\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **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. | Lasy, Ilya; Marcinkevičius, Virginijus. Dialogue system augmented with commonsense knowledge // Vilnius University Open Series: Konferencijos „Lietuvos magistrantų informatikos ir IT tyrimai“ darbai", 2022 m. gegužės 16 d. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla, 2022. eISBN 9786090707425. eISSN 2669-0535. p. 68-76. DOI: 10.15388/LMITT.2022.7. | 1 | <https://doi.org/10.15388/LMITT.2022.7> |
| 2. | Chaževskas, Andrius; Belovas, Igoris; Marcinkevičius, Virginijus. Markov, probabilistic and rule-based password quessing methods: survey and comparison // Kriminalistika ir teismo ekspertologija: mokslas, studijos, praktika XVIII / Criminalistics and forensic expertology: science, studies, expertology: science, studies, practice : recenzuojamų mokslinių straipsnių rinkinys. Vilnius : Lietuvos eismo ekspertizės centras. ISSN 2783-7068. 2022, p. 114-123. | 1 | [https://repository.mruni.eu/bitstream/ handle/007/18553/XVIII%20Vilnius%202022\_compressed-60-64.pdf](https://repository.mruni.eu/bitstream/%20handle/007/18553/XVIII%20Vilnius%202022_compressed-60-64.pdf) |

**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. | Lietuva | Mantas Briliauskas, Virginijus Marcinkevičius | 1 | https://www.mii.lt/damss/ | Data Analysis Methods for Software System, Druskininkai, 2022 gruodžio 1-3d. | “Problems and Solutions of Autonomous Exploration of Unknown Indoor Environments for Micro Aerial Vehicles With Onboard Stereo Camera” |
| 2. | Lietuva | Linas Aidokas, G. Tamulevičius | 1 | https://www.mii.lt/damss/ | Data Analysis Methods for Software System, Druskininkai, 2022 gruodžio 1-3d. | “Lithuanian Speech in Humanoid Robots” |

**3. Vykdomi tarptautinių programų projektai**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Programos, paprogramės ar veiklos krypties pavadinimas ir trumpinys | Projekto sutartis (pavadinimas, data, numeris) | Vadovas | MTEP projektas  (taip / ne) | Projekto vykdymo laikotarpis | | Institucijai tenkanti sutarties lėšų dalis (tūkst. Eur) | Per metus pagal sutartį gautos lėšos (tūkst. Eur) |
| nuo | iki |
| 1 | COST (CA18131) | Statistical and machine learning techniques in human microbiome studies | Juozas Gordevičius/ Virginijus Marcinkevičius | Taip | 2018.12.13 | 2023.02.21 | 0 | 50 |

**4. MTEP vykdymo sutartys**

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

\* Subjekto tipas: 4.1. Lietuvos ūkio subjektas (išskyrus nurodytus 4.3–4.5 papunkčiuose); 4.2. užsienio subjektas;

4.3. Lietuvos valstybinė institucija ar įstaiga; 4.4. Lietuvos savivaldybių institucija ir įstaiga; 4.5. Lietuvos mokslo ir studijų institucija.

**5. Patentų ar technologijų licencinės sutartys**

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

\* Subjekto tipas: 5.1. Lietuvos ūkio subjektas (išskyrus nurodytus 5.3–5.5 papunkčiuose); 5.2. užsienio subjektas;

5.3. Lietuvos valstybinė institucija ar įstaiga; 5.4. Lietuvos savivaldybių institucija ir įstaiga; 5.5. Lietuvos mokslo ir studijų institucija.

**6. Gauti apdovanojimai už MTEP veiklą**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, pavardė | Institucijai tenkanti apdovanojimo dalis (0,000-1) | Apdovanojimo pavadinimas | Kita informacija apie apdovanojimą |
|  |  |  |  |  |

**7. Tyrėjų svarbiausių dalyvavimo valstybės valdymo institucijų, valstybės ir savivaldybių įstaigų, įmonių ir organizacijų, verslo subjektų sudarytose darbo grupėse, komisijose ar komitetuose atvejų sąrašas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Darbo grupė ar komisija; dalyva­vimą patvirtinanti nuoroda (*URL*) arba pridedamas dokumentas | Organizacija, kurios sudarytose darbo grupėse ar komisijose dalyvauta | Užduotis ar pozicija | Pastabos |
|  |  |  |  |  |  |

**8. Visuomenei ar ūkio subjektams suteiktų svarbiausių konsultacijų sąrašas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, Pavardė | Konsultacijos pavadinimas | Konsultacijos objektas | Konsultaciją liudijanti pridedamas dokumentas ar URL nuoroda | Paaiškinimas |
|  |  |  |  |  |  |

**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. | Virginijus Marcinkevičius | 2019-dabar | <https://acs-journals.rtu.lv/> | “Applied Computer Systems” | Redakcinės kolegijos narys |
| 2. | Igoris Belovas | 2021-dabar | <https://www.zurnalai.vu.lt/LMR/about/editorialTeam> | Lietuvos matematikos rinkinys | Redakcinės kolegijos narys |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Vardas, pavardė | Periodo  pradžia –pabaiga1 | Narystę patvirtinanti nuoroda (URL) ir (arba) pridedaamas dokumentas | Tarptautinė darbo grupė, asociacija, ekspertų grupė | Užduotis ir (ar) pozicija | Pastabos |
| 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 |  |

**11. Mokslo populiarinimo veiklos svarbiausių rezultatų sąrašas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Mokslo populiarinimo veikla | Tai patvirtinanti nuoroda (*URL*) ar pridedamas dokumentas | Paaiškinimas |
| 1. | 2022-10-05 skaitytas pranešimas "Imitation Learning for autonomous robot navigation" LMA (Dirbtinio Intelekto Technologijų Taikymai Vaizdų Analizėje) | [https://www.lma.lt/uploads/news/id1684/LMA%20Dirbtinio%20intelekto %20technologij%C5%B3%20taikymai%20vaizd%C5%B3%20analiz%C4%97je-2.pdf](https://www.lma.lt/uploads/news/id1684/LMA%20Dirbtinio%20intelekto%20technologij%C5%B3%20taikymai%20vaizd%C5%B3%20analiz%C4%97je-2.pdf) | Pranešimą skaitė Shubham Juneja |
| 2. | 2022-10-05 skaitytas pranešimas LMA (Dirbtinio Intelekto Technologijų Taikymai Vaizdų Analizėje) | [https://www.lma.lt/uploads/news/id1684/LMA%20Dirbtinio%20intelekto %20technologij%C5%B3%20taikymai%20vaizd%C5%B3%20analiz%C4%97je-2.pdf](https://www.lma.lt/uploads/news/id1684/LMA%20Dirbtinio%20intelekto%20%20technologij%C5%B3%20taikymai%20vaizd%C5%B3%20analiz%C4%97je-2.pdf) | Pranešimą skaitė Vytautas Paura |

**12. Mokslo ir ūkio subjektų bendradarbiavimo susitarimų sąrašas**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Susitarimo galiojimo termino pradžia ir pabaiga | Mokslo ir ūkio subjektų bendradarbiavimo susitarimas | Susitarimo šalys | Susitarimo tikslas ir sritys | Šalių įnašai (piniginiai ir nepiniginiai) | Gautų rezultatų pasidalijimo būdas, paaiškinimas |
| 1. | 2018-11-14-dabar | Bendradarbiavimo sutartis | Vilniaus universitetas, UAB „Neurotechnology“ | Šalys sutaria bendradarbiauti įkuriant VU DMST Dirbtinio intelekto laboratoriją ir dalyvauti jos veikloje abipusiai naudingais pagrindais. | 0 | Sutartyje nėra aptariamas. |

**13. MTEP infrastruktūros:**

|  |  |
| --- | --- |
| 13.1. Turimos MTEP infrastruktūros |  |
| 13.3. Turima prieiga prie kitų MTEP infrastruktūrų |  |
| 13.4. Dalyvavimas nacionalinėse ir tarptautinėse mokslinių tyrimų infrastruktūrose |  |
| 13.5. Dalyvavimas kitose tarptautinėse MTEP organizacijose |  |

**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** |
| N 009 | Informatika | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| T 007 | Informatikos inžinerija | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Iš viso:** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

**14.2. Vadovavimas doktorantams 2022 m.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.nr.** | **Mokslinio vadovo vardas, pavardė** | **Doktoranto vardas, pavardė** | **Mokslo kryptis** | **Doktorantūros forma** (D/N) |
| 1. | Virginijus Marcinkevičius | Shubham Juneja | N 009 | D |
| 2. | Virginijus Marcinkevičius | Vytautas Paura | N 009 | D |
| 3. | Virginijus Marcinkevičius | Mantas Briliauskas | T 007 | D |

**14.3. Įgijo mokslo laipsnį**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.nr.** | **Mokslininko vardas, pavardė** | **Mokslo laipsnis** | **Mokslo kryptis** | **Laipsnį suteikusi institucija** |
|  |  |  |  |  |

**14.4. Įgijo pedagoginį mokslo vardą**

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

**15. Tarptautiniai mokslininkų mainai**

**15.1. Besistažavusių (S) / dirbusių (D) / kitas bendradarbiavimas** [ne konferencij.] **(Kt) užsienyje iki 6 mėn.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DMSTI darbuotojai** | **Institucija, šalis į kurią nuvyko** | **Rūšis  (S, D arba Kt)** | **Trukmė (mėnesiais)** |
|  |  |  |  |
| Iš viso: |  |  |  |

**15.2. Besistažavusių (S) / dirbusių (D) / kitas bendradarbiavimas** [ne konferencij.] **(Kt) užsieniečių**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Darbuotojai iš užsienio** | **Institucija, šalis iš kurios atvyko** | **Rūšis  (S, D arba Kt)** | **Trukmė (mėnesiais)** |
|  |  |  |  |
| Iš viso: |  |  |  |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1.2 Strateginių partnerysčių su užsienio universitetais palaikymas ir plėtra* | Per metus parengtos ir įteiktos vertinimui tarptautinio lygio projektų paraiškos | Atsakingas asmuo DMSTI | Paraiškos pavadinimas | Partneriai |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.7 Bendros veiklos su verslo ir viešojo sektoriaus partneriais skatinimas | Instituto mokslininkų, tyrėjų susitikimai su verslininkais, investuotojais | Atsakingas asmuo DMSTI | Su kuo susitikta |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.8 Instituto specialistų ekspertinės veiklos stiprinimas ir skatinimas | Atliktos ekspertizės | Atsakingas asmuo DMSTI | Užsakovas | Ekspertizė |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.9 Bendrų mokslinių tyrimų su užsienio mokslininkais skatinimas | Bendros publikacijos aukšto reitingo žurnaluose | Publikacijos bibliografinis aprašas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.10 Ryšių su socialiniais partneriais ir rėmėjais stiprinimas, informavimas ir konsultavimas apie potencialias bendrų MTEP veiklų su Institutu galimybes | Parengti informaciniai pranešimai | Atsakingas asmuo DMSTI | Informacinis pranešimas |
| * 2022-10-05 skaitytas pranešimas "Imitation Learning for autonomous robot navigation" LMA (Dirbtinio Intelekto Technologijų Taikymai Vaizdų Analizėje) | Shubham Juneja * 2022-10-05 skaitytas pranešimas LMA (Dirbtinio Intelekto Technologijų Taikymai Vaizdų Analizėje) | Vytautas Paura * 2022-07-11 EEML konferencijoje paskaitytas pranešimas „Faculty of Mathematics and Informatics“ apie MIF vykdomas veiklas" | irginijus Marcinkevičius * 2022-02-17, „Dirbtinio intelekto įgūdžiai IKT/IRT specialistams (ARIS, aris-project.eu)" informacinės dienos š.m. vasario 17 d. pranešimas. Linas Aidokas „Robotai humanoidai ir dirbtinis intelektas" | Linas Aidokas. * 2022-02-03, LMA, mokslininkų rūmai. 2022 m. vasario 3 d., ketvirtadienį, 13.00–13.45 val. Lietuvos mokslų akademijos skyrius „Mokslininkų rūmai“ kviečia į nuotolinę paskaitą-pasikalbėjimą „Robotai ateina“ iš renginių ciklo „Mokslo žinių dienos“, <http://www.lma.lt/news/1460/38/Nuotoline-paskaita-moksleiviams-Robotai-ateina> | Linas Aidokas * 2022-04-04, Mažvydo biblioteka, filmavimas, kalbos klubas su Jelena Zabarskaite laidai "Kalbos ateitis" | Linas Aidokas * 2022-06-06 Renginys technopolyje, inovacijos agentūros atidarymo renginys, <https://www.laisvespartija.lt/naujienos/atidaryta-inovaciju-agentura/> | Linas Aidokas * 2022-09-22 Dirbtinis intelektas ir inovacijos: teorija ir praktika Seminaras, Inovacijų agentūra, https://kc.inovacijuagentura.lt/events-ext/view/747?lang=lt Linas Aidokas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.11 Verslo užsakymų DMSTI inicijavimas | Parengtos paraiškos | Atsakingas asmuo DMSTI | Parengta paraiška |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.12 Bendrų tyrimų su MIF ir kitais VU padaliniais plėtojimas | Bendros publikacijos žurnaluose | Publikacijos bibliografinis aprašas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.13 Mokslinių ryšių su instituto afiliuotaisiais mokslininkais užsienyje palaikymas | Mokslinės publikacijos su instituto prieskyra | Publikacijos bibliografinis aprašas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.15 Gabių studentų įtraukimas į mokslinį darbą, vadovavimas bakalauro bei magistro baigiamiesiems darbams ir studentų praktikai | Baigiamųjų darbų ir praktikų skaičius | Atsakingas asmuo DMSTI | Baigiamųjų darbų skaičius | Praktikų skaičius |
| Virginijus Marcinkevičius | 3 magistro darbai ir 1 bakalauro darbas| 0 praktikų |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.17 Jungimasis į tarptautinius mokslo, mokymo ar švietimo tinklus | Tinklai, kuriuose dalyvaujama | Atsakingas asmuo DMSTI | Tinklo pavadinimas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.18 Atstovavimas Lietuvai ir VU tarptautinėse mokslo organizacijose: ACM, IEEE, IFIP ir kt. | Instituto nariai tarptautinėse organizacijose | DMSTI asmuo | Organizacija, padalinys |
| Virginijus Marcinkevičius | AI Doctoral Academy (AIDA ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.4 Galimybės doktorantams išvykti į stiprius užsienio mokslo centrus, vasaros mokyklas ir konferencijas suteikimas | Išvykos | Doktorantas | Išvykos apibūdinimas |
| Shubham Juneja | Summer school: DeepLearn 2022, Las Palmas de Gran Canaria, Ispanija 2022 liepos 25-29 d., https://irdta.eu/deeplearn/2022su/ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1 Palankių sąlygų sudarymas akademinių talentų pritraukimui | Institute dirbantys podoktorantūros stažuotojai | Vardas, pavardė |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.3 Studentų įtraukimas į mokslinius tyrimus bei eksperimentinę plėtrą | Publikuoti CA WoS straipsniai su I arba II pakopos studentais | Publikacijos bibliografinis aprašas |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5.3 Savanoriavimo kultūros ugdymas (ypač tarp jaunųjų mokslininkų ir tyrėjų) | Surengtos savanoriavimo veiklos | Atsakingas asmuo DMSTI | Savanoriavimo veikla |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6.1 Dalyvavimas rengiant mokytojų programas ir STEAM atviros prieigos centrų mokiniams laboratorijų veiklose | Pasiūlytos programos | Atsakingas asmuo DMSTI | Pasiūlyta programa |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7.5 IT paslaugų gerinimas ir efektyvumo didinimas | Darbuotojų pasitenkinimas STSC teikiamomis paslaugomis DMSTI | Pastabos ir pasiūlymai |
|  |

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)