



Publikačná činnosť autora Ing. Július Baráth, PhD.

Publikačná činnosť autora je riadne zaevidovaná v databáze ProfEPC v Akademickej knižnici Akadémie ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika v Liptovskom Mikuláši v súlade s Vyhláškou č. 456/2012 Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti z 18. decembra 2012, Smernicou Q 18 o evidencii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov na publikačnú činnosť v Akadémii ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika z 28. augusta 2019 a Dodatkom č. 1 Smernice Q 18 z 19. septembra 2019.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF 1 *Use of data mining for network behavior analysis of selected operating systems* [print] / Július Baráth.

In: Science & military [print]. - ISSN 1336-8885. - ISSN 2453-7632. - Roč. 14, č. 2 (2019), s. 24-31.

[BARÁTH, Július (100%)]

ADF 2 *New filters for discrete wavelet transform in the JPEG2000 standard* / Marcel Harakal', Ľubomír Dederá, Július Baráth.

In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 2, No. 2 (2007), s. 19-24.

[HARAKAL', Marcel (60%) - DEDERA, Ľubomír (20%) - BARÁTH, Július (20%)]

[3] LOVÁS, Stanislav et al. Návrh meracieho pracoviska pre výskum Parkinsonovej choroby. In *ZVŮLE 2008 : sborník příspěvků : 25.-27. srpna 2008*. Brno : Vysoké učení technické, 2008, s. 137. ISBN 978-80-214-3709-8.

[3] ŠURDA, Jozef et al. Spektrálna analýza variability srdcového rytmu. In *ZVŮLE 2008 : sborník příspěvků : 25.-27. srpna 2008*. Brno : Vysoké učení technické, 2008, s. 275. ISBN 978-80-214-3709-8.

ADF 3 *Vojenské informačné systémy a ich použitie na modelovanie a simuláciu* / Miroslav Líška, Július Baráth.

In: Modelovanie a simulácia bojovej činnosti v Armáde SR: (Zborník z teoreticko-praktického seminára), 20.3.1997, Liptovský Mikuláš [Vojenské obzory H.- Roč. 4 (1997)]. - Bratislava : Ministerstvo obrany SR, 1997. - S. 27-30.

[LÍŠKA, Miroslav (50%) - BARÁTH, Július (50%)]

[4] GASIDLOVÁ, Libuša. Umelá inteligencia v rozhodovacích procesoch, v modelovaní a simulácii. In *Manažment - teória, výučba a prax 2007 : medzinárodná vedecko-odborná konferencia : 27.-28. septembra 2007, Liptovský Mikuláš*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2007, s. 192. ISBN 978-80-8040-327-0.

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADM 1 *Image recognition by means of singular value decomposition and multilayer perceptron* / Igor Mokriš, Július Baráth, Ľubomír Semančík.

In: Neural Network World. - ISSN 1210-0552. - Vol. 5, No. 2 (1995), s. 191-197.

[MOKRIŠ, Igor (34%) - BARÁTH, Július (33%) - SEMANČÍK, Ľubomír (33%)]



- [1] HOU, D. J., SONG, Q., SOH, Y. C. Computerised Auto-Scoring System Based Upon Feature Extraction and Neural Network Technologies. In *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, ISSN 0921-0296. 2000, Vol. 29, Iss. 4, s. 347. **Scopus**.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEC 1 *Classification of noise images using different models of neural networks* / Július Baráth, Igor Mokriš.

In: *Biuletyn Wojskowej Akademii Technicznej : Informatyka*. - Warszawa : Czasopisma Wojskowe, 1994. - Rok XLIII, Nr 4. - S. 3-10.

[BARÁTH, Július (50%) - MOKRIŠ, Igor (50%)]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC 1 *Innovative teacher in recessionary times* / Július Baráth.

In: *Distance learning, simulation and communication 2011 : proceedings* : Brno, Czech Republic, May 10-11, 2011 / rec. Jyri Hämmäläinen, rec. Eva Staňková. - Brno : Univerzita obrany, 2011. - ISBN 978-80-7231-695-3. - S. 30-35. - Indexované vo WoS.

[BARÁTH, Július (100%)]

AFC 2 *Test bed for cyber-attacks mitigation* / Július Baráth, Marcel Harakal'.

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. 587-592.

[BARÁTH, Július (50%) - HARAKAL', Marcel (50%)]

[2] PEKAR, A. et al. SLAmeter - the Evaluator of Network Traffic Parameters. In *10th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA) : Stará Lesná, Slovakia, NOV 08-09, 2012*. New York : IEEE, 2012, s. 291-295. ISBN 978-1-4673-5122-5. Web of Science.

[3] HRUZA, Petr. Public awareness of internet of things. In *Distance Learning, Simulation and Communication 2017 : CD proceedings*. Brno : University of Defence, 2017, CD-ROM, s. 115-212. ISBN 978-80-7231-416-4.

[3] HRUZA, P., CERNY, J. Cyberwarfare. In *The 23rd International Conference the Knowledge-Based Organization - KBO 2017 : management and military sciences*, ISSN 1843-682X. Sibiu : Nicolae Balcescu Land Forces Academy, 2017, s. 155-160. ISBN 978-973-153-273-8.

AFC 3 *NATO NEC C2 Maturity Model* / David S. Alberts, Július Baráth et al.

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. 391-398.

[ALBERTS, David S. (50%) - BARÁTH, Július (50%)]

AFC 4 *Team-work for Study Groups and Individuals Using Collaboration Tools* / Július Baráth, Marcel Harakal'.

In: *Distance Learning, Simulation and Communication 2009 : proceedings* : Brno, Czech Republic, May 6, 2009. - Brno : Univerzita obrany, 2009. - ISBN 978-80-7231-638-0. - S. 8-13. - Ako súčasť CATE 2009 (Community - Army - Technology - Environment). - Indexované vo WoS.

[BARÁTH, Július (60%) - HARAKAL', Marcel (40%)]



- [4] BUČKA, P., KELEMEN, M. Vysokoškolská príprava príslušníkov rezortu obrany SR. In *Vojenské reflexie : vedecko-odborný časopis*, ISSN 1336-9202. 2010, roč. 5, č. 2, s. 67. Dostupný na internete <http://www.aos.sk/casopisy/reflexie/vojenske_reflexie_10.pdf>

- AFC 5** *Moodle - Experience from Exploitation in the Academy of the Armed Forces* / Július Baráth, Marcel Harakaľ, Ľubomír Dederá.
In: CATE 2007 [elektronický zdroj] : Simulation and Distance Learning 2007 : international scientific conference : Brno, Czech Republic : May 3-4, 2007. - [Brno : University of Defence], 2007. - ISBN 978-80-7231-240-5. - [5] s.
[BARÁTH, Július (50%) - HARAKAĽ, Marcel (30%) - DEDERA, Ľubomír (20%)]
- [4] KOLLÁR, J., PORUBÄN, 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.*
- AFC 6** *Some Capabilities of Windows Compute Cluster Server 2003 for NNEC* / Július Baráth, Miroslav Líška, Ľubomír Dederá.
In: ITTE 2006 [elektronický zdroj] : mezinárodní konference ITTE 2006 : ôSystémy velení a řízení v prostředí NATO NECö : 23.-24. května 2006 : Brno, Česká republika (2006), [7] s.
[BARÁTH, Július (50%) - LÍŠKA, Miroslav (30%) - DEDERA, Ľubomír (20%)]
- AFC 7** *Consolidation and modernization of the information enviroment for teaching, resarch and administration* / Július Baráth, Marcel Harakaľ, Miroslav Líška.
In: Modern Technologies in the XXI Century [elektronický zdroj] : the 31st Internationally Attended Scientific Conference : Bucharest, 3-4 November 2005. - Bucharest : Military Technical Academy, 2005. - ISBN 973-640-074-3. - 7 S.
[BARÁTH, Július (50%) - HARAKAĽ, Marcel (40%) - LÍŠKA, Miroslav (10%)]
- [4] BAČA, J., GIERTL, J., MIHÁLYI, D. Utilization of Application Program in E-learning. In *Virtual University VU '05 : 6th International Conference : Proceedings : December 15-16, 2005, Bratislava, Slovak Republik*. Bratislava : STU, 2005, s. 274.
- AFD** **Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**
- AFD 1** *Network behavior analysis of selected operating systems* [electronic] / Július Baráth.
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. 117-121. - Indexované v SCOPUS, IEEE Xplore (DOI: 10.23919/KIT.2019.8883302).
[BARÁTH, Július (100%)]
- AFD 2** *Optimizing Windows 10 logging to detect network security threats* / Július Baráth.
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. 10-12. - Indexované vo WoS, SCOPUS, IEEE Xplore (DOI: 10.23919/KIT.2017.8109438).
[BARÁTH, Július (100%)]
- [2] JAVUREK, M., TURČANÍK, M., MATEJ, B. Model of Encryption System with Genetic Algorithm. In *2019 Communication and Information Technologies Conference Proceedings : KIT 2019 10th International Scientific Conference*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019, s. 138. ISBN 978-80-8040-574-8. Scopus.



- AFD 3** *Proposal of security information and event management system for university* / Július Baráth.
In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2014 [elektronický zdroj] : 15th - 17th October, Tatranské Zruby, Slovakia 2014. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General Milan Rastislav Štefánik, 2014. - ISSN 1339-1445. - CD-ROM, S. 1-5.
[BARÁTH, Július (100%)]
- AFD 4** *Utilization of MOODLE in the Academy of the Armed Forces* / Július Baráth, Marcel Harakal', Ľubomír Dedera.
In: KIT 2007 [elektronický zdroj] : komunikačné a informačné technológie : zborník príspevkov : 3.-5.10.2007, Tatranské Zruby, Slovensko. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2007. - ISBN 978-80-8040-325-6. - [4] S.
[BARÁTH, Július (40%) - HAKAKAL', Marcel (40%) - DEDERA, Ľubomír (20%)]
- AFD 5** *Konsolidácia a modernizácia informačného prostredia v praxi = Consolidation and Modernization of the Information Enviroment in Practice* / Július Baráth, Marcel Harakal'.
In: Informatika = Informatics : 8. konferencia so zahraničnou účasťou : zborník prednášok : 20.-21. jún 2005, Bratislava. - Bratislava : SSAKI, Slovenská spoločnosť aplikovanej kybernetiky a informatiky, 2005. - ISBN 80-969243-3-8. - S. 355-357.
[BARÁTH, Július (50%) - HAKAKAL', Marcel (50%)]
[4] BANDÁKOVÁ, J., KOLLÁR, J. *Towards Generic Implementation of Software Architectures. In SAMI 2006 : proceedings : 4th Slovakian-Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence : January 20-21, 2006, Herľany, Slovakia. [Košice : Technická univerzita, 2006], s. 217.*
- AFD 6** *Možnosti informačných systémov pre podporu riadenia a velenia* / Július Baráth, Miroslav Líška.
In: Zborník : 2. vojensko-odborná konferencia protivzdušnej obrany : Časť 2. - Bojové použitie a trendy rozvoja výzbroje a techniky protivzdušnej obrany, 25.-26. február 1998, Liptovský Mikuláš. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 1998. - S. 100-104.
[BARÁTH, Július (50%) - LÍŠKA, Miroslav (50%)]
- AFD 7** *Rozpoznávanie dvojrozmerných binárnych obrazov na základe ich fragmentov použitím neurónových sietí* / Július Baráth.
In: Nové smery v spracovaní signálov 4 : Zborník z vedeckej konferencie, 27.-29.5.1998, Liptovský Mikuláš. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 1998. - ISBN 80-8040-071-7. - S. 87-90 : 3 obr. - Lit. 2 záz. n.
[BARÁTH, Július (100%)]
- AFD 8** *Bezpečnostné aspekty budovania IS na nezabezpečenej počítačovej sieti* / Július Baráth, Miroslav Líška.
In: Zborník z vedeckej konferencie: Smery vývoja techniky pozemného vojska, 27.-28.11.1996, Liptovský Mikuláš. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 1996. - ISBN 80-88682-20-7. - S. 277-281.
[BARÁTH, Július (60%) - LÍŠKA, Miroslav (40%)]
- AFD 9** *Invariant Image Recognition by means of Neural Networks [Invariantné rozpoznávanie obrazov s využitím neurónových sietí]* / Igor Mokriš, Július Baráth.
In: Proc. of 1st Slovak Neural Networks Symposium: Intelligent Technologies, 11.-13.11.1996, Herľany. - Košice, 1996. - ISBN 80-88786-51-7. - S. 21-34.
[MOKRIŠ, Igor (50%) - BARÁTH, Július (50%)]



- AFD 10** *Invariantné rozpoznávanie obrazov* / Igor Mokriš, Július Baráth, Ľubomír Semančík.
In: Zborník: 2. medzinárodná konferencia o telekomunikačných technológiách: Telekomunikácie '96, 5.-6.6.1996, Bratislava. - Bratislava : Dom techniky ZSVTS, 1996. - S. 147-152.
[MOKRIŠ, Igor (34%) - BARÁTH, Július (33%) - SEMANČÍK, Ľubomír (33%)]
- AFD 11** *Modified Multilayer Perceptron for Invariant Image Recognition [Modifikovaný viacvrstvový perceptrón pre invariantné rozpoznávanie obrazov]* / Július Baráth, Igor Mokriš.
In: Proc. of International Conference: Artificial Neural Networks and their Application Possibilities, 18.-19.11.1996, Košice. - Košice : FEI TU, 1996. - ISBN 80-967593-1-0. - Pp. 102-106.
[BARÁTH, Július (50%) - MOKRIŠ, Igor (50%)]
- AFD 12** *Modifikovaný viacvrstvový perceptrón na rozpoznávanie obrazov* / Július Baráth, Igor Mokriš.
In: Nové smery v spracovaní signálov 3 : Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. 1. časť, 29.-31.5.1996, Liptovský Mikuláš. - Liptovský Mikuláš : Pobočka SES pri VA SNP, 1996. - S. 90-93 : 5 obr. - Lit. 7 zázn.
[BARÁTH, Július (50%) - MOKRIŠ, Igor (50%)]
- AFD 13** *Rozpoznávanie zašumených obrazov pomocou viacúrovňového perceptrónu* / Július Baráth, Igor Mokriš.
In: Klasifikácia a predikcia procesov pomocou neuronových sietí : seminár : 10.-11. november 1992, Vysoké Tatry, Stará Lesná. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 1992. - S. 127-130.
[BARÁTH, Július (50%) - MOKRIŠ, Igor (50%)]
- AFD 14** *Using multilayer perceptron to pattern recognition* / Baráth J., Mokriš I.
In: Rádioelektronika : VI. vedecká konferencia elektrotechnickej fakulty s medzinárodnou účasťou : zborník prednášok : Košice 1992. - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 1992. - S. 230-234.
[BARÁTH, Július (50%) - MOKRIŠ, Igor (50%)]
- AFH** **Abstrakty príspevkov z domácich konferencií**
- AFH 1** *Possible approach for building the visual system* / Baráth J., Mokriš I.
In: Image Processing and Neural Networks '93 : conference with International Participation, Liptovský Mikuláš, House of Army, May 19-20, 1993. - Liptovský Mikuláš : VVTŠ Liptovský Mikuláš, 1993. - S. 188.
[BARÁTH, Július (50%) - MOKRIŠ, Igor (50%)]
- AFL** **Postery z domácich konferencií**
- AFL 1** *Vlastnosti a funkcionálna CNAMS* / Július Baráth, Ľubomír Dederá.
In: Networking Academy [elektronický zdroj] : výročná konferencia programu NetAcad : Stará Lesná, 20.-22. apríl 2006 (2006). - Prezentácia: 8 obr.
[BARÁTH, Július (50%) - DEDERA, Ľubomír (50%)]



AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI 1** *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%)]
- AGI 2** *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%)]
- AGI 3** *Command and Control (C2) Agility : Task Group SAS-085 Final Report [Agilité du commandement et du contrôle (C2)]* [elektronický zdroj] / [David S. Alberts, Claudia Baisini, Douglas J. Ball, Julius Barath, Micheline Bélanger ... et al.]. - [1. vyd.]. - [s.l.] : STO/NATO, 2014. - online, 200 s. - ISBN 978-92-837-0206-1. Plný text: [http://ftp.rta.nato.int/public//PubFullText/RTO/TR/STO-TR-SAS-085///\\$\\$TR-SAS-085-ALL.pdf](http://ftp.rta.nato.int/public//PubFullText/RTO/TR/STO-TR-SAS-085///$$TR-SAS-085-ALL.pdf) [ALBERTS, David S. - BAISINI, Claudia - BALL, Douglas J. - BARÁTH, Július - BÉLANGER, Micheline]
- AGI 4** *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%) - PAULÍNÝ, Peter (2%) - NEČAS, Pavel (2%)]
- AGI 5** *NATO NEC C2 Maturity Model : DoD Command and Control Research Program* / [David S. Alberts, David Huber, James Moffat, Dave Allen, Anthony Alston, Julius Barath, Ulrich Brandenberger ... et al.] ; rec. Adam Ian Kennedy, rec. Alex Bordetsky. - Center for Advanced Concepts and Technology, 2010. - ISBN 978-1-893723-21-4. [ALBERTS, David S. - HUBER, David - MOFFAT, James - ALLEN, Dave - ALSTON, Anthony - BARÁTH, Július - BRANDENBERGER, Ulrich]
- [1] RAJU, E., BECKER, P. Multi-organisational coordination for disaster recovery: The story of post-tsunami Tamil Nadu, India. In *International Journal of Disaster Risk Reduction*, ISSN 2212-4209. 2013, Vol. 4, s. 90. Web of Science.



- [1] STANTON, N. A., ROTHROCK, L., HARVEY, C., SORENSEN, L. Investigating Performance of Command Team Structures in the NATO Problem-Approach Space. In *IEEE Transactions on Human-Machine Systems*, ISSN 2168-2291. 2015, Vol. 45, No. 6, s. 712. Web of Science.
- [1] STANTON, N. A., ROTHROCK, L., HARVEY, C., SORENSEN, L. Investigating information-processing performance of different command team structures in the NATO Problem Space. In *Ergonomics*, ISSN 0014-0139. 2015, Vol. 58, No. 12, s. 2099. Web of Science.
- [1] XIAO, W., WANG, H., SHI, Z. A Cooperative Command and Control Model. In *Proceedings of the 2nd international conference on soft computing in information communication theory*. Paris : Atlantis Press, 2014, s. 116. ISBN 978-94-6252-014-1. Web of Science.
- [1] EISENBERG, D. A., ALDERSON, D. L., KITSACK, M. et al. Network Foundation for Command and Control (C2) Systems: Literature Review. In *IEEE Access*, ISSN 2169-3536. 2018, Vol. 6, s. 68791. Web of Science.
- [1] BOUMA, H., REST, J. van, BUUL-BESSELING, K. van et al. Integrated roadmap for the rapid finding and tracking of people at large airports. In *International journal of critical infrastructure protection*, ISSN 1874-5482. 2016, Vol. 12, s. 73. Web of Science.
- [1] ADALI, S., CHAN, K., CHO, J.-H. TANDEM: a trust-based agent framework for networked decision making. In *Computational and mathematical organization theory*, ISSN 1381-298X. 2015, Vol. 21, Iss. 4, s. 488. Web of Science.
- [1] HECKMAN, K. E., STECH, F. J. Cyber Counterdeception: How to Detect Denial & Deception (D&D). In *Cyber warfare: building the scientific foundation*. Dordrecht : Springer, 2015, s. 136. ISBN 978-3-319-14039-1. Web of Science.
- [1] TOLK, Andreas. Modeling and Simulation Interoperability Concepts for Multidisciplinarity, Interdisciplinarity, and Transdisciplinarity – Implications for Computational Intelligence Enabling Autonomous Systems . In *Modeling and simulation for autonomous systems, : MESAS 2015*. Berlin : Springer-Verlag, 2015, s. 73. ISBN 978-3-319-22383-4. Web of Science.
- [1] PARIZAS, Ch., PIZZOCARO, D., PREECE, A., ZERFOS, P. Sharing Smart Environment Assets in Dynamic Multi-Partner Scenarios. In *2014 IEEE Network operations and management symposium : NOMS*. New York : IEEE, 2014. ISBN 978-1-4799-0913-1. Web of Science.
- [1] CRAIG, R., SPYRIDOPOULOS, T., TRYFONAS, T., MAY, J. Soft Systems Methodology in Net-Centric Cyber Defence System Development. In *2014 IEEE International conference of systems, man and cybernetics*. New York : IEEE, 2014, s. 677. ISBN 978-1-4799-3840-7. Web of Science.
- [1] CASTELNOVO, Walter. Social Computing and Cooperation Services for Connected Government and Cross-Boundary Services Delivery. In *Emerging mobile and WEB 2.0 technologies for connected e-government*. Hersey : IGI Global, 2014, s. 252. ISBN 978-1-4666-6083-0. Web of Science.
- [1] PREECE, A., HARBORNE, R., RAGHAVENDRA, R. et al. Provisioning Robust and Interpretable AI/ML-based Service Bundles. In *2018 IEEE military communications conference : MILCOM 2018*. New York : IEEE, 2018, s. 45. ISBN 978-1-5386-7185-6. Web of Science.
- [1] BLASCH, E., BÉLANGER, M. Agile Battle Management Efficiency for Command, Control, Communications, Computers and Intelligence (C4I). In *Signal Processing, Sensor/Information Fusion, and Target Recognition XXV*. Bellingham : SPIE-INT SOC OPTICAL ENGINEERING, 2016. ISBN 978-1-5106-0083-6. Web of Science.



BCI Skriptá a učebné texty

BCI 1 *Informatika* / Marcel Harakal', Ľubomír Dederá, Július Baráth, Ľubomír Semančík, Michal Turčaník. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2004. - 242 s. - ISBN 80-8040-246-9.

[HARAKAL', Marcel (30%) - DEDERA, Ľubomír (20%) - BARÁTH, Július (20%) - SEMANČÍK, Ľubomír (15%) - TURČANÍK, Michal (15%)]

BCI 2 *Práca v sieťach SANET - INTERNET 2* / Július Baráth, Miroslav Líška. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia SNP, 1995. - 103 s.

[BARÁTH, Július (70%) - LÍŠKA, Miroslav (30%)]

BCI 3 *Práca v sieťach SANET - INTERNET 1* / Július Baráth, Miroslav Líška. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia SNP, 1994. - 113 s.

[BARÁTH, Július (70%) - LÍŠKA, Miroslav (30%)]

BDB Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných v domácich vydavateľstvách

BDB 1 *Slovník sieťových pojmov : [Cisco Networking Academy : príloha časopisu PC Revue 2007]* / Sprac. František Jakab, Július Baráth, Juraj Galba, Miroslav Hajach, Jana Galbová, Asena Benetinová, Jana Volková, Ladislav Samuelis, Juraj Giertl, Pavol Segeč, Peter Palúch. - 4. preprac. vyd. - Bratislava : [Cisco Systems Slovakia], 2007. - 80 s.

[JAKAB, František (10%) - BARÁTH, Július (9%) - GALBA, Juraj (9%) - HAJACH, Miroslav (9%) - GALBOVÁ, Jana (9%) - BENETINOVÁ, Asena (9%) - VOLKOVÁ, Jana (9%) - SAMUELIS, Ladislav (9%) - GIERTL, Juraj (9%) - SEGEČ, Pavol (9%) - PALÚCH, Peter (9%)]

BDB 2 *Slovník sieťových pojmov : príloha časopisu PC Revue 2005* / Sprac. František Jakab, Július Baráth, Juraj Galba, Miroslav Hajach, Jana Galbová, Asena Benetinová, Jana Volková, Ladislav Samuelis, Juraj Giertl, Pavol Segeč. - 3. preprac. vyd. - Bratislava : Cisco Systems Slovakia, 2005. - 72 s.

[JAKAB, František (10%) - BARÁTH, Július (10%) - GALBA, Juraj (10%) - HAJACH, Miroslav (10%) - GALBOVÁ, Jana (10%) - BENETINOVÁ, Asena (10%) - VOLKOVÁ, Jana (10%) - SAMUELIS, Ladislav (10%) - GIERTL, Juraj (10%) - SEGEČ, Pavol (10%)]

BDB 3 *Slovník sieťových pojmov : príloha časopisu PC Revue č. 9/2003* / František Jakab, Július Baráth, Juraj Galba, Miroslav Hajach, Michal Bronček, Jana Volková, Ján Genčí, Ján Baláž. - 2. preprac. vyd. - Bratislava : Cisco System Slovakia, 2003. - 80 s.

[JAKAB, František (15%) - BARÁTH, Július (13%) - GALBA, Juraj (12%) - HAJACH, Miroslav (12%) - BRONČEK, Michal (12%) - VOLKOVÁ, Jana (12%) - GENČI, Ján (12%) - BALÁŽ, Ján (12%)]

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

BDE 1 *Skúsenosti z overovania DNSSEC* / Július Baráth.

In: DSM - data security management. - ISSN 1211-8737. - Roč. 13, č. 3 (2009), s. 38-41. [BARÁTH, Július (100%)]



BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF 1** *Ochrana kritickej infraštruktúry a kritickej informačnej infraštruktúry* / Július Baráth, Marcel Harakaľ.
In: Vojenské reflexie [elektronický zdroj] : vedecko-odborný časopis. - ISSN 1336-9202. - Roč. 8, č. 1 (2013), online, s. 45-51.
Plný text: http://www.aos.sk/casopisy/reflexie/vojenske_reflexieVIII_1.pdf
[BARÁTH, Július (67%) - HARAKAĽ, Marcel (33%)]
- BDF 2** *Nové prístupy v hodnotení systémov riadenia a velenia v prostredí NNEC = New approaches to evaluating command and control systems in NNEC environment* / Július Baráth, Marcel Harakaľ.
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 3, č. 2 (2008), s. 40-43.
[BARÁTH, Július (50%) - HARAKAĽ, Marcel (50%)]
- [4] DEDERA, Ľ., OČKAY, M., ĎULÍK, M. Dátová fúzia a jej model spracovania. In *Komunikačné a informačné technológie - KIT 2009 : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : zborník príspevkov : 14.-16.10.2009, Tatranské Zruby*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009, s. 6. ISBN 978-80-8040-376-8.
- [1] DEDERA, Ľubomír. Semantic interoperability by means of computer languages. In *Military communications and information technology: a trusted cooperation enabler : Volume 1*. Warsaw : Military University of Technology, 2012, s. 220. ISBN 978-83-62954-31-5, 978-83-62954-51-3. Scopus.
- BDF 3** *Network Access Control technologies for securing internal networks* / Július Baráth, Ľubomír Dederá, Marcel Harakaľ.
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 2, No. 2 (2007), s. 57-59.
[BARÁTH, Július (50%) - DEDERA, Ľubomír (20%) - HARAKAĽ, Marcel (30%)]
- BDF 4** *Konsolidácia IT infraštruktúry v praxi : rozhovor* / Zhováraľ sa Ľuboslav Lacko.
In: PC REVUE : INFO WARE. - Č. 3 (2005), s. 8.
[BARÁTH, Július (80%) - LACKO, Ľuboslav (20%)]
- BDF 5** *Návrh lokálnej počítačovej siete s pripojením do internetu* / Július Baráth.
In: Infoware. - ISSN 1335-4787. - č. 11 (2005), s. 38-40.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BDF 6** *Internet (11. časť) : Extranet* / Július Baráth.
In: Apológia. - 2000. - ISSN 1335-0463. - Roč.8, č. 1. - S. 24-25 : 1 obr. - Lit. 2 záz. n.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BDF 7** *Internet (12. časť) : Elektronické obchodovanie* / Július Baráth.
In: Apológia. - 2000. - ISSN 1335-0463. - Roč.8, č. 2. - S. 26-27 : 2 obr. - Lit. 2 záz. n.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BDF 8** *Internet (13. časť) : Bezpečnosť a šifrovanie v sieti Internet* / Július Baráth.
In: Apológia. - 2000. - ISSN 1335-0463. - Roč.8, č. 3. - S. 26-27 : 5 obr.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BDF 9** *Internet : Základné pojmy a podstata* / Július Baráth.
In: Apológia. - 1999. - ISSN 1335-0463. - Roč.7, č. 1. - S. 19-20 : 3 obr., 1 tab.
[BARÁTH, Július (100%)]



- BDF 10** *Internet - 10. časť : Intranet* / Július Baráth.
In: Apológia. - 1999. - ISSN 1335-0463. - Roč.7, č. 12. - S. 12-13 : 1 tab.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BDF 11** *Internet - 2. časť : Elektronická pošta* / Július Baráth.
In: Apológia. - 1999. - ISSN 1335-0463. - Roč.7, č. 2. - S. 14-15 : 2 obr.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BDF 12** *Internet - 3. časť : Elektronické diskusné skupiny a netnews* / Július Baráth.
In: Apológia. - 1999. - ISSN 1335-0436. - Roč.7, č. 3. - S. 14-15 : 3 obr.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BDF 13** *Internet - 4. časť : WWW - World Wide Web* / Július Baráth.
In: Apológia. - 1999. - ISSN 1335-0463. - Roč.7, č. 4. - S. 14-15 : 4 obr.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BDF 14** *Internet - 5. časť : Vyhľadávanie v sieti Internet 1.* / Július Baráth.
In: Apológia. - 1999. - ISSN 1335-0463. - Roč.7, č. 5. - S. 14-15 : 3 obr., 6 tab.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BDF 15** *Internet - 6. časť : Vyhľadávanie v sieti Internet 2.* / Július Baráth.
In: Apológia. - 1999. - ISSN 1335-0463. - Roč.7, č. 7. - S. 14-15 : 2 obr., 2 tab.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BDF 16** *Internet - 7. časť : Moderné trendy vo WWW* / Július Baráth.
In: Apológia. - 1999. - ISSN 1335-0463. - Roč.7, č. 8. - S. 24-25.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BDF 17** *Internet - 8. časť : Firewall - spôsob zvyšovania bezpečnosti pripojenia na sieť Internet* / Július Baráth.
In: Apológia. - 1999. - ISSN 1335-0463. - Roč.7, č. 9. - S. 20-21 : 3 obr., 1 tab. - Lit. 6 záz. n.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BDF 18** *Internet - 9. časť : Nový protokol pre Internet - IPV6* / Július Baráth.
In: Apológia. - 1999. - ISSN 1335-0463. - Roč.7, č. 10. - S. 20-21 : 1 obr. - Lit. 11 záz. n.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BDF 19** *História neurónových sietí* / Július Baráth.
In: Computerworld : špecializovaný týdeník o výpočetní technice. - Roč. 3, č. 33 (1992), s. 25-26.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BEC** **Odborné práce v recenzovaných zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**
- BEC 1** *Nové podporné prvky pre výučbu dostupné v CNAMS = The new support tools at CNAMS* / Július Baráth, Ľubomír Dederá.
In: CISCO networking academy program [elektronický zdroj] : výročná konferencia České a Slovenské republiky 2005 : 7.-9.4.2005, Brno. - 2005. - 23 S.
[BARÁTH, Július (50%) - DEDERA, Ľubomír (50%)]



- BED Odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**
- BED 1 *A proposal of IPv6 deployment in Armed Forces Academy* / Július Baráth.**
In: KIT 2011 - Communication and Information Technologies [elektronický zdroj] : 6th International Scientific Conference : October 5th - 7th, 2011 - Hotel Tatranské zruby / rec. Miroslav Ďulík, rec. Ľubomír Dedera. - Liptovský ikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2011. - ISBN 978-80-8040-426-0. - 5 S.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BED 2 *Network intruder detection test bed using IDS and honeypot* / Július Baráth.**
In: Communication and information technologies : 6th international scientific conference : proceedings : Hotel Tatranské Zruby, Starý Smokovec, Slovakia, October 5 - 7, 2011 / rec. Miroslav Ďulík, rec. Ján Jakubek. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of General M. R. Štefánik, 2011. - ISBN 978-80-8040-435-2. - S. 8-13. - Tiež CD-ROM. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2011. - ISBN 978-80-8040-426-0. - 6 s.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BED 3 *DNSSEC for Securing Networks* / Július Baráth.**
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. 1-6.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BED 4 *NEC a potreba nových prístupov pri príprave vojenských profesionálov* / Július Baráth.**
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. 1-6.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BED 5 *Moodle - nástroj pre podporu výučby* / Július Baráth, Marcel Harakal'.**
In: Komunikačné a informačné technológie - KIT 2005 = Communication and Information Technologies : 3. vedecká konferencie s medzinárodnou účasťou = 3rd Scientific Conference with International Participation : zborník prednášok = conference proceedings : 23.-25.11.2005, Vojenská zotavovňa a hotel Tatranské Zruby, Slovensko. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2005. - ISBN 80-8040-269-8. - S. 251-254.
[BARÁTH, Július (50%) - HAKAL', Marcel (50%)]
- BED 6 *Príprava špecialistov v bakalárskom štúdiu na Akadémii ozbrojených síl v Liptovskom Mikuláši* / Ján Očkay, Július Baráth.**
In: Komunikačné a informačné technológie - KIT 2005 = Communication and Information Technologies : 3. vedecká konferencie s medzinárodnou účasťou = 3rd Scientific Conference with International Participation : zborník prednášok = conference proceedings : 23.-25.11.2005, Vojenská zotavovňa a hotel Tatranské Zruby, Slovensko. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2005. - ISBN 80-8040-269-8. - S. 268-270.
[OČKAY, Ján (50%) - BARÁTH, Július (50%)]



- BED 7** ***Systém e - vzdelávania infromatického jadra bakalárskeho štúdia na AOS*** / Marcel Harakaľ, Július Baráth.
In: Komunikačné a informačné technológie - KIT 2005 = Communication and Information Technologies : 3. vedecká konferencie s medzinárodnou účasťou = 3rd Scientific Conference with International Participation : zborník prednášok = conference proceedings : 23.-25.11.2005, Vojenská zotavovňa a hotel Tatranské Zruby, Slovensko. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2005. - ISBN 80-8040-269-8. - S. 263-267. [HARAKAĽ, Marcel (50%) - BARÁTH, Július (50%)]
- BED 8** ***The Academy Connection - New and Supporting E-learning Tools*** / Július Baráth, Ľubomír Dederá.
In: ICETA 2005 [elektronický zdroj] : 4th International Conference on Emerging e-learning Technologies and Applications (Information and Communications Technologies in Education) : conference proceedings : 13-14 September 2005, Košice, Slovak Republik. - [Košice : Elfa, 2005]. - ISBN 80-8086-016-6. - 4 S. [BARÁTH, Július (50%) - DEDERA, Ľubomír (50%)]
- BED 9** ***On the Role of Case Study in the Cisco Networking Academy Program*** / Ľubomír Dederá, Július Baráth.
In: ICETA 2004 [elektronický zdroj] : Conference Proceedings : 3rd International Conference on Emerging Telecommunications Technologies and Applications : (Information and Telecommunications Technologies in Education), 16-18 September 2004, Košice, Slovak Republic. - Košice, 2004. - ISBN 80-89066-85-2. - S. 519-521. [DEDERA, Ľubomír (50%) - BARÁTH, Július (50%)]
[4] SOBOTA, B., MAGUR, J., STRAKA, M., GIERTL, J. *Test system In ICETA 2005 [elektronický zdroj] : 4th International Conference on Emerging e-learning Technologies and Applications (Information and Communications Technologies in Education) : conference proceedings : 13-14 September 2005, Košice, Slovak Republik. [Košice : Elfa, 2005], s. 318.*
- BED 10** ***Projekt "Cisco sieťovej akadémie" pre prípravu špecialistov v oblasti prevádzky počítačových sietí*** / Július Baráth.
In: Komunikačné a informačné technológie 2003 : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 26. - 28. novembra 2003 Jánska dolina, Liptovský Mikuláš. - V Liptovskom Mikuláši : Vojenská akadémia, 2003. - ISBN 80-968711-4-5. - S. 12-14. - Lit. 3 záz. [BARÁTH, Július (100%)]
- BED 11** ***Vzdelávací program Sieťová akadémia Cisco v podmienkach Vojenskej akadémie*** / Ľubomír Dederá, Július Baráth.
In: Zborník Vojenskej akadémie. - 2002. - ISSN 1335-0935. - Roč.9, č. 2. - S. 53-57. - Lit. 2 záz. [DEDERA, Ľubomír (50%) - BARÁTH, Július (50%)]
- BED 12** ***Metódy zvyšovania bezpečnosti pripojenia na sieť Internet*** / Július Baráth, Miroslav Líška.
In: Zborník Vojenskej akadémie. - 1998. - ISSN 1335-0935. - Roč.5, č. 2. - S. 142-148. [BARÁTH, Július (60%) - LÍŠKA, Miroslav (40%)]
- BED 13** ***Moderné trendy publikovania informácií v prostredí siete Internet*** / Július Baráth, Miroslav Líška.
In: Zborník Vojenskej akadémie. - 1998. - ISSN 1335-0935. - Roč.5, č. 1. - S. 90-94. [BARÁTH, Július (60%) - LÍŠKA, Miroslav (40%)]



- BED 14** *Technológia ASP pre prostredie WWW* / Július Baráth, Miroslav Líška.
In: Zborník Vojenskej akadémie. - 1998. - ISSN 1335-0935. - Roč.5, č. 4. - S. 97-105.
[BARÁTH, Július (60%) - LÍŠKA, Miroslav (40%)]
- BED 15** *Zvýšenie bezpečnosti prenosu dát protokolom IPV6* / Július Baráth, Miroslav Líška.
In: Zborník Vojenskej akadémie. - 1998. - ISSN 1335-0935. - Roč.5, č. 3. - S. 77-83.
[BARÁTH, Július - LÍŠKA, Miroslav]
- BEE** **Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**
- BEE 1** *Protocols for exchange of cyber security information* / Július Baráth, Marcel Harakaľ.
In: Security and Protection of Information 2013 : proceedings of the conference, 22. - 24. 5. 2013, IDET Brno, Czech Republic. - Brno : University of Defence, 2013. - ISBN 978-80-7231-922-0. - S. 15-26.
[BARÁTH, Július (67%) - HARAKAĽ, Marcel (33%)]
- [1] DAMAŠEVIČIUS, R., TOLDINAS, J., VENČKAUSKAS, A. et al. Visual analytics for cyber security domain: state-of-the-art and challenges. In *Information and Software Technologies ICIST 2019*. Cham : Springer, 2019, s. 256-270. ISBN 978-3-030-30274-0. Scopus. Dostupný na internete <https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-30275-7_20>
- [3] ENAW, E. E., PROSPER, D. P. An Architecture to Enable Intelligent Cyber security Information Exchange and Resources Pooling Worldwide. In *IJSET -International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology*, ISSN 2348-7968. 2015, Vol. 2, Iss. 4, s. 815. Dostupný na internete <<http://www.ijset.com/>>
- BEE 2** *NATO NEC C2 Maturity Model* / Július Baráth, Marcel Harakaľ, Ján Jakubek ... [et al.].
In: Velení a řízení v prostředí NEC IV : sborník z mezinárodní vojensko-odborné konference : Praha, 29-30.11.2007. - Brno : Univerzita obrany, 2007. - ISBN 978-80-7231-491-1. - S. 196-205.
[BARÁTH, Július (70%) - HARAKAĽ, Marcel (10%) - JAKUBEK, Ján (10%) - LÍŠKA, Miroslav (10%)]
- BEE 3** *Prístupy k hodnoteniu C2 systémov jednotiek podľa NEC* / Július Baráth, Ján Jakubek, Marcel Harakaľ.
In: Služby v integrovaném prostředí NEC [elektronický zdroj] : 10. mezinárodní konference ITTE 2008. - Praha : Ministerstvo obrany ČR - AVIS, 2008. - ISBN 978-80-7278-471-4. - 9 s.
[BARÁTH, Július (70%) - JAKUBEK, Ján (15%) - HARAKAĽ, Marcel (15%)]
- BEE 4** *Programové prostriedky pre vývoj paralelných aplikácií pre NNEC* / Ľubomír Dederá, Július Baráth, Ľubomír Semančík.
In: ITTE 2007 [elektronický zdroj] : Komunikace v prostředí NEC : 11. mezinárodní konference spojovacího vojska AČR a 9. mezinárodní konference ITTE 2007 : 2. května 2007 : Brno, Česká republika. - [Praha : AFCEA], 2007. - ISBN 978-80-239-9156-7. - [9] s.
[DEDERÁ, Ľubomír (34%) - BARÁTH, Július (33%) - SEMANČÍK, Ľubomír (33%)]
- [4] HARAKAĽ, M., LÍŠKA, M., OČKAY, M. Akceleračné technológie pre HPC na báze programovateľnej logiky. In *Komunikačné a informačné technológie - KIT 2009 : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : zborník príspevkov : 14.-16.10.2009, Tatranské Zruby*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009, s. 5. ISBN 978-80-8040-376-8.



- [4] TURČANÍK, Michal. Reconfiguration time analysis of the partial reconfiguration system. In *NTSP 2012 : 16 - 18 May 2012, Tatranske Zruby, Slovakia*. Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2012, CD-ROM, s. 194. ISBN 978-80-8040-447-5.

- BEE 5** **Protokol IPv6 a jeho potreba pre dosiahnutie NNEC** / Július Baráth, Ľubomír Dedera, Marcel Harakaľ, Miroslav Líška.
In: ITTE 2007 [elektronický zdroj] : Komunikace v prostředí NEC : 11. mezinárodní conference spojovacího vojska AČR a 9. mezinárodní conference ITTE 2007 : 2. května 2007 : Brno, Česká republika. - [Praha : AFCEA], 2007. - ISBN 978-80-239-9156-7. - [6] s. [BARÁTH, Július (40%) - DEDERA, Ľubomír (20%) - HARAKAĽ, Marcel (20%) - LÍŠKA, Miroslav (20%)]
- [4] KADERKA, Josef. Systémy detekce průniku, AČR a IP verze 6. In *KIT 2007 [elektronický zdroj] : komunikačné a informačné technológie : zborník príspevkov : 3.-5.10.2007, Tatranské Zruby, Slovensko*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2007. ISBN 978-80-8040-325-6, s. 8.
- [4] DOČKAL, Jaroslav. Aktuální problémy bezpečnosti IP telefonie. In *Science & Military*. ISSN 1336-8885, 2007, Vol. 2, No. 2, p. 67.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEF 1** **Monitoring of department network - administrator view** / Július Baráth.
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. 1-7. - Tiež *Science & Military*. - ISSN 1336-8885. - Vol. 11, No. 1 (2016), s. 56-60.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BEF 2** **IODEF protocol for exchange of cybersecurity information** / Július Baráth.
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, 9 S. - Tiež *Conference Abstracts*. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2013 - ISBN 978-80-8040-465-9. - S. 21.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BEF 3** **NetAcad - Success in Preparing Network Professionals Using E-Learning Technologies** / Július Baráth, Ľubomír Dedera.
In: ICETA 2007 [elektronický zdroj] : 5th Int. Conference on Emerging e-learning Technologies and Applications : The High Tatras, Slovakia September 6-8, 2007. - [Košice : Elfa, 2007]. - ISBN 978-80-8086-061-5. - [3] s.
[BARÁTH, Július (50%) - DEDERA, Ľubomír (50%)]
- [4] HARAKAĽ, Marcel et al. NEC - informačná revolúcia v Ozbrojených silách SR. In *Komunikačné a informačné technológie - KIT 2009 : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : zborník príspevkov : 14.-16.10.2009, Tatranské Zruby*. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009, s. 5. ISBN 978-80-8040-376-8.



- BEF 4** ***Moodle - nástroj pre podporu výučby v prostredí Akadémie ozbrojených síl*** / Július Baráth, Marcel Harakaľ.
In: Informačné technológie vo vzdelávaní a vede [elektronický zdroj] : odborný seminár : 19. apríla 2006 : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš. - [Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2006]. - ISBN 80-8040-296-5. - [6] s.
[BARÁTH, Július (50%) - HARAKAĽ, Marcel (50%)]
- BEF 5** ***Proces hodnotenia kvality vzdelávania - anonymná anketa*** / Marcel Harakaľ, Július Baráth.
In: Informačné technológie vo vzdelávaní a vede [elektronický zdroj] : odborný seminár : 19. apríla 2006 : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika Liptovský Mikuláš. - [Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2006]. - ISBN 80-8040-296-5. - [6] s.
[HARAKAĽ, Marcel (50%) - BARÁTH, Július (50%)]
- BEF 6** ***Miesto a ciele prípadovej štúdie v CNAP semester 1. až 4*** / Július Baráth.
In: CISCO Networking Academy Conference 2004 [elektronický zdroj] : [výročná konferencia], 7th-8th May 2004, Stara Lesna, High Tatras, Slovakia. - [Stará Turá : Združená stredná škola elektrotechnická], 2004. - ISBN 80-89066-79-8. - Prezentácia: 11 obr.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BEF 7** ***Cisco networking academy program*** / Július Baráth, Jozef Štulrajter, Ján Jakubek.
In: Hlavné trendy prípravy profesionálov spojovacích špecializácií Armády SR - 3. : Zborník diskusných príspevkov z vojensko - vedeckej konferencie, 7. - 8. 6. 2001, Liptovský Mikuláš. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 2001. - ISBN 80-8040-158-6. - S. 150-155 : 1 obr. - Lit. 2 zázn.
[BARÁTH, Július (60%) - ŠTULRAJTER, Jozef (20%) - JAKUBEK, Ján (20%)]
- BEF 8** ***Combined Endeavor 98 - komunikačné cvičenie*** / Július Baráth.
In: Zborník diskusných príspevkov z vojensko-vedeckej konferencie: Nové trendy prípravy profesionálov spojovacieho vojska Armády SR 2, 26.-27.5.1998, Liptovský Mikuláš. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 1998. - ISBN 80-8040-080-6. - S. 72-76.
[BARÁTH, Július (100%)]
- BEF 9** ***Genetické algoritmy v neurónových sieťach*** / Július Baráth, Igor Mokriš.
In: Zborník Vojenskej akadémie SNP. - 1994. - Roč.12, č. 1. - S. 160-165 : 1 obr. - Lit. 5 zázn.
[BARÁTH, Július (50%) - MOKRIŠ, Igor (50%)]
- BHG** **Odborné práce zverejnené na internete**
- BHG 1** ***Konsolidácia a modernizácia informačného prostredia v prostredí vysokoškolskej katedry*** / Július Baráth.
In: [elektronický zdroj] (2004), 3 s. - Popis urobený 18.1.2005. - Názov z hlavnej obrazovky. - Dátum poslednej aktualizácie: 1. novembra 2004.
Plný text: <http://www.microsoft.com/slovakia/casestudies/AkademiaOzbrSil.msp>
[BARÁTH, Július (100%)]



EDJ Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch

EDJ 1 *Použitie komerčných programov v armáde* / Július Baráth.

In: Zborník Vojenskej akadémie. - 2001. - ISSN 1335-0935. - Roč.8, č. 1. - S. 85-89 : 1 obr. - Lit. 4 záz. n.

[BARÁTH, Július (100%)]

EDJ 2 *Životný cyklus komerčných programov v armáde* / Július Baráth.

In: Zborník Vojenskej akadémie. - 2001. - ISSN 1335-0935. - Roč.8, č. 2. - S. 7-13 : 2 tab. - Lit. 3 záz. n.

[BARÁTH, Július (100%)]

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

FAI 1 *Communication and information technologies 2019 : conference proceedings*

[electronic] / Editors: Július Baráth, Ľubomír Dederá, Miloš Očkay. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2019. - 164 s. - ISBN 978-80-8040-574-8. - ISBN 978-80-8040-575-5.

[BARÁTH, Július (33%) - DEDERA, Ľubomír (33%) - OČKAY, Miloš (34%)]

FAI 2 *Communication and information technologies = KIT 2017 : 9th international scientific conference* [electronic] / [Editors: Július Baráth, Ľubomír Dederá, Miloš Očkay]. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2017. - 155 s. - ISBN 978-80-8040-545-8.

[BARÁTH, Július (33%) - DEDERA, Ľubomír (33%) - OČKAY, Miloš (34%)]

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI 1 *Network centric systém a implementácia v OS SR : 118_08-RO02_R201_240 : priebežná výskumná správa 2010* / Hl. rieš. Miroslav Líška ; zást. hl. rieš. Marcel Harakal' ... [et al.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2010. - 161 s.

[LÍŠKA, Miroslav (16%) - HARAKAL', Marcel (11%) - ŠTULRAJTER, Jozef (8%) - JAKUBEK, Ján (8%) - MARKO, Martin - DEDERA, Ľubomír (12%) - NEČAS, Pavel (2%) - BARÁTH, Július (9%) - TURČANÍK, Michal (4%) - ĎULÍK, Miroslav (7%) - BABJAK, Marián - SEMANČÍK, Ľubomír (8%) - GASIDLOVÁ, Libuša - OČKAY, Ján (1%) - OČKAY, Miloš (12%) - PAULÍNÝ, Peter - DROPPA, Martin (2%) - BRIEDA, Štefan]

[LÍŠKA, Miroslav (16%) - HARAKAL', Marcel (11%) - ŠTULRAJTER, Jozef (8%) - JAKUBEK, Ján (8%) - MARKO, Martin - DEDERA, Ľubomír (12%) - NEČAS, Pavel (2%) - BARÁTH, Július (9%) - TURČANÍK, Michal (4%) - ĎULÍK, Miroslav (7%) - BABJAK, Marián - SEMANČÍK, Ľubomír (8%) - GASIDLOVÁ, Libuša - OČKAY, Ján (1%) - OČKAY, Miloš (12%) - PAULÍNÝ, Peter - DROPPA, Martin (2%) - BRIEDA, Štefan]

GAI 2 *Network centric systém a implementácia v OS SR : 118_08-RO02_R201_240 : priebežná výskumná správa* / [Hlavný riešiteľ Miroslav Líška ... et al.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2009. - 144 s. : obr., príl., tab.

[LÍŠKA, Miroslav (14%) - HARAKAL', Marcel (11%) - ŠTULRAJTER, Jozef (8%) - JAKUBEK, Ján (9%) - DEDERA, Ľubomír (11%) - NEČAS, Pavel (1%) - BARÁTH, Július (11%) - TURČANÍK, Michal (3%) - ĎULÍK, Miroslav (5%) - SEMANČÍK, Ľubomír (7%) - GASIDLOVÁ, Libuša (4%) - OČKAY, Ján (3%) - OČKAY, Miloš (13%)]

[LÍŠKA, Miroslav (14%) - HARAKAL', Marcel (11%) - ŠTULRAJTER, Jozef (8%) - JAKUBEK, Ján (9%) - DEDERA, Ľubomír (11%) - NEČAS, Pavel (1%) - BARÁTH, Július (11%) - TURČANÍK, Michal (3%) - ĎULÍK, Miroslav (5%) - SEMANČÍK, Ľubomír (7%) - GASIDLOVÁ, Libuša (4%) - OČKAY, Ján (3%) - OČKAY, Miloš (13%)]



- GAI 3** **Network centric systém a implementácia v OS SR : priebežná výskumná správa /** Miroslav Líška, Marcel Harakaľ, Jozef Štulrajter, Ján Jakubek, Martin Marko, Ľubomír Dederá, Július Baráth, Miroslav Ďulík, Milan Gottstein, Marián Babjak, Ľubomír Semančík, Libuša Gasidlová, Dušan Štuler, Ján Očkay, Ján Pelán, Miloš Očkay, Peter Paulíny, Štefan Brieda. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2007. - [81] s. - ŠPP 118_06-RO02_R201_240.
[LÍŠKA, Miroslav (23%) - HARAKAĽ, Marcel (19%) - ŠTULRAJTER, Jozef (8%) - JAKUBEK, Ján (3%) - MARKO, Martin (2%) - DEDERA, Ľubomír (10%) - BARÁTH, Július (10%) - ĎULÍK, Miroslav (10%) - GOTTSTEIN, Milan (2%) - BABJAK, Marián (2%) - SEMANČÍK, Ľubomír (2%) - GASIDLOVÁ, Libuša (1%) - ŠTULER, Dušan (1%) - OČKAY, Ján (1%) - PELÁN, Ján (1%) - OČKAY, Miloš (3%) - PAULÍNÝ, Peter (1%) - BRIEDA, Štefan (1%)]
- GAI 4** **Rozpoznávanie obrazov na báze neurónových sietí : dielčia úloha /** Zodp. rieš.: Igor Mokriš ; rieš.: Július Baráth. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia SNP, 1995. - 66 s. - Vedecká úloha T3-VV-VN/VVTŠ-06 Spracovanie a rozpoznávanie termovízy obrazov pre vojenské obranné a prieskumné systémy.
[BARÁTH, Július (50%) - MOKRIŠ, Igor]
- GHG** **Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup**
- GHG 1** **Consolidation and Modernization of IT Environment at a Slovakian University /** Marcel Harakaľ, [Július Baráth].
In: Slovakian Department of Informatics of the Academy of the Armed Forces [elektronický zdroj], 4 s. - Popis urobený 4.1.2006. - Názov z hlavnej obrazovky.
Plný text:
<http://members.microsoft.com/Customerevidence/Search/EvidenceDetails.aspx?EvidenceID>
[HARAKAĽ, Marcel (50%) - BARÁTH, Július (50%)]
- GII** **Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií**
- GII 1** **Communication and Information Technologies = KIT 2015 : 8th International Scientific Conference : October 14th - 16th, 2015 - Hotel GRANIT Tatranské zruby : Conference Proceedings** [elektronický zdroj] / [Editors Ľubomír Dederá, Miloš Očkay, Július Baráth]. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2015. - CD-ROM, [291 s.]. - ISBN 978-80-8040-508-3.
[DEDERA, Ľubomír (34%) - OČKAY, Miloš (33%) - BARÁTH, Július (33%)]
- GII 2** **Communication and Information Technologies = KIT 2013 : 7th International Scientific Conference : October 9th - 11th, 2013 - Hotel Tatranské zruby** [elektronický zdroj] / Editors Ľubomír Dederá, Miloš Očkay, Július Baráth. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2013. - CD-ROM, [277 s.]. - Každý príspevok v zborníku má dvoch recenzentov. - Tiež Conference Abstracts. - Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Štefánik, 2013 - 26 s. - ISBN 978-80-8040-465-9. - ISBN 978-80-8040-464-2.
[DEDERA, Ľubomír (20%) - OČKAY, Miloš (60%) - BARÁTH, Július (20%)]
- GII 3** **Pakistan Earthquake Case Study /** [Paul W. Phister, Dave Allen, Baráth Július ... et al.]. - Air Force Research Laboratory, Wright Patterson, 2009.
[PHISTER, Paul W. (20%) - ALLEN, Dave (15%) - BARÁTH, Július (15%)]



- GII 4** *Invariant image recognition by means of singular value decomposition and modified multilayer perceptron based on linear parametrized neuron* / Igor Mokriš, Július Baráth.
- Liptovský Mikuláš : Military Academy, 1995. - 99 s.
[MOKRIŠ, Igor - BARÁTH, Július (50%)]

Štatistika publikačnej činnosti

ADF	Ved. práce v ost. dom. čas.	3	
ADM	Ved.pr.zahr.vo WoS,SCOPUS		1
AEC	Ved. práce zahr. recenz.	1	
AFC	Publik. příspěvky zahr.	7	
AFD	Publik. příspěvky dom.	14	
AFH	Abstr. příspěvkov dom.	1	
AFL	Postery v zborn. dom.	1	
AGI	Správy o vyrieš. úl.	5	
BCI	Skriptá a učebné texty	3	
BDB	Heslá v dom. sl. a enc.	3	
BDE	Odb. pr. v ost. zahr. čas.	1	
BDF	Odb. pr. v ost. dom. čas.	19	
BEC	Odb. pr. recenz. zahr.	1	
BED	Odb. pr. recenz. dom.	15	
BEE	Odb. pr. v zahr. zb.	5	
BEF	Odb. pr. v dom. zb.	9	
BHG	Odb. práce na internete	1	
EDJ	Prehľ. pr. v čas. a zb.	2	
FAI	Redakčné a zost. práce	2	
GAI	Výsk. štúd. a prieb. sp.	4	
GHG	práce zverej. sp. um. hr. p	1	
GII	Rôzne	4	
Spolu		103	

Štatistika ohlasov

[1]	Citácie zahraničné reg.	17
[2]	Citácie domáce reg.	2
[3]	Citácie zahraničné nereg.	5
[4]	Citácie domáce nereg.	12
Spolu		36

Spracovala Erika Baráthová
21. 01. 2021 v Liptovskom Mikuláši

Mgr. Mária Mestická
Vedúca akademickkej knižnice