\_\_\_\_\_Dirbtinio intelekto laboratorijos\_\_\_\_ **2021 m. svarbiausi MTEP pasiekimai** VU MIF DMSTI akademinio padalinio pavadinimas

**1. Geriausi mokslo darbai**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Bibliografinis aprašas | Institucijai tenkanti darbo dalis (0.0000-1) | Akad. padaliniui tenkanti institucijos darbo dalis (%) | Nuoroda į mokslo darbą (URL) arba prisegtas dokumentas |
| 1. | Bulavas, **Viktoras; Marcinkevičius**, Virginijus; Ruminski, Jacek. Study of multi-class classification algorithms' performance on highly imbalanced network intrusion datasets // Informatica. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla. ISSN 0868-4952. eISSN 1822-8844. 2021, vol. 32, iss. 3, p. 441-475; Journal Impact Factor, 2.688 Aggregate Impact Factor: 2.449; Quartile: Q1). | 1 | 100 | <https://doi.org/10.15388/21-INFOR457> |
| 2. | **Jurgelevičius, A.; Sakalauskas, L., Marcinkevičius V.** (2021). Application of a Task Stalling Buffer in Distributed Hybrid Cloud Computing. Elektronika Ir Elektrotechnika, 27(6), 57-65. Quartile: Q4. | 1 | 100 | <https://doi.org/10.5755/j02.eie.28679> |

**2. Geriausi konferencijose užsienyje skaityti pranešimai**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Šalis | Vardas, pavardė (pranešėjas arba pranešimo bendraautoriai) | Institucijai tenkanti darbo dalis (0.0000-1) | Akad. pada­liniui tenka­nti instituci­jos darbo dalis (%) | Nuoroda į konferencijos puslapį (URL) | Konferencijos pavadinimas (originalo kalba) ir laikas | Pranešimo pavadinimas  (originalo kalba) |
| 1. | Čekija | **Chaževskas, A.,** Belovas, I., Marcinkevičius, V. | 1 | 100 |  | XVIIth International congress “Criminalistics and forensic expertology: science, studies, practice” (16-17 of September, 2021). | Forensic password examination in leaked user databases |
| 2. | Lietuva | **Chaževskas, A.,** Belovas, I., Marcinkevičius, V. | 1 | 100 |  | XIIth International conference „Data Analysis Methods for Software Systems“ (Dec. 2 – 4, 2021). | Newest Machine Learning Password Guessing Techniques |
| 3. | Graikija | **Urbonaitė, N**; Sakalauskas, L. | 1 | 100 |  | The 19th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society ASMDA 2021 and Demographics 2021 workshop: [Virtual Conference, 1-4 June 2021, Athens, Greece] | Investigation of fractional Brownian fields |
| 4. | Latvija | **Urbonaitė, N**; Sakalauskas, L. | 1 | 100 |  | International Symposium on Applied Geoinformatics ISAG2021. Ryga, Latvija. 2-3 Gruodis, 2021. | Multivariate Data Modeling: Methods and Challenges. |
| 5. | Italija | **Urbonaitė, N**; Sakalauskas, L. | 1 | 100 |  | Joint ICTP-IUGG Workshop on Data Assimilation and Inverse Problems in Geophisical Sciences. Trieste, Italy. 18-29 October, 2021 | Hurst Parameter Estimation Using Maximum Likelihood and Variogram |
| 6. | Lietuva | **Paura, V.;** Marcinkevičius, V. | 1 | 100 |  | Open readings 2021 : 64nd international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, 2021, Vilnius, Lithuania | Hyperspectral unmixing: algorithms review and benchmarking |

**3. Svarbiausi gauti nacionaliniai ir (ar) tarptautiniai apdovanojimai už MTEP veiklą**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, pavardė | Institucijai tenkanti apdovanojimo dalis (0.0000-1) | Akademiniam padaliniui tenkanti institucijos apdovanojimo dalis (%) | Apdovanojimo pavadinimas | Kita informacija apie apdovanojimą |
|  |  |  |  |  |  |

**4. MTEP ir kitų programų projektai**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Programos, paprogramės (jeigu yra) ar veiklos krypties pavadinimas ir trumpinys | Projekto sutartis (pavadinimas, data, numeris) | MTEP projektas (taip/ne) | Projekto vykdymo laikotarpis | | Institucijai ten­kanti sutarties lėšų dalis (tūkst. Eur) | Per metus pagal sutartį gautos lėšos (tūkst. Eur) | Akad.padaliniui tenkanti gautų lėšų dalis, proc. (nuo 0 iki 100) |
| nuo | iki |
| 1. | 2014–2020 metų Europos sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 2 prioriteto „Informacinės visuomenės skatinimas“ 02.3.1-CPVA-V-527 priemonė „Lietuvių kalba informacinėse technologijose“ | Projekto “Integruotų lietuvių kalbos ir raštijos išteklių informacinės sistemos plėtra - Raštija 2” sutartis Nr. 02.3.1-CPVA-V-527-01-0005, sudaryta 2018-03-28, nuo 2018-03-28 iki 2021-03-31 | Ne | 2018.03.28 | 2021.03.31 | 391,000 | 122457,04 | 100 |
| 2. | COST (CA18131) | Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies | Taip | 2018.11.13 | 2023.02.21 | 0 | 0 | 50 |

**5. MTEP vykdymo sutartys**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Subjekto tipas\* | Subjektas, su kuriuo sudaryta sutartis | Sutarties pavadinimas, data ir numeris | Sutarties vykdymo laikotarpis | | Sutarties suma (tūkst. Eur) | Per metus pagal sutartį gautos lėšos (tūkst. Eur) | Ak. padaliniui tenkanti gautų lėšų dalis proc. (nuo 0 iki 100) |
| nuo | iki |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*Subjektų tipai: LŪ – Lietuvos ūkio subjektas; Užs. – užsienio subjektas; LVII – Lietuvos valstybinė institucija ir įstaiga; LSII – Lietuvos savivaldybių institucija ir įstaiga;   
LMSI – Lietuvos mokslo ir studijų institucija; Pat. – Patentas ar patento paraiška

**6. Mokslininkų rengimas ir kvalifikacijos kėlimas**

**6.1. Doktorantūrą baigusiųjų suvestinė**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mokslo kryptis | 2020-09-30 baigusieji | | 2021-09-30 baigusieji | | 2021 m.  eksternu apgintų disertacijų sk. |
| Bendras skaičius | Iš jų apgynė disertacijas | Bendras skaičius | Iš jų apgynė disertacijas |
| N 009 Informatika | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| T 007 Informatikos inžinerija | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Iš viso:** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

**6.2. Vadovavimas doktorantams 2021 m.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.nr. | Mokslinio vadovo vardas, pavardė | Doktoranto vardas, pavardė | Mokslo kryptis | Dokt. forma (D/N) |
| 1. | Virginijus Marcinkevičius | Shubham Juneja | N 009 | D |
| 2. | Virginijus Marcinkevičius | Vytautas Paura | N 009 | D |

**6.3. Įgijo mokslo laipsnį**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.nr. | Vardas, pavardė | Mokslo laipsnis | Mokslo kryptis | Laipsnį suteikusi institucija |
|  |  |  |  |  |

**6.4. Įgijo pedagoginį mokslo vardą**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil.nr. | Mokslininko vardas, pavardė | Mokslo vardas | Mokslo kryptis | Vardą suteikusi institucija |
|  |  |  |  |  |

**7. Tarptautiniai mokslininkų mainai**

**7.1. Stažuotės (S) / darbas (D) / kitas bendradarbiavimas** [ne konferencijose] **(Kt.) užsienyje iki 6 mėn.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DMSTI darbuotojas | Institucija, šalis į kurią nuvyko | Rūšis  (S, D arba Kt.) | Trukmė (mėnesiais) |
|  |  |  |  |

**7.2. DMSTI besistažavę (S) / dirbę (D) / kitaip bendradarbiavę** [ne konferencijose] **(Kt.) užsieniečiai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Darbuotojas iš užsienio | Institucija, šalis iš kurios atvyko | Rūšis  (S, D arba Kt) | Trukmė (mėnesiais) |
|  |  |  |  |

**8. Tyrėjų dalyvavimo valstybės valdymo institucijų, valstybės ir savivaldybių įstaigų, įmonių ir organizacijų, verslo subjektų sudarytose   
darbo grupėse, komisijose ar komitetuose svarbiausi atvejai**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Dalyvavimą įrodanti nuoroda (URL) ir (arba) prisegamas dokumentas | Organizacija, kurios sudarytose darbo grupėse ar komisijose dalyvauta | Užduotis ar pozicija | Kita informacija apie dalyvavimą |
|  |  |  |  |  |  |

**9. Svarbiausios visuomenei ar ūkio subjektams suteiktos konsultacijos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Konsultacijos pavadinimas | Konsultacijos objektas | Paaiškinimas | Konsultaciją įrodantis prisegamas dokumentas |
| 1. | Virginijus Marcinkevičius | Teismo ekspertizė | Paraiškos vertinimas | Konfidencialu | Konfidencialu |

**10. Organizuotos mokslinės konferencijos ir renginiai**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Data, Vieta | Nuoroda į konferencijos arba renginio puslapį ir (arba) prisegamas konferenciją arba renginį aprašantis dokumentas | Konferencijos ar renginio pavadinimas | Organizatorius |
|  |  |  |  |  |

**11. Tyrėjų svarbiausios narystės mokslinių žurnalų redakcinėse kolegijose**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Periodo pradžia – pabaiga[[1]](#footnote-1) | Nuoroda į žurnalą (URL) | Žurnalas (pavadinimas ir leidykla) | Pozicija redakcinėje kolegijoje |
| 1. | Virginijus Marcinkevičius | 2019-dabar | <https://acs-journals.rtu.lv/> | “Applied Computer Systems” | Redakcinės kolegijos narys |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, pavardė | Periodo  pradžia –pabaiga1 | Narystę patvirtinanti nuoroda (URL) ir (arba) prisegamas dokumentas | Tarptautinė darbo grupė, asociacija, ekspertų grupė | Užduotis ir (ar) pozicija | Kita informacija apie narystę |
| 1. | Virginijus Marcinkevičius |  | <https://www.liks.lt/> | Lietuvos kompiuterininkų sąjunga | Narys, Tarybos narys |  |
| 2. | Virginijus Marcinkevičius |  | <http://www.lmd.mif.vu.lt/> | Lietuvos matematikų draugija | Narys |  |
| 3. | Virginijus Marcinkevičius | 2011 | <https://www.mii.lt/litors> | Lietuvos operacijų tyrimų draugija | Narys |  |
| 4. | Virginijus Marcinkevičius | 2016 | <https://www.mii.lt/ewgso/index.php?page,members.en> | “European Working Group on Stochastic Optimisation” grupė | Narys |  |

**13. Bendradarbiavimo su mokslo ir ūkio subjektais susitarimai**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Susitarimo galiojimo termino pradžia ir pabaiga1 | Mokslo-ūkio subjekto bendradarbiavimo susitarimas | Susitarimo šalys | Susitarimo tikslas ir sritys | Šalių įnašai (piniginiai ir nepiniginiai) | Gautų rezultatų pasidalijimo būdas, paaiškinimas |
|  |  |  |  |  |  |  |

**14. Svarbiausi mokslo populiarinimo veiklos rezultatai**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Mokslo populiarinimo veikla | Mokslo populiarinimo veiklą patvirtinanti nuoroda (URL)  ir (arba) prisegamas dokumentas | Paaiškinimas |
| 1. | Kviestinis pranešimas konferencijoje | <https://www.lammc.lt/lt/naujienu-archyvas/skaitmenizacija-ir-dirbtinis-intelektas-zemes-ukyje/3386> | Kviestinis pranešimas konferencijoje„Skaitmenizacija ir dirbtinis intelektas žemės ūkyje – nuo idėjos iki praktikos“, Vilnius |
| 2. | Dalyvavimas LRT radio laidoje | <https://www.lrt.lt/mediateka/irasas/2000172454/mokslas-be-pamokslu-darbu-robotizacija-kada-galesime-nedirbti> | 2021.09.09 dalyvavimas LRT radio laidoje „Mokslas be pamokslų“ tema „Darbų robotizacija: kada galėsime nedirbti?“ |
| 3. | Dalyvavimas tarptautiniame konkurse | <https://cloudferro.com/en/contest2021/> | 2021.11.09 - 11.19 Dalyvavimas tarptautiniame palydovinių nuotraukų konkurse “Seize the beauty of our planet”, Lenkija |
| 4. | Dalyvavimas renginyje | <https://www.mii.lt/naujienos/dmsti-naujienos/1504-dmsti-mokslininko-ir-roboto-azuolo-pranesimas-renginyje-vadovo-diena> | 2021-10-28. Dalyvavimas renginyje Marijampolėje, “Vadovo diena”, pranešimo skaitymas tema “Robotai vizijose ir praktikoje”. Reportažas Marijampolės televizijos žiniose, nuoroda į žinių reportažą yra paminėtoje nuorodoje viršuje |
| 5. | LRT mokslo populiarinimo renginys | <https://www.youtube.com/watch?v=awVZvakUHgQ> | 2021-09-09. LRT mokslo populiarinimo renginys, mokslo festivalis “Erdvėlaivis Žemė 2021”, dalyvavimas atidarymo renginyje, tiesioginė transliacija |
| 6. | LRT mokslo populiarinimo straipsnis | [https://www.lrt.lt/naujienos/mokslas-ir-it/11/1483368/ auksto-lygio-matematika-gali-gliaudyti-kaip-riesutus-o-palaistyti-augalus-kieme-praktiskai-neimanoma-ko-truksta-robotams-humanoidams](https://www.lrt.lt/naujienos/mokslas-ir-it/11/1483368/auksto-lygio-matematika-gali-gliaudyti-kaip-riesutus-o-palaistyti-augalus-kieme-praktiskai-neimanoma-ko-truksta-robotams-humanoidams) | 2021-09-02. LRT mokslo populiarinimo straipsnis, mano rašytas, Mokslo populiarinimui, mokslo festivaliui “Erdvėlaivis Žemė 2021” |
| 7. | LRT radijo laida | <https://www.lrt.lt/mediateka/irasas/2000162420/ryto-allegro-kaip-keiciasi-skaitymo-tendencijos> | 2021-08-20. LRT radijo laida, mokslo populiarinimo dalis, “Ryto allegro”, interviu |
| 8. | Mokslo populiarinimo straipsnis/interviu | <https://www.lrt.lt/naujienos/mokslas-ir-it/11/1456359/lietuvis-kuria-robotus-su-kuriais-galima-pasikalbeti-kaip-su-zmonemis-jie-galetu-netgi-pamokyti-jus-lietuviskai> | 2021-08-06. Mokslo populiarinimo straipsnis/interviu, LRT |
| 9. | Dalyvavimas gamyklos atidaryme | <https://www.15min.lt/verslas/naujiena/bendroves/naujoje-100-mln-euru-vertes-sba-gamykloje-g-nauseda-nustebino-robotas-azuolas-663-1539610> | 2021-07-23. Naujoje 100 mln. eurų vertės SBA gamykloje G.Nausėdą nustebino robotas Ąžuolas”, Roboto Ąžuolo suprogramavimas ir dalyvavimas atidaryme |
| 10. | MIF‘o ir studijų reklama | <https://www.youtube.com/watch?v=kKmVLMGBuUk> | MIF’o ir studijų reklama, Gintautas Tamulevičius kalba, robotas Ąžuolas (NAO) reklamuoja – “ANTANAS J NORI BŪTI MATEMATIKU | LAISVĖS TV X”Programavau robotą. |

**15. MTEP infrastruktūros**

|  |  |
| --- | --- |
| 6.9.1. Turimos MTEP infrastruktūros |  |
| 6.9.3. Turima prieiga prie kitų MTEP infrastruktūrų |  |
| 6.9.4. Dalyvavimas nacionalinėse ir tarptautinėse mokslinių tyrimų infrastruktūrose |  |
| 6.9.5. Dalyvavimas kitose tarptautinėse MTEP organizacijose |  |

1. Jei dalyvavimas nesibaigė – pabaigos datos nenurodykite. [↑](#footnote-ref-1)