Statistikos ir tikimybių grupės **2023 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.  2.  3. | Sapagovas, Mifodijus; Novickij, Jurij. On stability in the maximum norm of difference scheme for nonlinear parabolic equation with nonlocal condition // Nonlinear analysis: modelling and control. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla. ISSN 1392-5113. eISSN 2335-8963. 2023, vol. 28, no. 2, p. [1-12].  Otera, Daniele Ettore. Remarks on the end-topology of some discrete groups. AIMS Mathematics, 8(9): 20143–20153.  Kubilius, Kęstutis; Medžiūnas, Aidas. A class of fractional stochastic differential equations with a soft wall // Fractal and fractional. Basel : MDPI. eISSN 2504-3110. 2023, vol. 7, iss. 2, art. no. 110, p. [1-19]. | 1  1  1 | DOI: [10.15388/namc.2023.28.31562](https://doi.org/10.15388/namc.2023.28.31562)  DOI: [10.3934/math.20231026](https://doi.org/10.3934/math.20231026)  DOI: [10.3390/fractalfract7020110](https://doi.org/10.3390/fractalfract7020110) |

**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, data | Pranešimo pavadinimas; mokslo kryptis |
| 1. | Mexico (on-line pranešimas). | Daniele Otera | 1 | https://sites.google.com/izt.uam.mx/citaandppicta2023/home | “Iberoamerican and Pan Pacific International Conference on  Topology and its Applications”,  September 2023. Mexico (on-line pranešimas). | Discrete groups and asymptotic topology“. Matematika |
| 2. | Udine, Italija (on-line pranešimas) | Daniele Otera | 1 | <https://algebratopology.uniud.it/> | “Algebra, Topology and Their Interactions”, July 2023. Udine, Italija (on-line pranešimas) | Topological filtrations and resolutions of  discrete groups. Matematika |

**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 |

**14. Mokslininkų rengimas ir kvalifikacijos kėlimas**

**14.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kodas** | **Mokslo kryptis** | **2022-09-30 baigusieji** | | **2023-09-30 baigusieji** | | **2023 m.  eksternu apgintų disertacijų sk.** |
| **Bendras skaičius** | **Iš jų apgynė disertacijas** | **Bendras skaičius** | **Iš jų apgynė disertacijas** |
|  |  | 1 | 2023-10-30 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Iš viso:** | |  |  |  |  |  |

**16. Kitos veiklos – svarbios** [**DMSTI 2023‐2025 m. veiklos plano**](https://www.mii.lt/files/doc/lt/apie_instituta/dmsti_veiklos_planas_2023-2025.pdf) **vykdymui**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1.7 Bendrų mokslinių tyrimų su užsienio mokslininkais skatinimas | Bendros publikacijos aukšto reitingo žurnaluose | Publikacijos bibliografinis aprašas |
| 1. S. Janson, **V. Kurauskas**, Estimating global subgraph counts by sampling, Electronic Journal of Combinatorics vol.30, iss. 2 (2023), *Article Number* P2.24, <https://www.combinatorics.org/ojs/index.php/eljc/article/view/v30i2p24> 2. Di Nunno, Giulia; Kubilius, Kęstutis; Mishura, Yuliya; Yurchenko-Tytarenko, Anton. From constant to rough: a survey of continuous volatility modeling // Mathematics. Basel : MDPI AG. eISSN 2227-7390. 2023, vol. 11, iss. 19, art. no. 4201, p. [1-35]. DOI: [10.3390/math11194201](https://doi.org/10.3390/math11194201) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1.2 Vadovavimas bakalauro bei magistro baigiamiesiems darbams ir studentų praktikai; gabių studentų įtraukimas į mokslinį darbą | Baigiamųjų darbų ir praktikų skaičius | Atsakingas asmuo DMSTI | Baigiamųjų darbų skaičius | Praktikų skaičius |
| V. Kurauskas Baigiamųjų darbų skaičius 1 |

1. Metinės ataskaitos informacija renkama ir LMT 2023–2027 m. palyginamajam vertinimui; kai konkrečiu klausimu nėra ką įrašyti – atitinkamą lentelę ištrinkite ar palikite neužpildytą. [↑](#footnote-ref-1)