



Miloš Očkay

Dátum narodenia: [redacted] 1978 | Štátne občianstvo: Slovenská | Telefónne číslo: [redacted]

E-mailová adresa: [redacted] | Web-stránka: [redacted]

Adresa: [redacted]

PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

DOCENT NA KATEDRE INFORMATIKY – AKADÉMIA OZBROJENÝCH SÍL GEN. M. R. ŠTEFÁNKA – 2020 – Súčasnosť – LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ, SLOVENSKO

Vedecký a pedagogický pracovník, vyučovanie predmetov so zameraním na distribuované výpočtové systémy a informačné systémy. Výskum v oblasti neurónových sietí. Publikačná činnosť.

ODBORNÝ ASISTENT NA KATEDRE INFORMATIKY – AKADÉMIA OZBROJENÝCH SÍL GEN. M. R. ŠTEFÁNKA – 2013 – 2020 – LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ, SLOVENSKO

Vedecký a pedagogický pracovník, vyučovanie predmetov so zameraním na distribuované výpočtové systémy a informačné systémy. Výskum v oblasti paralelných architektúr a neurónových sietí. Publikačná činnosť.

ASISTENT NA KATEDRE INFORMATIKY – AKADÉMIA OZBROJENÝCH SÍL GEN. M. R. ŠTEFÁNKA – 2006 – 2012 – LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ, SLOVENSKO

Pedagogický pracovník.

SPRÁVCA INFORMAČNÉHO SYSTÉMU A UČITEĽ INFORMATIKY – GYMNÁZIUM M. M. HODŽU – 2003 – 2006 – LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ, SLOVENSKO

Pedagogický pracovník so zodpovednosťou za správu informačného systému školy.

VEDECKÝ PRACOVNÍK – ÚSTAV INFORMATIKY SAV, V.V.I. – 2019 – Súčasnosť – BRATISLAVA, SLOVENSKO

Výskum a vývoj v oblasti informačných technológií a umelej inteligencie so zameraním na výskum neurónových sietí na detekciu a klasifikáciu objektov záujmu a na analýzu dát. Publikačná činnosť.

VZDELÁVANIE A ODBORNÁ PRÍPRAVA

2020 Liptovský Mikuláš, Slovensko

DOC. – VOJENSKÉ SPOJOVACIE A INFORMAČNÉ SYSTÉMY Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánka

2007 – 2012 Košice, Slovensko

PHD. - INFORMATIKA Technická univerzita v Košiciach, Fakulta Elektrotechniky a Informatiky

Úroveň v európskom kvalifikačnom rámci (EKR) EKR úroveň 8

2005 – 2007 Žilina, Slovensko

DOPLNKOVÉ PEDAGOGICKÉ ŠTÚDIUM Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prírodných vied

Úroveň v európskom kvalifikačnom rámci (EKR) EKR úroveň 5

1998 – 2003 Liptovský Mikuláš, Slovensko

ING. - ELEKTRONIKA A TELEKOMUNIKAČNÁ TECHNIKA Vojenská akadémia (Civilný smer)

Úroveň v európskom kvalifikačnom rámci (EKR) EKR úroveň 7

2011

MASSIVELY PARALLEL COMPUTING CS264/CSCI E-292 Harvard University

1993 – 1997 Liptovský Mikuláš, Slovensko

MATURITA Gymnázium M. M. Hodžu

Úroveň v európskom kvalifikačnom rámci (EKR) EKR úroveň 3

● DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Štátne občianstvo

Slovenská republika

Dĺžka odbornej praxe v oblasti výskumu a vývoja

20 rokov

● JAZYKOVÉ ZRUČNOSTI

Materinský(-é) jazyk(y):: **SLOVENČINA**

Ďalší jazyk:

	POROZUMENIE		HOVORENIE		PÍ SOMNÝ PREJAV
	Počúvanie	Čítanie	Samostatný ústny prejav	Ústna interakcia	
ANGLIČTINA	C1	C1	C1	C1	C1

Úroveň: A1 a A2: Základný používateľ; B1 a B2: Samostatný používateľ; C1 a C2: Skúsený používateľ

● ZRUČNOSTI

Internet | Microsoft Office | Windows | Linux



Čl. 3

Merateľné ukazovatele na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „docent“

doc. Ing. Miloš OČKAY, PhD.

Kritérium		Habilitačné konanie	Plnenie docent
A Prax a výsledky v plnení úloh v oblasti vysokoškolského vzdelávania			
A.1	Dĺžka praxe v oblasti vysokoškolského vzdelávania	3 roky od získania akademického titulu PhD.	8 rokov
A.2	Počet úspešne ukončených záverečných prác I. a II. stupňa z toho v II. stupni	8 4	47 23
A.3	Počet školených doktorandov	netýka sa	Školiteľ 4x
A.4	Učebnica (môže byť nahradená plnením kritéria B3) pre vysoké školy alebo kapitoly v učebnici pre vysoké školy v celkovom rozsahu najmenej 3 AH	netýka sa	-
A.5	Skriptá alebo kapitoly v skriptách v celkovom rozsahu najmenej 3 AH, môže byť nahradené plnením kritéria A.4	1	1
B Prax a výsledky v oblasti tvorivých činností			
B.1	Úspešne vyriešené projekty (štúdie) výskumu a vývoja	2	11 (1 ako zodpov. rieš.)
B.2	Vedecký výstup publikačnej činnosti v kategóriách A+, A, A-, B z toho v kategóriách VTČ A+, A	20 4 (2) ¹⁰	46 7 (5) ¹⁰
B.3	Monografia, v ktorej uchádzač má rozsah najmenej 3 AH	netýka sa	1
C Uznanie za vedeckú osobnosť			
C.1	Citácia vedeckého výstupu tvorivej činnosti z toho registrovaná v medzinárodných databázach Web of Science alebo Scopus	15 5	47 WoS 17; Scopus 19
C.2	Písomné referencie od popredných zahraničných odborníkov z aspoň troch rozličných štátov mimo Slovenskej republiky	netýka sa	-
C.3	Ďalšie formy uznania vedeckou, pedagogickou a odbornou komunitou	2	8

¹⁰ V zátvorke sú uvedené počty za posledných 6 rokov

Plnenie kritérií pre získanie vedecko-pedagogického titulu „docent“
 doc. Ing. Miloš Očkay, PhD. (aktualizované 25.5.2026)

A		Prax a výsledky v plnení úloh v oblasti vysokoškolského vzdelávania
A.1	Dĺžka praxe v oblasti vysokoškolského vzdelávania od získania akademického titulu PhD.	13
A.2	Počet úspešne ukončených záverečných prác I. a II. stupňa z toho v II. stupni	47 23
A.5	Skriptá alebo kapitoly v skriptách v celkovom rozsahu najmenej 3 AH, môže byť nahradené učebnicou resp. monografiou	1
B		Prax a výsledky v oblasti tvorivých činností
B.1	Úspešne vyriešené projekty (štúdie) výskumu a vývoja	11 (1 zodpovedný riešiteľ)
B.2	Vedecký výstup publikačnej činnosti v kategóriách A+, A, A-, B (počet) z toho v kategóriách VTČ A+ (počet)	46 A+ 4 (3 od roku 2021)
		<p>Federated Learning Approach to Classification of DDoS Attacks by 2D-Convolutional Neural Network / Badidová, Bianca [Autor, AOSKTI, 25%]; Očkay, Miloš [Autor, 25%]; Javurek, Martin [Autor, AOSKTI, 20%]; Biľanská Ondrejková, Michaela [Autor, AOSKTI, 10%]; Krammer, Peter [Autor, 10%]; Forgáč, Radoslav [Autor, 10%]; New Trends in Signal Processing 2024 [16.10.2024-18.10.2024, Demänovská dolina, Slovensko]. – [angličtina]. – [OV 160]. – [ŠO 2647, 2508]. – [príspevok z podujatia]. – DOI 10.23919/NTSP61680.2024.10726294. – SIGN-AOS KTI 4/2024. – SCO ; WOS CC. In: 2024 New Trends in Signal Processing (NTSP) [elektronický dokument] : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing / Gažovová, Stanislava [Zostavovateľ, editor]; Babjak, Marián [Zostavovateľ, editor]; Perďoch, Jozef [Zostavovateľ, editor]; Šostronek, Mikuláš [Zostavovateľ, editor]; Matejček, Miroslav [Zostavovateľ, editor]; Baráni, Zdeno [Zostavovateľ, editor]; Matoušek, Zdeněk [Zostavovateľ, editor]; Ledaj, Rastislav [Zostavovateľ, editor]; Pacek, Miroslav [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2024. – ISBN (elektronické) 978-80-8040-637-0. – ISBN (elektronické) 978-80-8040-636-3. – SIGN-AOS KTE 7/2024, s. 11-15 [online] [USB kľúč] Cit.: 4xSCO</p> <p>A Contribution to DDoS Attack Detection Based on Deep Neural Networks / Badidová, Bianca [Autor, AOSKTI, 40%]; Forgáč, Radoslav [Autor, 20%]; Očkay, Miloš [Autor, AOSKTI, 20%]; Javurek, Martin [Autor, AOSKTI, 20%]; 2023 IEEE 23rd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, 23 [20.11.2023-22.11.2023, Budapešť, Maďarsko]. – [angličtina]. – [OV 160]. – [ŠO 2508]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/CINTI59972.2023.10382024. – SIGN-AOS KTI 20/2023</p>

<p>z toho v kategóriách VTČ A (počet)</p>	<p>In: 2023 IEEE 23rd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics [elektronický dokument] / [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023. – ISBN (elektronické) 979-8-3503-4294-9. – ISBN (elektronické) 979-8-3503-4293-2, s. 77-82 [online] [USB kľúč] Cit.: 3xSCO,1xWOS</p> <p>Steganography Based Approach to Image Authentication / Forgáč, Radoslav [Autor, 50%] ; Očkay, Miloš [Autor, AOSKTI, 35%] ; Javurek, Martin [Autor, AOSKTI, 15%] ; Communication and Information Technologies 2021, 11 [13.10.2021-15.10.2021, Tatranské Zruby, Slovensko]. – [angličtina]. – [OV 160]. – [príspevok z podujatia]. – DOI 10.1109/KIT52904.2021.9583618. – SIGN-AOS KTI 3/2021. – SCO</p> <p>In: 2021 Communication and Information Technologies Conference Proceedings [elektronický dokument] : KIT 2021 / Baráth, Július [Zostavovateľ, editor] ; Dederá, Ľubomír [Zostavovateľ, editor] ; Očkay, Miloš [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021. – ISBN 978-1-6654-2879-8. – ISBN (elektronické) 978-1-6654-2880-4. – SIGN-AOS KTI 1/2021, s. 26-31 [USB kľúč] [online] Cit.: 1xSCO,2xWOS</p> <p>Contribution to symmetric cryptography by convolutional neural networks / Forgáč, Radoslav [Autor, 50%] ; Očkay, Miloš [Autor, AOSKTI, 50%] ; Communication and Information Technologies 2019, 10 [09.10.2019-11.10.2019, Hotel GRANIT - Vysoké Tatry, Slovensko]. – [angličtina]. – [OV 160]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované]. – DOI 10.23919/KIT.2019.8883490. – SIGN-AOS KTI 6/2019. – WOS CC ; SCO</p> <p>In: Communication and information technologies 2019 [elektronický dokument] : conference proceedings / Baráth, Július [Zostavovateľ, editor] ; Dederá, Ľubomír [Zostavovateľ, editor] ; Očkay, Miloš [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Roč. 10. – Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. – ISBN 978-80-8040-574-8. – ISBN (elektronické) 978-80-8040-575-5. – SIGN-AOS KTI 2/2019, s. 122-127 [DVD] Cit.: 2xSCO,3xWOS,3xNeindexované</p> <p style="text-align: center;">A 3 (2 od roku 2021)</p> <p>Contribution to Visualization of Hyperspectral Data Using Self-Organizing Maps / Javurek, Martin [Autor, 20%] ; Forgáč, Radoslav [Autor, 20%] ; Očkay, Miloš [Autor, 20%] ; Takáč, Valentín [Autor, 20%] ; Badidová, Bianca [Autor, 20%] ; International Conference on Military Technologies, 10 [27.05.2025-30.05.2025, Brno, Česko]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/ICMT65201.2025.11061345. – SCO ; WOS CC.</p> <p>In: 2025 International Conference on Military Technologies (ICMT) [elektronický dokument] / Kolář, Petr [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Danvers (USA) : Institute of Electrical and</p>
---	---

		<p>Electronics Engineers ; Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně, 2025. – ISBN 979-8-3315-2338-1, s. [1-5] [online] Cit.: 1xSCO</p> <p>A Dual-Camera Analysis of PCA Coefficients for Hyperspectral Classification of Tree Species / Badidová, Bianca [Autor, 20%] ; Forgáč, Radoslav [Autor, 20%] ; Očkay, Miloš [Autor, 20%] ; Javurek, Martin [Autor, 20%] ; Krammer, Peter [Autor, 10%] ; Hluchý, Ladislav [Autor, 10%] ; 2025 Cybernetics & Informatics, 32 [02.02.2025-05.02.2025, Mikulov, Česko]. – [recenzované]. – DOI 10.1109/KI64036.2025.10916439. – SCO ; WOS CC. In: 2025 Cybernetics & Informatics (K&I) [elektronický dokument] : 32nd International IEEE conference. Mikulov, Czech Republic. February 2-5, 2025 / Cigánek, Ján [Zostavovateľ, editor] ; Kozák, Štefan [Zostavovateľ, editor] ; Kozáková, Alena [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku pri SAV ; New York (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025. – ISBN 979-8-3315-4181-1. – ISBN 979-8-3315-4180-4. – ISBN 979-8-3315-4182-8. – ISSN 2835-3056. – ISSN (online) 2767-875X, s. [1-5] [online] Cit.: 1xCCC,WOS,SCO</p> <p>General-purpose computing on GPU Pixel processing / Očkay, Miloš [Autor, AOSKTI, 100%] ; Communication and Information Technologies 2017, 9 [04.10.2017-06.10.2017, Vysoké Tatry, Slovensko]. – [angličtina]. – [OV 160]. – [príspevok z podujatia]. – [recenzované] In: 2017 Communication and information technologies [elektronický dokument] : KIT 2017 / Baráth, Július [Zostavovateľ, editor] ; Dedera, Ľubomír [Zostavovateľ, editor] ; Očkay, Miloš [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2017. – ISBN (elektronické) 978-80-8040-545-8. – SIGN-AOS KTI 3/2017, s. 115-118 [DVD] Verejná poznámka: Indexované v SCOPUS Cit.: 1xWOS</p>
C	Uznanie za vedeckú osobnosť	
C.1	Citácie vedeckého výstupu tvorivej činnosti (celkový počet) z toho registrovaná v WoS alebo Scopus (počet)	47 WOS 17, Scopus 19
C.3	Ďalšie formy uznania vedeckou, pedagogickou a odbornou komunitou	Splnené

Ďalšie formy uznania vedeckou, pedagogickou a odbornou komunitou pre kritérium C.3:

P. č.	Kritérium	Plnenie
1.	poverenie organizovať medzinárodnú konferenciu pod záštitou vedeckej organizácie nadnárodného významu;	KIT 2007-2025 (10)
2.	členstvo v medzinárodnom vedeckom (alebo edičnom a pod.) výbore konferencie, sympóziu a pod., ktoré majú zborník príspevkov registrovaný v databázach WoS alebo Scopus;	KIT2021, 2023, 2025, NTSP2024, 2022
3.	členstvo v habilitačných komisiách a inauguračných komisiách, alebo v komisiách na obhajoby dizertačných prác;	2 dizertačné práce
4.		
5.		
6.		
7.		



Prehľad výstupov publikačnej činnosti

Autor: Doc. Ing. Miloš Očkay, PhD.

Publikačná činnosť autora je riadne zaevidovaná v databáze Tritius v Akademickej knižnici Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši v súlade s Vyhláškou č. 397/2020 Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti z 5. decembra 2020 a Smernicou Q 49 o evidencii publikačnej činnosti v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika z 1. februára 2022 v znení Doplnku č. 1.

V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

V1 (1) **2025 Communication and Information Technologies.** / [CREPC_ID: 1450957] [iný] / Baráth, Július 1968- [editor, AOSKTI, 25%] ; Dederá, Ľubomír 1967- [editor, AOSKTI, 25%] ; Očkay, Miloš 1978- [editor, AOSKTI, 25%] ; Javurek, Martin 1982- [editor, AOSKTI, 25%], s. 220. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 [[USB-key]]
link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A067BA41CFE566E7BC87153B6C3F>

V1 (2) **2023 Communication and Information Technologies Conference Proceedings** // [CREPC_ID: 1084783] [zborník vedecký] / Baráth, Július 1968- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 25%] ; Dederá, Ľubomír 1967- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 25%] ; Očkay, Miloš 1978- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 25%] ; Turčaník, Michal 1974- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 25%], 255 s. [USB kľúč]. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023

V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

V2 (1) **The PCA and 1D-CNN Dimension Reduction Comparison for Hyperspectral Classification of Tree Species** // [CREPC_ID: 1261699] [príspevok z podujatia] / Badidová, Bianca, 1999-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI, 60%] ; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, 20%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, AOSKTI, 20%] ; New Trends in Signal Processing 2024 [16.10.2024-18.10.2024, Demänovská dolina]
In: 2024 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing, s. 6-10. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2024 - SCO
DOI: 10.23919/NTSP61680.2024.10726316: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1C98E395077C31135451E30208CF>



- V2 (2) ***Federated Learning Approach to Classification of DDoS Attacks by 2D-Convolutional Neural Network*** // [CREPC_ID: 1261894] [príspevok z podujatia] / Badidová, Bianca, 1999-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI, 25%]; Očkay, Miloš 1978- [autor, AOSKTI, 25%]; Javurek, Martin 1982- [autor, AOSKTI, 20%]; Biľanská Ondrejková, Michaela, 1996-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI, 10%]; Krammer, Peter [autor, 10%]; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, 10%]; New Trends in Signal Processing 2024 [16.10.2024-18.10.2024, Demänovská dolina] In: 2024 New Trends in Signal Processing (NTSP) : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing, s. 11-15. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2024 - SCO ; WOS CC DOI: 10.23919/NTSP61680.2024.10726294: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1C98E395077C31135A51EE0208CF>
- 1* (1) Zhi, Haiyou, Li, Jingxian, Yu, Mengyue, Hu, Ziyang, Li, Yihan, Wang, Jin 2024. DDoS Attack Detection Method Based on Improved Bagging /. - DOI 10.1109/ICCTIT64404.2024.10928599: 2024 4th International Conference on Communication Technology and Information Technology (ICCTIT), s. 501-505. Guangzhou, Čína : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2024 ISBN 979-8-3315-2897-3. SCO
- 1* (2) Gonthina, Sai Sriram, Prachodhan Mudumba, Karthikeya, Rao Smieeee, Mallikharjuna. fDoS: Explainable AI-Based Federated Learning for DDoS Detection in IoT Networks /. - DOI 10.1109/ECTI-CON64996.2025.11100775: 22nd International Conference on Electrical Engineering Electronics Computer Telecommunications and Information Technology Ecti Con 2025 ISBN [9798331522230]. SCO
- 1* (3) Baráth, Július 1968-, Harakaľ, Marcel 1958-, Benčík, Marek 1988-, Ďulík, Miroslav ml. 1981-, Révay, Martin 1987- 2025. Measuring an individual's level of personal cyber security /: 2025 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings 1. vyd. s. 50-54. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 ISBN 979-8-3315-7338-6 979-8-3315-7339-3. SCO
- 1* (4) Masnica, Radoslav, Štulrajter, Jozef 1954-, Sabó, Aurel 1972-, Harakaľ, Marcel 1958-, Baráth, Július 1968- 2025. Friend or Foe Recognition System In Electronic Warfare Conditions /: 2025 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings 1. vyd. s. 31-35. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 ISBN 979-8-3315-7338-6 979-8-3315-7339-3. SCO
- V2 (3) ***Contribution to Visualization of Hyperspectral Data Using Self-Organizing Maps*** // [CREPC_ID: 1428973] [príspevok z podujatia] / Javurek, Martin 1982- [autor, AOSKTI, 20%]; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, 20%]; Očkay, Miloš 1978- [autor, 20%]; Takáč, Valentín 2002- [autor, AOS.LM, 20%]; Badidová, Bianca, 1999-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI/EXTUDR,



20%] ; 10th International Conference on Military Technologies [27.05.2025-30.05.2025, Brno, Česká republika]

In: 2025 International Conference on Military Technologies (ICMT), s. 1-5. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 - SCO WOS

DOI: 10.1109/ICMT65201.2025.11061345

link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=B1D97A91A049E9F6AF68FEA4379E>

- 1* (1) Révay, Martin 1987-, Benčík, Marek 1988-, Baráth, Július 1968-, Sabó, Aurel 1972- 2025. Application of Command and Control Data in Augmented Reality /: 2025 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings 1. vyd. s. 193-198. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 ISBN 979-8-3315-7338-6 979-8-3315-7339-3. SCO
- V2 (4) ***A Dual-Camera Analysis of PCA Coefficients for Hyperspectral Classification of Tree Species*** // [CREPC_ID: 1434528] [príspevok z podujatia] / Badidová, Bianca, 1999-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI/EXTUDR, 20%] ; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, 20%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, AOSKTI, 20%] ; Javurek, Martin 1982- [autor, AOSKTI, 20%] ; Krammer, Peter [autor, 10%] ; Hluchý, Ladislav [autor, 10%] ; 2025 Cybernetics & Informatics, 32 [02.02.2025-05.02.2025, Mikulov]
In: 2025 Cybernetics & Informatics (K&I) : 32nd International IEEE conference. Mikulov, Czech Republic. February 2-5, 2025, s. 1-5. - Bratislava (Slovensko) Pracoviská SAV, Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku pri SAV : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 - SCO WOS
DOI: 10.1109/KI64036.2025.10916439
link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=00389946DCE70C101DB4B776A903>
- 1* (1) Liu, Guangen, Song, Jiale, Chu, Yonghe, Zhang, Lianchong, Peng, Li, Xia, Junshi 2025. Deep Fuzzy Fusion Network for Joint Hyperspectral and LiDAR Data Classification / . - DOI 10.3390/rs17172923: Remote Sensing, s. 1-28. Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2025, 2025, 17. SCO WOS CC CCC
- 1* (2) Saronó, Kamal, Muhammad, Murti, Sigit Heru B.S., Soraya, Emma 2025. Evaluation of Sentinel-2 and PlanetScope Image Fusion for Tree Species Identification in Wanagama Tropical Forest, Indonesia /: 46th Asian Conference on Remote Sensing Acrs 2025 Harnessing Remote Sensing for Global Sustainability and Innovation. Makassar (Indonézia) : Asian Association on Remote Sensing, 2025 ISBN [9798331331481]. SCO



- V2 (5) ***Hyperspectral Data Visualization Approaches by Supervised Autoencoder*** // [CREPC_ID: 1463401] [príspevok z podujatia] / Takáč, Valentín 2002- [autor, AOS.LM, 20%] ; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, AOSKTI, 20%] ; Javurek, Martin 1982- [autor, AOSKTI, 20%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, AOSKTI, 20%] ; Vašová, Michaela, 2000-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI/EXTUDR, 20%] ; 13th International Scientific Conference [08.10.2025-10.10.2025, Vysoké Tatry]
In: 2025 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings, s. 199-205.
- Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 - SCO
link na záznam CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=58E56B393942DD456FFE21CCE25A>
- V2 (6) ***Consensus Algorithms in Blockchain: A Comparative Analysis of Strengths, Weaknesses, and Implementation Scenarios*** // [CREPC_ID: 1463443] [príspevok z podujatia] / Baláž, Marek, 1997-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI/EXTUDR, 20%] ; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, AOSKTI, 20%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, AOSKTI, 20%] ; Javurek, Martin 1982- [autor, AOSKTI, 20%] ; Devečka Škop, Karolína, 2001-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI/EXTUDR, 20%] ; 13th International Scientific Conference [08.10.2025-10.10.2025, Vysoké Tatry]
In: 2025 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings, s. 212-218.
- Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 - SCO
link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=58E56B393942DD456FFA23CCE25A>
- V2 (7) ***A Contribution to Coverless Image Steganography based on Generative AI*** // [CREPC_ID: 1463431] [príspevok z podujatia] / Devečka Škop, Karolína, 2001-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI/EXTUDR, 20%] ; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, AOSKTI, 20%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, AOSKTI, 20%] ; Javurek, Martin 1982- [autor, AOSKTI, 20%] ; Badidová, Bianca, 1999-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI/EXTUDR, 20%] ; 13th International Scientific Conference [08.10.2025-10.10.2025, Vysoké Tatry]
In: 2025 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings, s. 206-211.
- Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 - SCO
link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=58E56B393942DD456FFD21CCE25A>
- V2 (8) ***Exploring the Effects of Hyperspectral Feature Extraction Using 1D-Convolutional Recurrent Autoencoder*** // [CREPC_ID: 1495916] [príspevok z podujatia] / Badidová, Bianca, 1999-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI/EXTUDR, 30%] ; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, AOSKTI, 20%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, AOSKTI, 20%] ; Javurek, Martin 1982- [autor, AOSKTI, 20%] ; Janok, Matúš 1999-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI/EXTUDR, 10%] ; International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, 25 [18.11.2025-19.11.2025, Budapest]
In: IEEE 25th International Symposium on Computational Intelligence and Informatics :



proceedings, s. 217-222. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 - SCO

DOI: 10.1109/CINTI67731.2025.11311795

link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=B9F87AA5532918E26F45446C0C2F>

- V2 (9) ***Classification of Interfering Elements in the Meteorological Images by Deep Neural Networks*** / [CREPC_ID: 529588] [príspevok z podujatia] / Urbaník, Lukáš [autor, 35%] ; Ivica, Lukáš [autor, 25%] ; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, Katedra informatiky, 20%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 10%] ; Malkin Ondik, Irina [autor, 10%] ; New Trends in Signal Processing, 12-14 October 2022 [12.10.2022-14.10.2022, Demänovská dolina]
In: 2022 New Trends in Signal Processing (NTSP), s. 128-134. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2022 - SCO - SCO
DOI: 10.23919/NTSP54843.2022.9920418
- V2 (10) ***The Use Of Hyperspectral Sensors In Aerial Inspections Of Overhead Transmission Lines*** / [CREPC_ID: 1074177] [príspevok z podujatia] / Skurčák, Ľuboš [autor, 25%] ; Gbec, Ján [autor, 15%] ; Sitko, Roman [autor, TUZLFHUL, 15%] ; Saloň, Šimon [autor, 15%] ; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, Katedra informatiky, 15%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 15%] ; International scientific conference on electric power engineering, 23 [24.05.2023-26.05.2023, Brno]
In: EPE 2023, s. 41-44. - Brno (Česko) : Vysoké učení technické v Brně, 2023 - SCO
DOI: 10.1109/EPE58302.2023.10149286
- 1* (1) Skovajsová, Lenka, Badidová, Bianca, 1999-, AOSKTI/EXTUDR, Biľanská, Michaela 1996-, Dederá, Ľubomír 1967-, Javurek, Martin 1982-, Ďulík, Miroslav ml. 1981- 2023.
Feedforward Neural Network Classification of Tree Species Using Hyperspectral Imagery /. - DOI 10.1109/KIT59097.2023.10297073 . In Július Baráth, Ľubomír Dederá, Miloš Očkay, Michal Turčaník: 2023 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings 1. vyd. s. 240-244. Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023 ISBN 979-8-3503-3838-6. - ISBN 979-8-3503-3839-3. SCO
- V2 (11) ***Contribution to Pixel-Based Hyperspectral Classification of Tree Species by 1D-CNN*** / [CREPC_ID: 1108527] [príspevok z podujatia] / Forgáč, Radoslav 1970- [autor, Katedra informatiky, 15%] ; Badidová, Bianca, 1999-, AOSKTI/EXTUDR [autor, Katedra informatiky, 30%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 15%] ; Krammer, Peter [autor, 15%] ; Javurek, Martin 1982- [autor, AOSKTI, 15%] ; 2023 Communication and Information Technologies, 12 [11.10.2023-13.10.2023, Vysoké Tatry, Slovensko]
In: 2023 Communication and Information Technologies, s. 251-255. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023 - SCO



DOI: 10.1109/KIT59097.2023.10297026

- 2* (1) Motsch, Jean, Bergeon, Yves, Křivánek, Václav 2025. Hyperspectral Data Dimensionality Reduction: A Comparative Study Between PCA and Autoencoder Methods . In Mazal, Jan [Zostavovateľ, editor] ; Fagiolini, Adriano [Zostavovateľ, editor] ; Vasik, Petr [Zostavovateľ, editor] ; Pacillo, Francesco [Zostavovateľ, editor] ; Bruzzone, Agostino [Zostavovateľ, editor] ; Pickl, Stefan [Zostavovateľ, editor] ; Stodola, Petr [Zostavovateľ, editor]: Modelling and Simulation for Autonomous Systems : Revised Selected Papers ; 1. vyd. s. 314-334. Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature, Springer, 2025 ISBN 978-3-031-71396-5 978-3-031-71397-2
Dostupný na internete https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-71397-2_20
- 1* (2) Qiao, Jin Hua, Zhang, Qi Yuan, Fan, Ke Jun, Hu, Guang Yao, Su, Wen Hao, You, Chun Xu 2025. DB-FusionNet: A dual-branch CNN framework with spatial pyramid-based multi-scale spatial-spectral fusion for HSI classification /. - DOI 10.1080/01431161.2025.2555279: International Journal of Remote Sensing, s. 6993-7017. Abingdon (Veľká Británia) : Taylor & Francis Group, 2025, 2025, 46, 18. SCO WOS CC CCC
- V2 (12) ***Yolo-based Partial Discharge Detector Using Acoustic Emission Data*** / [CREPC_ID: 1108584] [príspevok z podujatia] / Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 25%] ; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, Katedra informatiky, 15%] ; Javurek, Martin 1982- [autor, Katedra informatiky, 15%] ; Harakal, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 15%] ; Skurčák, Ľuboš [autor, 15%] ; Pavlov, Ľuboš [autor, 15%] ; 2023 Communication and Information Technologies, 12 [11.10.2023-13.10.2023, Vysoké Tatry, Slovensko]
In: 2023 Communication and Information Technologies, s. 222-227. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2023 - SCO DOI: 10.1109/KIT59097.2023.10297103
- V2 (13) ***A Contribution to DDoS Attack Detection Based on Deep Neural Networks*** / [CREPC_ID: 1129856] [príspevok z podujatia] / Badidová, Bianca, 1999-, AOSKTI/EXTUDR [[code_authors_roles_EXT070], Katedra informatiky, 40%] ; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, Katedra informatiky, 20%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 20%] ; Javurek, Martin 1982- [autor, Katedra informatiky, 20%] ; 2023 IEEE 23rd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, 23 [20.11.2023-22.11.2023, Budapešť]
In: 2023 IEEE 23rd International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, s. 77-82. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023 - SCO DOI: 10.1109/CINTI59972.2023.10382024



- 1* (1) Révay, Martin 1987-, Benčík, Marek 1988-, Baráth, Július 1968-, Sabó, Aurel 1972- 2025. Application of Command and Control Data in Augmented Reality /: 2025 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings 1. vyd. s. 193-198. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 ISBN 979-8-3315-7338-6 979-8-3315-7339-3. SCO
- 1* (2) Baráth, Július 1968-, Harakaľ, Marcel 1958-, Benčík, Marek 1988-, Ďulík, Miroslav ml. 1981-, Révay, Martin 1987- 2025. Measuring an individual's level of personal cyber security /: 2025 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings 1. vyd. s. 50-54. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 ISBN 979-8-3315-7338-6 979-8-3315-7339-3. SCO
- 1* (3) Ďulík, Miroslav ml. 1981-, Baráth, Július 1968-, Dederá, Ľubomír 1967- 2025. Comprehensive analysis of user activities and preferences using AI /: 2025 Communication and Information Technologies : Conference Proceedings 1. vyd. s. 79-84. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2025 ISBN 979-8-3315-7338-6 979-8-3315-7339-3. SCO
- 1* (4) Wang, Yong, Yan, Zhenyang, Zhang, Kai, Wen, Mi 2025. AdvBiTrans: an efficient botnet detection method based on adversarial BiLSTM-Transformer in IIoT / . - DOI 10.1093/comjnl/bxaf140: The Computer journal. Londýn (Veľká Británia) : The chartered institute for IT, 2025, 2025. WOS CC

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3 (1) **Using Satellite Imagery to Improve Local Pollution Models for High-Voltage Transmission Lines and Insulators** / [CREPC_ID: 476676] / Krammer, Peter [autor, 25%] ; Kvassay, Marcel [autor, 25%] ; Mojžiš, Ján [autor, 20%] ; Kenyeres, Martin [autor, 9%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 9%] ; Hluchý, Ladislav [autor, 4%] ; Pavlov, Ľuboš [autor, 4%] ; Skurčák, Ľuboš [autor, 4%]
In: Future Internet. - ISSN 1999-5903. - Roč. 14, č. 4, s. 1-17. - Bazilej (Švajčiarsko) 2022 - SCO, WOS CC
DOI: 10.3390/fi14040099: <https://www.mdpi.com/1999-5903/14/4/99>
- 1* (1) Bidoli, Ettore. Early Onset of Lung Cancer in Small Areas as a Signature of Point Pollution Sources. - DOI 10.3390/cancers16061189: Cancers, s. 1-12. Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2024, Roč. 16, č. 6. SCO ; WOS CC
Dostupný na internete <https://www.mdpi.com/2072-6694/16/6/1189>



- 1* (2) Asif, Amina, Rafique, Hamza, Jadoon, Khurram, Zakwan, Muhammad, Mahmood, Muhammad Habib 2024. Change-centric building damage assessment across multiple disasters using deep learning /. - DOI 10.1007/s41060-024-00577-y: International Journal of Data Science and Analytics, s. 1-17. Cham Springer Nature, Springer International Publishing AG 2024, 2024. WOS CC ; SCO
- 1* (3) Božiček, Amalija, Filipović-Grčić, Božidar, Franc, Bojan, Škrlec, Davor, Tomašević, Frano 2025. Potentials and Limitations of Using Sentinel Data for Power System Operation and Control: Case Study of Protection Against Forest Fires and Aerosol Contamination /. - DOI 10.3390/app15031533: Applied sciences, s. 1-19. Bazilej : Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2025, 2025, Roč. 15, č. 3. SCO ; WOS CC ; CCC
- V3 (2) ***Regression Analysis and Modeling of Local Environmental Pollution Levels for the Electric Power Industry Needs*** / [CREPC_ID: 1005331] [článok] / Krammer, Peter [autor, 22%] ; Kvassay, Marcel [autor, 22%] ; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, Katedra informatiky, 17%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 17%] ; Skovajsová, Lenka [autor, 12%] ; Hluchý, Ladislav [autor, 6%] ; Skurčák, Ľuboš [autor, 2%] ; Pavlov, Ľuboš [autor, 2%]
In: Computing and Informatics. - ISSN 1335-9150. - ISSN 2585-8807. - Roč. 41, č. 3, s. 861-884. - Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav informatiky, 2022 - SCO ; WOS CC ; ccc
DOI: 10.31577/cai_2022_3_861: https://www.cai.sk/ojs/index.php/cai/article/view/2022_3_861
- V3 (3) ***Steganography Approach to Image Authentication Using Pulse Coupled Neural Network*** / [CREPC_ID: 1073798] [článok] / Forgáč, Radoslav 1970- [autor, Katedra informatiky, 80%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 7%] ; Javurek, Martin 1982- [autor, Katedra informatiky, 7%] ; Badidová, Bianca, 1999-, AOSKTI/EXTUDR [autor, 6%]
In: Computing and Informatics : Computers and Artificial Intelligence. - ISSN 1335-9150. - ISSN 2585-8807. - Roč. 42, č. 3 (2023), s. 591-614. - Bratislava (Slovensko) : Slovenská akadémia vied. Pracoviská SAV. Ústav informatiky - SCO
DOI: 10.31577/cai_2023_3_591: https://www.cai.sk/ojs/index.php/cai/article/view/2023_3_591

I1 - Iný výstup publikačnej činnosti ako celok

- I1 (1) ***Scenáre cvičení špecialistov kybernetickej obrany s použitím aplikačno-infraštruktúrnych možností LAVIBO*** / [CREPC_ID: 1303391] [záverečná správa] / Ďulík, Miroslav ml. 1981- [autor, AOSKTI, 20%] ; Štulrajter, Jozef 1954- [autor, AOSKTI, 4%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, AOSKTI, 3%] ; Harakal, Marcel 1958- [autor, AOSKTI, 4%] ; Chovanec, Ferdinand 1956- [autor, 1%] ; Dedera, Ľubomír 1967- [autor, AOSKTI, 1%] ; Turčaník, Michal 1974- [autor, AOSRE, 1%] ; Javurek, Martin



1982- [autor, AOSKTI, 20%]; Molnárová, Iveta [autor, 1%]; Baráth, Július 1968- [autor, AOSKTI, 20%]; Očkay, Miloš 1978- [autor, AOSKTI, 20%]; Matej, Boris 1980- [autor, AOSKTI, 1%]; Fedák, Andrej 1994- [autor, 1%]; Bošela, Matúš 1987- [autor, AOSKTI/EXTUDR, 1%]; Talian, Matej 1982- [autor, AOSKTI/EXTUDR, 1%]; Potocký, Sebastián 1994-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI/EXTUDR, 1%], s. 111. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2024 [print]: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=A3E03CF54F8AB03E8D96760A6A09>

- I1 (2) **Moderné metódy umelej inteligencie na detekciu a klasifikáciu potenciálnych hrozieb v distribuovaných systémoch NI 4200560.** / [CREPC_ID: 1420870] [záverečná správa] / Forgáč, Radoslav 1970- [autor, AOSKTI, 20%]; Javurek, Martin 1982- [autor, AOSKTI, 20%]; Očkay, Miloš 1978- [autor, AOSKTI, 20%]; Štulrajter, Jozef 1954- [autor, AOSKTI, 20%]; Ďulík, Miroslav ml. 1981- [autor, AOSKTI, 10%]; Badidová, Bianca, 1999-, AOSKTI/EXTUDR [autor, AOSKTI/EXTUDR, 10%]; Babjak, Marián 1969- [recenzent]; Zemek, Boris [recenzent]; Liptovský Mikuláš, Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, s. 92. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2025 [print]
link na záznam v CREPČ: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=78283B71680DBAF21445D31D22D4>

ACA - Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ACA **VoIP Cisco Unified Communications Manager Express, A Hands-On Approach** / Očkay, Miloš 1978- (1) [autor, Katedra informatiky, 100%]; Marchevský, Stanislav [recenzent]; Segeč, Pavel [recenzent], 178 s. - Seattle (USA) : CreateSpace Independent Publishing Platform, 2018

ADF - Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF (1) **An overview of hash functions based on neural networks** / [CREPC_ID: 161873] / Astaloš, Ján [autor, 60%]; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 20%]; Forgáč, Radoslav 1970- [autor, 20%]; Dedera, Ľubomír 1967- [recenzent, Katedra informatiky]; Fiedler, Peter [recenzent]
In: Science & military. - ISSN 1336-8885. - ISSN 2453-7632. - Roč. 14, č. 2, s. 5-10. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) 2019
- ADF (2) **Formal Model of Decomposition and Mapping in Accelerated Cluster Architecture** / [CREPC_ID: 207506] / Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 50%]; Dedera, Ľubomír 1967- [autor, Katedra informatiky, 50%]
In: Science & military. - ISSN 1336-8885. - ISSN 2453-7632. - Roč. 15, č. 1, s. 27-31. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) 2020



- ADF (3) ***Kernel dependencies in a modern general-purpose. GPU architecture*** // Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 34%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 33%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 33%]
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 5, č. 1, s. 70-74 2010
- 3 (1) Budiman, A., Triono, J. Pengembangan algoritma untuk percepatan proses komputasi paralel pada metode staggered grid finite difference time domain menggunakan arsitektur CUDA GPU: Agri-Tek : journal penelitian ilmu-ilmu eksakta, s. 28-37, 2014, Vol. 15, No. 2
- 1 (2) Khemiri, R., Sayadi, FE., Bahri, H., ... [et al.] 2017. Execution-Time Optimization Based on Thread and Block Repartitions on a Graphic Processing Unit: International Conference on Engineering and MIS (ICEMIS) : MAY 08-10, 2017, Monastir, Tunisia. New York (USA) : IEEE, 2017, Accession Number: WOS:000427724000089 ISBN 978-1-5090-6778-7. WOS CC
- ADF (4) ***Compute Unified Device Architecture: Powerful Parallel Solution for General Purpose Computing*** // Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 34%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 33%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 33%]
In: Acta Electrotechnica et Informatica. - ISSN 1335-8243. - Roč. 9, č. 3, s. 64-67 2009
- 2 (1) Ádám, N., Hulič, M., Chovancová, E., ... [et al.] 2018. Proto-cluster: A Parallel Computer Architecture Based on Prototyping Boards: 16th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA) : Starý Smokovec, Slovensko, DOI: 10.1109/ICETA.2018.8572044. [s. l.] : IEEE, 2018 ISBN 978-1-5386-7914-2. IEEE ; SCO ; WOS CC
Dostupný na internete <https://ieeexplore.ieee.org/document/8572044>
- ADF (5) ***General-purpose computing on graphics processing units: new trends for computational acceleration*** / Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 10%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 90%]
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 2, No. 2, s. 33-36 2007
- 4 (1) 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 (2) Kollár, J., ... [et al.] 2008. Software Evolution based on Software Language Engineering: Computer Science and Technology Research Survey, s. 30. Košice (Slovensko) : Technical University of Košice, 2008 ISBN 978-80-8086-100-1



- 3 (3) Konyha, J., Bányai, T. Approach to accelerate algorithms to solve logistic problems with GPGPU: Advanced Logistic Systems, online, pp. 5-10, 2016, Vol. 10, No. 2
Dostupný na internete <http://web.alt.uni-miskolc.hu/als/>

AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEC (1) **Temperature fields in short fibre composites** // [CREPC_ID: 344343] / Kompiš, Vladimír [autor, 48%] ; Murčinková, Zuzana [autor, 48%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 4%]
In: Computational modelling and advanced simulations : computational methods in applied sciences, S. 99-116. - Dordrecht (Holandsko) : Springer Nature. Springer, 2011 - WoS, SCO
- 1 (1) Kuchtová, Gabriela 2021. Layered composite materials and the use of Dynamic Model Analysis . In S. Hloch, D. Klichová, F. Pude: Advances in Manufacturing Engineering and Materials II : Proceedings of the International Conference on Manufacturing Engineering and Materials (ICMEM 2021), s. 269. Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature. Springer, 2021 ISBN 978-3-030-71955-5. SCO

AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC (1) **Evolvable hardware** // Turčaník, Michal 1974- [autor, Katedra informatiky, 40%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 30%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 30%]
In: AFASES 2010 - Scientific Research and Education in the Air Force, S. 386-390. - Brašov (Rumunsko) : [Henri Coanda Air Force Academy], 2010
- AFC (2) **Impact of cloud computing solutions to network enabled capabilities** // Turčaník, Michal 1974- [autor, Katedra informatiky, 34%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 33%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 33%] ; AFASES - 2011, 13. [26.05.2011-28.05.2011, Brašov, Rumunsko]
In: AFASES - 2011 : scientific research and education in the air force : the 13th international conference of scientific papers : Brasov, 26-28 May 2011. - ISSN 2247-3173, S. 646-652. - Brašov (Rumunsko) : Academia Fortelor Aeriene "Henri Coanda", 2011

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD (1) **General-purpose computing on GPU Pixel processing** // Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 100%] ; Communication and Information Technologies 2017, 9. [04.10.2017-06.10.2017, Vysoké Tatry, Slovenská republika]
In: Communication and Information Technologies 2017, DVD-ROM, s. 115-118. - Liptovský



Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2017 - WoS, SCO, IEEE Xplore (DOI: 10.23919/KIT.2017.8109460)

- 3 (1) Huang, Z., Ma, N., Wang, S., ... [et al.]. GPU computing performance analysis on matrix multiplication: The Journal of Engineering, s. 9043-9048, 2019, Iss. 23
Dostupný na internete <https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/joe.2018.9178>
- AFD (2) **Contribution to symmetric cryptography by convolutional neural networks** // [CREPC_ID: 143032] / Forgáč, Radoslav 1970- [autor, 50%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 50%] ; Communication and Information Technologies 2019, 10. [09.10.2019-11.10.2019, Hotel GRANIT - Vysoké Tatry, Slovensko]
In: Communication and information technologies 2019, s. 122-127. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019 - IEEE ; SCO ; WOS CC
- 1* (1) Zolfaghari, Behrouz, Koshiba, Takeshi. The Dichotomy of Neural Networks and Cryptography: War and Peace: Applied system innovation, s. 23, 2022, Roč. 5, č. 4. SCO ; WOS CC
Dostupný na internete <https://www.mdpi.com/2571-5577/5/4/61>
- 1* (2) Zolfaghari, Behrouz, Koshiba, Takeshi. AI Makes Crypto Evolve: Applied System Innovation, s. 32, 2022, Roč. 5, č. 4. SCO ; WOS CC
Dostupný na internete <https://www.mdpi.com/2571-5577/5/4/75>
- 2* (3) Dhakne, Amol, Shimpi, Prasann, Halake, Sanket, ... [et al.]. Neural Network Based Message Concealment Scheme: International Journal for Research in Applied Science & Engineering Technology (IJRASET), s. 1378, 2022, Roč. 10, č. 5
Dostupný na internete <https://www.ijraset.com/best-journal/neural-network-based-message-concealment-scheme>
- 2* (4) Cmoc', I. G., Tesljuk, V. M., Opomjak, Ju. V., Pich, I. V. Modeli ta zasobi vidlagodžennja ji testuvannja mobil'nych system dlja nejiropodibnoho kryptografičnogo zachystu ji peredači danyh. - DOI 10.23939/ujit2022.02.045: Ukrajin'skyj žurnal informacijnych technologij, s. 54, 2022, Roč. 4, č. 2
Dostupný na internete <https://science.lpnu.ua/ujit/all-volumes-and-issues/volume-4-number-2/models-and-tools-debugging-and-testing-mobile-systems>
- 1* (5) Tsmots, Ivan, Tkachenko, Roman, Teslyuk, Vasyl, ... [et al.] 2022. Hardware Components for Nonlinear Neuro-like Data Protection in Mobile Smart Systems. - DOI 10.1109/CSIT56902.2022.10000636: 2022 IEEE 17th International Conference on



- Computer Science and Information Technologies (CSIT) : Proceedings 1. vyd. s. 202. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2022 ISBN 979-8-3503-3431-9. SCO ; WOS CC
- 2* (6) Kafarnawi, Mohammad Taha. Asymmetric Encryption Method Proposed for Arabic Letters Using Artificial Neural Networks. - DOI 10.37575/b/eng/210044: The Scientific Journal of King Faisal University : Basic and Applied Sciences, s. 112. Al Ahsa (Saudská Arábia) : King Faisal University, 2021, Roč. 22, č. 2
Dostupný na internete <https://ix.sk/whWIU>
- 1* (7) Tsmots, Ivan, Tkachenko, Roman, Teslyuk, Vasyl, ... [et al.] 2023. Development of a Device on FPGA to Implement the Base Operation of Neural-like Data Encryption Using Polynomials. - DOI 10.1109/CSIT61576.2023.10324267: 2023 IEEE 18th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT) : Proceedings 1. vyd. s. [5]. Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2023 ISBN 979-8-3503-6046-2. SCO
- 2* (8) Zolfaghari, Behrouz, Nemati, Hamid, Yanai, Naoto, Bibak, Khodakhast 2023. The Dichotomy of Crypto and NN: War and Peace / . In Behrouz Zolfaghari, Hamid Nemati, Naoto Yanai, Khodakhast Bibak: Crypto and AI : From Coevolution to Quantum Revolution 1. vyd. s. 15-39. Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature, Springer, 2023 ISBN 978-3-031-44806-5 978-3-031-44807-2
Dostupný na internete https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-44807-2_2
- 1* (9) Kanagavalli, V. R. Meenakshi, A.2024. A Survey of Cryptographic Data Protection and Machine Learning / . - DOI 10.4018/979-8-3693-4159-9.ch001 . In J. Anitha Ruth, Vijayalakshmi G. V. Mahesh, P. Visalakshi, R. Uma and A. Meenakshi: Machine Learning and Cryptographic Solutions for Data Protection and Network Security 1. vyd. s. 1-11. Hershey (USA) : IGI Global, 2024 ISBN 9798369341599 9798369349939 9798369341605. SCO
Dostupný na internete <https://ix.sk/Xyztv>
- AFD (3) ***Impact of pulse coupled neural network parameters on image steganography*** / [CREPC_ID: 143045] / Forgáč, Radoslav 1970- [autor, 40%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, AOSKTI700 ##, 40%] ; Communication and Information Technologies 2019, 10. [09.10.2019-11.10.2019, Hotel GRANIT - Vysoké Tatry, Slovensko]
In: Communication and information technologies 2019, s. 128-133. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019 - IEEE ; SCO ; WOS CC
DOI: 10.23919/KIT.2019.8883304



- AFD (4) ***Entropy Based Image Quality Assessment of Stego Images Created by Pulse Coupled Neural Networks*** / [CREPC_ID: 212980] / Forgáč, Radoslav 1970- [autor, 50%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, AOSKTI700 ##, 40%] ; New Trends in Signal Processing [14.10.2020-16.10.2020, Demänovská dolina]
In: 2020 New Trends in Signal Processing (NTSP), s. 19-23. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) 2020 - SCO
- AFD (5) ***Steganography Based Approach to Image Authentication*** // [CREPC_ID: 431078] / Forgáč, Radoslav 1970- [autor, Katedra informatiky, 50%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 35%] ; Javurek, Martin 1982- [autor, Katedra informatiky, 15%] ; 2021 Communication and Information Technologies Conference : KIT 2021 [13.10.2021-15.10.2021, Vysoké Tatry]
In: 2021 Communication and Information Technologies Conference Proceedings : KIT 2021, s. 26-31. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021 - IEEE ; SCO
DOI: 10.1109/KIT52904.2021.9583618
- 1* (1) Sugirtham, N., Sherine Jenny, R., Sudhakar, R., ... [et al.] 2023. Improved Login Interface Algorithm for Financial Transactions Using Visual Cryptographic Authentication . In V. Seethalakshmi, Rajesh Khumar Dhanaraj, S. Suganyadevi, Mariya Ouaisa: Homomorphic Encryption for Financial Cryptography : Recent Inventions and Challenges 1. vyd., s. 51. Cham (Švajčiarsko) : Springer Nature. Springer, 2023 ISBN 978-3-031-35534-9. – ISBN (elektronické) 978-3-031-35535-6. SCO
Dostupný na internete https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-35535-6_3
- 1* (2) Judy, S. Khilar, Rashmita 2024. Enhancing Medical Image Security through Steganography and Ensemble Deep Authentication /. - DOI 10.1109/ACCAI61061.2024.10601968 . In [bez zostavovateľa] [Zostavovateľ, editor]: Proceedings - 3rd International Conference on Advances in Computing, Communication and Applied Informatics 1. vyd. s. 1-8. Piscataway (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2024 ISBN 9798350389432. SCO ; WOS CC
- 1* (3) Balayogi, B. Kuppusamy, K. S. An approach for mitigating cognitive load in password management by integrating QR codes and steganography /. - DOI 10.1002/spy2.447: Security and Privacy. Hoboken (USA) : John Wiley & Sons, Roč. 7, č. 6 (2024). WOS CC
Dostupný na internete <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/spy2.447>
- AFD (6) ***Domain name system black list false reporting attack*** // Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 50%] ; Javurek, Martin 1982- [autor, Rektorát, 50%] ; Baráth, Július 1968-



[recenzent, Katedra informatiky] ; Dederá, Ľubomír 1967- [recenzent, Katedra informatiky] ; Communication and Information Technologies, 7. [09.10.2013-11.10.2013, Hotel Tatranské Zruby, Slovenská republika]

In: Communication and Information Technologies, CD-ROM, 5 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2013

- AFD (7) ***Use of artificial neural networks in cryptography*** // Javurek, Martin 1982- [autor, Rektorát, 40%] ; Turčaník, Michal 1974- [autor, Katedra informatiky, 40%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Rektorát, 10%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 10%] ; Líška, Miroslav 1956- [recenzent, Katedra informatiky] ; Ďulík, Miroslav st. 1957- [recenzent, Katedra informatiky] ; Communication and Information Technologies, 7. [09.10.2013-11.10.2013, Hotel Tatranské Zruby, Slovenská republika]
In: Communication and Information Technologies, CD-ROM, 12 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2013
- AFD (8) ***GPU computing latency analysis*** // Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 100%] ; Baráth, Július 1968- [recenzent, Katedra informatiky] ; Líška, Miroslav 1956- [recenzent, Katedra informatiky] ; Communication and Information Technologies, 8. [14.10.2015-16.10.2015, Tatranské Zruby, Slovenská republika]
In: Communication and Information Technologies, CD-ROM, s. 1-10. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2015
- AFD (9) ***Memory optimization techniques of GPU processing*** // Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 50%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 25%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 25%] ; Communication and information technologies, 6. [05.10.2011-07.10.2011, Tatranské Zruby, Starý Smokovec, Slovensko]
In: Communication and information technologies : 6th international scientific conference : proceedings : Hotel Tatranské Zruby, Starý Smokovec, Slovakia, October 5 - 7, 2011, S. 116-121. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2011
- AFD (10) ***Embarrassingly parallel problem processed on accelerated multi-level parallel architecture*** / Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 65%] ; Droppa, Martin [autor, Rektorát, 35%] ; Informatics 2011, 11. [16.11.2011-18.11.2011, Rožňava, Slovenská republika]
In: Informatics 2011 : proceedings of the eleventh international conference on Informatics : November 16 - 18, 2011 Rožňava, Slovakia, S. 29-32. - Košice (Slovensko) : Technical University of Košice, 2011
- AFD (11) ***Latest communication trends in Multi-GPU accelerated cluster architecture*** // Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 75%] ; Droppa, Martin [autor, Rektorát, 15%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Rektorát, 5%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 5%] ;



CSE 2012 [03.10.2012-05.10.2012, Stará Lesná, Slovenská republika]

In: Proceedings of CSE 2012 International Scientific Conference on Computer Science and Engineering, S. 139-145. - Košice (Slovensko) : Department of Computers and Informatics Faculty of Electrical Engineering and Informatics Technical University of Košice, 2012

- AFD (12) **Compute Unified Device Architecture: New architecture and programming model for general purpose computing on GPU** // Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 33%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 33%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 33%]
In: Computer Science and Engineering : Proceedings of CSE 2008 International Scientific Conference : September 24-26, 2008 The High Tatras - Stará Lesná, Slovakia, P. 91-98. - Košice (Slovensko) : Technical University of Košice, 2008
- 4 (1) Kollár, J., ... [et al.] 2008. Software Evolution based on Software Language Engineering: Computer Science and Technology Research Survey, s. 30. Košice (Slovensko) : Technical University of Košice, 2008 ISBN 978-80-8086-100-1
- AFD (13) **Memory based acceleration with Compute Unified Device Architecture** // Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 40%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 30%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 30%]
In: Komunikačné a informačné technológie - KIT 2009, S. 1-4. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2009
- AFD (14) **Programming model and memory management with Compute unified device architecture application interface** // Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 40%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 30%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 30%]
In: Informatics 2009 : Proceedings of the Tenth International Conference on Informatics : Herľany, Slovakia, November 23-25, 2009, S. 63-69. - Košice (Slovensko) : Department of Computers and Informatics FEEI TU of Košice, 2009

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI (1) **Analýza nástrojov a prostriedkov kybernetickej bezpečnosti PASIBO Š7-2018 záverečná správa o riešení štúdie realizovateľnosti** / [CREPC_ID: 126880] / Turčaník, Michal 1974- [autor, Katedra informatiky, 15%] ; Štulrajter, Jozef 1954- [autor, Katedra informatiky, 8%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 1%] ; Chovanec, Ferdinand 1956- [autor, Katedra informatiky, 1%] ; Dedera, Ľubomír 1967- [autor, Katedra informatiky, 12%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Rektorát, 1%] ; Drobná, Eva 1960- [autor, Katedra informatiky, 1%] ; Molnárová, Iveta [autor, Katedra informatiky, 1%] ; Baráth, Július 1968- [autor, Katedra informatiky, 12%] ; Ďulík, Miroslav st. 1957-



[autor, Katedra informatiky, 12%]; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 12%]; Ďulík, Miroslav ml. 1981- [autor, Katedra informatiky, 12%]; Matej, Boris 1980- [autor, Katedra informatiky, 12%]; Sabó, Aurel 1972- [recenzent, Rektorát]; Zemek, Boris [recenzent], 171 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019

- AGI **Počítačové jazyky vo velení a riadení ŠZ-2019 : Závěrečná správa o riešení štúdie**
- (2) **realizovateľnosti** // [CREPC_ID: 432549] / Dederá, Ľubomír 1967- [autor, Katedra informatiky, 60%]; Baráth, Július 1968- [autor, Katedra informatiky, 10%]; Ďulík, Miroslav ml. 1981- [autor, Katedra informatiky, 10%]; Matej, Boris 1980- [autor, Katedra informatiky, 10%]; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 10%], 59 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2020
- AGI **Monitorovanie, detekcia, identifikácia a analýza bezpečnostných ohrození kybernetickej**
- (3) **bezpečnosti nástrojmi LAVIBO VV3-2018 : Závěrečná správa** // [CREPC_ID: 432505] / Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 15%]; Štulrajter, Jozef 1954- [autor, Katedra informatiky, 8%]; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 5%]; Chovanec, Ferdinand 1956- [autor, Katedra informatiky, 1%]; Dederá, Ľubomír 1967- [autor, Katedra informatiky, 5%]; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 5%]; Turčaník, Michal 1974- [autor, Katedra informatiky, 5%]; Javurek, Martin 1982- [autor, Katedra informatiky, 12%]; Molnárová, Iveta [autor, Katedra informatiky, 1%]; Baráth, Július 1968- [autor, Katedra informatiky, 12%]; Ďulík, Miroslav st. 1957- [autor, 1%]; Ďulík, Miroslav ml. 1981- [autor, Katedra informatiky, 12%]; Matej, Boris 1980- [autor, Katedra informatiky, 5%]; Semančík, Ľubomír [autor, 13%]; Marko, Martin 1949- [recenzent]; Benčík, Marek 1988- [autor], 437 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021
- AGI **Kybernetické ohrozenia a obrana vojenských informačných systémov : evidenčné číslo projektu:**
- (4) **VV03-2011, VV02-2012, VV02-2013, VV02-2014, VV1-2015 : závěrečná výskumná správa Výskum a vývoj na podporu obrany štátu : číslo podprogramu: 06E-01** // [CREPC_ID: 274337] / Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Rektorát, 18%]; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 10%]; Štulrajter, Jozef 1954- [autor, Katedra informatiky, 10%]; Jakubek, Ján [autor, 1%]; Dederá, Ľubomír 1967- [autor, Katedra informatiky, 11%]; Chovanec, Ferdinand 1956- [autor, Katedra informatiky, 1%]; Baráth, Július 1968- [autor, Katedra informatiky, 11%]; Turčaník, Michal 1974- [autor, Katedra informatiky, 10%]; Ďulík, Miroslav st. 1957- [autor, Katedra informatiky, 11%]; Semančík, Ľubomír [autor, 2%]; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 11%]; Drobná, Eva 1960- [autor, Katedra informatiky, 1%]; Droppa, Martin [autor, Rektorát, 1%]; Javurek, Martin 1982- [autor, Rektorát, 1%]; Matej, Boris 1980- [autor, Katedra informatiky, 1%]; Marko, Martin 1949- [recenzent, Katedra elektroniky]; Kuča, Jaroslav [recenzent], [207 s.]. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2016



- AGI **Akceleračné technológie pre HPC : AGA-01-2007 : výskumná správa //** Harakaľ, Marcel 1958- (5) [autor, Katedra informatiky, 40%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 20%] ; Dederá, Ľubomír 1967- [autor, Katedra informatiky, 20%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 20%], 77 s. : fareb. obr., príl., tab. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2009
- AGI **Parciálna dynamická rekonfigurácia číslicových systémov vo vojenských aplikáciách : záverečná správa o riešení projektu výskumu a vývoja //** [CREPC_ID: 258991] / Turčaník, Michal 1974- (6) [autor, Katedra informatiky, 60%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 5%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Rektorát, 5%] ; Soták, Miloš [autor, Katedra elektroniky, 20%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 10%], 31 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2012
- AGI **Network centric systém a implementácia v OS SR : 118_08-RO02_R201_240 : záverečná výskumná správa //** [CREPC_ID: 259009] / Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 25%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Rektorát, 12%] ; Štulrajter, Jozef 1954- [autor, Katedra informatiky, 9%] ; Jakubek, Ján [autor, Katedra informatiky, 9%] ; Marko, Martin 1949- [autor, Katedra elektroniky, 2%] ; Dederá, Ľubomír 1967- [autor, Katedra informatiky, 9%] ; Baráth, Július 1968- [autor, Katedra informatiky, 4%] ; Ďulík, Miroslav st. 1957- [autor, Katedra informatiky, 4%] ; Turčaník, Michal 1974- [autor, Katedra informatiky, 9%] ; Droppa, Martin [autor, Rektorát, 4%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 9%] ; Paulíny, Peter [autor, Katedra informatiky, 2%] ; Nečas, Pavel [autor, Rektorát, 2%], 159 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2011

BCI - Skriptá a učebné texty

- BCI **Cisco Unified Communications Manager Express konfigurácia protokolov SCCP a SIP : skriptá //** (1) [CREPC_ID: 175582] / Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 100%] ; Ďulík, Miroslav st. 1957- [recenzent], 104 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2020

BDF - Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF (1) **Compute unified device architecture (CUDA) GPU programming model and possible integration to the parallel environment //** [CREPC_ID: 694516] / Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 33%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 33%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 33%]
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 3, č. 2 (2008), s. 64-68



- 3 (1) Budiman, A., Triono, J. Pengembangan algoritma untuk percepatan proses komputasi paralel pada metode staggered grid finite difference time domain menggunakan arsitektur CUDA GPU: Agri-Tek : journal penelitian ilmu-ilmu eksakta, s. 28-37, 2014, Vol. 15, No. 2
- 1* (2) Hanna, R., Sutcliffe, M., Charlton, P., ... [et al.]. Efficient algebraic image reconstruction technique for computed tomography: Insight, s. 333, 2022, Vol. 64, č. 6. SCO ; WOS CC Dostupný na internete <https://ix.sk/ER4Ev>
- 1* (3) Altalhi, Saeed M., Eassa, Fathy Elboureay, Al-Ghamid, Abdullah Saad Al-Malaise, ... [et al.]. An Architecture for a Tri-Programming Model-Based Parallel Hybrid Testing Tool. - DOI 10.3390/app132111960: Applied sciences, s. 14. Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, Roč. 13, č. 2. WOS CC ; ccc Dostupný na internete <https://www.mdpi.com/2076-3417/13/21/11960>
- 1* (4) Hanna, R., Sutcliffe, M., Carswell, D., Charlton, P., Mosey, S. Volume integral model for algebraic image reconstruction and computed tomography /. - DOI 10.1784/insi.2023.65.9.484: Insight : Non-Destructive Testing and Condition Monitoring. Northampton (Veľká Británia) : British Institute of Non-Destructive Testing, Roč. 65, č. 9 (2023), s. 484-491. CCC ; SCO ; WOS CC Dostupný na internete <https://www.ingentaconnect.com/contentone/bindt/insight/2023/00000065/00000009/art00005>
- 2* (5) Michejev, D. A., Kitajev, D. N. Sistema raspoznanija različnych cortov jablok na osnove nejronnoj seti YOLOV8X /: Politechničeskij molodežnyj žurnal MGTU im. N. E. Baumana. Moskva (Rusko) : Bauman Moscow State Technical University, Roč. 92, č. 3 (2024), s. 1-13 Dostupný na internete https://ptsj.bmstu.ru/eng/catalog/icec/inf_tech/983.html

BED - Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BED **Akceleračné technológie pre HPC na báze programovateľnej logiky** // [CREPC_ID: 407178] / (1) Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 40%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 30%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 30%]
In: Komunikačné a informačné technológie - KIT 2009, S. 1-5. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2009

BED **Dátová fúzia a jej model spracovania** // [CREPC_ID: 407185] / Dederá, Ľubomír 1967- [autor, (2) Katedra informatiky, 40%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 40%] ; Ďulík, Miroslav st. 1957- [autor, Katedra informatiky, 20%]



In: Komunikačné a informačné technológie - KIT 2009, S. 1-6. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2009

BEF - Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEF ***Update of database application using replication*** // Semančík, Ľubomír [autor, Katedra informatiky, 100%] ; Očkay, Miloš 1978- [recenzent, Katedra informatiky] ; Líška, Miroslav 1956- [recenzent, Katedra informatiky] ; Communication and Information Technologies, 8. [14.10.2015-16.10.2015, Tatranské Zruby, Slovenská republika]
In: Communication and Information Technologies, CD-ROM, s. 1-6. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2015
- BEF ***Abstrakcia procesu návrhu číslicových systémov pomocou programovateľnej logiky*** // Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 60%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 20%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 20%]
In: Nové smery v spracovaní signálov IX, S. 109-113. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008
- BEF ***New Hardware Acceleration for Signal Processing*** // Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 40%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 30%] ; Líška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 30%]
In: Nové smery v spracovaní signálov IX, S. 213-217. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2008

FAI - Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...)

- FAI (1) ***Communication and information technologies KIT 2017 : 9th international scientific conference*** / Baráth, Július 1968- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 33%] ; Dederá, Ľubomír 1967- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 33%] ; Očkay, Miloš 1978- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 34%] ; Communication and Information Technologies 2017 [04.10.2017-06.10.2017, Hotel GRANIT - Vysoké Tatry], 155 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2017
- FAI (2) ***Communication and information technologies 2019 conference proceedings*** // [CREPC_ID: 141999] / Baráth, Július 1968- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 33%] ; Dederá, Ľubomír 1967- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 33%] ; Očkay, Miloš 1978- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 34%] ; Communication and information technologies 2019, 10. [09.10.2019-11.10.2019, Hotel GRANIT - Vysoké Tatry, Slovensko], 164 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019



FAI (3) **2021 Communication and Information Technologies Conference Proceedings KIT 2021 /**

[CREPC_ID: 429958] / Baráth, Július 1968- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 33%] ; Dederá, Ľubomír 1967- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 33%] ; Očkay, Miloš 1978- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 34%] ; 2021 Communication and Information Technologies Conference : KIT 2021 [13.10.2021-15.10.2021, Vysoké Tatry], 129 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2021

FAI (4) **Communication and information technologies /** [CREPC_ID: 914477] [[zborník do roku 2021]] /

Dederá, Ľubomír 1967- [zostavovateľ, AOSKTI, 34%] ; Očkay, Miloš 1978- [zostavovateľ, AOSKTI, 33%] ; Baráth, Július 1968- [zostavovateľ, AOSKTI, 33%] ; Communication and Information Technologies [14.10.2015-16.10.2015, Liptovský Mikuláš], 291 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2015 [[CD-ROM]]

GAI - Správy

GAI **Network centric systém a implementácia v OS SR : 118_08-RO02_R201_240 : priebežná**

(1) **výskumná správa / /** Liška, Miroslav 1956- [autor, AOSKTI, 14%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 11%] ; Štulrajter, Jozef 1954- [autor, Katedra informatiky, 8%] ; Jakubek, Ján [autor, Katedra informatiky, 9%] ; Dederá, Ľubomír 1967- [autor, Katedra informatiky, 11%] ; Nečas, Pavel [autor, Rektorát, 1%] ; Baráth, Július 1968- [autor, Katedra informatiky, 11%] ; Turčaník, Michal 1974- [autor, Katedra informatiky, 3%] ; Ďulík, Miroslav st. 1957- [autor, Katedra informatiky, 5%] ; Semančík, Ľubomír [autor, Katedra informatiky, 7%] ; Gasidlová, Libuša [autor, Katedra informatiky, 4%] ; Očkay, Ján 1954- [autor, Katedra informatiky, 3%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 13%], 144 s. : obr., príł., tab. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2009

GAI **Network centric systém a implementácia v OS SR : 118_08-RO02_R201_240 : priebežná**

(2) **výskumná správa 2010 / /** Liška, Miroslav 1956- [autor, Katedra informatiky, 16%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 11%] ; Štulrajter, Jozef 1954- [autor, Katedra informatiky, 8%] ; Jakubek, Ján [autor, Katedra informatiky, 4%] ; Marko, Martin 1949- [autor, Katedra elektroniky, 3%] ; Dederá, Ľubomír 1967- [autor, Katedra informatiky, 12%] ; Nečas, Pavel [autor, Rektorát, 2%] ; Baráth, Július 1968- [autor, Katedra informatiky, 9%] ; Turčaník, Michal 1974- [autor, Katedra informatiky, 4%] ; Ďulík, Miroslav st. 1957- [autor, Katedra informatiky, 4%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 1%] ; Semančík, Ľubomír [autor, 8%] ; Gasidlová, Libuša [autor, 1%] ; Očkay, Ján 1954- [autor, 1%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 12%] ; Paulíny, Peter [autor, Katedra informatiky, 1%] ; Droppa, Martin [autor, Rektorát, 2%] ; Brieda, Štefan [autor, Katedra informatiky, 1%], 161 s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2010



GAI **Network centric systém a implementácia v OS SR : priebežná výskumná správa** / Líška, Miroslav (3) 1956- [autor, Katedra informatiky, 23%] ; Harakaľ, Marcel 1958- [autor, Katedra informatiky, 19%] ; Štulrajter, Jozef 1954- [autor, Katedra informatiky, 8%] ; Jakubek, Ján [autor, Katedra informatiky, 3%] ; Marko, Martin 1949- [autor, Katedra elektroniky, 2%] ; Dederá, Ľubomír 1967- [autor, Katedra informatiky, 10%] ; Baráth, Július 1968- [autor, Katedra informatiky, 10%] ; Ďulík, Miroslav st. 1957- [autor, Katedra informatiky, 10%] ; Gottstein, Milan [autor, Katedra elektroniky, 2%] ; Babjak, Marián 1969- [autor, Katedra elektroniky, 2%] ; Semančík, Ľubomír [autor, Katedra informatiky, 2%] ; Gasidlová, Libuša [autor, Katedra informatiky, 1%] ; Štuler, Dušan [autor, 1%] ; Očkay, Ján 1954- [autor, Katedra informatiky, 1%] ; Pelán, Ján [autor, 1%] ; Očkay, Miloš 1978- [autor, Katedra informatiky, 3%] ; Paulíny, Peter [autor, Katedra informatiky, 1%] ; Brieda, Štefan [autor, AOSKI00966, 1%], [81] s. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2007

GII - Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII (1) **Communication and Information Technologies KIT 2013 : 7th International Scientific Conference : October 9th - 11th, 2013 - Hotel Tatranské zruby** // Dederá, Ľubomír 1967- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 20%] ; Očkay, Miloš 1978- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 60%] ; Baráth, Július 1968- [zostavovateľ, Katedra informatiky, 20%] ; Baráth, Július 1968- [recenzent, Katedra informatiky] ; Líška, Miroslav 1956- [recenzent, Katedra informatiky] ; Communication and Information Technologies, 7. [09.10.2013-11.10.2013, Hotel Tatranské Zruby, Slovenská republika], CD-ROM, [277 s.]. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2013

Štatistika publikačnej činnosti podľa Vyhlášky č. 397/2020

Kód	Kategória	Počet	Z toho
V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	2	iný: 1 zborník vedecký: 1
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	13	príspevok z podujatia: 13
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	3	článok: 2
I1	Iný výstup publikačnej činnosti ako celok	2	záverečná správa: 2
Spolu		20	



Štatistika publikačnej činnosti podľa Vyhlášky č. 456/2012 a 13/2008-R Z. z.

Kód	Kategória	Počet
ACA	Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	5
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	2
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	14
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	7
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	1
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	3
FAI	Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy...)	4
GAI	Správy	3
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	1
Spolu		45

**Štatistika ohlasov podľa Vyhlášky č. 397/2020 Z. z.**

Kód	Kategória	Počet
1*	citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch (Scopus, Web of Science)	27
2*	citácia v publikácii iná	6
Spolu		33

Štatistika ohlasov podľa Vyhlášky č. 456/2012 a 13/2008-R Z. z.

Kód	Kategória	Počet
1	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Scopus a Web of Science	2
2	Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Scopus a Web of Science	1
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	4
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	3
Spolu		10

Spracovala: Jitka Žofčínová
27. 05. 2026 v Liptovskom Mikuláši