Statistikos ir tikimybių grupės **2022 m. svarbiausi MTEP pasiekimai[[1]](#footnote-1)**VU MIF DMSTI akademinio padalinio pavadinimas

**1. Geriausių mokslo darbų sąrašas** *(iki 4)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Bibliografinis aprašas | Institucijai tenkanti darbo dalis (0,000-1) | Nuoroda į mokslo darbą (*URL*) ir (arba) pridedamas dokumentas |
| 1. | Otera, Daniele Ettore. On simplicial resolutions of groups // Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas. Milan : Springer. ISSN 1578-7303. eISSN 1579-1505. 2022, vol. 116, no. 3, art. no. 138, p. [1-17], kvartilis Q1 | 1 | DOI: [10.1007/s13398-022-01283-9](https://doi.org/10.1007/s13398-022-01283-9) |
| 2. | Sapagovas, Mifodijus; Novickij, Jurij. Alternating direction method for the wave equation with integral boundary conditions // Applied numerical mathematics. Amsterdam : Elsevier B.V. ISSN 0168-9274. eISSN 1873-5460. 2022, vol. 182, p. 1-13, kvartilis Q1 | 1 | DOI: [10.1016/j.apnum.2022.07.017](https://doi.org/10.1016/j.apnum.2022.07.017) |
| 3. | Kubilius, Kęstutis; Medžiūnas, Aidas. Pathwise convergent approximation for the fractional SDEs // Mathematics. Basel : MDPI. eISSN 2227-7390. 2022, vol. 10, iss. 4, art. no. 669, p. [1-16], kvartilis Q1 | 1 | DOI: [10.3390/math10040669](https://doi.org/10.3390/math10040669) |
| 4. | Markovich, Natalia; Ryzhov, Maksim; Vaičiulis, Marijus. Tail index estimation of PageRanks in evolving random graphs // Mathematics. Basel : MDPI AG. eISSN 2227-7390. 2022, vol. 10, no. 16, art. no. 3026, p. [1-26], kvartilis Q1 | 0.333 | DOI: [10.3390/math10163026](https://doi.org/10.3390/math10163026) |

**2. Geriausi konferencijose užsienyje skaityti pranešimai** *(ne daugiau 2 vienoje mokslo kryptyje)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vieta, šalis | Vardas, pavardė (pranešėjas arba pranešimo bendraautoriai) | Institucijai tenkanti darbo dalis (0,000-1) | Nuoroda į konferencijos puslapį (*URL*) ar pridedamas dokumentas | Konferencijos pavadinimas, vieta, data | Pranešimo pavadinimas |
| 1. | Finland | Valentas Kurauskas | 1 | <https://ncm28.math.aalto.fi/schedule/session/19> | 28th Nordic Congress of Mathematicians, Aalto University, Finland, August 18-21, 2022 | On local weak limit and subgraph counts for sparse random graphs |
| 2. | Italy | Vilma Nekrašaitė-Liegė, **Andrius Čiginas** | 0,250 | <https://meetings3.sis-statistica.org/index.php/ITACOSM2022/ITACOSM2022> | 7th Italian Conference on Survey Methodology, Perugia, June 8-10, 2022 | Usage of non-probability sample and scraped data to estimate proportions |

**9. Tyrėjų narysčių mokslinių žurnalų redakcinėse kolegijose svarbiausių atvejų sąrašas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Periodo pradžia – periodo pabaiga | Nuoroda į žurnalą (*URL*) | Žurnalas (pavadinimas ir leidykla) | Pozicija redakcinėje kolegijoje |
| 1. | Kęstutis Kubilius | 2014 | https://www.vmsta.org/journal/VMSTA | „[Modern Stochastics: Theory and Applications](https://www.i-journals.org/vtxpp/VMSTA/" \t "_blank)“ [Clarivate Analytics: Web of Science™ (Emerging Sources Citation Index)] | Vyriausiasis redaktorius |
| 2. | Mifodijus Sapagovas |  | https://www.journals.vu.lt/nonlinear-analysis | Nonlinear Analysis: Modelling and Control | Garbės redaktorius |

**10. Tyrėjų svarbiausių narysčių tarptautinėse darbo grupėse, asociacijose ir pan. sąrašas**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, pavardė | Periodo pradžia – periodo pabaiga | Narystę patvirtinanti nuoroda (*URL*) ar prdedamas dokumentas | Tarptautinė darbo grupė, asociacija, ekspertų grupė | Užduotis ir (ar) pozicija | Pastabos |
| 1. | Andrius Čiginas | 2017- | member no. 17122 | International Association of Survey Statisticians (IASS) | member, country representative |  |
| 2. | Andrius Čiginas | 2019- | <https://wiki.helsinki.fi/display/BNU/Organisation> | Baltic-Nordic-Ukrainian Network on Survey Statistics | Steering committee member |  |

**14. Mokslininkų rengimas ir kvalifikacijos kėlimas**

**14.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kodas** | **Mokslo kryptis** | **2021-09-30 baigusieji** | | **2022-09-30 baigusieji** | | **2022 m.  eksternu apgintų disertacijų sk.** |
| **Bendras skaičius** | **Iš jų apgynė disertacijas** | **Bendras skaičius** | **Iš jų apgynė disertacijas** |
| N001 | matematika |  |  | 1 | 0 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Iš viso:** | |  |  |  |  |  |

**14.2. Vadovavimas doktorantams 2022 m.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.nr.** | **Mokslinio vadovo vardas, pavardė** | **Doktoranto vardas, pavardė** | **Mokslo kryptis** | **Doktorantūros forma** (D/N) |
| 1. | Kęstutis Kubilius | Aidas Medžiūnas | matematika | D |
| 2. | Andrius Čiginas | **Ieva Burakauskaitė** | matematika | D |

**16. Kitos veiklos – svarbios DMSTI veiklos plano vykdymui**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.9 Bendrų mokslinių tyrimų su užsienio mokslininkais skatinimas | Bendros publikacijos aukšto reitingo žurnaluose | Publikacijos bibliografinis aprašas |
| N. Markovich; M. Ryzhov; M. Vaičiulis, Tail index estimation of PageRanks in evolving random graphs, Mathematics, vol. 10, no. 16, 2022. |

1. Metinės ataskaitos informacija renkama ir LMT 2018–2022 m. palyginamajam vertinimui; kai konkrečiu klausimu nėra ką įrašyti – atitinkamą lentelę ištrinkite ar palikite neužpildytą. [↑](#footnote-ref-1)