



# AKADÉMIA OZBROJENÝCH SÍL generála Milana Rastislava Štefánika

---

## VYMENÚVACIE KONANIE ZA PROFESORA

**doc. Ing. Marcel HAKAKAL, PhD.**

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

Študijný odbor: **8.4.6 Vojenské spojovacie a informačné systémy**

Dátum doručenia žiadosti: **17. 7. 2017**

Údaje z profesijného životopisu uchádzača o vymenúvacie konanie:

- 1. Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Marcel HAKAKAL**
- 2. Akademické tituly: doc., Ing., PhD.**
- 3. Rok narodenia 1958**
- 4. Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:**

Vysokoškolské vzdelávanie a ďalší akademický rast

1978 - 1983	Inžinier. Slovenská vysoká škola technická Bratislava, Elektrotechnická fakulta, odbor Mikroelektronika – elektronické a mikroelektronické prvky.
1990	Interný kvalifikačný Kurz pedagogiky a psychológie pre začínajúcich učiteľov VVŠ, Vojenská akadémia Brno, Česká republika.
1992 - 1997	PhD. Doktorandské štúdium, Fakulta zabezpečenia velenia, Vojenská akadémia v Liptovskom Mikuláši, vedný odbor 25-41-9 Umelá inteligencia.
2002	Docent – odbor Elektronika a telekomunikačná technika, Vojenská akadémia v Liptovskom Mikuláši.

Ďalšie vzdelávanie

1985	Základy použitia mikropočítačov, ČVTS (Československá vedeckotechnická spoločnosť) Bratislava.
1999	Jednomesačný medzinárodný kurz CIS 3 (Communication and Information Systems), EDE, Holandsko).
2009	Školenie aplikačného programového vybavenia RCHB komunikačný a informačný systém – RCHB IS - školiteľ.
2008	Školenie aplikačného programového vybavenia systému velenia a riadenia taktického stupňa C2 SYS-TS – školiteľ.
2012	Spôsobilosť elektrotechnika na riadenie činnosti alebo riadenia prevádzky do 1000 V.

## 5. Údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti:

2004 - trvá	Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika. Liptovský Mikuláš.
1993 -2004	Vojenská akadémia SNP v Liptovskom Mikuláši.
1989-1993	Vysoká vojenská technická škola Liptovský Mikuláš.
1983-1988	Vojenský technický ústav 060, Liptovský Mikuláš - výskumno-vývojový pracovník.

### Priebeh pedagogickej činnosti:

2016 - trvá	Prorektor pre vedu, zaradenie profesor, 2. funkčné obdobie, Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika. Predmety: <ul style="list-style-type: none"><li>- Informatika,</li><li>- Počítačová grafika a spracovanie obrazu,</li><li>- Projektový manažment,</li><li>- Počítačové systémy siete a služby,</li><li>- Teoretické princípy architektúr vojenských počítačových systémov.</li></ul>
2012 - 2016	Prorektor pre vedu, zaradenie profesor, 1. funkčné obdobie, Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika. Predmety: <ul style="list-style-type: none"><li>- Informatika,</li><li>- Teoretické princípy architektúr vojenských počítačových systémov,</li><li>- Špecifikačné a opisné jazyky,</li><li>- Počítačová grafika a spracovanie obrazu,</li><li>- CAD návrh počítačových systémov,</li><li>- Projektový manažment.</li></ul>
2004 – 2012	Vedúci Katedry informatiky, funkčné miesto mimoriadny profesor, Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika. Predmety: <ul style="list-style-type: none"><li>- Číslicové počítače,</li><li>- Modelovanie bojovej činnosti,</li><li>- Automatizácia inžinierskych prác,</li><li>- Automatizácia konštrukčných prác,</li><li>- Prídavné zariadenia a rozhrania,</li><li>- Informatika,</li><li>- Logické systémy,</li><li>- Periférne zariadenia,</li><li>- Počítačová grafika a spracovanie obrazu,</li><li>- Špecifikačné a opisné jazyky,</li><li>- Mikroprocesorové systémy,</li><li>- Technológie NNEC,</li><li>- Počítačový návrh el. systémov,</li><li>- Manažérske informačné systémy.</li></ul>

- 2003 -2004 Zástupca vedúceho katedry. Docent. Katedra informatiky a výpočtovej techniky. Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš.  
Predmety:
- Číslicové počítače,
  - Automatizácia inžinierskych prác,
  - Automatizácia konštrukčných prác,
  - Strojovo orientované jazyky,
  - Architektúry vojenských počítačov,
  - Distribuované systémy riadenia,
  - Prídavné zariadenia a rozhrania.
- 1997 - 2003 Vedúci skupiny technických prostriedkov počítačov. Katedra informatiky a výpočtovej techniky, Docent, Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš.  
Predmety:
- Automatizácia inžinierskych prác,
  - Distribuované systémy riadenia,
  - Číslicové počítače,
  - Strojovo orientované jazyky,
  - Prídavné zariadenia a rozhrania,
  - Projektovanie automatizovaných systémov riadenia,
  - Architektúry procesorov a grafických systémov,
  - Automatizácia konštrukčných prác,
  - Základy výpočtovej techniky,
  - Distribuované systémy riadenia,
  - Architektúry vojenských počítačov.
- 1993 – 1996 Odborný asistent skupiny technických prostriedkov počítačov, Katedra informatiky a výpočtovej techniky, Vojenská akadémia Liptovský Mikuláš.  
Predmety:
- Projektovanie automatizovaných systémov riadenia,
  - Automatizácia konštrukčných prác,
  - Periférne zariadenia a rozhrania.
- 1991 – 1993 Asistent skupiny technických prostriedkov počítačov, Katedra technickej kybernetiky, Vysoká vojenská technická škola Liptovský Mikuláš.  
Predmety:
- Základy výpočtovej techniky,
  - Programovanie a výpočtová technika,
  - Číslicové počítače,
  - Automatizácia inžinierskych prác.
- 1989 - 1991 Asistent skupiny technických prostriedkov počítačov, Katedra automatizovaných systémov riadenia a výpočtovej techniky, Vysoká vojenská technická škola Liptovský Mikuláš.  
Predmety:
- Základy výpočtovej techniky,
  - Programovanie a výpočtová technika,
  - Číslicové počítače.

## 6. Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

- Počítačové systémy v zbraniach.
- Metódy umelej inteligencie, spracovanie obrazov.
- Počítačové inžinierstvo, návrh a konštrukcia číslicových systémov.
- Informačné systémy, kybernetická bezpečnosť.

## 7. Údaje o publikačnej činnosti:

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	2
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	2
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	12
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch	2
AEF	Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	3
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	12
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	28
AFL	Postery z domácich konferencií	1
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	7
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	1
AHI	Vedecké práce zverejnené na internete - domáce	1
BCI	Skriptá a učebné texty	8
BDF	Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch	4
BEC	Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch konferenčných aj nekonferenčných)	1
BED	Odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	11
BEE	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch konferenčných aj nekonferenčných)	8
BEF	Odborné práce v nerecenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	6
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	2
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	2
GAI	Výskumné štúdie a priebežné správy	3
GHG	Práce zverejnené na internete	1
GII	Rôzne	2
<b>SPOLU</b>		<b>121</b>

Výber z najvýznamnejších publikácií a učebných textov:

Kategória	Názov práce a citácie
AAA	<p><i>Special arithmetics and digital logic design : scientific monograph</i> / <b>Marcel Harakaľ</b>, Michal Turčaník, Laurian Gherman. - 1. vyd. – Brasov, Romania : Publishing House of Henri Coanda Air Force Academy, 2017. - 148 s. [HARAKAĽ, Marcel (45%) - TURČANÍK, Michal (45%) - GHERMAN, Laurian (10%)]</p>
AAB	<p><i>Číslkové reprezentácie a aritmetiky v programovateľnej logike : vedecká monografia</i> / <b>Marcel Harakaľ</b>. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2013. - 108 s. - ISBN 978-80-8040-468-0. [HARAKAĽ, Marcel (100%)]</p>
ACB	<p><i>Návrh počítačových architektúr v jazyku VHDL : učebnica</i> / Michal Turčaník ... [et al.]. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2011. - 159 s. : 36 obr., 4 tab. - ISBN 978-80-8040-416-1. [TURČANÍK, Michal (50%) - <b>HARAKAĽ, Marcel</b> (40%) - LÍŠKA, Miroslav (5%) - NEČAS, Pavel (5%)]</p>
ACB	<p><i>Informačné systémy : učebnica</i> / Miroslav Líška ... [et al.]. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2007. - 205 s. - ISBN 978-80-8040-331-7. [LÍŠKA, Miroslav (15%) - BUŘITA, Ladislav (7%) - <b>HARAKAĽ, Marcel</b> (60%) - ONDRYHAL, Vojtěch (4%) - HODICKÝ, Jan (4%) - TRUNDA, Michal (4%) - HLAVÁČEK, Martin (4%) - JUREČKA, Milan (1%) - OČKAY, Ján (1%)]</p> <p>[4] ZEMANOVIČ, Ján et al. Využitie sietí LonWorks pri ochrane osôb a majetku. In <i>EE - časopis pre elektrotechniku a energetiku</i>, ISSN 1335-2547. 2008, roč. 14, č. 5/S, s. 18.</p> <p>[3] LIPOVSKÝ, Michal et al. Univerzálny merací systém na meranie vlastností rádiových kanálov využívajúci vektorový generátor Agilent N5182A. In <i>ZVŮLE 2008 : sborník příspěvků : 25.-27. srpna 2008</i>. Brno : Vysoké učení technické, 2008, s. 133. ISBN 978-80-214-3709-8.</p> <p>[3] MAJCHRÁK, Michal, FUCHS, Peter. Spracovanie signálov z polí mikrofonov a jeho použitie pre analýzu akustického prostredia. In <i>ZVŮLE 2008 : sborník příspěvků : 25.-27. srpna 2008</i>. Brno : Vysoké učení technické, 2008, s. 145. ISBN 978-80-214-3709-8.</p> <p>[4] BARÁTH, Július. NEC a potreba nových prístupov pri príprave vojenských profesionálov. In <i>Komunikačné a informačné technológie - KIT 2009 : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : zborník príspevkov : 14.-16.10.2009, Tatranské Zruby</i>. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009, s. 6. ISBN 978-80-8040-376-8.</p>
ADE	<p><i>The Tesseral Processor for Image Processing Based on Hierarchical Data Structures</i> / <b>Marcel Harakaľ</b>, Ján Chmúrny. In: <i>Radioengineering</i>. - ISSN 1210-2512. - Vol. 6, No. 4 (1997), pp. 1-5. - <b>Indexované v SCOPUS</b>. [HARAKAĽ, Marcel (90%) - CHMÚRNY, Ján (10%)]</p>

	<p>[1] TURČANÍK, Michal. Network routing by artificial neural network. In <i>Military communications and information technology: a trusted cooperation enabler : Volume 2</i>. Warsaw : Military University of Technology, 2012, S. 45-54. ISBN 978-83-62954-31-5, 978-83-62954-52-0. <b>Scopus</b>.</p>
ADE	<p><b>Image Generation by Octree / Marcel Harakal</b>, Ján Chmúrny. In: Radioengineering. - Roč.5, No. 3 (1996), pp. 1-5. –</p> <p><b>Indexované v SCOPUS.</b> [HARAKAL, Marcel (90%) - CHMÚRNY, Ján (10%)]</p>
ADF	<p><b>Kernel dependencies in a modern general-purpose. GPU architecture /</b> Miloš Očkay, <b>Marcel Harakal</b>, Miroslav Líška. In: Science &amp; Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 5, č. 1 (2010), s. 70-74. [OČKAY, Miloš (34%) - HARAKAL, Marcel (33%) - LÍŠKA, Miroslav (33%)]</p> <p>[3] BUDIMAN, A., TRIONO, J. Pengembangan algoritma untuk percepatan proses komputasi paralel pada metode staggered grid finite difference time domain menggunakan arsitektur CUDA GPU. In <i>Agri-Tek : journal penelitian ilmu-ilmu eksakta</i>, ISSN 1411-5336. 2014, Vol. 15, No. 2, s. 28-37.</p>
ADF	<p><b>New filters for discrete wavelet transform in the JPEG2000 standard / Marcel Harakal</b>, Lubomír Dederá, Július Baráth. In: Science &amp; Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 2, No. 2 (2007), s. 19-24. [HARAKAL, Marcel (60%) - DEDERA, Lubomír (20%) - BARÁTH, Július (20%)]</p> <p>[3] LOVÁS, Stanislav et al. Návrh meracieho pracoviska pre výskum Parkinsonovej choroby. In <i>ZVŮLE 2008 : sborník příspěvků : 25.-27. srpna 2008</i>. Brno : Vysoké učení technické, 2008, s. 137. ISBN 978-80-214-3709-8.</p> <p>[3] ŠURDA, Jozef et al. Spektrálna analýza variability srdcového rytmu. In <i>ZVŮLE 2008 : sborník příspěvků : 25.-27. srpna 2008</i>. Brno : Vysoké učení technické, 2008, s. 275. ISBN 978-80-214-3709-8.</p>
AFC	<p><b>Test bed for cyber-attacks mitigation / Július Baráth, Marcel Harakal</b>. 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%)]</p> <p>[1] PEKAR, A. et al. SLAmeter - the Evaluator of Network Traffic Parameters. In <i>10th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications (ICETA) : Stará Lesná, Slovakia, NOV 08-09, 2012</i>. New York : IEEE, 2012, s. 291-295. ISBN 978-1-4673-5122-5. <b>Web of Science</b>.</p> <p>[3] HRUZA, Petr. Public awareness of internet of things. In <i>Distance Learning, Simulation and Communication 2017 : CD proceedings</i>. Brno : University of Defence, 2017, CD-ROM, s. 115-212. ISBN 978-80-7231-416-4.</p> <p>[3] HRUZA, P., CERNY, J. Cyberwarfare. In <i>The 23rd International Conference the Knowledge-Based Organization - KBO 2017 : management and military sciences</i>, ISSN 1843-682X. Sibiu : Nicolae Balcescu Land Forces Academy, 2017, s. 155-160. ISBN 978-973-153-273-8.</p>

AFC	<p><b><i>Asymmetric warfare in the simulation and training environment: comprehensive approach wanted!</i></b> / Pavel Necas ... [et al.].  In: NATO modelling and simulation group (NMSG) symposium [elektronický zdroj] : 15-16 October 2009, the Royal Military Academy, Brussels, Belgium. - [S.l.] : <b>NATO/RTA</b>, 2009. - ISBN 978-92-837-0100-2. - S.24-1 - 24-8. - RTO-MP_MSG_069. - MSG-069/RSY-013.  [NEČAS, Pavel (25%) - LÍŠKA, Miroslav (25%) - <b>HARAKAĽ, Marcel</b> (25%) - ANDRASSY, Vladimír (25%)]</p> <p>[3] KORECKI, Z., POMAZALOVÁ, N. Knowledge innovation for supporting of logistics performance. In <i>IEEE International Technology Management Conference (ICE) : 21-23 June 2010</i>. [s.l.] : IEEE, 2010, p. 1-7. ISBN 978-1-62748-686-6. <b>IEEE Xplore</b>.</p>
AFC	<p><b><i>Team-work for Study Groups and Individuals Using Collaboration Tools</i></b> / Július Baráth, <b>Marcel Harakaľ</b>.  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). - <b>Indexované vo WoS</b>.  [BARÁTH, Július (60%) - HARAKAĽ, Marcel (40%)]</p> <p>[4] BUČKA, P., KELEMEN, M. Vysokoškolská príprava príslušníkov rezortu obrany SR. In <i>Vojenské reflexie : vedecko-odborný časopis</i>, ISSN 1336-9202. 2010, roč. 5, č. 2, s. 67. Dostupný na internete  &lt;<a href="http://www.aos.sk/casopisy/reflexie/vojenske_reflexie_10.pdf">http://www.aos.sk/casopisy/reflexie/vojenske_reflexie_10.pdf</a>&gt;</p>
AFC	<p><b>Aplikácia servise orientovanej architektúry v koncepte NNEC</b> / <b>Marcel Harakaľ</b>, Ľubomír Dederá, Miroslav Líška.  In: ITTE 2006 [elektronický zdroj] : mezinárodní konference ITTE 2006 : Systémy velení a řízení v prostředí NATO NEC : 23.-24. května 2006 : Brno, Česká republika. - Praha : AFCEA, 2006. - [7] s.  [HARAKAĽ, Marcel (60%) - DEDERA, Ľubomír (20%) - LÍŠKA, Miroslav (20%)]</p> <p>[3] KOTAS, Jan. Úloha a místo OTS VŘ POZS při realizaci koncepce NEC v Ozbroyených silách České republiky. In <i>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, s. [13].</i></p> <p>[3] FILAKOVSKÝ, Karol. Interoperabilita OTS VŘ POZS při realizaci koncepce NEC v Ozbroyených silách České republiky. In <i>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, s. [12].</i></p> <p>[4] BARÁTH, Július. NEC a potreba nových prístupov pri príprave vojenských profesionálov. In <i>Komunikačné a informačné technológie - KIT 2009 : 5. vedecká konferencia s mezinárodnou 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.</i></p>

AGI	<p><b>Akceleračné technológie pre HPC : AGA-01-2007 : výskumná správa / Marcel Harakaľ ...</b> [et al.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2009. - 77 s. : fareb. obr., príl., tab. [HARAKAĽ, Marcel (40%) - LÍŠKA, Miroslav (20%) - DEDERA, Ľubomír (20%) - OČKAY, Miloš (20%)]</p>
AGI	<p><b>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 ...</b> [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%)]</p>
AGJ	<p><b>Tesseralova aritmetická jednotka / patent , Marcel Harakaľ, Ján Chmúrny.</b> - 2000. - 6 s. Prihl. 6. 8. 1997, SK, Zverej. 8. 4. 1999, PAT, PV 1065-97, 281065, Udel. november 2000. [HARAKAĽ, Marcel (90%) - CHMÚRNY, Ján (10%)]</p>
BDF	<p><b>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.</b> In: Science &amp; Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 3, č. 2 (2008), s. 40-43. [BARÁTH, Július (50%) - HARAKAĽ, Marcel (50%)]</p> <p>[4] DEDERA, Ľ., OČKAY, M., ĎULÍK, M. Dátová fúzia a jej model spracovania. In <i>Komunikačné a informačné technológie - KIT 2009 : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : zborník príspevkov : 14.-16.10.2009, Tatranské Zruby</i>. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009, s. 6. ISBN 978-80-8040-376-8.</p> <p>[1] DEDERA, Ľubomír. Semantic interoperability by means of computer languages. In <i>Military communications and information technology: a trusted cooperation enabler : Volume 1</i>. Warsaw : Military University of Technology, 2012, s. 220. ISBN 978-83-62954-31-5, 978-83-62954-51-3. <b>Scopus</b>.</p>
GII 2	<p><b>Planning : complex endeavors : DoD Command and Control Research Program (CCRP)</b> [elektronický zdroj] / David S. Alberts, Richard E. Hayes ; [Členovia rieš. kol. Agatino Mursia, Alain Burton, Allen Murashige, Anne-Marie Grisogono, Anthony Alston, ... Ľubomír Dederá, <b>Marcel Harakaľ</b>, ...]. - [1. vyd.]. - [s.l.] : Department of Defense, 2007. - online, 287 s. - CCRP - výskumný program. - Autori boli zapojení do výskumu NATO. - Network-centric C2. <b>Na publikáciu je 58 citácií</b> - ISBN 1-893723-20-8. Plný text: <a href="http://www.dodccrp.org/files/Alberts_Planning.pdf">http://www.dodccrp.org/files/Alberts_Planning.pdf</a> [ALBERTS, David S. - HAYES, Richard E. - MURSIA, Agatino - BURTON, Alain - MURASHIGE, Allen - GRISOGONO, Anne-Marie - ALSTON, Anthony - DEDERA, Ľubomír - HARAKAĽ, Marcel]</p>



## 8. Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu:

[1]	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	3
[3]	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	16
[4]	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	14
<b>SPOLU</b>		<b>33</b>

9. Počet doktorandov, ktorým je alebo bol uchádzač školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili:  
Celkový počet **4**, z toho po úspešnej obhajobe dizertačnej práce **1**.

## 10. Návrh tém inauguračnej prednášky:

Kybernetická bezpečnosť vo vzťahu k NNEC

Od informačnej ku kybernetickej bezpečnosti

Technické a technologické aspekty kybernetickej bezpečnosti