



AKADÉMIA OZBROJENÝCH SÍL generála Milana Rastislava Štefánika

INAUGURAČNÉ KONANIE

doc. Ing. Mariana KUFFOVÁ, PhD.

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

Odbor habilitačného a inauguračného konania: **Výzbroj a technika ozbrojených síl**

Dátum doručenia žiadosti: **18.2.2020**

Údaje z profesijného životopisu uchádzača:

1. **Meno, priezvisko, rodné priezvisko: Mariana KUFFOVÁ, BELLOVÁ**
2. **Akademické tituly: doc., Ing., PhD.**
3. **Rok narodenia 1976**
4. **Údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní:**

Vysokoškolské vzdelávanie a ďalší akademický rast

- | | |
|------------------|---|
| 1994-1999 | Vysokoškolské vzdelanie II. stupňa - Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva, odbor 37-24-8 Materiálové inžinierstvo |
| 1999-2004 | Vysokoškolské vzdelanie III. stupňa - Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva, odbor 39-03-9 Materiálové inžinierstvo a medzné stavy materiálov |
| 2010 | Habilitačné konanie – Univerzita obrany v Brne, Fakulta vojenských technológií, odbor Materiálové vedy a inžinierstvo |

Ďalšie vzdelávanie

- | | |
|------------------|--|
| 1997–1999 | Doplňujúce pedagogické štúdium , Žilinská univerzita v Žiline, Učiteľstvo odborných predmetov technických |
| 2007 | Odborný zahraničný kurz – Semi-active vibration suppression – the best from active and passive technologies - International Centre for Mechanical Sciences, Udine |

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

- | | |
|--------------------|--|
| 2004 - trvá | Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika , Liptovský Mikuláš |
| 2001- 2004 | Materská dovolenka |
| 1999-2001 | Žilinská univerzita v Žiline , Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva |

Priebeh pedagogickej činnosti:

- 1999-2001** Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva – interná doktorandka
- 2004–trvá**
2004–2011 Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika
Katedra dopravných strojov a zariadení – odborný asistent
Vyučované predmety:
- Základy strojnictva I
 - Základy strojnictva II
 - Základy inžinierstva I
 - Náuka o materiáloch
 - Časti strojov a mechanizmy strojov
- 2011–2019** Katedra strojárstva – docent
Vyučované predmety:
- Základy strojnictva I
 - Základy strojnictva II
 - Základy inžinierstva
 - Náuka o materiáloch
 - Hodnotenie vlastností materiálov
 - Termomechanika
 - Strojárske technológie
 - Časti strojov
 - Moderné materiály a technológie pre vojenskú techniku a výzbroj
 - Základy inžinierstva
 - Moderné materiály a technológie v konštrukcii výzbroje a voj. techniky
- 2019-súčasnosť** Katedra strojárstva – docent (funkčné miesto mimoriadny profesor)
Vyučované predmety:
- Základy strojnictva I - I. stupeň, študijný program zbraňové systémy, zbrane a ich časti (ZSZC) 1. ročník
 - Základy strojnictva II – I. stupeň, ZSZC, 2. ročník
 - Náuka o materiáloch – I. stupeň, ZSZC, 2. ročník
 - Hodnotenie vlastností materiálov – I. stupeň, ZSZC, 1. ročník
 - Strojárske technológie - I. stupeň, ZSZC, 2. ročník
 - Časti strojov – I. stupeň, ZSZC, 3. ročník
 - Moderné materiály a technológie – II. stupeň, ZSZC, 4. ročník
 - Moderné materiály a technológie v konštrukcii výzbroje a voj. techniky – III. stupeň, ZSZC

6. Údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní:

- materiálové inžinierstvo
- konštrukčné materiály vojenskej výroby
- degradácia konštrukčných materiálov
- inteligentné materiály a ich aplikácie vo vojenskej technike
- strojárske technológie

7. Údaje o publikačnej činnosti:

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	1
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	2
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch, vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	10
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch, vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	6
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
AEC	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	5
AEF	Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch	2
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	25
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	29
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	1
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	1
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	3
BCI	Skriptá a učebné texty	2
BDE	Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch	1
BDF	Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch	1
BEC	Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch konferenčných aj nekonferenčných)	2
BED	Odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch konferenčných aj nekonferenčných), Odborné práce v nerecenzovaných zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	4
BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných), Odborné práce v nerecenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	3
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	2
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1
GII	Rôzne	1
SPOLU		109

Prehľad najvýznamnejších publikácií, učebných textov a ohlasov:

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB 1 Simulačné techniky pre hodnotenie degradačných procesov : vedecká monografia / Mariana Kuffová, Miloš Soták. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2010. - 140 s. : obr., tab. - ISBN 978-80-8040-414-7.
[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - SOTÁK, Miloš (50%)]

AAB 2 Degradáčny procesy v konštrukčných materiáloch používaných vo vojenskej technike : monografia / Mariana Kuffová. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2008. - 78 s. : obr., tab. - ISBN 978-80-8040-355-3.
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]

[1] BRÉDA, R., PATZ, T. Design of measurement chain to measure r.p.m. of an aviation turbo jet engine. In *Przegląd elektrotechniczny*, ISSN 0033-2097. 2013, Vol. 89, Iss. 3 A, s. 141-144. Scopus.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC 1 Fatigue endurance of magnesium alloys / Mariana Kuffová.
In: Magnesium alloys - design, processing and properties. - Rijeka : InTech, 2011. - ISBN 978-953-307-520-4. - S. 129-162. - **Indexované vo WoS, SCOPUS.**
Plný text: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/fatigue-endurance-of-magnesium-alloys>
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]

[1] VINOGRADOV, A., ORLOV, D., ESTRIN, Y. Improvement of fatigue strength of a Mg-Zn-Zr alloy by integrated extrusion and equal-channel angular pressing. In *Scripta Materialia*, ISSN 1359-6462. 2012, Vol. 67, Iss. 2, p. 209-212. Web of Science.

[1] PIKOS, I., KIELBUS, A., ADAMIEC, J. The Influence of Casting Defects on Fatigue Resistance of Elektron 21 Magnesium Alloy. In *Archives of Foundry Engineering*, ISSN 1897-3310. 2013, Vol. 13, Iss. 2, p. 103-106. Web of Science.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB 1 Náuka o materiáloch : farebné kovy a nekovové materiály / Norbert Adamec, Mariana Kuffová, Mária Pálušová. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2005. - 119 s. - ISBN 80-8040-277-9.
[ADAMEC, Norbert (34%) - KUFFOVÁ, Mariana (33%) - PÁLUŠOVÁ, Mária (33%)]

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC 1 Fatigue resistance of low-alloy steel post long-term plasma-nitriding / Peter Čelko, Mariana Kuffová, Adriana Shearman.
In: Transactions of the Institute of Metal Finishing. - ISSN 0020-2967. - Vol. 94, No. 2 (2016), p. 86-91. - **Indexované vo WoS, SCOPUS.**
[ČELKO, Peter (34%) - KUFFOVÁ, Mariana (33%) - SHEARMAN, Adriana (33%)]

[1] STUDENY, Z., SURLAKOVA, M., CHLEBINOVA, L. Fatigue fracture roughness character after plasma nitriding process. In *26th International Conference on Metallurgy and Materials (METAL) : MAY 24-26, 2017, Brno, Czech Republic*. Ostrava : TANGER, 2017, p. 1092-1097, Accession Number: WOS:000434346900174. ISBN 978-80-87294-79-6. Web of Science.

[1] XING, Z., XING, Z., WANG, H., LIU, K. Research Status of Comprehensive Strengthening Methods for Heavy-duty Gear of Armored Vehicles. In *Cailiao Daobao/Materials Review*, ISSN 1005-023X. 2017, Vol. 31, Iss. 6, p. 86-94. Scopus.

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

ADD 1 Application of plasma nitriding on low-alloy (50CrV4+QT) steel in order to improve its fatigue resistance / Mariana Kuffová, Peter Čelko.

In: KOVOVE MATERIÁLY - METALLIC MATERIALS. - ISSN 0023-432X. - Vol. 53, No. 6 (2015), p. 443-450. - Accession Number: CCC:000366871000008. -

Indexované vo Wos, SCOPUS.

[KUFFOVÁ, Mariana (70%) - ČELKO, Peter (30%)]

- [1] BARÉNYI, I., MAJERÍK, J., ECKERT, M. Nanoindentation study of layers after chemical -heat treatment of 27MnCrV4 steel. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : 10th International Conference Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering*, ISSN 1757-8981. Institute of Physics Publishing, 2018, Vol. 393, Iss. 1, Article number 012106. Scopus.

ADD 2 Fatigue resistance of magnesium alloy AZ 91D / M. Kuffová, V. Bella.

In: Kovové materiály. - ISSN 0023-432X. - Roč. 47, č. 6 (2009), s. 415-420.

Plný text: <http://www.kovmat.sav.sk/> - Indexované vo Wos, SCOPUS

[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - BELLA, Vladimír (50%)]

- 3] KOTTFER, D., MRVA, P. Shot peening of a Mg-Al-Zn-Mn alloy surface. In *Problemy mechatroniki : uzbrojenie, lotnictwo, inzynieria bezpieczenstwa*, ISSN 2081-5891. 2010, Nr. 1 (1), s. 28.
- [1] STUDENY, Z., KUSMIC, D. Influence of inclusions size on the nitrided components fatigue life. In *METAL 2014 : 23rd International Conference on Metallurgy and Materials*. Ostrava : TANGER Ltd, 2014, s. 875-880. ISBN 978-80-87294-54-3. Web of Science.
- [1] STUDENY, Z., SURLAKOVA, M., CHLEBINOVA, L. Fatigue fracture roughness character after plasma nitriding process. In *26th International Conference on Metallurgy and Materials (METAL) : MAY 24-26, 2017, Brno, Czech Republic*. Ostrava : TANGER, 2017, p. 1092-1097, Accession Number: WOS:000434346900174. ISBN 978-80-87294-79-6. Web of Science.

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE 1 Security challenges of sophisticated simulation towards construction materials fatigue phenomena elimination / M. Kuffová, P. Nečas.

In: Advances in military technology. - ISSN 1802-2308. - Vol. 6, Iss. 1 (2011), s. 89-97. **Indexované v SCOPUS.**

[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - NEČAS, Pavel (50%)]

ADE 2 Fracture mechanics prevention: comprehensive approach-based modelling? /

Mariana Kuffová, Pavel Nečas.

In: Acta Polytechnica Hungarica. - ISSN 1785-8860. - Vol. 7, No. 5 (2010), s. 5-17. - Indexované vo WoS, SCOPUS.

Plný text: <http://www.bmf.hu/journal/>

[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - NEČAS, Pavel (50%)]

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE 3 Security challenges of sophisticated simulation towards construction materials fatigue phenomena elimination / M. Kuffová, P. Nečas.

In: Advances in military technology. - ISSN 1802-2308. - Vol. 6, Iss. 1 (2011), s. 89-97. - **Indexované v SCOPUS.**

[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - NEČAS, Pavel (50%)]

ADE 4 Fracture mechanics prevention: comprehensive approach-based modelling? /

Mariana Kuffová, Pavel Nečas.

In: *Acta Polytechnica Hungarica*. - ISSN 1785-8860. - Vol. 7, No. 5 (2010), s. 5-17.

- **Indexované vo WoS, SCOPUS.**

Plný text: <http://www.bmf.hu/journal/>

[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - NEČAS, Pavel (50%)]

- [3] ŠTIAVNICKÝ, M., DROPPA, P. Determining of parameters for vehicle model from measurements. In *International conference on military technologies 2011 - ICMT'11 : Brno, Czech Republic, 10 to 11 May 2011*. Brno : University of Defence, 2011, s. 96. ISBN 978-80-7231-788-2.
- [1] PAP, E., VIVONA, D. Basic equations of fluid dynamics treated by pseudo-analysis. In *Acta Polytechnica Hungarica*, ISSN 1785-8860. 2012, Vol. 9, Iss. 2, s. 5-23. Web of Science.
- [1] ORBULOV, I. N. Compressive Behaviour of Metal Matrix Syntactic Foams. In *Acta Polytechnica Hungarica*, ISSN 1785-8860. 2012, Vol. 9, Iss. 2, s. 43-56. Web of Science.
- [4] HAZLINGER, M., MORAVČÍK, R. *Chemicko-tepelné spracovanie materiálov*. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2013, 171 s. ISBN 978-80-227-3924-5.
- [4] LOFAJ, František et al. *Mechanické skúšky a defektoskopia materiálov*. Trnava : AlumniPress, 2014, 244 s. ISBN 978-80-8096-208-1.
- [1] CHEN, X. et al. Fatigue failure analysis for bolt-nut connections having slight pitch differences using experimental and finite element methods. In *Acta Polytechnica Hungarica*, ISSN 1785-8860. 2015, Vol. 12, Iss. 8, s. 61-79. Scopus.
- [1] MOREIRA, T.M.M., GODEFROID, L. B., DE FARIA, G. L. et al. Computational analysis via FEM of Tirefond screws used in the fastening system of railroads aiming to avoid a recurrent failure case. In *Engineering Failure Analysis*, ISSN 1350-6307. 2019, Vol. 106, Article Number: UNSP 104186. Web of Science.

ADE 5 Fatigue Resistance of Mg-Alloy AZ63HP under High-Frequency Cyclic Loading /

Mariana Kuffová, Vladimír Bella, Stanislaw Wolny.

In: *Mechanika*. - ISSN 0239-5282. - Roč. 23, č. 3 (2004), s. 381-385.

[KUFFOVÁ, Mariana (34%) - BELLA, Vladimír (33%) - WOLNY, Stanislaw (33%)]

- [1] KOTTFER, D., MRVA, P. Mechanical Pretreatment of Surface of Aluminum Alloy D16-T by Shot Peening. In *Acta Polytechnica Hungarica*, ISSN 1785-8860. 2009, roč. 6, č. 4, s. 82. Dostupný na internete <<http://bmf.hu/journal/index.html>>
- [1] MRVA, P., KOTTFER, D. The treatment of the surfaces of Mg-Al-Zn-Mn and Ti-Al-Zr-Nb alloys by shot peening. In *Acta Polytechnica Hungarica*, ISSN 1785-8860. 2011, Vol. 8, Iss. 2, p. 42. Web of Science.

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

ADM 1 Effect of impact angle of evaporated particles on behavior of Ti EB PVD coating /

D. Kottfer ... [et al.].

In: *Advances in Military Technology*. - ISSN 1802-2308. - Vol. 9, No. 1 (2014), s. 5-18.

[KOTTFER, Daniel (65%) - FERDINANDY, M. (5%) - KACZMAREK, L. (5%) - HVIZDOŠ, P. (5%) - KUFFOVÁ, Mariana (20%)]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC 1 Detection, identification and jamming of remote control multicopter / V. Králík, M. Kuffová.

In: Transport Means 2016 : Proceedings of the 20th International Scientific Conference, Part 2. - Kaunas : Kaunas University of Technology, 2016. - ISSN 1822-296X. - S. 756-758. - **Indexované vo WoS, SCOPUS.**
[KRÁLÍK, Václav (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]

AFC 2 Lifetime increasing by using the plasma nitriding of particular components / M. Kuffová, V. Králík.

In: Transport Means 2016 : Proceedings of the 20th International Scientific Conference, Part 2. - Kaunas : Kaunas University of Technology, 2016. - ISSN 1822-296X. - S. 509-512. - **Indexované vo WoS, SCOPUS.**
[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - KRÁLÍK, Václav (50%)]

AFC 3 Indoor navigation and mapping / V. Králík, M. Kuffová.

In: Transport Means 2015 : Proceedings of the 19th International Scientific Conference [Part 2]. - Kaunas : Kaunas University of Technology, 2015. - ISSN 1822-296X. - S. 650-651. - **Indexované vo WoS, SCOPUS.**
[KRÁLÍK, Václav (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]

AFC 4 Indoor navigation and mapping / V. Králík, M. Kuffová.

In: Transport Means 2015 : Proceedings of the 19th International Scientific Conference [Part 2]. - Kaunas : Kaunas University of Technology, 2015. - ISSN 1822-296X. - S. 650-651. - **Indexované vo WoS, SCOPUS.**
[KRÁLÍK, Václav (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]

[1] RAKUSOVA, D. Water treatment facilities on a vessel. In *Transport Means 2017 : International Scientific Conference*, ISSN 1822-296X. Kaunas : Kaunas University of Technology, 2017, p. 671-676. Scopus.

[1] RAKUSOVA, D. Pumps and piping systems in a vessel operation and crisis situations. In *Transport Means 2017 : International Scientific Conference*, ISSN 1822-296X. Kaunas : Kaunas University of Technology, 2017, p. 536-540. Scopus.

AFC 5 Indoor navigation and mapping robot system / Vaclav Kralik, Mariana Kuffova.

In: ICMT '09 [elektronický zdroj] : International conference on Military Technologies 2009 : 5 to 6 May 2009, Brno. - Brno : University of Defence, 2009. - ISBN 978-80-7231-648-9. - S. 499-502. - CATE 2009. - IDET 2009. - **Indexované vo WoS.**

[KRÁLÍK, Václav (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]

[4] SOTÁK, Miloš. Initial attitude determination of a vehicle using the inertial measurement unit. In *New trends in aviation development : proceedings of the 9th international scientific conference : 16.-17. september 2010, Gerlachov - High Tatras, Slovak Republic*. Kosice : Faculty of Aeronautics Technical University, 2010, s. 199. ISBN 978-80-553-0475-5.

[1] SOTÁK, Miloš. Coarse alignment algorithm for ADIS16405 . In *Przegląd elektrotechniczny*, ISSN 0033-2097. 2010, R. 86, Nr. 9, s. 251. Scopus.

[1] SOTÁK, Miloš. Testing the coarse alignment algorithm using rotation platform. In *Acta Polytechnica Hungarica*, ISSN 1785-8860. 2010, Vol. 7, No. 5, s. 107. Scopus. Dostupný na internete <<http://www.bmf.hu/journal/>>

[1] SOTÁK, Miloš. Sequential Monte Carlo methods for navigation systems. In *Przegląd elektrotechniczny*, ISSN 0033-2097. 2011, R. 87, Nr. 6, s. 252. Web of Science.

- [4] SOTÁK, Miloš. Calibration and alignment procedures of inertial navigation system. In *MOSATT 2011 : modern safety technologies in transportation : proceedings of the international scientific conference : 20-22 September 2011, Zlata Idka, Slovakia*, ISSN 1338-5232. Košice : SUPREMA, 2011, s. 407. ISBN 978-80-970772-0-4.
- [4] SOTÁK, M., PUTTERA, J. FPGA-based embedded system for navigation. In *NTSP 2012 : 16 - 18 May 2012, Tatranske Zruby, Slovakia*. Liptovský Mikuláš : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Stefanik, 2012, s. 163. ISBN 978-80-8040-447-5.

AFC 6 Microstructure of magnesium alloys after heat treatment / Mariana Kuffová.
 In: Opoťrebení, spoľehlivosť, diagnostika 2006 : Brno, 31. října - 1. listopadu 2006 : [sborník konference] : 31. října - 1. listopadu 2006. - Brno : Univerzita obrany, 2006. - ISBN 80-7231-165-4. - S. 129-134. - Tiež Mechanical Engineering 2006 : Proceedings of abstracts : Bratislava, November 23th 2006. - [Bratislava : STU, 2006]. - ISBN 80-227-2513-7. - S. 100. - Tiež Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : zborník abstraktov a príspevkov : Bratislava, 23.11.2006. - Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2006. - ISBN 80-227-2513-7. - S. 598-602.
 [KUFFOVÁ, Mariana]

- [1] MRVA, P., KOTTFFER, D. Influence of Thermal Spray Coatings on the Thermal Endurance of Magnesium Alloy ML-5. In *Acta Polytechnica Hungarica*, ISSN 1785-8860. 2009, roč. 6, č. 2, s. 75. Dostupný na internete <<http://bmf.hu/journal/Issue18.htm>>
- [1] KOTTFFER, D., MRVA, P. Mechanical Pretreatment of Surface of Aluminum Alloy D16-T by Shot Peening. In *Acta Polytechnica Hungarica*, ISSN 1785-8860. 2009, roč. 6, č. 4, s. 82. Dostupný na internete <<http://bmf.hu/journal/index.html>>
- [3] KOTTFFER, D., MRVA, P. Shot peening of a Mg-Al-Zn-Mn alloy surface. In *Problemy mechatroniki : uzbrojenie, lotnictwo, inzynieria bezpieczenstwa*, ISSN 2081-5891. 2010, Nr. 1 (1), s. 28.
- [1] MRVA, P., KOTTFFER, D. The treatment of the surfaces of Mg-Al-Zn-Mn and Ti-Al-Zr-Nb alloys by shot peening. In *Acta Polytechnica Hungarica*, ISSN 1785-8860. 2011, Vol. 8, Iss. 2, p. 42. Web of Science.

8. Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu:

[1]	Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	30
[3]	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	12
[4]	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	19
SPOLU		61

9. Počet doktorandov, ktorým je alebo bol uchádzač školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili:

- celkový počet: 3
- ukončení: 2
- po úspešnej obhajobe dizertačnej práce: 1