

Publikačná činnosť a citácie

Miloš Očkay

plnenie Kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu "docent"

Kategória publikácie	Údaje o publikácii	Autori	Prepočítaný podiel na autorstve
Kritérium C.1.1 Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách - kategória A			
ACA	VoIP : Cisco Unified Communications Manager Express, A Hands-On Approach [print] / aut. Miloš Očkay. - 1. vyd. - Seattle : CreateSpace Independent Publishing Platform, 2018. - 178 s. - ISBN 9781729650851.	[OČKAY, Miloš (100%)]	1
Kritérium C.1.1 Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch - kategória A			
ADF	An overview of hash functions based on neural networks [print] / Ján Astaloš, Miloš Očkay, Radoslav Forgáč. In: Science & military [print]. - ISSN 1336-8885. - ISSN 2453-7632. - Roč. 14, č. 2 (2019), s. 5-10.	[ASTALOŠ, Ján (60%) - OČKAY, Miloš (20%) - FORGÁČ, Radoslav (20%)]	0,2
Kritérium C.1.1 Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch - kategória A			
ADF	Kernel dependencies in a modern general-purpose. GPU architecture / Miloš Očkay, Marcel Harakaľ, Miroslav Líška. In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 5, č. 1 (2010), s. 70-74.	[OČKAY, Miloš (34%) - HAKAKAĽ, Marcel (33%) - LÍŠKA, Miroslav (33%)]	0,34
ADF	Compute Unified Device Architecture: Powerful Parallel Solution for General Purpose Computing / Miloš Očkay, Marcel Harakaľ, Miroslav Líška. In: Acta Electrotechnica et Informatica. - ISSN 1335-8243. - Roč. 9, č. 3 (2009), s. 64-67.	[OČKAY, Miloš (34%) - HAKAKAĽ, Marcel (33%) - LÍŠKA, Miroslav (33%)]	0,34
ADF	General-purpose computing on graphics processing units: new trends for computational acceleration / Miroslav Líška, Miloš Očkay. In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 2, No. 2 (2007), s. 33-36.	[LÍŠKA, Miroslav (10%) - OČKAY, Miloš (90%)]	0,9
Kritérium C.1.1 Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách - kategória A			
AEC	Temperature fields in short fibre composites / Vladimír Kompiš, Zuzana Murčinková, Miloš Očkay. In: Computational modelling and advanced simulations : computational methods in applied sciences. - Dordrecht : Springer, 2011. - ISBN 978-94-007-0316-2. - S. 99-116. - Indexované vo WoS, SCOPUS.	[KOMPIŠ, Vladimír (48%) - MURČINKOVÁ, Zuzana (48%) - OČKAY, Miloš (4%)]	0,04
Kritérium C.1.1 Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách - kategória A			
AFC	Impact of cloud computing solutions to network enabled capabilities / Michal Turčaník, Marcel Harakaľ, Miloš Očkay. In: AFASES - 2011 : scientific research and education in the air force : the 13th international conference of scientific papers : Brasov, 26-28 May 2011. - Brasov : Air Force Academy, 2011. - ISSN 2247-3173. - S. 646-652.	[TURČANIČ, Michal (34%) - HAKAKAĽ, Marcel (33%) - OČKAY, Miloš (33%)]	0,33
AFC	Evolvable hardware / Michal Turčaník, Marcel Harakaľ, Miloš Očkay. In: AFASES 2010 - Scientific Research and Education in the Air Force [elektronický zdroj] : the 12th International Conference of Scientific Papers : May 27-29, 2010, Brasov - Romania. - Brasov : [Henri Coanda Air Force Academy], 2010. - ISBN 978-973-8415-76-8. - S. 386-390.	[TURČANIČ, Michal (40%) - HAKAKAĽ, Marcel (30%) - OČKAY, Miloš (30%)]	0,3
Kritérium C.1.1 Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách			
AFD	Contribution to symmetric cryptography by convolutional neural networks [electronic] / Radoslav Forgáč, Miloš Očkay. In: Communication and information technologies 2019 [electronic] : conference proceedings / zost. Július Baráth, zost. Ľubomír Dedera, zost. Miloš Očkay. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. - ISBN 978-80-8040-574-8. - ISBN 978-80-8040-575-5. - S. 122-127. - Indexované v SCOPUS, IEEE Xplore (DOI: 10.23919/KIT.2019.8883490).	[FORGÁČ, Radoslav (50%) - OČKAY, Miloš (50%)]	0,5

Kategória publikácie	Údaje o publikácii	Autori	Prepočítaný podiel na autorstve
AFD	Impact of pulse coupled neural network parameters on image steganography [electronic] / Radoslav Forgáč, Miloš Očkay, Roman Krakovský. In: Communication and information technologies 2019 [electronic] : conference proceedings / zost. Július Baráth, zost. Ľubomír Dederá, zost. Miloš Očkay. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. - ISBN 978-80-8040-574-8. - ISBN 978-80-8040-575-5. - S. 128-133. - Indexované v SCOPUS, IEEE Xplore(DOI: 10.23919/KIT.2019.8883304).	[FORGÁČ, Radoslav (40%) - OČKAY, Miloš (40%) - KRAKOVSKÝ, Roman (20%)]	0,4
AFD	General-purpose computing on GPU Pixel processing / Miloš Očkay.In: Communication and Information Technologies 2017 [elektronický zdroj] : 9th International Scientific Conference. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of gen. M. R. Štefánik, 2017. - ISBN 978-80-8040-545-8. - DVD-ROM, S. 115-118. - Indexované vo WoS, SCOPUS, IEEE Xplore (DOI: 10.23919/KIT.2017.8109460).	[OČKAY, Miloš (100%)]	1
AFD	GPU computing latency analysis / Miloš Očkay. In: Communication and Information Technologies [elektronický zdroj] : 8th International Scientific Conference. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2015. - ISBN 978-80-8040-508-3. - CD-ROM, S. 1-10.	[OČKAY, Miloš (100%)]	1
AFD	Domain name system black list false reporting attack / Miloš Očkay, Martin Javurek. In: Communication and Information Technologies [elektronický zdroj] : 7th International Scientific Conference. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2013. - ISBN 978-80-8040-464-2. - CD-ROM, 5 S. - Tiež Conference Abstracts. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2013 - ISBN 978-80-8040-465-9. - S. 25-26.	[OČKAY, Miloš (50%) - JAVUREK, Martin (50%)]	0,5
AFD	Use of artificial neural networks in cryptography / Martin Javurek ... [et al.]. In: Communication and Information Technologies [elektronický zdroj] : 7th International Scientific Conference. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2013. - ISBN 978-80-8040-464-2. - CD-ROM, 12 S. - Tiež Conference Abstracts. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2013 - ISBN 978-80-8040-465-9. - S. 14.	[JAVUREK, Martin (40%) - TURČANÍK, Michal (40%) - HARAKAĽ, Marcel (10%) - OČKAY, Miloš (10%)]	0,1
AFD	Latest communication trends in Multi-GPU accelerated cluster architecture / Miloš Očkay ... [et al.]. In: Proceedings of CSE 2012 International Scientific Conference on Computer Science and Engineering. - Košice : Department of Computers and Informatics Faculty of Electrical Engineering and Informatics Technical University of Košice, 2012. - ISBN 978-80-8143-049-7. - S. 139-145. - Nerecenzované.	[OČKAY, Miloš (75%) - DROPPA, Martin (15%) - HARAKAĽ, Marcel (5%) - LÍŠKA, Miroslav (5%)]	0,75
AFD	Embarrassingly parallel problem processed on accelerated multi-level parallel architecture / Miloš Očkay, Martin Droppa. In: Informatics 2011 : proceedings of the eleventh international conference on Informatics : November 16 - 18, 2011 Rožňava, Slovakia. - Košice : Technical University of Košice, 2011. - ISBN 978-80-89284-94-8. - S. 29-32. - Organizátor podujatia: Slovenská spoločnosť aplikovanej kybernetiky a informatiky, FEEI TU Košice. - Všetky príspevky boli recenzované dvomi členmi programového výboru konferencie.	[OČKAY, Miloš (65%) - DROPPA, Martin (35%)]	0,65
AFD	Memory optimization techniques of GPU processing / Miloš Očkay, Marcel Harakaľ, Miroslav Líška. In: Communication and information technologies : 6th international scientific conference : proceedings : Hotel Tatranské Zruby, Starý Smokovec, Slovakia, October 5 - 7, 2011 / rec. Michal Turčaník, rec. Miroslav Ďulík. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General M. R. Štefánik, 2011. - ISBN 978-80-8040-435-2. - S. 116-121.	[OČKAY, Miloš (50%) - HARAKAĽ, Marcel (25%) - LÍŠKA, Miroslav (25%)]	0,5
AFD	Programming model and memory management with Compute unified device architecture application interface / Miloš Očkay, Marcel Harakaľ, Miroslav Líška. In: Informatics 2009 : Proceedings of the Tenth International Conference on Informatics : Herľany, Slovakia, November 23-25, 2009. - Košice : Department of Computers and Informatics FEEI TU of Košice, 2009. - ISBN 978-80-8086-126-1. - S. 63-69.	[OČKAY, Miloš (40%) - HARAKAĽ, Marcel (30%) - LÍŠKA, Miroslav (30%)]	0,4
AFD	Memory based acceleration with Compute Unified Device Architecture / Miloš Očkay, Marcel Harakaľ, Miroslav Líška. In: Komunikačné a informačné technológie - KIT 2009 [elektronický zdroj] : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : zborník príspevkov : 14.-16.10.2009, Tatranské Zruby. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009. - ISBN 978-80-8040-376-8. - S. 1-4.	[OČKAY, Miloš (40%) - HARAKAĽ, Marcel (30%) - LÍŠKA, Miroslav (30%)]	0,4

Kategória publikácie	Údaje o publikácii	Autori	Prepočítaný podiel na autorstve
AFD	Compute Unified Device Architecture: New architecture and programming model for general purpose computing on GPU / Miloš Očkay, Marcel Harakaľ, Miroslav Líška. In: Computer Science and Engineering : Proceedings of CSE 2008 International Scientific Conference : September 24-26, 2008 The High Tatras - Stará Lesná, Slovakia. - Košice : Technical University of Košice, 2008. - ISBN 978-80-8086-092-9. - P. 91-98.	[OČKAY, Miloš (33%) - HARAKAĽ, Marcel (33%) - LÍŠKA, Miroslav (33%)]	0,33
Kritérium C.1.1 Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách <i>- kategória A</i>			
AGI	Analýza nástrojov a prostriedkov kybernetickej bezpečnosti PASIBO Š7-2018 : záverečná správa o riešení štúdie realizovateľnosti [print] / aut. Michal Turčaník, aut. Jozef Štulrajter, aut. Miroslav Líška, aut. Ferdinand Chovanec , aut. Ľubomír Dederá, aut. Marcel Harakaľ, aut. Eva Drobná, aut. Iveta Molnárová, aut. Július Baráth, aut. Miroslav Ďulík, aut. Miloš Očkay, aut. Miroslav, ml. Ďulík, aut. Boris Matej. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. - 171 s.	[TURČANÍK, Michal (15%) - ŠTULRAJTER, Jozef (8%) - LÍŠKA, Miroslav (1%) - CHOVANEC , Ferdinand (1%) - DEDERA, Ľubomír (12%) - HARAKAĽ, Marcel (1%) - DROBNÁ, Eva (1%) - MOLNÁROVÁ, Iveta (1%) - BARÁTH, Július (12%) - ĎULÍK, Miroslav (12%) - OČKAY, Miloš (12%) - ĎULÍK, Miroslav, ml. (12%) - MATEJ, Boris (12%)]	0,12
AGI	Kybernetické ohrozenia a obrana vojenských informačných systémov : záverečná výskumná správa Výskum a vývoj na podporu obrany štátu : číslo podprogramu: 06E-01 : evidenčné číslo projektu: VV03-2011, VV02-2012, VV02-2013, VV02-2014, VV1-2015 / Marcel Harakaľ ... [et al.]. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2016. - [207 s.].	[HARAKAĽ, Marcel (18%) - LÍŠKA, Miroslav (10%) - ŠTULRAJTER, Jozef (10%) - JAKUBEK, Ján (1%) - DEDERA, Ľubomír (11%) - CHOVANEC, Ferdinand (1%) - BARÁTH, Július (11%) - TURČANÍK, Michal (10%) - ĎULÍK, Miroslav (11%) - SEMANČÍK, Ľubomír (2%) - OČKAY, Miloš (11%) - DROBNÁ, Eva (1%) - DROPPA, Martin (1%) - JAVUREK, Martin (1%) - MATEJ, Boris (1%)]	0,11
AGI	Network centric systém a implementácia v OS SR : 118_08-RO02_R201_240 : záverečná výskumná správa / [Zodp. rieš. Miroslav Líška ... et al.]. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2011. - 159 s.	[LÍŠKA, Miroslav (25%) - HARAKAĽ, Marcel (12%) - ŠTULRAJTER, Jozef (9%) - JAKUBEK, Ján (9%) - MARKO, Martin (2%) - DEDERA, Ľubomír (9%) - BARÁTH, Július (4%) - ĎULÍK, Miroslav (4%) - TURČANÍK, Michal (9%) - DROPPA, Martin (4%) - OČKAY, Miloš (9%) - PAULÍNY, Peter (2%) - NEČAS, Pavel (2%)]	0,09

Kategória publikácie	Údaje o publikácii	Autori	Prepočítaný podiel na autorstve
AGI	Parciálna dynamická rekonfigurácia číslicových systémov vo vojenských aplikáciách : záverečná správa o riešení projektu výskumu a vývoja / Michal Turčaník ... [et al.]. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2012. - 31 s.	[TURČANÍK, Michal (60%) - LIŠKA, Miroslav (5%) - HARAKAĽ, Marcel (5%) - SOTÁK, Miloš (20%) - OČKAY, Miloš (10%)]	0,1
AGI	Akceleračné technológie pre HPC : AGA-01-2007 : výskumná správa / Marcel Harakaľ ... [et al.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2009. - 77 s. : fareb. obr., príl., tab.	[HARAKAĽ, Marcel (40%) - LIŠKA, Miroslav (20%) - DEDERA, Ľubomír (20%) - OČKAY, Miloš (20%)]	0,2
A	Súčet podielov na publikáciách pre kritérium C.1.1 (z toho registrované v medzinárodnej databáze 1.94) Tento podiel je vykazovaný.		10,60

Kategória publikácie	Údaje o publikácii	Autori	Prepočítaný podiel na autorstve
Kritérium D.1 Citácia vedeckej publikácie			
1	Kernel dependencies in a modern general-purpose GPU architecture / Miloš Očkay, Marcel Harakaľ, Miroslav Líška. In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 5, č. 1 (2010), s. 70-74. [OČKAY, Miloš (34%) - HAKAKAĽ, Marcel (33%) - LÍŠKA, Miroslav (33%)] [3] BUDIMAN, A., TRIONO, J. Pengembangan algoritma untuk percepatan proses komputasi paralel pada metode staggered grid finite difference time domain menggunakan arsitektur CUDA GPU. In Agri-Tek : journal penelitian ilmu-ilmu eksakta, ISSN 1411-5336. 2014, Vol. 15, No. 2, s. 28-37. [1] KHEMIRI, R., SAYADI, FE., BAHRI, H. et al. Execution-Time Optimization Based on Thread and Block Repartitions on a Graphic Processing Unit. In International Conference on Engineering and MIS (ICEMIS) : MAY 08-10, 2017, Monastir, Tunisia. New York : IEEE, 2017, Accession Number: WOS:000427724000089. ISBN 978-1-5090-6778-7. Web of Science.		2
2	Compute Unified Device Architecture: Powerful Parallel Solution for General Purpose Computing / Miloš Očkay, Marcel Harakaľ, Miroslav Líška. In: Acta Electrotechnica et Informatica. - ISSN 1335-8243. - Roč. 9, č. 3 (2009), s. 64-67. [OČKAY, Miloš (34%) - HAKAKAĽ, Marcel (33%) - LÍŠKA, Miroslav (33%)] [2] ÁDÁM, N., HULIČ, M., CHOVANCOVÁ, E. et al. Proto-cluster: A Parallel Computer Architecture Based on Prototyping Boards. In 16th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA) : Starý Smokovec, Slovensko. bez miesta vydania : IEEE, 2018, DOI: 10.1109/ICETA.2018.8572044. ISBN 978-1-5386-7914-2. Dostupný na internete < https://ieeexplore.ieee.org/document/8572044 >		1
3,4,4	General-purpose computing on graphics processing units: new trends for computational acceleration / Miroslav Líška, Miloš Očkay. In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 2, No. 2 (2007), s. 33-36. [LÍŠKA, Miroslav (10%) - OČKAY, Miloš (90%)] [4] KOLLÁR, J., PORUBĀN, J., VÁCLAVÍK, P., BANDÁKOVÁ, J., FORGÁČ, M. Software evolution from a meta-level compiler perspective. In Science & Military. ISSN 1336-8885, 2007, Vol. 2, No. 2, p. 32. [4] KOLLÁR, J. et al. Software Evolution based on Software Language Engineering. In Computer Science and Technology Research Survey. Košice : Technical University of Košice, 2008, s. 30. ISBN 978-80-8086-100-1. [3] KONYHA, J., BÁNYAI, T. Approach to accelerate algorithms to solve logistic problems with GPGPU. In Advanced Logistic Systems, ISSN 1789-2198. 2016, Vol. 10, No. 2, online, pp. 5-10. Dostupný na internete < http://web.alt.uni-miskolc.hu/als/ >		3
3	General-purpose computing on GPU Pixel processing / Miloš Očkay. In: Communication and Information Technologies 2017 [elektronický zdroj] : 9th International Scientific Conference. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of gen. M. R. Štefánik, 2017. - ISBN 978-80-8040-545-8. - DVD-ROM, S. 115-118. - Indexované vo WoS, SCOPUS, IEEE Xplore (DOI: 10.23919/KIT.2017.8109460). [OČKAY, Miloš (100%)] [3] HUANG, Z., MA, N., WANG, S. et al. GPU computing performance analysis on matrix multiplication. In The Journal of Engineering, ISSN 2051-3305. 2019, Iss. 23, s. 9043-9048. Dostupný na internete < https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/joe.2018.9178 >		1
4	Compute Unified Device Architecture: New architecture and programming model for general purpose computing on GPU / Miloš Očkay, Marcel Harakaľ, Miroslav Líška. In: Computer Science and Engineering : Proceedings of CSE 2008 International Scientific Conference : September 24-26, 2008 The High Tatras - Stará Lesná, Slovakia. - Košice : Technical University of Košice, 2008. - ISBN 978-80-8086-092-9. - P. 91-98. [OČKAY, Miloš (33%) - HAKAKAĽ, Marcel (33%) - LÍŠKA, Miroslav (33%)] [4] KOLLÁR, J. et al. Software Evolution based on Software Language Engineering. In Computer Science and Technology Research Survey. Košice : Technical University of Košice, 2008, s. 30. ISBN 978-80-8086-100-1.		1
3	Compute unified device architecture (CUDA) GPU programming model and possible integration to the parallel environment / Miloš Očkay, Marcel Harakaľ, Miroslav Líška. In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 3, č. 2 (2008), s. 64-68. [OČKAY, Miloš (33%) - HAKAKAĽ, Marcel (33%) - LÍŠKA, Miroslav (33%)] [3] BUDIMAN, A., TRIONO, J. Pengembangan algoritma untuk percepatan proses komputasi paralel pada metode staggered grid finite difference time domain menggunakan arsitektur CUDA GPU. In Agri-Tek : journal penelitian ilmu-ilmu eksakta, ISSN 1411-5336. 2014, Vol. 15, No. 2, s. 28-37.		1
	Počet citácií pre kritérium D.1 Citácia vedeckej publikácie	spolu z toho registrovaná v medzinárodnej databáze	9 2