Globaliojo optimizavimo grupė **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 |
|  | P. Fernández, A. Lančinskas, B. Pelegrín, J. Žilinskas (2022). A discrete competitive facility location model with proportional and binary rules sequentially applied. Optimization Letters. DOI:10.1007/s11590-022-01938-x | 0.5 | https://link.springer.com/article/10.1007/s11590-022-01938-x |
|  | S. Tautvaišas, J. Žilinskas (2022). Scalable Bayesian optimization with generalized product of experts. Journal of global optimization. on line first, p. [1-26]. DOI:10.1007/s10898-022-01236-x. | 1 | https://link.springer.com/article/10.1007/s10898-022-01236-x |
|  | D. Stumbrienė, A. Jakaitienė, R. Želvys, J. Žilinskas, R. Dukynaitė (2022). Efficiency and effectiveness analysis based on educational inclusion and fairness of European countries. Socio-economic planning sciences. vol. 8, part. B, art. no. 101293, p. [1-17]. DOI:10.1016/j.seps.2022.101293. | 1 | https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038012122000775?via%3Dihub |

**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 |
|  | Szeged, Vengrija | Saulius Tautvaišas, Julius Žilinskas | 1 | https://www.inf.u-szeged.hu/hugo/ | HUGO 2022 - XV. Workshop on Global Optimization, Szeged, Vengrija, 2022 m. rugsėjo 6-8 | Noisy global Bayesian optimization using generalized product of experts |
|  | Lisabona, Portugalija | Mindaugas Kepalas, Julius Žilinskas | 1 | https://sites.fct.unl.pt/europt2022/ | Europt 2022 - 19th Workshop on Advances in Continuous Optimization, Lisabona, Ispanija, 2022 m. liepos 29-30 | Facility Locations on a Network |

**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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**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 |
|  | Antanas Žilinskas | 1 | Vilniaus universiteto Rektoriaus apdovanojimas už reikšmingus mokslo pasiekimus 2021 metais geriausių mokslinių darbų autoriams ir (arba) autorių kolektyvams. | Apdovanojimas teikiamas einamais metais už praeitų metų darbus |

**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 |
|  | Julius Žilinskas | https://www.lmt.lt/lt/apie-taryba/gamtos-ir-technikos-mokslu-komitetas/prof.-dr.-julius-zilinskas/3815 | Lietuvos mokslo tarybos Gamtos ir technikos mokslų komitetas | narys |  |

**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 |
|  | Julius Žilinskas | Nuo 2008 | https://www.springer.com/journal/10287/editors | Computational Management Science, Springer | Redakcinės kolegijos narys |
|  | Julius Žilinskas | Nuo 2017 | https://journals.agh.edu.pl/csci/about/editorialTeam | Computer Science, AGH | Redakcinės kolegijos narys |
|  | Julius Žilinskas | Nuo 2008 | https://informatica.vu.lt/journal/INFORMATICA/information/INFORMATICA-Editorial | Informatica, VU | Redaktorius |
|  | Julius Žilinskas | Nuo 2017 | https://itc.ktu.lt/index.php/ITC/about/editorialTeam | Information Technology and Control, KTU | Redakcinės kolegijos narys |
|  | Julius Žilinskas | Nuo 2012 | https://www.springer.com/journal/10898/editors | Journal of Global Optimization, Springer | Redakcinės kolegijos narys |
|  | Julius Žilinskas | Nuo 2015 | https://www.springer.com/journal/186/editors | Mathematical Methods of Operations Research, Springer | Redakcinės kolegijos narys |
|  | Julius Žilinskas | Nuo 2009 | https://journals.vilniustech.lt/index.php/MMA/editorialboard | Mathematical Modelling and Analysis, VGTU | Redakcinės kolegijos narys |
|  | Julius Žilinskas | Nuo 2010 | https://www.degruyter.com/journal/key/comp/html#editorial | Open Computer Science, De Gruyter | Redakcinės kolegijos narys |
|  | Julius Žilinskas | Nuo 2010 | https://www.degruyter.com/journal/key/eng/html#editorial | Open Engineering, De Gruyter | Redakcinės kolegijos narys |
|  | Julius Žilinskas | Nuo 2007 | https://www.springer.com/journal/11590/editors | Optimization Letters, Springer | Redakcinės kolegijos narys |
|  | Julius Žilinskas | Nuo 2019 | https://www.springer.com/journal/43069/editors | Operations Research Forum, Springer Nature | Redakcinės kolegijos narys |

**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 |
|  | Algirdas Lančinskas | Nuo 2013 | https://www.hipeac.net/network/#/members/list/ | HiPEAC | Afiliuotasis narys |  |
|  | Julius Žilinskas |  | https://www.hipeac.net/network/#/members/list/ | HiPEAC | Narys |  |
|  | Julius Žilinskas |  | http://www.globaloptimization.org/organization/advisory-board/ | Tarptautinė globaliojo optimizavimo draugija | Viceprezidentas |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Mokslo populiarinimo veikla | Tai patvirtinanti nuoroda (*URL*) ar pridedamas dokumentas | Paaiškinimas |
|  | Mindaugas Kepalas, VU Konkursas "Trijų Minučių Disertacija", kovo 23 d., Vilnius |  |  |

**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 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**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** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Iš viso:** | |  |  |  |  |  |

**14.2. Vadovavimas doktorantams 2022 m.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.nr.** | **Mokslinio vadovo vardas, pavardė** | **Doktoranto vardas, pavardė** | **Mokslo kryptis** | **Doktorantūros forma** (D/N) |
|  | Julius Žilinskas | Saulius Tautvaišas | Informatika | D |
|  | Julius Žilinskas | Mindaugas Kepalas | Informatika | 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**

**Kitas bendradarbiavimas** [ne konferencijose] **(Kt) užsienyje iki 6 mėn.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DMSTI darbuotojai** | **Institucija, šalis į kurią nuvyko** | **Rūšis  (S, D arba Kt)** | **Trukmė (mėnesiais)** |
| Algirdas Lančinskas | La Lagūnos universietas, Ispanija | Kt. | 0,25 |

**Kitas bendradarbiavimas** [ne konferencijose] **(Kt) su užsieniečiais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Darbuotojai iš užsienio** | **Institucija, šalis iš kurios atvyko** | **Rūšis  (S, D arba Kt)** | **Trukmė (mėnesiais)** |
| Eligius Hendrix | Malagos universitetas | Kt. | 0,25 |

**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 |
| A. Lančinskas. COST paraiška. Randomised Optimisation Algorithms Research Network. Antrinis pareiškėjas (angl. secondary proposer). Pagrindinis pareiškėjas: Koimbros universitetas (Portugalija). Viso 35 valstybės.  J. Žilinskas. COST paraiška. The European Network for Data-Driven Decision Making (angl. secondary proposer). Pagrindinis pareiškėjas: Kopenhagos universitetas (Danija) |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.7 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 |
| P. Fernández, A. Lančinskas, B. Pelegrín, J. Žilinskas (2022). A discrete competitive facility location model with proportional and binary rules sequentially applied. Optimization Letters. DOI:10.1007/s11590-022-01938-x. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| Algirdas Lančinskas (apginti 2 magistriniai darbai, šiuo metu vadovaujama 4 magistriniams darbams ir 2 bakalauro) |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.18 Atstovavimas Lietuvai ir VU tarptautinėse mokslo organizacijose: ACM, IEEE, IFIP ir kt. | Instituto nariai tarptautinėse organizacijose | DMSTI asmuo | Organizacija, padalinys |
| Julius Žilinskas. Tarptautinės globaliojo optimizavimo draugijos viceprezidentas http://www.globaloptimization.org/organization/advisory-board/ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.4 Galimybės doktorantams išvykti į stiprius užsienio mokslo centrus, vasaros mokyklas ir konferencijas suteikimas | Išvykos | Doktorantas | Išvykos apibūdinimas |
| Mindaugas Kepalas, Europt 2022 vasaros mokykla, rugpjūčio 1-2 d., Lisabona, Portugalija |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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)