IATED digital library] [Indėlis: 0,500]
- 6 **Kurilov, Jevgenij; Kurilova, Julija; Andruskevič, Tomaš.** On evaluation of quality and suitability of learning paths to students' personal needs // EDULEARN16 : 8th international conference on education and new learning technologies, 4th-6th July 2016, Barcelona, Spain : conference proceedings. Book series: EDULEARN proceedings. ISSN 2340-1117.. Valencia: IATED Academy, 2016 [žiūrėta 2016 m. spalio 04 d.]. ISBN: 9788460888604. p. 111-121. Prieiga per internetą: <<https://library.iated.org/view/KURILOVAS2016ONE>>. [DB: IATED digital library] [Indėlis: 0,167]

- 7 **Kurilov, Jevgenij**; Kurilova, Julija; Andruškevič, Tomaš. On personalised learning approach based on application of intelligent technologies // EDULEARN16 : 8th international conference on education and new learning technologies, 4th-6th July 2016, Barcelona, Spain : conference proceedings. Book series: EDULEARN proceedings. ISSN 2340-1117.. Valencia: IATED Academy, 2016 [žiūrėta 2016 m. spalio 04 d.]. ISBN: 9788460888604. p. 89-98. Prieiga per internetą: <<https://library.iated.org/view/KURILOVAS2016ONP>>. [DB: IATED digital library] [Indėlis: 0,167]
- 8 **Kurilov, Jevgenij**; Kurilova, Julija; Andruškevič, Tomaš. On suitability index to create optimal personalised learning packages // Information and software technologies : 22nd international conference, ICIST 2016, Druskininkai, Lithuania, October 13-15, 2016, proceedings / Editors : Giedre Dregvaite, Robertas Damasevicius. Ser.: Communications in computer and information science. ISSN 1865-0929. Vol. 639.. Cham: Springer International Publishing Switzerland, 2016. ISBN: 9783319462530, eISBN: 9783319462547. p. 479-490. [DB: SpringerLINK; Scopus] [Indėlis: 0,167]
- 9 **Kurilov, Jevgenij**; Kurilova, Julija; Kurilova, Ieva; Meleško, Jaroslav. Personalised learning system based on students' learning styles and application of intelligent technologies // ICERI 2016 : 9th annual international conference of education, research and innovation, Seville, 14th-16th of November, 2016 : conference proceedings.. Seville: IATED Academy, 2016. ISBN: 9788461758951. p. 6976-6986. [DB: IATED digital library] [Indėlis: 0,125]
- 10 **Vinikienė, Lina**. Lietuvos "Bebro" konkurso 2015 metų rezultatų apžvalga = Overview of the results of "Bebras 2015" competition // ALTA'16 : Pažangios mokymosi technologijos : konferencijos pranešimų medžiaga, 2016 m. gegužės 19 d. = Advanced learning technologies : conference proceedings, 19th of May, 2016 / edited by Danguole Rutkauskienė, Daina Gudonienė. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN: 2335-2140. 2016 [žiūrėta 2016 m. spalio 20 d.], p. 108-115. Prieiga per internetą: <[http://ndma.lt/sites/default/files/Alta'16\\_0.pdf](http://ndma.lt/sites/default/files/Alta'16_0.pdf)>. [Indėlis: 1,000]

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

- 1 **Dagienė, Valentina**; Rutkauskienė, Danguolė; Gudonienė, Daina. An experience of running a MOOC on information technology // International journal of human capital and information technology professionals. Hershey, PA: IGI Global. ISSN: 1947-3478, eISSN: 1947-3486. 2016, vol. 7, iss. 3 [žiūrėta 2016 m. rugsėjo 09 d.], p. 76-88. Prieiga per internetą: <<http://www.igi-global.com/article/an-experience-of-running-a-mooc-on-information-technology/160728>>. [Indėlis: 0,334]
- 2 **Dagienė, Valentina; Stupurienė, Gabrielė**. Informatics concepts and computational thinking in K-12 education: a Lithuanian perspective // Journal of information processing. Tokyo: Information Processing Society of Japan. eISSN: 1882-6652. 2016, Vol. 24, no 6 [žiūrėta 2016 m. rugpjūčio 09 d.], p. 732-739. Prieiga per internetą: <[https://www.jstage.jst.go.jp/article/ipsjip/24/4/24\\_732/\\_pdf](https://www.jstage.jst.go.jp/article/ipsjip/24/4/24_732/_pdf)>. [Indėlis: 1,000]

[Indėlis grupėje: 1,334]

#### 4. TAIKOMIEJI MOKSLO DARBAI (žodynai, žinynai, enciklopedijos, bibliografijos, paminklų sąvadai, teisės aktų komentarai)

- 1 **Dagienė, Valentina; Jevsikova, Tatjana**. Aiškinamasis kompiuterijos terminų žodynas / Valentina Dagienė, Tatjana Jevsikova. Vilnius : Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas, 2016. 484 p.. ISBN: 9789986680598. [Indėlis: 1,000]

[Indėlis grupėje: 1,000]

#### 5. KITOS KNYGOS

- 1 Rutkauskienė, Danguolė; **Gudonienė, Daina**; Brazdeikis, Vaino; Saugėnienė, Nijolė; Butrimė, Edita; Petrauskienė, Rūta; Butkevičienė, Eglė. Masinių atvirųjų internetinių kursų kūrėjams strategija : [projekto ataskaita] / Danguolė Rutkauskienė, Daina Gudonienė, Vaino Brazdeikis, Nijolė Saugėnienė, Edita Butrimė Rūta Petrauskienė, Eglė Butkevičienė.. [S.l.] : [S.n.], 2016. 70 p. [Indėlis: 0,142]

[Indėlis grupėje: 0,142]

#### KITOS PUBLIKACIJOS

- 1 **Dagienė, Valentina**; Futschek, Gerald; **Stupurienė, Gabrielė**. Developing computational thinking by using constructionist and deconstructionist learning // Constructionism in Action 2016, February 1-5, Bangkok, Thailand : conference proceedings. Bangkok: Suksapattana Foundation, 2016 [žiūrėta 2016 m. rugsėjo 28 d.]. eISBN: 9786169272601. p. 359-360. Prieiga per internetą: <<http://e-school.kmutt.ac.th/constructionism2016/Constructionism%202016%20Proceedings.pdf>>. [Indėlis: 0,667]
- 2 **Jevsikova, Tatjana**. Naujausi lietuviški kompiuterijos žodynai // Sugasvėrdi un ĩpašvėrdi valodā un Valodniecĭbā: Akadēmĭķa Jāņa Endzelĭna 143. dzimšanas dienas atceres starptautiskā zinātniskā konference = Common nouns and proper names in language and linguistics; to commemorate the 143rd anniversary of academician Jānis Endzelĭns: abstracts. Riga: LU Latviešu valodas institūts, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 07 d.]. ISBN: 9789934181214. p. 18-19. Prieiga per internetą: <[http://www.lulavi.lv/media/upload/tiny/files/Endzelins\\_abstracts\\_2016.pdf](http://www.lulavi.lv/media/upload/tiny/files/Endzelins_abstracts_2016.pdf)>. [Indėlis: 1,000]



- 3 **Kurilov, Jevgenij**; Kurilova, Julija. Intelektuali ateities mokykla // Geros matematikos ir informacinių technologijų pamokos link: kaip geriname mokinių pasiekimus : 13-osios matematikos ir informacinių technologijų mokytojų respublikinės mokslinės-metodinės konferencijos straipsnių rinkinys, 2016 m. vasario 12 d., Šiauliai / [sudarė Daiva Bukelytė, Rima Ernestienė, Vincas Tamašauskas]. Vilnius: Litera, 2016. ISBN: 9786098144185. p. 29-30. [Indėlis: 0,500]

[Indėlis grupėje: 2,167]

|                     |  |
|---------------------|--|
| 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>   |

## 1. STRAIPSNIAI

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

- 1 **Artemčiukas, Edgaras**; Sakalauskas, Leonidas; **Zulkas, Evaldas**. Kalman Filter for Hybrid Tracking Technique in Augmented Reality // Elektronika ir elektrotechnika. Kaunas: KTU. ISSN: 1392-1215. 2016, vol. 22, no. 6, p. 73-79. Prieiga per internetą: <<http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/17228>>. [DB: Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; INSPEC; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,333]
- 2 **Dzemydienė, Dalė**; **Maskeliūnas, Saulius**; Dzemydaйтė, Giedrė; **Miliauskas, Arūnas**. Semi-automatic service provision based on interaction of data warehouses for evaluation of water resources = Iš dalies automatinių elektroninių paslaugų teikimas sąveikių duomenų saugyklų pagrindu vandens ištekliams vertinti // Informatica. Vilnius: Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0868-4952, eISSN: 1822-8844. 2016, Vol. 27, No. 4 [žiūrėta 2017 m. sausio 05 d.], p. 709-722. Prieiga per internetą: <<https://www.mii.lt/informatica/pdf/INFO1123.pdf>>. [DB: TOC Premier; INSPEC; ZentralblattMath; MathSciNet] [Indėlis: 0,750]
- 3 **Gudas, Saulius**; Lopata, Audrius. Towards internal modelling of the information systems application domain // Informatica. Vilnius: Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0868-4952, eISSN: 1822-8844. 2016, Vol. 27, no 1 [žiūrėta 2016 m. balandžio 14 d.], p. 1-29. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/Informatica/htm/INFO1085.htm>>. [DB: MatSciNet; ZentralblattMath; INSPEC; TOC Premier; Current Abstracts (EBSCO); Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500]
- 4 **Jukna, Stasys**; Schnitger, Georg. On the optimality of Bellman-Ford-Moore shortest path algorithm // Theoretical Computer Science. Amsterdam: Elsevier BV. ISSN: 0304-3975. 2016, Vol. 628 [žiūrėta 2016 m. rugpjūčio 30 d.], p. 101-109. Prieiga per internetą: <[http://ac.els-cdn.com/S0304397516002073/1-s2.0-S0304397516002073-main.pdf?\\_tid=2fd29236-6e7a-11e6-969d-00000aacb362&acdnat=1472538355\\_fd2ead90797c876deae2c8d0999bd40](http://ac.els-cdn.com/S0304397516002073/1-s2.0-S0304397516002073-main.pdf?_tid=2fd29236-6e7a-11e6-969d-00000aacb362&acdnat=1472538355_fd2ead90797c876deae2c8d0999bd40)>. [DB: Computer Abstracts International Database; INSPEC; MathSciNet; Scopus; ZentralblattMath; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500]
- 5 **Jukna, Stasys**. Tropical complexity, sidon sets, and dynamic programming // SIAM journal on discrete mathematics. Philadelphia: Society for Industrial and Applied Mathematics. ISSN: 0895-4801, eISSN: 1095-7146. 2016, Vol. 30, No. 4, p. 2064-2085. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); MathSciNet; Scopus; ZentralblattMath] [Indėlis: 1,000]

[Indėlis grupėje: 3,083]

### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

#### 1.4.2. Konferencijų pranešimų medžiagoje

- 1 **Gudas, Saulius**. Information systems engineering and knowledge-based enterprise modelling: towards foundations of theory // Strategic innovative marketing. - Series: Springer proceedings in business and economics / Editors: Kavoura, Androniki, Sakas, Damianos P., Tomaras, Petros: Springer International Publishing, 2016. ISBN: 9783319338637, eISBN: 9783319338651. p. 481-497. Prieiga per internetą: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-33865-1\\_59](http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-33865-1_59)>. [Indėlis: 0,500]
- 2 **Žulkas, Evaldas**; **Dzemydienė, Dalė**; Guseinovicė, Eleonora. Išmanaus būsto elektros energijos taupymo posistemės projektavimo sprendimai // Jūros ir krantų tyrimai 2016 : 9-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija : konferencijos medžiaga : 2016 balandžio 27-29 d. Klaipėda: [Klaipėdos universiteto leidykla], 2016. ISBN: 9789955189015. p. 244-248. [Indėlis: 0,667]

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

- 1 Dzemyda, Gintautas; Medvedev, Viktor; **Lupeikienė, Audronė**; Kurasova, Olga; **Čaplinskas, Albertas**. Big multidimensional datasets visualization using neural networks - efficient decision support // Complex systems informatics and modeling quarterly. Riga: RTU Press. ISSN: 2255-9922. 2016, Iss. 6 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 15 d.], p. 1-11. Prieiga per internetą: <<https://csimq-journals.rtu.lv/article/view/csimg.2016-6.01/814>>. [Indėlis: 0,400]



## KITOS PUBLIKACIJOS

- 1 **Čaplinskas, Albertas; Miliuskaitė, Jolanta.** On algorithm notion // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 22 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 15. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 2 **Paliulionienė, Laima; Paliulionis, Viktoras.** Computer-aided analysis and evaluation of chess helpmate problems // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 13 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 44. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 3 **Savukynas, Raimundas; Marcinkevičius, Virginijus; Čaplinskas, Albertas.** A review of infrastructures of Internet of things for smart environments // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 29 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 54. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,667]
- 4 **Valatavičius, Andrius; Gudas, Saulius.** Modeling environment to maintain interoperability of enterprise applications // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 29 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 63-64. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 5 **Kurmis, Mindaugas.** Development of Heterogeneous Services Integration Capabilities for Changing Topology Vehicular Communication Networks = Įvairialypių paslaugų integravimo kintančios topologijos automobilių komunikacijos tinkluose galimybių išvystymas. Vilnius : Vilniaus universitetas, 2016. 44 p. [Indėlis: 1,000]
- 6 **Kurmis, Mindaugas.** Įvairialypių paslaugų integravimo kintančios topologijos automobilių komunikacijos tinkluose galimybių išvystymas = Development of Heterogeneous Services Integration Capabilities for Changing Topology Vehicular Communication Networks. Vilnius : Vilniaus universitetas, 2016. 132 p. [Indėlis: 1,000]

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 Gloria, Ortega; **Filatovas, Ernestas**; Garzón, Ester Martín; Casado, Leocadio González. Non-dominated sorting procedure for Pareto dominance ranking on multicore CPU and/or GPU // Journal of global optimization. New York, NY: Springer New York LLC. ISSN: 0925-5001, eISSN: 1573-2916 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 06 d.], p. 1-21. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10898-016-0468-7>>. [DB: Mathematical Reviews; Current Contents/Engineering, Computing & Technology; ZentralblattMath; Scopus; Compendex; Current Abstracts; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,250]
- 2 **Jucevičius, Justinas; Treigys, Povilas; Bernatavičienė, Jolita; Briedienė, Rūta; Naruševičiūtė, Ieva; Dzemyda, Gintautas; Medvedev, Viktor.** Automated 2D segmentation of prostate in T2-weighted MRI scans // International journal of computers communications & control. Oradea: Universitatea Agora. ISSN: 1841-9836, eISSN: 1841-9844. 2017. Vol. 12, No. 1 [žiūrėta 2017 m. sausio 03 d.], p. 53-60. Prieiga per internetą: <<http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/2783/1059>>. [DB: Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,716]
- 3 **Artemčiukas, Edgaras; Sakalauskas, Leonidas;** Zulkas, Evaldas. Kalman Filter for Hybrid Tracking Technique in Augmented Reality // Elektronika ir elektrotechnika. Kaunas: KTU. ISSN: 1392-1215. 2016, vol. 22, no. 6, p. 73-79. Prieiga per internetą: <<http://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/17228>>. [DB: Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; INSPEC; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,278]

- 4 Baronas, Romas; **Žilinskas, Antanas**; Litvinas, Linas. Optimal design of amperometric biosensors applying multi-objective optimization and decision visualization // *Electrochimica acta*. Oxford: Pergamon-Elsevier Ltd. ISSN: 0013-4686, eISSN: 1873-3859. 2016, Vol. 211 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 18 d.], p. 586-594. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468616314189>>. [DB: Chemical abstracts; Elsevier Biobase; BIOSIS Previews; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,333]
- 5 **Filatovas, Ernestas**; Lančinskas, Algirdas; **Kurasova, Olga**; Žilinskas, Julius. A preference-based multi-objective evolutionary algorithm R-NSGA-II with stochastic local search // *Central european journal of operations research*. Heidelberg: Springer. ISSN: 1435-246X. 2016, first on line [žiūrėta 2016 m. lapkričio 11 d.], p. 1-20. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10100-016-0443-x>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; EconLit; ZentralblattMath] [Indėlis: 0,500]
- 6 **Jakimauskas, Gintautas**; **Sakalauskas, Leonidas**. Note on the singularity of the Poisson–gamma model // *Statistics and probability letters*. Amsterdam: Elsevier. ISSN: 0167-7152. 2016, Vol. 114 [žiūrėta 2016 m. rugpjūčio 05 d.], p. 86-92. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715215303825>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Abstracts; TOC Premier; ZentralblattMath; Scopus] [Indėlis: 0,750]
- 7 **Jakštys, Vytautas**; **Marcinkevičius, Virginijus**; **Tichonov, Jevgenij**; **Treigys, Povilas**. Detection of the road pothole contour in raster images // *Information technology and control*. Kaunas: Technologija. ISSN: 1392-124X, eISSN: 2335-884X. 2016, Vol. 45, no. 3 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 01 d.], p. 300-307. Prieiga per internetą: <<http://dx.doi.org/10.5755/j01.itc.45.3.13446>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,875]
- 8 **Jurevičius, Rokas**; **Marcinkevičius, Virginijus**. Energy efficient platform for Sobel filter in energy and size constrained systems // *Baltic journal of modern computing*. Riga: University of Latvia. ISSN: 2255-8942, eISSN: 2255-8950. 2016, Vol. 4, no 1 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 30 d.], p. 79-88. Prieiga per internetą: <[http://www.bjmc.lu.lv/fileadmin/user\\_upload/lu\\_portal/projekti/bjmc/Contents/4\\_1\\_8\\_Jurevicius.pdf](http://www.bjmc.lu.lv/fileadmin/user_upload/lu_portal/projekti/bjmc/Contents/4_1_8_Jurevicius.pdf)>. [DB: Emerging Sources Citation Index (Web of Science)] [Indėlis: 1,000]
- 9 **Karbauskaitė, Rasa**; **Dzemyda, Gintautas**. Fractal-based methods as a technique for estimating the intrinsic dimensionality of high-dimensional data: a survey = Fraktalais grindžiamų metodų, skirtų daugiamačių duomenų vidinei dimensijai vertinti, apžvalga // *Informatica*. Vilnius: Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas; Lietuvos Mokslų akademija. ISSN: 0868-4952. 2016, Vol. 27, no 2 [žiūrėta 2016 m. spalio 06 d.], p. 257-281. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/Informatica/pdf/INFO1092.pdf>>. [DB: Scopus; ZentralblattMath; INSPEC; TOC Premier; Current Abstracts (EBSCO); Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 1,000]
- 10 Kaškonas, Paulius; Stanius, Žydrūnas; Kaškonienė, Vilma; Obelevičius, Kęstutis; Ragažinskienė, Ona; **Žilinskas, Antanas**; Maruška, Audrius Sigitas. Clustering analysis of different hop varieties according to their essential oil composition measured by GC/MS // *Chemical papers*. Berlin: De Gruyter. ISSN: 0366-6352, eISSN: 1336-9075. 2016, vol. 70, iss. 12 [žiūrėta 2016 m. rugsėjo 30 d.], p. 1568-1577. Prieiga per internetą: <<https://www.degruyter.com/view/j/chempap.2016.70.issue-12/chempap-2016-0092/chempap-2016-0092.xml>>. [DB: Current Contents/Physical, Chemical & Earth Sciences; Ingenta Connect; Chemical Abstracts (CAplus); Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,142]
- 11 Labrie, Viviane; Buske, Orion J; Oh, Edward; Jeremian, Richie; Ptak, Carolyn; Gasiūnas, Giedrius; Maleckas, Almantas; Petereit, Rūta; Žvirblienė, Aida; Adamonis, Kęstutis; Kriukienė, Edita; **Koncevičius, Karolis**; **Gordevičius, Juozas**; Nair, Akhil; Zhang, Aiping; Ebrahimi, Sasha; Oh, Gabriel; Šikšnys, Virginijus; Kupčinskas, Limas; Brudno, Michael; Petronis, Arturas. Lactase nonpersistence is directed by DNA-variation-dependent epigenetic aging // *Nature structural and molecular biology*. New York: Nature Pub. Group. ISSN: 1545-9993. 2016, vol. 23, no. 6, p. 566-573. [DB: MEDLINE; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,094]
- 12 **Minkevičius, Saulius**; Dolgopолоvas, Vladimiras; **Sakalauskas, Leonidas**. A law of the iterated logarithm for the sojourn time process in queues in series // *Methodology and computing in applied probability*. New York: Springer New York LLC. ISSN: 1387-5841. 2016, Vol. 18, no 1, p. 37-57. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11009-014-9402-y>>. [DB: Scopus; EBSCOHost (nenaudotinas); MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,667]
- 13 **Niakšu, Olegas**; Balčiūnaitė, Giedrė; Kizlaitis, Romualdas Jonas; **Treigys, Povilas**. Semi-automation of Doppler spectrum image analysis for grading aortic valve stenosis severity // *Methods of information in medicine*. Stuttgart: Schattauer GmbH. ISSN: 0026-1270. 2016, Vol. 55, Iss. 1 [žiūrėta 2016 m. vasario 12 d.], p. 23-30. Prieiga per internetą: <<http://methods.schattauer.de/en/contents/archivestandard/issue/2298/manuscript/24998/show.html>>. [DB: MEDLINE; Current Contents; ProQuest (nenaudotinas); Scopus; TOC Premier; CINAHL Plus with Full Text; IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500]
- 14 **Otera, Daniele Ettore**. An application of Poenaru's "zipping theory" // *Indagationes mathematicae : new series*. Amsterdam: Elsevier BV. ISSN: 0019-3577, eISSN: 1872-6100. 2016, Vol 27 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 07 d.], p. 1003-1012. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0019357716300301>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; ZentralblattMath; MathSciNet] [Indėlis: 1,000]

- 15 **Otera, Daniele Ettore**; Russo, Francesco G.. On topological filtrations of groups // *Periodica mathematica Hungarica*. Budapest: Akademiai Kiado Rt. co-published with Springer Science+Business Media B.V. ISSN: 0031-5303, eISSN: 1588-2829. 2016, Vol. 72, no 2, p. 218-223. [DB: ZentralblattMath; MathSciNet; TOC Premier; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500]
- 16 **Otera, Daniele Ettore**; Russo, Francesco G.. Permutability degrees of finite groups // *Filomat*. Niš: Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nis. ISSN: 0354-5180, eISSN: 2406-0933. 2016, Vol. 30, no 8 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 09 d.], p. 2165-2175. Prieiga per internetą: <<http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/2016/30-8/30-8-8-1332.pdf>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Mathematical Reviews] [Indėlis: 0,500]
- 17 **Otera, Daniele Ettore**. Topological tameness conditions of spaces and groups: results and developments // *Lithuanian mathematical journal*. New York: Springer. ISSN: 0363-1672, eISSN: 1573-8825. 2016, Vol. 56, no 3, p. 357-376. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); CIS (Current Index to Statistics); Mathematical Reviews; ZentralblattMath] [Indėlis: 1,000]
- 18 **Paulauskienė, Kotryna; Kurasova, Olga**. Projection error evaluation for large multidimensional data sets // *Nonlinear analysis: modelling and control*. Vilnius: Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics. ISSN: 1392-5113. 2016, Vol. 21, No. 1 [žiūrėta 2016 m. sausio 05 d.], p. 92-102. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.vu.lt/na/issues/NA\\_2101/NA2116.pdf](http://www.mii.vu.lt/na/issues/NA_2101/NA2116.pdf)>. [DB: ZentralblattMath; INSPEC; Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters) (nenaudotinas)] [Indėlis: 1,000]
- 19 **Ušpurienė, Ana; Sakalauskas, Leonidas; Giuliani, Saverio; Meloni, Carlo**. ABC model for economic development of a firm // *Technological and economic development of economy*. Vilnius: Technika. ISSN: 2029-4913. 2016, Vol. 22, no. 4, p. 512-531. Prieiga per internetą: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/20294913.2016.1190420>>. [DB: Business Source Complete; ICONDA; Scopus; Social Sciences Citation Index (Web of Science)] [Indėlis: 0,125]
- 20 **Žilinskas, Antanas; Gimbutienė, Gražina**. On one-step worst-case optimal trisection in univariate bi-objective Lipschitz optimization // *Communications in nonlinear science and numerical simulation*. Amsterdam: Elsevier. ISSN: 1007-5704, eISSN: 1878-7274. 2016, Vol. 35, p. 123-136. Prieiga per internetą: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cnsns.2015.11.002>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; ZentralblattMath] [Indėlis: 1,000]
- 21 **Žilinskas, Antanas; Zhigljavsky, Anatoly**. Branch and probability bound methods in multi-objective optimization // *Optimization letters*. Heidelberg: Springer. ISSN: 1862-4472, eISSN: 1862-4480. 2016, Vol. 10, Iss. 2, p. 341-353. [DB: MathSciNet; Compendex; Scopus; ZentralblattMath; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500]
- 22 **Žilinskas, Antanas; Zhigljavsky, Anatoly**. Stochastic global optimization: a review on the occasion of 25 years of Informatica = Stochastinė globali optimizacija: apžvalga Informatica dvidešimtmečio proga // *Informatica*. Vilnius: Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0868-4952. 2016, Vol. 27, No. 2 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 22 d.], p. 229-256. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/Informatica/pdf/INFO1097.pdf>>. [DB: INSPEC; ZentralblattMath; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500]

[Indėlis grupėje: 12,514]

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

- 1 **Bilinskas, Mykolas Jurgis; Dzemyda, Gintautas**. Optimization in modeling the ribs-bounded contour from computer tomography scan // *Numerical computations: theory and algorithms (NUMTA-2016): proceedings of the 2nd international conference, 19–25 June 2016, Pizzo Calabro, Italy*. Ser.: AIP conference proceedings. Vol. 1776. ISSN 0094-243X. Melville: AIP Publishing, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 06 d.]. ISBN: 9780735414389. art. no 090041 [p. 1-4]. Prieiga per internetą: <<http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.4965405>>. [DB: Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science)] [Indėlis: 1,000]
- 2 **Gimbutas, Albertas; Žilinskas, Antanas**. On global optimization using an estimate of Lipschitz constant and simplicial partition // *Numerical computations: theory and algorithms (NUMTA-2016): proceedings of the 2nd international conference, 19–25 June 2016, Pizzo Calabro, Italy*. Ser.: AIP conference proceedings. Vol. 1776. ISSN 0094-243X. Melville: AIP Publishing, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 22 d.]. ISBN: 9780735414389. Art. No. 060012 [p. 1-5]. Prieiga per internetą: <<http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.4965346>>. [DB: Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science); Academic Search Premier; Scopus] [Indėlis: 1,000]
- 3 **Gimbutienė, Gražina; Žilinskas, Antanas**. Clustering-based statistical global optimization // *Numerical computations: theory and algorithms (NUMTA-2016): proceedings of the 2nd international conference, 19–25 June 2016, Pizzo Calabro, Italy*. Ser.: AIP conference proceedings. Vol. 1776. ISSN 0094-243X. Melville: AIP Publishing, 2016. ISBN: 9780735414389. Art. No. 060008. [DB: Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science); Scopus; Academic Search Premier] [Indėlis: 1,000]

- 4 Moeno, Juan J.; Ortega, Gloria; **Filatovas, Ernestas**; Martínez, Juan A.; Garzón, Ester M.. Improving the energy efficiency of evolutionary multi-objective algorithms // Algorithms and architectures for parallel processing : 16th International Conference, ICA3PP 2016, Granada, Spain, December 14-16, 2016 . - Ser. : Lecture notes in computer science. Vol. 10048. Cham: Springer International Publishing, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 08 d.]. ISBN: 9783319499550, eISBN: 9783319499567. p. 62-75. Prieiga per internetą: <[https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-49956-7\\_5](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-49956-7_5)>. [DB: Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science)] [Indėlis: 0,200]
- 5 **Tichonov, Jevgenij; Kurasova, Olga**; Filatovas, Ernestas. Quality prediction of compressed images via classification // Image processing and communications challenges : 8th international conference, IP&C 2016 Bydgoszcz, Poland, September 2016 : Proceedings. - Series: Advances in intelligent systems and computing. Vol. 525. Cham: Springer International Publishing AG, 2016. ISBN: 9783319472744, eISBN: 9783319472744. p. 35-42. [DB: Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (Web of Science)] [Indėlis: 0,667]
- 6 **Žilinskas, Antanas**. Global search as a sequence of rational decisions under uncertainty // Numerical computations: theory and algorithms (NUMTA-2016): proceedings of the 2nd international conference, 19–25 June 2016, Pizzo Calabro, Italy. Ser.: AIP conference proceedings. Vol. 1776. ISSN 0094-243X. Melville: AIP Publishing, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 22 d.]. ISBN: 9780735414389. Art .no. 020001. Prieiga per internetą: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.4965307>>. [DB: Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science); Academic Search Premier; Scopus] [Indėlis: 1,000]

[Indėlis grupėje: 4,867]

### 1.3. Tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose

- 1 **Bernatavičienė, Jolita; Dzemyda, Gintautas; Kurasova, Olga; Marcinkevičius, Virginijus; Medvedev, Viktor; Treigys, Povilas**. Cloud computing approach for intelligent visualization of multidimensional data // Advances in stochastic and deterministic global optimization / Editors: Panos M. Pardalos, Anatoly Zhigljavsky, Julius Žilinskas. - Ser.: Springer optimization and its applications. ISSN 1931-6828. Vol. 107.. Cham: Springer International Publishing Switzerland, 2016. ISBN: 9783319299730. p. 73-85. [DB: SpringerLINK] [Indėlis: 1,000]
- 2 **Jakaitienė, Audronė**; Sangiovanni, Mara; Guarracino, Mario R.; Pardalos, Panos M.. Multidimensional scaling for genomic data // Advances in stochastic and deterministic global optimization / Editors: Panos M. Pardalos, Anatoly Zhigljavsky, Julius Žilinskas. - Ser.: Springer optimization and its applications. ISSN 1931-6828. Vol. 107.. Cham: Springer International Publishing Switzerland, 2016. ISBN: 9783319299730, eISBN: 9783319299754. p. 129-141. [DB: SpringerLINK] [Indėlis: 1,000]
- 3 **Ušpurienė, Ana**; Sakalauskas, Leonidas; Dumskis, Valerijonas. Viešųjų įstaigų finansinių srautų planavimas // Jaunųjų mokslininkų darbai / Šiaulių universitetas. Šiauliai: Šiaulių universiteto bibliotekos Leidybos skyrius. ISSN: 1648-8776, eISSN: 2424-3345. 2016, Nr. 1(45) [žiūrėta 2016 m. gruodžio 07 d.], p. 65-70. Prieiga per internetą: <<http://journals.su.lt/jaunuju-mokslininku-darbai/article/view/41/12>>. [DB: IndexCopernicus] [Indėlis: 0,334]
- 4 **Ušpurienė, Ana**; Sakalauskas, Leonidas. Dviejų etapų stochastinio tiesinio programavimo uždavinio agregavimo tyrimas // Jaunųjų mokslininkų darbai / Šiaulių universitetas. Šiauliai: Šiaulių universiteto bibliotekos Leidybos skyrius. ISSN: 1648-8776, eISSN: 2424-3345. 2016, Nr. 1(45) [žiūrėta 2016 m. gruodžio 07 d.], p. 60-64. Prieiga per internetą: <<http://journals.su.lt/jaunuju-mokslininku-darbai/article/view/42/11>>. [DB: IndexCopernicus] [Indėlis: 0,500]

[Indėlis grupėje: 2,834]

### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

#### 1.4.1. Lietuvos mokslo leidiniuose

- 1 **Kurilova, Julija**; Kurilov, Jevgenij. Daugiakriterių sprendimų metodų taikymas mokomiesiems scenarijams optimizuoti = Application of multiple criteria decision methods to optimise learning scenarios // Lietuvos matematikos rinkinys. Ser. B. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0132-2818. 2016, T. 57 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 14 d.], p. 55-59. Prieiga per internetą: <<https://www.mii.lt/LMR/B/2016/57B10.pdf>>. [DB: CIS: Current Index to Statistics; ZentralblattMath; MathSciNet] [Indėlis: 0,500]
- 2 **Kurilova, Julija**; Kurilov, Jevgenij. Matematikos mokomųjų veiklų tinkamumo besimokančiajam rodikliai = Index of mathematics learning activities suitability to learners // Lietuvos matematikos rinkinys. Vilnius: Matematikos ir informatikos institutas. ISSN: 0132-2818. 2016, T. 57, ser B. [žiūrėta 2016 m. gruodžio 12 d.], p. 49-54. Prieiga per internetą: <<https://www.mii.lt/LMR/B/2016/57B09.pdf>>. [DB: CIS: Current Index to Statistics; ZentralblattMath; MatSciNet] [Indėlis: 0,500]
- 3 **Paulauskienė, Kotryna; Kurasova, Olga**. Control point selection for dimensionality reduction by radial basis function = Kontrolinių taškų parinkimas dimensijai mažinti naudojant radialinę bazinę funkciją // Computational science and techniques. Klaipėda: Klaipėdos universitetas. eISSN: 2029-9966. 2016, Vol. 4, no 1 [žiūrėta 2016 m. vasario 17 d.], p. 487-499. Prieiga per internetą: <<http://journals.ku.lt/index.php/CST/article/view/1095/pdf>>. [DB: IndexCopernicus] [Indėlis: 1,000]

- 4 Raškevičienė, Rita; Eičninaitė-Lingienė, Raimonda; Rožėnaitė, Greta; **Sakalauskas, Leonidas**. 14–17 metų moksleivių požiūris į savo sveikatą ir sveiką gyvenseną bei sveikatinimo programų poreikis // Visuomenės sveikata = Public health. Vilnius: Higienos institutas. ISSN: 1392-2696. 2016, Nr. 3(74), p. 32-43. Prieiga per internetą: <[http://www.hi.lt/uploads/pdf/visuomenes%20sveikata/2016.3\(74\)/VS%202016%203\(74\)%20ORIG%20Poziuris%20i%20sveikata.pdf](http://www.hi.lt/uploads/pdf/visuomenes%20sveikata/2016.3(74)/VS%202016%203(74)%20ORIG%20Poziuris%20i%20sveikata.pdf)>. [DB: IndexCopernicus] [Indėlis: 0,250]
- 5 **Stabingis, Giedrius**. Spatial classification rule with distance in three dimensional space = Erdvinė klasifikavimo taisyklė su atstumais trimatėje erdvėje // Lietuvos matematikos rinkinys : Proceedings of the Lithuanian Mathematical Society, Ser. A. Vilnius: Vilniaus universitetas. ISSN: 0132-2818. 2016, Vol. 57 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 12 d.], p. 81-85. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/LMR/A/2016/57A15.pdf>>. [DB: ZentralblattMath; MathSciNet; CIS: Current Index to Statistics] [Indėlis: 0,500]
- 1.4.2. Konferencijų pranešimų medžiagoje**
- 1 **Belovas, Igoris; Sakalauskas, Leonidas**. Modeling financial data distributions: a comparison of models // Computer data analysis and modeling: theoretical and applied stochastics: proceedings of the XI international conference, Minsk, September 6-10, 2016. Minsk: Publishing center of BSU, 2016. ISBN: 9789855533666. p. 194-197. [Indėlis: 1,000]
- 2 **Jakimauskas, Gintautas; Sakalauskas, Leonidas**. Implementation of the Poisson-Gaussian regression model in empirical Bayes estimation of small probabilities // Computer data analysis and modeling: theoretical and applied stochastics : proceedings of the XI International conference, Minsk, September 6-10, 2016. Minsk: Publishing center of BSU, 2016. ISBN: 9789855533666. p. 21-24. [Indėlis: 1,000]
- 3 Kurilov, Jevgenij; **Kurilova, Julija**; Andruškevič, Tomaš. On evaluation of quality and suitability of learning paths to students' personal needs // EDULEARN16 : 8th international conference on education and new learning technologies, 4th-6th July 2016, Barcelona, Spain : conference proceedings. Book series: EDULEARN proceedings. ISSN 2340-1117.. Valencia: IATED Academy, 2016 [žiūrėta 2016 m. spalio 04 d.]. ISBN: 9788460888604. p. 111-121. Prieiga per internetą: <<https://library.iated.org/view/KURILOVAS2016ONE>>. [DB: IATED digital library] [Indėlis: 0,333]
- 4 Kurilov, Jevgenij; **Kurilova, Julija**; Andruškevič, Tomaš. On personalised learning approach based on application of intelligent technologies // EDULEARN16 : 8th international conference on education and new learning technologies, 4th-6th July 2016, Barcelona, Spain : conference proceedings. Book series: EDULEARN proceedings. ISSN 2340-1117.. Valencia: IATED Academy, 2016 [žiūrėta 2016 m. spalio 04 d.]. ISBN: 9788460888604. p. 89-98. Prieiga per internetą: <<https://library.iated.org/view/KURILOVAS2016ONP>>. [DB: IATED digital library] [Indėlis: 0,333]
- 5 Kurilov, Jevgenij; **Kurilova, Julija**; Andruškevič, Tomaš. On suitability index to create optimal personalised learning packages // Information and software technologies : 22nd international conference, ICIST 2016, Druskininkai, Lithuania, October 13-15, 2016, proceedings / Editors : Giedre Dregvaite, Robertas Damasevicius. Ser.: Communications in computer and information science. ISSN 1865-0929. Vol. 639.. Cham: Springer International Publishing Switzerland, 2016. ISBN: 9783319462530, eISBN: 9783319462547. p. 479-490. [DB: SpringerLINK; Scopus] [Indėlis: 0,333]
- 6 Kurilov, Jevgenij; **Kurilova, Julija**; Kurilova, Ieva; Meleško, Jaroslav. Personalised learning system based on students' learning styles and application of intelligent technologies // ICERI 2016 : 9th annual international conference of education, research and innovation, Seville, 14th-16th of November, 2016 : conference proceedings.. Seville: IATED Academy, 2016. ISBN: 9788461758951. p. 6976-6986. [DB: IATED digital library] [Indėlis: 0,250]
- 7 Liutvinavičius, Marius; **Zubova, Jelena**; Sakalauskas, Virgilijus. Finansų rinkų prognozavimas remiantis investuotojų nuotaikų indikatoriumi // Informacinės technologijos = Proceedings of master and PhD students conference on informatic : 21-osios tarpuniversitetinės magistrantų ir doktorantų konferencijos „Informacinė visuomenė ir universitetinės studijos“ (IVUS 2016) medžiaga.. Kaunas: Vytauto Didžiojo universitetas. ISSN: 2029-249X, eISSN: 2029-4824. 2016, p. 17-22. [Indėlis: 0,333]
- 8 **Minkevičius, Saulius**; Greičius, Edvinas. On the inequality in open multiserver queuing networks // Computer data analysis and modeling: theoretical and applied stochastics : proceedings of the XI International conference, Minsk, September 6-10, 2016. Minsk: Publishing center of BSU, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 08 d.]. ISBN: 9789855533666. p. 291-295. Prieiga per internetą: <[http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/158440/1/Minkevicius\\_Greicius.pdf](http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/158440/1/Minkevicius_Greicius.pdf)>. [Indėlis: 0,250]
- 9 **Pakštas, Algirdas**; Shulyma, Olha; Shendryk, Vira. On defining and assessing of the energy balance and operational logic within hybrid renewable energy systems // Information and software technologies : 22nd international conference, ICIST 2016, Druskininkai, Lithuania, October 13-15, 2016, proceedings / Editors : Giedre Dregvaite, Robertas Damasevicius. Ser.: Communications in computer and information science. ISSN 1865-0929. Vol. 639.. Cham: Springer International Publishing Switzerland, 2016. ISBN: 9783319462530, eISBN: 9783319462547. p. 151-160. [DB: Scopus; SpringerLINK] [Indėlis: 0,334]
- 10 **Sabaliauskas, Martynas; Marcinkevičius, Virginijus**. Segmentation model for flattening of individual 3D lasts // Engineering and competitiveness (EMC 2016) : 6th international symposium: proceedings, 17-18 June 2016, Kotor., Novi Sad: University of Novi Sad, 2016. ISBN: 9788676722846. p. 325-331. [Indėlis: 1,000]

- 11 **Stabingis, Giedrius; Bernatavičienė, Jolita; Dzemyda, Gintautas;** Imbrasienė, Daiva; Paunksnis, Alvydas. Automated classification of arteries and veins in the retinal blood vasculature // Computer data analysis and modeling: theoretical and applied stochastics : proceedings of the XI International conference, Minsk, September 6-10, 2016. Minsk: Publishing center of BSU, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 08 d.]. ISBN: 9789855533666. p. 64-67. Prieiga per internetą: <[http://www.elib.bsu.by/bitstream/123456789/158360/1/Stabingis\\_Bernataviciene\\_Dzemyda.pdf](http://www.elib.bsu.by/bitstream/123456789/158360/1/Stabingis_Bernataviciene_Dzemyda.pdf)>. [Indėlis: 0,600]
- 12 **Žilinskas, Antanas; Gimbutienė, Gražina.** Statistical models for global optimization: how to chose an appropriate one ? // GOW'16 : proceedings of the XIII global optimization workshop, 4-8 September 2016 / edited by : Ana Maria A. C. Rocha, M. Fernanda P. Costa, Edite M. G. P. Fernandes. Braga: University of Minho, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 22 d.]. ISBN: 9789892067643. p. 53-56. Prieiga per internetą: <[http://apolo.dps.uminho.pt/gow16/Proceedings\\_GOW16.pdf](http://apolo.dps.uminho.pt/gow16/Proceedings_GOW16.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 13 **Zubova, Jelena;** Liutvinavičius, Marius; **Kurasova, Olga.** Parallel computing for dimensionality reduction // Information and software technologies : 22nd international conference, ICIST 2016, Druskininkai, Lithuania, October 13-15, 2016, proceedings / Editors : Giedre Dregvaite, Robertas Damasevicius. Ser.: Communications in computer and information science. ISSN 1865-0929. Vol. 639.. Cham: Springer International Publishing Switzerland, 2016. ISBN: 9783319462530. p. 230-241. [DB: SpringerLINK; Scopus] [Indėlis: 0,666]

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

- 1 **Dzemyda, Gintautas; Medvedev, Viktor;** Lupeikienė, Audronė; **Kurasova, Olga;** Čaplinskas, Albertas. Big multidimensional datasets visualization using neural networks - efficient decision support // Complex systems informatics and modeling quarterly. Riga: RTU Press. ISSN: 2255-9922. 2016, Iss. 6 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 15 d.], p. 1-11. Prieiga per internetą: <<https://csimq-journals.rtu.lv/article/view/csimq.2016-6.01/814>>. [Indėlis: 0,600]
- 2 **Medvedev, Viktor; Kurasova, Olga.** Cloud technologies: a new level for Big Data Mining // Resource management for Big Data platforms: algorithms, modelling, and high-performance computing techniques / Editors: Florin Pop, Joanna Kołodziej, Beniamino Di Martino. Ser.: Computer communications and networks. ISSN 1617-7975. Cham: Springer International Publishing AG, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 15 d.]. ISBN: 9783319448800. p. 55-68. Prieiga per internetą: <[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-44881-7\\_3](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-44881-7_3)>. [DB: SpringerLINK] [Indėlis: 1,000]

[Indėlis grupėje: 1,600]

## 2. MONOGRAFIJOS

- 1 **Plikynas, Darius.** Introducing the oscillations based paradigm: the simulation of agents and social systems / Darius Plikynas. Switzerland : Springer International Publishing, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 25 d.]. 325 p. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-39040-6>>. ISBN: 9783319390390. [Indėlis: 0,500]

[Indėlis grupėje: 0,500]

## KITOS PUBLIKACIJOS

- 1 **Bazilevičius, Gediminas; Marcinkevičius, Virginijus.** The comparison of multi-dimensional data similarity measurements on the recognition of human activities = Сравнение многомерных данных степени сходства в исследовании физической активности людей // Международный конгресс по информатике: Информационные системы и технологии : Материалы международного научного конгресса Республика Беларусь, Минск, 24–27 октября 2016 г.. Минск: БГУ, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 30 d.]. ISBN: 9789855663691. p. 503-508. Prieiga per internetą: <[http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/160146/1/Bazilevichus\\_Martinkevichus.pdf](http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/160146/1/Bazilevichus_Martinkevichus.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 2 **Bernatavičienė, Jolita; Dzemyda, Gintautas;** Paunksnis, Alvydas; **Stabingis, Giedrius; Treigys, Povilas.** Automated blood vessel detection and pathological changes identification in eye fundus images // EURO 2016: 28th European conference on operational research, Poznań 3-6.07.2016 : conference handbook. Poznań: Poznań University of Technology, 2016 [žiūrėta 2016 m. spalio 05 d.]. p. 155. Prieiga per internetą: <<https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-euro28.pdf>>. [Indėlis: 0,800]
- 3 **Bilinskas, Mykolas Jurgis; Dzemyda, Gintautas.** The registration of computed tomography scan slices using the model of the ribs-bounded contour // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 06 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 13. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/likes\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/likes_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 4 **Dzemyda, Gintautas; Bilinskas, Mykolas Jurgis.** Modelling the ribs-bounded contour in computer tomography images = Моделирование ribs-ограниченного контура на компьютерных томограммах // Международный конгресс по информатике: Информационные системы и технологии : Материалы международного научного конгресса Республика Беларусь, Минск, 24–27 октября 2016 г.. Минск: БГУ, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 13 d.]. ISBN: 9789855663691. p. 198-203. Prieiga per internetą: <[http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/159801/1/Dzemyda\\_Bilinskas.pdf](http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/159801/1/Dzemyda_Bilinskas.pdf)>. [Indėlis: 1,000]

- 5 Filatovas, Ernestas; **Kurasova, Olga**; Redondo, Juana López; Fernández, José. A preference-based multi-objective evolutionary algorithm for approximating a region of interest // GOW'16 : proceedings of the XIII Global Optimization Workshop, 4-8 September 2016 : [extended abstracts]. Braga, Portugal: University of Minho, 2016. ISBN: 9789892067643. p. 21-24. [Indėlis: 0,250]
- 6 Filatovas, Ernestas; **Tichonov, Jevgenij**; **Kurasova, Olga**. Classification-Based Storage of JPEG Images // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Druskininkai: Vilniaus universiteto leidykla, 2016. ISBN: 9789986680611. p. 58. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,666]
- 7 **Gimbutas, Albertas**; **Žilinskas, Antanas**. Remarks on a multi-criteria simplicial optimization with an estimate of Lipschitz constant // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 22 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 22. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 8 **Gimbutienė, Gražina**; **Žilinskas, Antanas**. Investigation of the effect of the assumed statistical model in global optimization // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 22 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 22-23. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 9 **Gordevičius, Juozas**; **Koncevičius, Karolis**; **Gibas, Povilas**; **Kriščiūnas, Algimantas**; **Grigalis, Tomas**. Cell-free blood circulating DNA methylation in cancer // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 23 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 23. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,800]
- 10 **Jakaitienė, Audronė**; **Stumbrienė, Dovilė**; **Želvys, Ramūnas**. Principal component versus data envelopment analysis in construction a composite indicator for education monitoring // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 23 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 24-25. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 11 **Jakštys, Vytautas**; **Marcinkevičius, Virginijus**; **Treigys, Povilas**. An application of radial distortion model for chromatic aberration correction // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 23 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 25-26. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 12 **Jakštys, Vytautas**; **Marcinkevičius, Virginijus**; **Treigys, Povilas**. The investigation of chromatic aberration correction for digital eye fundus images = Исследование коррекции хроматических аберраций для цифровых изображений глазного дна // Международный конгресс по информатике: Информационные системы и технологии : Материалы международного научного конгресса Республика Беларусь, Минск, 24–27 октября 2016 г.. Минск: БГУ, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 29 d.]. ISBN: 9789855663691. p. 1000-1005. Prieiga per internetą: <[http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/160634/1/Jakstys\\_Marcinkevicius\\_Treigys.pdf](http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/160634/1/Jakstys_Marcinkevicius_Treigys.pdf)>. [Indėlis: 0,834]
- 13 **Jucevičius, Justinas**; **Treigys, Povilas**; **Bernatavičienė, Jolita**; Briedienė, Rūta; Naruševičiūtė, Ieva. Localization of prostate in T2W MRI scans // EURO 2016: 28th European conference on operational research, Poznań 3-6.07.2016 : conference handbook. Poznań: Poznań University of Technology, 2016 [žiūrėta 2016 m. spalio 06 d.]. p. 266. Prieiga per internetą: <<https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-euro28.pdf>>. [Indėlis: 0,600]
- 14 **Jucevičius, Justinas**; **Treigys, Povilas**; Briedienė, Rūta; Naruševičiūtė, I.; **Bernatavičienė, Jolita**. Comparative analysis of abnormal prostate region detection algorithms in mpMRI scans // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 23 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 26-27. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,600]
- 15 **Jurevičius, Rokas**; **Marcinkevičius, Virginijus**; Taujanskas, Vytautas. Comparison of image similarity functions and sampling algorithms in vision-based particle filter for UAV localization = Сравнение функций сходства и выборочные алгоритмы в фильтре на основе частиц для локализации беспилотного летательного аппарата // Международный конгресс по информатике: Информационные системы и технологии : Материалы международного научного конгресса Республика Беларусь, Минск, 24–27 октября 2016 г.. Минск: БГУ, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 30 d.]. ISBN: 9789855663691. p. 109-114. Prieiga per internetą: <[http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/159772/1/%D0%AE%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87%D1%8E%D1%81\\_%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%8E%D1%81\\_%D0%A2%D0%B0%D1%83%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%81.pdf](http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/159772/1/%D0%AE%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87%D1%8E%D1%81_%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%8E%D1%81_%D0%A2%D0%B0%D1%83%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%81.pdf)>. [Indėlis: 0,667]



- 16 Kurilov, Jevgenij; **Kurilova, Julija**. Intelektuali ateities mokykla // Geros matematikos ir informacinių technologijų pamokos link: kaip geriname mokinių pasiekimus : 13-osios matematikos ir informacinių technologijų mokytojų respublikinės mokslinės-metodinės konferencijos straipsnių rinkinys, 2016 m. vasario 12 d., Šiauliai / [sudarė Daiva Bukelytė, Rima Ernestienė, Vincas Tamašauskas]. Vilnius: Litera, 2016. ISBN: 9786098144185. p. 29-30. [Indėlis: 0,500]
- 17 Labrie, Viviane; Buske, Orion J; Oh, Edward; Jeremian, Richie; Ptak, Carolyn; Gasiūnas, Giedrius; Maleckas, Almantas; Petereit, Rūta; Žvirblienė, Aida; Adamonis, Kęstutis; Kriukienė, Edita; **Koncevičius, Karolis**; Gordevičius, Juozas; Nair, Akhil; Zhang, Aiping; Ebrahimi, Sasha; Oh, Gabriel; Šikšnys, Virginijus; Kupčinskas, Limas; Brudno, Michael; Petronis, Artūras. Lactose intolerance is directed by DNA haplotype-dependent epigenetic aging // EPIGENOMICS 2016 - a special International Meeting on Epigenomics and Transcriptional Regulation : January 31-February 5, 2016 Rio Grande, Puerto Rico / International Genetic Epidemiology Society. Puerto Rico: International Genetic Epidemiology Society, 2016. p. 1-1. Prieiga per internetą: <<http://epigenomics2016.org/program.html>>. [Indėlis: 0,047]
- 18 Litvinas, Linas; Baronas, Romas; **Žilinskas, Antanas**. Computer model based optimisation of biosensor utilizing synergistic substrates conversion // 21st international conference Mathematical modelling and analysis, June 1–4, 2016 in Tartu, Estonia : conference programme and abstracts of MMA 2016 [elektroninis išteklius]. Tartu: [Institute of Mathematics and Statistics of the University of Tartu], 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 14 d.]. p. 48. Prieiga per internetą: <<http://www.ut.ee/mma2016/nmd3/abstraktid09876/Litvinas.pdf>>. [Indėlis: 0,333]
- 19 Litvinas, Linas; Baronas, Romas; **Žilinskas, Antanas**. Optimisation of biosensor utilizing synergistic substrates conversion // Open readings 2016 : 59th scientific conference for students of physics and natural sciences : programme and abstracts. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla. ISSN: 2029-4425. 2016 [žiūrėta 2016 m. spalio 28 d.], p. 296. Prieiga per internetą: <[http://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2016/03/OR2016\\_abstract\\_book.pdf](http://www.openreadings.eu/wp-content/uploads/2016/03/OR2016_abstract_book.pdf)>. [Indėlis: 0,333]
- 20 **Medvedev, Viktor; Kurasova, Olga; Dzemyda, Gintautas**. Artificial neural networks for massive data visualization // EURO 2016: 28th European conference on operational research, Poznań 3-6.07.2016 : conference handbook. Poznań: Poznań University of Technology, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 15 d.]. p. 101-102. Prieiga per internetą: <<https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-euro28.pdf>>. [Indėlis: 1,000]
- 21 **Minkevičius, Saulius; Greičius, Edvinas**. An application of recurrent method for the analysis of computer network // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 27 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 38. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/likm\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/likm_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,500]
- 22 Moreno, Ignacio Jesús; Ortega Lopez, Gloria; **Filatovas, Ernestas**; Martínez, Juan; Martín Garzón, Gracia Ester. Evaluation of an efficient NSGA-II version on heterogeneous low-power platforms // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 07 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 40. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/likm\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/likm_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,200]
- 23 **Morkūnas, Mindaugas; Treigys, Povilas; Laurinavičius, Arvydas**. An overview of methods to spatially map intratumor genetic heterogeneity in whole slide pathology images // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 27 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 42-43. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/likm\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/likm_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,500]
- 24 **Paulauskienė, Kotryna; Kurasova, Olga**. Massive data visualization via selecting a data subset // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 28 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 48. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/likm\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/likm_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 25 **Pozniak, Natalija**. Application of fractional Euclidean distance matrices to extrapolation of scattered data // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 28 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 50. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/likm\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/likm_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 26 **Pranckevičius, Tomas; Marcinkevičius, Virginijus**. Comparison of Naive Bayes and Random Forest Classifiers on Product-Review Data // EURO 2016: 28th European conference on operational research, Poznań 3-6.07.2016 : conference handbook. Poznań: Poznań University of Technology, 2016 [žiūrėta 2016 m. liepos 08 d.]. p. 266. Prieiga per internetą: <<https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-euro28.pdf>>. [Indėlis: 1,000]

- 27 **Rapečka, Aurimas**; Jedzinskas, Julius Lukas; **Dzemyda, Gintautas**. Detailed analysis of dreams meanings dataset // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 02 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 51. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,500]
- 28 Raškevičienė, Rita; Eičinaitė-Lingienė, Raimonda; Rožėnaitė, Greta; **Sakalauskas, Leonidas**. 14-17 metų moksleivių subjektyvus savo sveikatos vertinimas, požiūris į sveiką gyvenseną bei sveikatinimo programas // I-oji nacionalinė mokslinė – praktinė konferencija „Visuomenės sveikata saugiai Lietuvai“ : konferencijos tezių knyga : 2016 m. spalio 6 d., Kaunas / Sudarytojai: Ramunė Kalėdienė, Mindaugas Stankūnas, Vilma Jasiukaitienė, Paulius Vasilavičius, Jurgita Vladičkienė ; Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Visuomenės sveikatos fakultetas. Kaunas: Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, 2016. ISBN: 9789955154525. p. 57-57. Prieiga per internetą: <[http://www.lsmuni.lt/media/dynamic/files/10250/vskonferencijosknyga\\_20161006.pdf](http://www.lsmuni.lt/media/dynamic/files/10250/vskonferencijosknyga_20161006.pdf)>. [Indėlis: 0,250]
- 29 **Sabaliauskas, Martynas**. An investigation of surface deformation using singular value decomposition // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 07 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 52. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 30 **Sabaliauskas, Martynas**. Skaitmeninių organinės prigimties korpalių modelių segmentavimo ir projektavimo į plokštumą tyrimas // Fizinis ir technologijos mokslų tarpdalykiniai tyrimai : šeštoji jaunųjų mokslininkų konferencija : pranešimų santrauka, Vilnius, 2016 m. vasario 10 d.. Vilnius: Lietuvos mokslų akademijos leidykla, 2016. p. 57-60. [Indėlis: 1,000]
- 31 **Sakalauskas, Leonidas**. Distance matrices geometry and data mining // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 29 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 52-53. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 32 **Sakalauskas, Leonidas; Kavaliauskas, Donatas**. Simulated annealing algorithm optimization method convergence study // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 29 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 53. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 33 Savukynas, Raimundas; **Marcinkevičius, Virginijus**; Čaplinskas, Albertas. A review of infrastructures of Internet of things for smart environments // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 29 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 54. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,333]
- 34 **Stabingis, Giedrius; Bernatavičienė, Jolita; Treigys, Povilas**; Paunksnis, Alvydas; Vaičaitienė, R.; **Medvedev, Viktor**. Automated blood vessels diameter measurement in eye fundus images // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 29 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 55-56. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,583]
- 35 **Tichonov, Jevgenij; Kurasova, Olga**; Filatovas, Ernestas. Decision tree classification to predict effect of JPEG compression on images // EURO 2016. 28th European Conference on Operational Research, Poznan University of Technology, Poznań, Poland, July 3-6, 2016 : [abstract]. Poznan: Poznan University of Technology, 2016. p. 182. [Indėlis: 0,667]
- 36 **Treigys, Povilas; Jakštys, Vytautas; Marcinkevičius, Virginijus**. Lateral chromatic aberration correction in digital eye fundus images // EURO 2016: 28th European conference on operational research, Poznań 3-6.07.2016 : conference handbook. Poznań: Poznań University of Technology, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 22 d.]. p. 139. Prieiga per internetą: <<https://www.euro-online.org/conf/admin/tmp/program-euro28.pdf>>. [Indėlis: 1,000]
- 37 **Vaičiulytė, Jūratė**. Recurrent estimation of homogeneous Hidden Markov model parameters // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 29 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 62. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 1,000]
- 38 **Venskus, Julius**; Kurmis, Mindaugas; **Treigys, Povilas**. Modified SOM for abnormal marine traffic detection // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 29 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 66-67. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,667]

- 39 **Zubova, Jelena; Kurasova, Olga.** Multi-color visualization // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 29 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 70. Prieiga per internetą: <[https://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](https://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,750]
- 40 **Rapečka, Aurimas; Dzemyda, Gintautas.** The challenges for recommendation systems of a new dreams meanings dataset // Data analysis methods for software systems : 7th international workshop, Druskininkai, Lithuania, December 3-5, 2015 / Lithuanian Computer Society, Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics, Lithuanian Academy of Sciences. Vilnius: Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas, 2015 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 18 d.]. ISBN: 9789986680581. p. 45. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/liks\\_mii\\_drusk\\_2015\\_abstract\\_last\\_1.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/liks_mii_drusk_2015_abstract_last_1.pdf)>. [Indėlis: 0,750]

[Indėlis grupėje: 29,130]

Institucija: **Vilniaus universitetas**  
I lygio padalinys: **580000 - Matematikos ir informatikos institutas**  
II lygio padalinys: **581000 - Skaičiavimo metodų skyrius**

## 1. STRAIPSNIAI

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

- 1 **Rutkauskas, Stasys.** Exact solutions of Dirichlet type problem to elliptic equation, which type degenerates at the axis of cylinder. I // Boundary value problems. Heidelberg: SpringerOpen. ISSN: 1687-2770. 2016, Vol. 183 [žiūrėta 2016 m. spalio 21 d.], [p. 1-17]. Prieiga per internetą: <<http://boundaryvalueproblems.springeropen.com/articles/10.1186/s13661-016-0690-8>>. [DB: ZentralblattMath; MatSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 1,000]
- 2 **Rutkauskas, Stasys.** Exact solutions of Dirichlet type problem to elliptic equation, which type degenerates at the axis of cylinder. II // Boundary value problems. Heidelberg: SpringerOpen. ISSN: 1687-2770. 2016, Vol. 182 [žiūrėta 2016 m. spalio 21 d.], [p. 1-12]. Prieiga per internetą: <<http://boundaryvalueproblems.springeropen.com/articles/10.1186/s13661-016-0691-7>>. [DB: ZentralblattMath; MatSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 1,000]
- 3 **Rutkauskas, Stasys.** On the Dirichlet-type problem for elliptic systems degenerate at a line // Mathematical notes. Austin: Pleiades Publishing. ISSN: 0001-4346, eISSN: 1573-8876. 2016, Vol. 100, no 2 [žiūrėta 2016 m. rugsėjo 05 d.], p. 276-283. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1134/S0001434616070221>>. [DB: ZentralblattMath; MatSciNet; Current Abstracts; Academic Search Complete; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 1,000]
- 4 **Sapagovas, Mifodijus; Štikonienė, Olga; Čiupaila, Regimantas; Jokšienė, Živilė.** Convergence of iterative methods for elliptic equations with integral boundary conditions // Electronic Journal of Differential Equations. San Marcos: Texas State University. ISSN: 1072-6691. 2016, Vol. 2016, no. 118 [žiūrėta 2016 m. spalio 27 d.], p. 1-14. Prieiga per internetą: <<http://ejde.math.txstate.edu>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,250]

[Indėlis grupėje: 3,250]

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

- 1 **Štikonas, Artūras; Paukštaitė, Gailė.** The minimum norm least squares solution to the discrete nonlocal problems // Numerical computations: theory and algorithms (NUMTA-2016): proceedings of the 2nd international conference, 19–25 June 2016, Pizzo Calabro, Italy. Ser.: AIP conference proceedings. Vol. 1776. ISSN 0094-243X. Melville: AIP Publishing, 2016. ISBN: 9780735414389. Art. No. 090039. [DB: Scopus; Academic Search Premier; Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science)] [Indėlis: 0,500]

[Indėlis grupėje: 0,500]

### 1.3. Tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose

- 1 **Novickij, Jurij; Štikonas, Artūras; Skučaitė, Agnė.** On the stability of a weighted finite difference scheme for hyperbolic equation with integral boundary conditions // Numerical mathematics and advanced applications ENUMATH 2015 / Editors: Bülent Karasözen, Murat Manguoğlu, Münevver Tezer-Sezgin, Serdar Göktepe, Ömür Uğur. Ser.: Lecture notes in computational science and engineering. Vol. 112. ISSN 1439-7358. Cham: Springer International Publishing Switzerland, 2016. ISBN: 9783319399270, eISBN: 9783319399294. p. 617-626. [DB: SpringerLINK] [Indėlis: 0,667]

[Indėlis grupėje: 0,667]

### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

#### 1.4.1. Lietuvos mokslo leidiniuose

- 1 **Paukštaitė, Gailė; Štikonas, Artūras.** Nullspace of the m-th order discrete problem with nonlocal conditions = m-osios eilės diskrečiojo uždavinio su nelokaliosiomis sąlygomis nulių aibė // Lietuvos matematikos rinkinys. Proceedings of the Lithuanian Mathematical Society. Ser. A. Vilnius: Vilniaus Universitetas. Matematikos ir Informatikos Institutas. ISSN: 0132-2818. 2016, Vol. 57 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 08 d.], p. 59-64. Prieiga per internetą: <<http://www.mii.lt/LMR/A/2016/57A11.pdf>>. [DB: MathSciNet; ZentralblattMath; CIS: Current Index to Statistics] [Indėlis: 0,500]

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

- 1 **Rutkauskas, Stasys.** О задаче типа Дирихле для эллиптических систем с вырождением на прямой // Математические заметки. Москва: Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук. ISSN: 0025-567X, eISSN: 2305-2880. 2016, Т. 100, no 2, p. 270-278. [DB: CIS: Current Index to Statistics; ZentralblattMath; MatSciNet] [Indėlis: 1,000]

[Indėlis grupėje: 1,000]

#### KITOS PUBLIKACIJOS

- 1 Jakubėlienė, Kristina; **Čiupaila, Regimantas; Sapagovas, Mifodijus.** Difference scheme for two-dimensional parabolic equation with an integral boundary condition // 21st international conference Mathematical modelling and analysis, June 1–4, 2016 in Tartu, Estonia : conference programme and abstracts of MMA 2016 [elektroninis išteklius]. Tartu: [Institute of Mathematics and Statistics of the University of Tartu], 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 14 d.]. p. 30. Prieiga per internetą: <<http://www.ut.ee/mma2016/nmd3/abstraktid09876/Jakubeliene.pdf>>. [Indėlis: 0,499]
- 2 **Novickij, Jurij.** On the stability of discrete nonlocal hyperbolic boundary problem // 16th International conference on hyperbolic problems: theory, numerics and applications, August 1 - 5, 2016, Aachen, Germany : book of abstracts. Aachen, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 28 d.]. p. 146-147. Prieiga per internetą: <<http://www.hyp2016.de/content/posters>>. [Indėlis: 1,000]
- 3 **Novickij, Jurij; Štikonas, Artūras.** On the stability of discrete nonlocal hyperbolic boundary problem // 21st international conference Mathematical modelling and analysis, June 1–4, 2016 in Tartu, Estonia : conference programme and abstracts of MMA 2016 [elektroninis išteklius]. Tartu: [Institute of Mathematics and Statistics of the University of Tartu], 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 14 d.]. p. 57. Prieiga per internetą: <<http://www.ut.ee/mma2016/nmd3/abstraktid09876/Novickij.pdf>>. [Indėlis: 0,750]
- 4 **Paukštaitė, Gailė; Štikonas, Artūras.** Generalized Green's functions to the differential nonlocal problems // 21st international conference Mathematical modelling and analysis, June 1–4, 2016 in Tartu, Estonia : conference programme and abstracts of MMA 2016 [elektroninis išteklius]. Tartu: [Institute of Mathematics and Statistics of the University of Tartu], 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 14 d.]. p. 59. Prieiga per internetą: <<http://www.ut.ee/mma2016/nmd3/abstraktid09876/Paukstaite.pdf>>. [Indėlis: 0,500]
- 5 **Štikonas, Artūras; Paukštaitė, Gailė.** The minimum norm least squares solution to the discrete nonlocal problems // Numerical computations: theory and algorithms : book of abstracts of the 2nd international conference and summer school, Pixxo Calabro, Italy, 19-25 June 2016. Pizzo Calabro: University of Calabria, 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 28 d.]. p. 156. Prieiga per internetą: <[http://si.dimes.unical.it/~yaro/numta2016/NUMTA2016\\_Abstracts.pdf](http://si.dimes.unical.it/~yaro/numta2016/NUMTA2016_Abstracts.pdf)>. [Indėlis: 0,500]
- 6 **Štikonas, Artūras; Skučaitė, Agnė.** Spectrum curves of diskrete Sturm-Liouville problem with integral condition // 21st international conference Mathematical modelling and analysis, June 1–4, 2016 in Tartu, Estonia : conference programme and abstracts of MMA 2016 [elektroninis išteklius]. Tartu: [Institute of Mathematics and Statistics of the University of Tartu], 2016 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 14 d.]. p. 71. Prieiga per internetą: <<http://www.ut.ee/mma2016/nmd3/abstraktid09876/Stikonas.pdf>>. [Indėlis: 0,750]
- 7 **Skučaitė, Agnė.** Investigation of the spectrum for Sturm–Liouville problem with a nonlocal integral boundary condition = Šturmo ir Liuvilio uždavinio su integraline nelokalija sąlyga spektro tyrimas. Vilnius, 2016. 116 p. [Indėlis: 1,000]
- 8 **Skučaitė, Agnė.** Šturmo ir Liuvilio uždavinio su integraline nelokalija sąlyga spektro tyrimas = Investigation of the spectrum for Sturm–Liouville problem with a nonlocal integral boundary condition. Vilnius, 2016. 27 p. [Indėlis: 1,000]

[Indėlis grupėje: 5,999]

|                     |   |
|---------------------|---|
| Institucija:        | <b>Vilniaus universitetas</b>                             |
| I lygio padalinys:  | <b>580000 - Matematikos ir informatikos institutas</b>    |
| II lygio padalinys: | <b>581200 - Tikimybių teorijos ir statistikos skyrius</b> |

## 1. STRAIPSNIAI

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

- 1 **Grublytė, Ieva; Škarnulis, Andrius.** A generalized nonlinear model for long memory conditional heteroscedasticity // *Statistics*. Abingdon: Taylor & Francis. ISSN: 0233-1888, eISSN: 1029-4910 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 16 d.], [18 p.]. Prieiga per internetą: <<http://dx.doi.org/10.1080/02331888.2016.1259813>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; ZentralblattMath; MathSciNet; CIS (Current Index to Statistics)] [Indėlis: 0,250]
- 1' **Grublytė, Ieva; Škarnulis, Andrius.** A generalized nonlinear model for long memory conditional heteroscedasticity // *Statistics*. Abingdon: Taylor & Francis. ISSN: 0233-1888, eISSN: 1029-4910 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 16 d.], [18 p.]. Prieiga per internetą: <<http://dx.doi.org/10.1080/02331888.2016.1259813>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; ZentralblattMath; MathSciNet; CIS (Current Index to Statistics)] [Indėlis: 0,500]
- 2 **Paulauskas, Vygtas; Vaičiulis, Marijus.** A class of new tail index estimators // *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*. Heidelberg: Springer. ISSN: 0020-3157, eISSN: 1572-9052, p. 1-27. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); MathSciNet; IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur; Compendex; Scopus] [Indėlis: 0,500]
- 3 **Paulauskas, Vygtas; Vaičiulis, Marijus.** Comparison of the several parameterized estimators for the positive extreme value index // *Journal of statistical computation and simulation*. Abingdon, Oxfordshire: Taylor & Francis Inc.. ISSN: 0094-9655, eISSN: 1563-5163, p. 1-21. [DB: CIS: Current Index to Statistics; MathSciNet; ZentralblattMath; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500]
- 4 **Kubilius, Kęstutis; Skorniakov, Viktor.** A short note on a class of statistics for estimation of the Hurst index of fractional Brownian motion // *Statistics & probability letters*. Amsterdam: Elsevier BV. ISSN: 0167-7152. 2017, Vol. 121 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 07 d.], p. 78-82. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715216302127>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); SciVerse Scopus (nenaudotinas); ZentralblattMath; TOC Premier; Current Abstracts] [Indėlis: 0,750]
- 5 **Kurauskas, Valentas.** On the genus of the complete bipartite graph  $K_{n,n,1}$  // *Discrete mathematics*. Amsterdam: Elsevier Science BV. ISSN: 0012-365X. 2017, Vol. 240, no 3 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 07 d.], p. 508-515. Prieiga per internetą: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.disc.2016.09.017>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; ZentralblattMath; Mathematical Reviews; Current Contents/Physical, Chemical & Earth Sciences] [Indėlis: 1,000]
- 6 **Leipus, Remigijus; Philippe, Anne; Pilipauskaitė, Vytautė; Surgailis, Donatas.** Nonparametric estimation of the distribution of the autoregressive coefficient from panel random-coefficient AR(1) data // *Journal of multivariate analysis*. San Diego: Elsevier Inc. ISSN: 0047-259X. 2017, Vol. 153 [žiūrėta 2016 m. spalio 07 d.], p. 121-135. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0047259X16300902>>. [DB: CABI Abstracts Databases; INSPEC; MatSciNet; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500]
- 7 **Doukhan, Paul; Grublytė, Ieva; Surgailis, Donatas.** A nonlinear model for long-memory conditional heteroscedasticity // *Lithuanian mathematical journal*. New York: Springer. ISSN: 0363-1672, eISSN: 1573-8825. 2016, Vol. 56, no 2 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 28 d.], p. 164-188. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10986-016-9312-5>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; ZentralblattMath; Mathematical Reviews; CIS] [Indėlis: 0,500]
- 8 **Drungilas, Paulius; Dubickas, Artūras.** On degrees of three algebraic numbers with zero sum or unit product // *Colloquium Mathematicae*. Warsaw: Polska Akademia Nauk. ISSN: 0010-1354, eISSN: 1730-6302. 2016, Vol. 143, No. 2, p. 159-167. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); MathSciNet; GeoRef; Scopus; ZentralblattMath] [Indėlis: 0,250]
- 9 **Hira, L. Koul; Mimoto, Nao; Surgailis, Donatas.** A goodness-of-fit test for marginal distribution of linear random fields with long memory // *Metrika*. Heidelberg: Springer. ISSN: 0026-1335, eISSN: 1435-926X. 2016, Vol. 79, no 2 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 28 d.], p. 165-193. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/10.1007/s00184-015-0550-z>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; ZentralblattMath; MatSciNet; EconLit] [Indėlis: 0,333]

- 10 **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. 2016, Vol. 18, iss. 3 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 17 d.], p. 785-804. Prieiga per internetą: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11009-015-9460-9>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); MathSciNet; PubMed; Scopus; ZentralblattMath] [Indėlis: 0,500]
- 11 **Kubilius, Kęstutis**; Melichov, Dmitrij. On comparison of the estimators of the Hurst index and the diffusion coefficient of the fractional Gompertz diffusion process // *Nonlinear analysis: modelling and control*. Vilnius: Institute of Mathematics and Informatics. ISSN: 1392-5113. 2016, Vol. 21, No. 6 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 07 d.], p. 861-882. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.vu.lt/na/issues/NA\\_2106/NA2169.pdf](http://www.mii.vu.lt/na/issues/NA_2106/NA2169.pdf)>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; ZentralblattMath] [Indėlis: 0,500]
- 12 **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. 2016, Vol. 86, No. 10 [žiūrėta 2015 m. lapkričio 17 d.], p. 1954-1969. Prieiga per internetą: <<http://dx.doi.org/10.1080/00949655.2015.1095301>>. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); MathSciNet; CIS: Current Index to Statistics; CABI Abstracts Databases; Scopus; ZentralblattMath] [Indėlis: 0,334]
- 13 **Kubilius, Kęstutis**; Skorniakov, Viktor. On some estimators of the Hurst index of the solution of SDE driven by a fractional Brownian motion // *Statistics & Probability Letters*. Amsterdam: Elsevier BV \* North-Holland. ISSN: 0167-7152, eISSN: 1879-2103. 2016, Vol. 109 [žiūrėta 2015 m. gruodžio 08 d.], p. 159-167. Prieiga per internetą: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715215003818>>. [DB: ZentralblattMath; GALE (nenaudotinas); Scopus; EBSCOHost (nenaudotinas); MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500]
- 14 **Pilipauskaitė, Vytautė; Surgailis, Donatas**. Anisotropic scaling of the random grain model with application to network traffic // *Journal of applied probability*. Sheffield: Applied Probability Trust. ISSN: 0021-9002, eISSN: 1475-6072. 2016, Vol. 53, Issue 3, p. 857-879. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents; ZentralblattMath; Scopus; ProQuest Central; INSPEC; PubMed; Current Abstracts; Academic Search Premier; Academic Search Complete; IBZ - Internationale Bibliographie der Geistes- und Sozialwissenschaftlichen Zeitschriftenliteratur; CAB Abstracts; MathSciNet] [Indėlis: 0,833]
- 15 Puplinskaitė, Donata; **Surgailis, Donatas**. Aggregation of autoregressive random fields and anisotropic long-range dependence // *Bernoulli*. Voorburg: International Statistical Institute. ISSN: 1350-7265. 2016, Vol. 22, no 4, p. 2401-2441. [DB: MatSciNet; Social Sciences Citation Index (Web of Science); Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500]
- 16 **Sunklodas, Jonas Kazys**. On the normal approximation under some condition for a differential equation of the characteristic function // *Lithuanian mathematical journal*. New York: Springer Science+Business Media. ISSN: 0363-1672, eISSN: 1573-8825. 2016, Vol. 56, No. 1 [žiūrėta 2016 m. kovo 14 d.], p. 114-126. Prieiga per internetą: <[http://download.springer.com/static/pdf/119/art%253A10.1007%252Fs10986-016-9308-1.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Farticle%2F10.1007%2Fs10986-016-9308-1&token2=exp=1457956186~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F119%2Fart%25253A10.1007%25252Fs10986-016-9308-1.pdf%3ForiginUrl%3Dhttp%253A%252F%252Flink.springer.com%252Farticle%252F10.1007%252Fs10986-016-9308-1\\*~hmac=7d367d6b45c3de1d6c750afa174aae055b7d83df2babadcaab1b685d4bab5811](http://download.springer.com/static/pdf/119/art%253A10.1007%252Fs10986-016-9308-1.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Farticle%2F10.1007%2Fs10986-016-9308-1&token2=exp=1457956186~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F119%2Fart%25253A10.1007%25252Fs10986-016-9308-1.pdf%3ForiginUrl%3Dhttp%253A%252F%252Flink.springer.com%252Farticle%252F10.1007%252Fs10986-016-9308-1*~hmac=7d367d6b45c3de1d6c750afa174aae055b7d83df2babadcaab1b685d4bab5811)>. [DB: Mathematical Reviews; Academic OneFile; ZentralblattMath; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 1,000]
- 17 Dindienė, Lina; **Leipus, Remigijus**. Weak max-sum equivalence for dependent heavy-tailed random variables // *Lithuanian mathematical journal*. New York: Springer Science+Business Media. ISSN: 0363-1672, eISSN: 1573-8825. 2016, Vol. 56, No. 1, p. 49-59. [DB: Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; ZentralblattMath; Academic OneFile; Mathematical Reviews] [Indėlis: 0,250]
- 18 Yang, Yang; **Leipus, Remigijus**; Šiaulyš, Jonas. Asymptotics for randomly weighted and stopped dependent sums // *Stochastics: an international journal of probability and stochastic processes*. Abingdon: Taylor and Francis. ISSN: 1744-2508, eISSN: 1744-2516. 2016, Vol. 88, No. 2 [žiūrėta 2016 m. vasario 01 d.], p. 300-319. Prieiga per internetą: <<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17442508.2015.1052812>>. [DB: Scopus; Academic Search Complete; ZentralblattMath; MathSciNet; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,166]
- 19 **Zinevičius, Albertas**. On the congruent number problem over integers of cyclic number fields // *Mathematica Slovaca / Mathematical Institute of Slovak Academy of Sciences*. Berlin: Walter de Gruyter. ISSN: 0139-9918, eISSN: 1337-2211. 2016, Vol. 66, Iss. 3, p. 561-564. [DB: ZentralblattMath; Mathematical Reviews; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [Indėlis: 0,500]

[Indėlis grupėje: 7,416]

### 1.3. Tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose



1 **Yanushkeviciene, Olga**; Yanushkevichius, Romanas; Geseviciene, Vilma. On bounds for some U-statistics under the two-eigenvalues assumption // Journal of mathematical sciences. New York: Springer. ISSN: 1072-3374. 2016, Vol. 214, iss. 1, p. 139-146. Prieiga per internetą: <<http://link.springer.com/article/10.1007/s10958-016-2764-7>>. [DB: VINITI; Scopus; SpringerLINK] [Indėlis: 0,334]

[Indėlis grupėje: 0,334]

#### 1.4. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

##### 1.4.1. Lietuvos mokslo leidiniuose

1 Murauskas, Gediminas; **Radavičius, Marijus**. Daugelio elementų paskirstymo problema: pirmumo strategijos analizė = Multi-unit assignment problem: FCFS course allocation system data analysis // Lithuanian journal of statistics = Lietuvos statistikos darbai. Vilnius: Lietuvos statistikos departamentas. ISSN: 1392-642X, eISSN: 2029-7262. 2016, T. 55, nr. 1 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 05 d.], p. 70-80. Prieiga per internetą: <<http://www.statisticsjournal.lt/index.php/statisticsjournal/article/view/160/pdf>>. [DB: Business Source Complete; DOAJ; Index Copernicus (IC)] [Indėlis: 0,250]

##### 1.4.2. Konferencijų pranešimų medžiagoje

1 Dučinskas, Kęstutis; **Dreiziėnė, Lina**. Expected error rates in classification of Gaussian CAR observations // Computer data analysis and modeling: theoretical and applied stochastics : proceedings of the XI International conference, Minsk, September 6-10, 2016. Minsk: Publishing center of BSU, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 02 d.]. ISBN: 9789855533666. p. 127-130. Prieiga per internetą: <[http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/158381/1/Ducinskas\\_Dreiziene.pdf](http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/158381/1/Ducinskas_Dreiziene.pdf)>. [Indėlis: 0,250]

2 **Yanushkeviciene, Olga**. About the methodology of teaching mathematics // 9th international conference on social sciences, Dubrovnik, [Croatia], 8-9 April 2016 : proceedings book. Vol. III. Dubrovnik: [European center for science, education and research], 2016. ISBN: 9788890916373. P. 499-501. Prieiga per internetą: <[http://lib.euser.org/res/prc/9/9th\\_ICSS\\_2015\\_Proceedings\\_Book\\_Vol\\_3\\_ISBN\\_9788890916373.pdf](http://lib.euser.org/res/prc/9/9th_ICSS_2015_Proceedings_Book_Vol_3_ISBN_9788890916373.pdf)>. [Indėlis: 0,500]

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

1 **Astrauskas, Arvydas**. From extreme values of i.i.d. random fields to extreme eigenvalues of finite-volume Anderson Hamiltonian // Probability surveys. Berkeley: Probability surveys. ISSN: 1549-5787. 2016, Vol. 13 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 09 d.], p. 156-244. Prieiga per internetą: <[http://projecteuclid.org/download/pdfview\\_1/euclid.ps/1476369041](http://projecteuclid.org/download/pdfview_1/euclid.ps/1476369041)>. [DB: MathSciNet; Scopus; ZentralblattMath] [Indėlis: 1,000]

2 Bloznelis, Mindaugas; **Kurauskas, Valentas**. Clustering function: Another view on clustering coefficient // Journal of complex networks. Oxford: Oxford University press. ISSN: 2051-1310, eISSN: 2051-1329. 2016, Vol. 4, No. 1, p. 61-86. [DB: ZentralblattMath; Scopus; PubMed; Mathematical Reviews; Current Contents] [Indėlis: 0,300]

3 **Januškevičienė, Olga**. About the methodology of teaching mathematics // European journal of social sciences education and research (EJSER). London: European center for science education and research (EUSER). ISSN: 2411-9563. 2016, Vol. 6, Nr. 2, p. 195-197. Prieiga per internetą: <<http://ejser.euser.org/index.php/all-volumes-of-ejser/january-april-2016-nr-2/398-about-the-methodology-of-teaching-mathematics>>. [Indėlis: 0,500]

[Indėlis grupėje: 1,800]

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Institucija:              | <b>Vilniaus universitetas</b>                          |
| I lygio padalinys:        | <b>580000 - Matematikos ir informatikos institutas</b> |
| II lygio padalinys:       | <b>581300 - Kompiuterių tinklų laboratorija</b>        |
| <b>KITOS PUBLIKACIJOS</b> |  |

1 **Rapečka, Aurimas; Jedzinskas, Julius Lukas**; Dzemyda, Gintautas. Detailed analysis of dreams meanings dataset // Data analysis methods for software systems : 8th international workshop on data analysis methods for software systems, Druskininkai, December 1-3, 2016. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2016 [žiūrėta 2016 m. gruodžio 02 d.]. ISBN: 9789986680611. p. 51. Prieiga per internetą: <[http://www.mii.lt/datamss/files/likes\\_mii\\_drusk\\_2016\\_abstract\\_el\\_v\\_.pdf](http://www.mii.lt/datamss/files/likes_mii_drusk_2016_abstract_el_v_.pdf)>. [Indėlis: 0,500]

2 **Rapečka, Aurimas**; Dzemyda, Gintautas. The challenges for recommendation systems of a new dreams meanings dataset // Data analysis methods for software systems : 7th international workshop, Druskininkai, Lithuania, December 3-5, 2015 / Lithuanian Computer Society, Vilnius University Institute of Mathematics and Informatics, Lithuanian Academy of Sciences. Vilnius: Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos institutas, 2015 [žiūrėta 2016 m. lapkričio 18 d.]. ISBN: 9789986680581. p. 45. 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)>. [Indėlis: 0,250]

[Indėlis grupėje: 0,750]