

PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, titul	Mariana KUFFOVÁ, rod. Bellová doc. Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia	1976,
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	Vysokoškolské vzdelanie II. stupňa - Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva, odbor 37-24-8 Materiálové inžinierstvo – 1994 - 1999 Vysokoškolské vzdelanie III. stupňa - Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva, odbor 39-03-9 Materiálové inžinierstvo a medzné stavy materiálov – 1999 - 2004 Habilitačné konanie – Univerzita obrany v Brne, Fakulta vojenských technológií, odbor Materiálové vedy a inžinierstvo - 2010
Ďalšie vzdelávanie	Doplňujúce pedagogické štúdium , Žilinská univerzita v Žiline, Učiteľstvo odborných predmetov technických – 1997 – 1999 Odborný zahraničný kurz – Semi-active vibration suppression – the best from active and passive technologies - International Centre for Mechanical Sciences, Udine, 1. – 5. 10. 2007
Priebeh zamestnaní	Žilinská univerzita v Žiline , Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva – 1999-2001 Materská dovolenka – 2001- 2004 Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika , Katedra strojárstva – 2004 - súčasnosť
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Žilinská univerzita v Žiline , Strojnícka fakulta, Katedra materiálového inžinierstva – 1999-2001 – Náuka o materiáli – 1. a 2. ročník Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika , Katedra strojárstva – 2004 – súčasnosť. Základy strojnictva - I. stupeň, DSZ , 1. ročník, 2005 – 2009. Základy strojnictva I - I. stupeň, ZSZC , 1. ročník, 2009 - súčasnosť. Základy strojnictva II – I. stupeň, ZSZC , 2. ročník, 2012 - súčasnosť. Základy inžinierstva - I. stupeň, PSSS , 1. ročník, 2011 – 2014. Náuka o materiáloch – I. stupeň, ZSZC , 2. ročník, 2005 - súčasnosť. Strojárske technológie - I. stupeň, ZSZC , 2. ročník, 2013 - súčasnosť.

	Hodnotenie vlastností materiálov - I. stupeň, ZSZC, 1. ročník, 2009 - súčasnosť. Časti a mechanizmy strojov – I. stupeň, ZSZC, 3. ročník, 2009 – 2010. Časti strojov – I. stupeň, ZSZC, 3. ročník, 2013 - súčasnosť. Moderné materiály a technológie pre vojenskú techniku a výzbroj – II. stupeň, VTOS, 4. ročník, 2013 - 2019. Moderné materiály a technológie - II. stupeň, ZSZC, 4. ročník, 2020 Základy inžinierstva- II. stupeň, VTOS – Elektronické systémy, 2013 – 2017 Materiály a technológie vojenskej výroby – II. stupeň, MOZ, 4. ročník, 2013. Moderné materiály a technológie v konštrukcii vojenskej techniky a výzbroje – III. stupeň, VTOS, 2013 - súčasnosť.
Odborné alebo umelecké zameranie	Oblasti zamerania vedecko – výskumnej a pedagogickej činnosti - Materiálové inžinierstvo - Konštrukčné materiály vojenskej výroby - Degradácia konštrukčných materiálov - Inteligentné materiály a ich aplikácie vo vojenskej technike - Strojárske technológie Študijný odbor pôsobenia 5.2.7 Strojárske technológie a materiály: - členka odborovej komisie, Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne, Fakulta špeciálnej techniky, - externá školiteľka doktorandského štúdia, Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne, Fakulta špeciálnej techniky, - členka štátnicových komisií bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, TNUNI, FŠT Trenčín. - členka dizertačných a habilitačných komisií, TNUNI, FŠT Trenčín. - oponentka prác dizertačnej skúšky a doktorandských dizertačných prác. 8.4.3 Výzbroj a technika ozbrojených síl - členka odborovej komisie, Akadémia ozbrojených síl gen. M. R: Štefánika, - školiteľka doktorandského štúdia, - členka štátnicových komisií bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, - členka dizertačných komisií. 8.4 Obrana a vojenstvo, št. program Zbraňové systémy, zbrane a ich časti - členka odborovej komisie, Akadémia ozbrojených síl gen. M. R: Štefánika,

- školiteľka doktorandského štúdia,
- členka štátnicových komisií bakalárskeho a inžinierskeho štúdia,
- členka dizertačných komisií.

5.2.4 Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá, št. program Prevádzka lietadiel

- členka štátnicových komisií inžinierskeho a bakalárskeho štúdia, Technická univerzita Košice, Letecká fakulta.
- členka a oponentka dizertačných komisií, Technická univerzita Košice, Letecká fakulta.
- členka a oponentka habilitačných komisií, Technická univerzita Košice, Letecká fakulta.

Publikačná činnosť
vrátane rozsahu
(autorské hárky)
a kategórie evidencie
(napr. AAB, podľa
vyhlášky MŠVVaŠ
SR e. 456/2012 Z. z.)

1. monografia
2. učebnica
3. skriptá

AAB
Vedecké monografie
vydané v domácích
vydavatelstvích

**ABC
Kapitoly vo vedec.
monografiách
vydané
v zahraničných
vydavateľstvách**

ACB
Vysokoškolské
učebnice vydané
v domácich
vydavateľstvách

1. Monografia:

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%)]
Rozsah - 3 AH

AAB 2 Degradáčné 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%)]
Rozsah - 3 AH

2. Učebnica

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.
Plný text:
<http://www.intechopen.com/articles/show/title/fatigue-endurance-of-magnesium-alloys>. Indexované vo Wos, SCOPUS.
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]
Rozsah – 1,5 AH

ACB 1 **Náuka o materiáloch : farebné kovy a nekovové materiály** / Norbert Adamec, Mariana Kuffová, Mária Pálušová. - Liptovský Mikuláš : Akadémia

**BCI
Skriptá**

ozbrojených síl, 2005. - 119 s. - ISBN 80-8040-277-9.
[ADAMEC, Norbert (34%) - KUFFOVÁ, Mariana (33%) - PÁLUŠOVÁ, Mária (33%)]

Rozsah – 1,5 AH

3. Skriptá

BCI 1 Náuka o materiáli : návody na cvičenia v predmete
/ Norbert Adamec, Mariana Kuffová. - Liptovský
Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R.
Štefánika, 2006. - 145 s. - ISBN 80-8040-300-7.
[ADAMEC, Norbert (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]

Rozsah - 3 AH

BCI 2 Strojárske technológie – zlievanie / Mariana
Kuffová. – Liptovský Mikuláš : Akadémia
ozbrojených síl gen. M: R. Štefánika, 2020. – 68 s. –
ISBN 978-80-8040-591-5.
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]

Rozsah - 3 AH

Štatistika publikačnej činnosti

AAB	Ved. monogr. dom.	2
ABC	Kapit. v monogr. zahr.	1
ACB	Vysokošk. učeb. dom.	1
ADC	Ved. práce zahr. karent.	1
ADD	Ved. práce dom. karent.	2
ADE	Ved. práce zahr. nekar.	10
ADF	Ved. práce dom. nekar.	6
ADM	Ved.pr.zahr.vo WoS, SCOPUS	1
AEC	Ved. práce zahr. recenz.	5
AEF	Ved. práce dom. nerek.	2
AFC	Publik. príspevky zahr.	25
AFD	Publik. príspevky dom.	29
AFG	Abstr. príspevkov zahr.	1
AFH	Abstr. príspevkov dom.	1
AGI	Správy o vyrieš. úl.	3
BCI	Skriptá a učebné texty	2
BDE	Odb. pr. nekarent. zahr.	1
BDF	Odb. pr. nekarent. dom.	1
BEC	Odb. pr. recenz. zahr.	2
BED	Odb. pr. recenz. dom.	2
BEE	Odb. pr. nerekenc. zahr.	4
BEF	Odb. pr. nerekenc. dom.	3
DAI	Diz. a habil. pr.	2
FAI	Zost. práce kniž. char.	1
GII	Rôzne	1
Spolu		109

Ohlasy na vedeckú /
umeleckú prácu

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%)]

[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 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.

Plný text:

<http://www.intechopen.com/articles/show/title/fatigue-endurance-of-magnesium-alloys>. - Indexované vo
Wos, SCOPUS.

[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.

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 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%)]

- [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 7 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.

Plný text: <http://www.bmf.hu/journal/>. - Indexované v SCOPUS.

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

- [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.
- [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 8 Simulation of fatigue process / Mariana Kuffová.

In: *Mechanics*. - ISSN 1734-8927. - Roč. 27, č. 3 (2008), s. 110-112.

[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]

- [1] TURČANÍK, Michal. Network routing by artificial neural network. In *Military communications and information technology: a trusted cooperation enabler : Volume 2*. Warsaw : Military University of Technology, 2012, S. 45-54. ISBN 978-83-62954-31-5, 978-83-62954-52-0. Scopus.

ADE 10 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.

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 12 Indoor navigation and mapping robot system / Václav Kralík, 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.

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

[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.

AFC 20 Microstructure of magnesium alloys after heat treatment / Mariana Kuffová.

In: Opotřebení, spolehlivost, 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 (100%)]

[1] MRVA, P., KOTTFER, 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] 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.

AFD 1 Improving military vehicles performance with MR fluid technology / Vladimír Sedlák, Mariana Kuffová.
In: Modern Safety Technologies in Transportation
2015 : proceedings of the international scientific
conference. - Košice : PERPETIS, 2015. - ISBN 978-
80-971432-2-0. - ISSN 1338-5232. - Vol. 6. - S. 161-
165.
[SEDLÁK, Vladimír (50%) - KUFFOVÁ, Mariana
(50%)]

- [1] AHAMED, R., FERDAUS, M., LI, Y.
Advancement in energy harvesting magneto-
rheological fluid damper: A review. In *Korea-
Australia Rheology Journal*, ISSN 1226-119X.
2016, Vol. 28, Iss. 4, s. 355-379. Web of Science

**AFD 15 Využitie ultrazvuku pri únavových skúškach
konštrukčných materiálov** / Mariana Kuffová.
In: Special Technology 2006 [elektronický zdroj] : 1
International Scientific Conference on Special
Technology, Bratislava, 4 May 2006 : proceedings of
reviewed papers. - Trenčín : Trenčianska univerzita,
Fakulta špeciálnej techniky, 2006. - ISBN 80-8075-
128-5. - [4] S.
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]

- [1] BELLA, V., WOLNY, S. Detection and evaluation
of the fatigue properties of materials using in the
military technic. In *ICMT '09 : International
conference on Military Technologies 2009 : 5 to 6
May 2009, Brno*. Brno : University of Defence,
2009, s. 29. ISBN 978-80-7231-648-9.

**AFD 21 Únavová odolnosť horčíkových zliatin používaných
v doprave = Fatigue Endurance of Magnesium
Alloys Using in the Transport** / Mariana Kuffová.
In: MOSATT 2005 - Modern Safety Technologies in
Transportation : Proceedings of the International
Scientific Conference : 27th-28th September 2005,
Košice. - Košice : SDS-SAV, 2005. - ISBN 80-
969106-1-2. - S. 269-274.
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]

- [1] MRVA, P., KOTTFER, 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] MRVA, P., KOTTFER, D., KACZMAREK, L.

Effect of shot peening and NiAl coating on fatigue limit of Mg-Al-Zn-Mn alloy. In *Archives of metallurgy and materials*, ISSN 1733-3490. 2011, Vol. 56, Iss. 3, p. 743-748. Web of Science.

AFG 1 Fatigue resistance of magnesium alloy AZ 91D at high-frequency cyclic loading / Kuffová M. - In: 12th International Conference on Applied Mechanics and Mechanical Engineering (AMME) : 16-18 May 2006, Cairo, Egypt. - Cairo : Military Technical College, 2006. - S. 3.
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]

- [1] BELLA, Vladimír. Fatigue characteristics of magnesium alloy AZ63HP at high frequency cyclic loading. In *ICMT '07 : International conference on Military Technologies 2007* : Faculty of Military Technology, University of Defence in Brno : [2.-4. May 2007]. Brno : University of Defence, 2007, s. 84.
- [1] BELLA, V., WOLNY, S. Detection and evaluation of the fatigue properties of materials using in the military technic. In *ICMT '09 : International conference on Military Technologies 2009 : 5 to 6 May 2009, Brno*. Brno : University of Defence, 2009, s. 29. ISBN 978-80-7231-648-9.

DAI 2 Únavová odolnosť horčíkových zliatin AZ 91D a AZ 63HP : dizertačná práca / Mariana Kuffová. - Žilina : [s.n.], 2003. - 86 s. : 48 obr., 13 tab.
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]

- [1] BELLA, Vladimír. Fatigue characteristics of magnesium alloy AZ63HP at high frequency cyclic loading. In *ICMT '07 : International conference on Military Technologies 2007* : Faculty of Military Technology, University of Defence in Brno : [2.-4. May 2007]. Brno : University of Defence, 2007, s. 84.

Štatistika ohlasov

[1]	Citácie zahraničné reg.	30
[3]	Citácie zahraničné nereg.	12
[4]	Citácie domáce nereg.	19
Spolu		61

Počet doktorandov: školených ukončených	2 školení – Ing. Alexandra Bakič, Ing. Viktor Kužidlo 2 ukončení – Ing. Lenka Rybičková, PhD., Ing. Peter Čelko, PhD.
Členstvo vo vedeckých spoločnostiach	- Vedecká spoločnosť pre náuku o kovoch pri Slovenskej akadémii vied - Slovenská dopravná spoločnosť pri Slovenskej akadémii vied
Členstvo vo vedeckých radách	- Trenčianska univerzita A. Dubčeka v Trenčíne, Fakulta špeciálnej techniky - Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, Liptovský Mikuláš
Kontaktná adresa	

Publikačná činnosť autora KUFFOVÁ, MARIANA

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%)]
- [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.
- AAB 2 Degradáčne 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]

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. 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.

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 - KUFFOVÁ, Mariana - PÁLUŠOVÁ, Mária]

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. [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.

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 MATERIALY - METALLIC MATERIALS. - ISSN 0023-432X. - Vol. 53, No. 6 (2015), p. 443-450. - Accession Number: CCC:000366871000008.
[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/>
[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - BELLA, Vladimír (50%)]

- [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] 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 ostatných zahraničných časopisoch

ADE 1 The Influence of the Bias on Mechanical Properties of a-C:H CVD Thin Films [print] / Daniel Kottfer ... [et al.].

In: Problems of Mechatronics [print] : Armament, Aviation, Safety Engineering : Uzbrojenie, Lotnictwo, Inzynieria Bezpieczenstwa. - ISSN 2081-5891. - Roč. 9, č. 1 (2018), s. 23-30.
[KOTTFFER, Daniel (50%) - MARTON, Marián (20%) - KACZMAREK, Lukasz (5%) - KUFFOVÁ, Mariana (25%)]

ADE 2 Deposition and Analysis of DLC Thin Films Obtained on 7075 Aluminum Alloy / Marián Marton ... [et al.].

In: Problems of mechatronics [elektronický zdroj] : armament, aviation, safety engineering. - ISSN 2081-5891. - Vol. 8, No. 3 (2017), online, p. 33-42.
Plný text: <https://promechjournal.pl/resources/html/article/details?id=152923>
[MARTOŇ, Marián (30%) - KOTTFFER, Daniel (40%) - REHÁK, František (10%) - KUFFOVÁ, Mariana (20%)]

ADE 3 Properties of TiN and TiAlN coatings deposited onto samples made from high speed steel by Sarc PVD technique / Daniel Kottfer, Mariana Kuffová.

In: Problems of Mechatronics : armament, aviation, safety engineering. - ISSN 2081-5891. - Vol. 4, Nr. 1 (11) (2013), s. 7-17.
[KOTTFFER, Daniel (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]

- [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] HAZLINGER, M., MORAVČÍK, R. *Degradačné procesy a predikcia životnosti*. Trnava : AlumniPress, 2014, 229 s. ISBN 978-80-8096-204-3.
- [4] MORAVČÍK, Roman et al. *Úvod do materiálového inžinierstva I*. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2015, 374 s. ISBN 978-80-227-4405-8.

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

ADE 4 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.
[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - NEČAS, Pavel (50%)]

ADE 5 Model of unmanned ground vehicle / Václav Králík, Mariana Kuffová, Peter Janura.

In: *Problemy mechatroniki : uzbrojenie, lotnictwo, inżynieria bezpieczeństwa*. - ISSN 2081-5891. - Nr. 1 (1) (2010), s. 11-20.
[KRÁLÍK, Václav (34%) - KUFFOVÁ, Mariana (33%) - JANURA, Peter (33%)]

ADE 6 Fatigue endurance of weldable steel STN 41 1373 by ADINA / Mariana Kuffová.

In: *Biuletyn Wojskowej akademii technicznej [elektronický zdroj] : kwartalnik*. - ISSN 0366-4988. - Roč. 58, č. 2(654) (2009), s. 337-344. - Popis urobený 20.11.2009.
Plný text: <http://www.wat.edu.pl/0000402.php>
[KUFFOVÁ, Mariana]

ADE 7 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.
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.

ADE 8 Simulation of fatigue process / Mariana Kuffová.

In: *Mechanics*. - ISSN 1734-8927. - Roč. 27, č. 3 (2008), s. 110-112.
[KUFFOVÁ, Mariana]

- [3] KELEMEN, Miroslav et al. The OneSAF OTB modelling and simulation tool for the defence and critical infrastructure component physical and technical protection systems verification. In *International conference on military technologies 2011 - ICMT'11 : Brno, Czech Republic, 10 to 11 May 2011*. Brno : University of Defence, 2011, s. 1223. ISBN 978-80-7231-788-2.

- [3] TURČANÍK, Michal. Computer architecture design with dynamic partial reconfiguration. In *International conference on military technologies 2011 - ICMT'11 : Brno, Czech Republic, 10 to 11 May 2011*. Brno : University of Defence, 2011, s. 1176. ISBN 978-80-7231-788-2.
- [4] KELEMEN, Miroslav et al. Headed for comprehensive security: enhanced virtual simulated education and training based on AVIS platform. 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. 204. ISBN 978-80-970772-0-4.
- [1] TURČANÍK, Michal. Network routing by artificial neural network. In *Military communications and information technology: a trusted cooperation enabler : Volume 2*. Warsaw : Military University of Technology, 2012, S. 45-54. ISBN 978-83-62954-31-5, 978-83-62954-52-0. Scopus.

ADE 9 The Fatigue Characteristics of Special Materials under High Frequency Loading / Vladimír Bella, Mariana Kuffová.
 In: *Mechanika* : 4 obr., 3 tab. - ISSN 0239-5282. - Roč. 23, č. 3 (2004), s. 363-369.
 [BELLA, Vladimír - KUFFOVÁ, Mariana]

ADE 10 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 - BELLA, Vladimír - WOLNY, Stanislaw]

- [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>>
- [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.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF 1 Selected possibilities of the determination of coatings thickness / Daniel Kottfer ... [et al].
 In: *Acta avionica [elektronický zdroj]*. - ISSN 1339-9853. - Vol. 19, No. 1 (2017), online, s. 1-7.
 Plný text: <http://web.tuke.sk/lfi/index.php?name=68>
 [KOTTFFER, Daniel (30%) - HORNÁK, Peter (30%) - KUFFOVÁ, Mariana (20%) - VOJTKO, Marek (20%)]

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

ADF 2 Possibility of evaluation of fatigue endurance / Mariana Kuffová.
 In: *Materials Engineering*. - ISSN 1335-0803. - Roč. 16, č. 3a (2009), s. 50-53.
 [KUFFOVÁ, Mariana]

- [4] HAZLINGER, M., MORAVČÍK, R. *Chemicko-tepelné spracovanie materiálov*. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2013, 171 s. ISBN 978-80-227-3924-5.

ADF 3 Fatigue crack growth rate by finite element system ADINA = Rýchlosť šírenia únavových trhlin pomocou konečnoprvkového systému ADINA / Mariana Kuffová, Mário Štiavnický.
 In: *Acta Facultatis Technicae*. - ISSN 1336-4472. - Roč. 12, č. 1 (2008), s. 99-105.
 [KUFFOVÁ, Mariana (50%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (50%)]

- ADF 4** **Analysis of the Fatigue Crack Growth Using ADINA** / Mariana Kuffová, Mário Štiavnický.
In: Materials Engineering. - ISSN 1335-0803. - Vol. 15, No. 1 (2008), p. 32-35.
[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (50%)]
- ADF 5** **Únavová odolnosť konštrukčného materiálu obežnej lopaty Kaplanovej turbíny** / Otakar Bokůvka ... [et al.]. - Materiálové inžinierstvo. - Roč. 7, č. 1, (2000), s. 43-49. - ISSN 1335-0803.
[BOKŮVKA, Otakar - PALČEK, Peter - CHALUPOVÁ, Mária - BELLOVÁ, Mariana]
[4] BELLA, V. *Fatigue resistance of special materials under high-frequency cyclic loading. In Special Technology 2006 [elektronický zdroj] : 1 International Scientific Conference on Special Technology, Bratislava, 4 May 2006 : proceedings of reviewed papers. Trenčín : Trenčianska univerzita, Fakulta špeciálnej techniky, 2006, s. 448.*
- ADF 6** **Únavová odolnosť horčíkových zliatin AZ 91D a AZ 63HP pri vysokofrekvenčnom cyklickom zaťažovaní** / Mariana Kuffová, František Nový, Mária Chalupová.
In: Materiálové inžinierstvo. - ISSN 1335-0803. - Roč. 10, č. 4 (2003), s. 21-28.
[KUFFOVÁ, Mariana - NOVÝ, František - CHALUPOVÁ, Mária]
[4] PRŠKOVÁ, V. et al. *Únavová životnosť ADI liatin v oblasti veľmi vysokého počtu cyklov zaťažovania. In Letná škola únavy materiálov '2006 : 8. ročník : Žilina - Strečno, 4.9.-8.9.2006. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s. 191. ISBN 80-8070-582-8.*
[4] RESETERIČOVÁ, L., NÁMEŠNÝ, A., PALČEK, P. *Zmena vnútorného tlmenia horčíkovej zliatiny AZ80 v závislosti od času po tepelnom spracovaní. In Letná škola únavy materiálov '2006 : Žilina - Strečno, 4.9.-8.9.2006. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s. 219. ISBN 80-8070-582-8.*
- 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%)]
- AEC** **Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**
- AEC 1** **Improvement of the fatigue endurance of steel 50CrV4** / Mariana Kuffová, Peter Čelko.
In: Deterioration, dependability, diagnostics : monograph. - Brno : Univerzita obrany, 2013. - ISBN 978-80-7231-939-8. - S. 39-46.
[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - ČELKO, Peter (50%)]
[4] LOFAJ, František et al. *Mechanické skúšky a defektoskopia materiálov. Trnava : AlumniPress, 2014, 244 s. ISBN 978-80-8096-208-1.*
[4] MORAVČÍK, Roman et al. *Úvod do materiálového inžinierstva I. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2015, 374 s. ISBN 978-80-227-4405-8.*
- AEC 2** **Application of the magnetorheological brake in military techniques** / Mariana Kuffová.
In: Deterioration, dependability, diagnostics : monograph. - Brno : University of Defence, 2012. - ISBN 978-80-7231-886-5. - S. 197-203.
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]

- AEC 3 Introduction of MR fluid dampers in the Armed Forces of the Slovak Republic / Mariana Kuffová.**
In: Deterioration, dependability, diagnostics : monograph. - Brno : University of Defence, 2011. - ISBN 978-80-260-0633-6. - S. 95-100.
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]
- AEC 4 Pros and cons of the new materials introduction in military / Mariana Kuffová.**
In: Deterioration, dependability, diagnostics : monograph. - Brno : University of Defense, 2010. - ISBN 978-80-254-8377-0. - S. 43-48.
[KUFFOVÁ, Mariana]
- AEC 5 Fatigue Characteristic Weldable Steel STN 41 1373 [Únavové charakteristiky zvariteľnej ocele STN 41 1373] / Mariana Bellová, Vladimír Bella, Stanislaw Wolny.**
In: Problemy w konstrukcji i eksploatacji maszyn hunciczych i ceramicznych : Jubileuszowa 10 konferencja naukowa - Tom 2, 2000, Kraków. - Kraków : PiT, 2000. - ISBN 83-913400-1-5. - S. 87-91 : 3 obr. - Lit. 9 záz. -
[BELLOVÁ, Mariana - BELLA, Vladimír - WOLNY, Stanislaw]
- AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch**
- AEF 1 Únavová odolnosť Mg - zliatiny AZ63HP pri vysokofrekvenčnom cyklickom zaťažovaní = Fatigue resistance of Mg-alloy AZ63HP at high-frequency cyclic loading / Mariana Kuffová, Vladimír Bella, Stanislaw Wolny, Stanislaw Dzik.**
In: Logistika 2003 : vedecká konferencia. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 2003. - ISBN 80-8040-213-2. - S. 159-162 : 4 obr. - Lit. 11 záz.
[KUFFOVÁ, Mariana - BELLA, Vladimír - WOLNY, Stanislaw - DZIK, Stanislaw]
- AEF 2 Únavové charakteristiky zvariteľnej ocele STN 411373 / Mariana Kuffová, Vladimír Bella.**
In: Smery vývoja techniky pozemného vojska : Vedecká konferencia, 29. 30. 11. 2000, Liptovský Mikuláš. - Bratislava : Ministerstvo obrany SR, 2000. - ISBN 80-8040-140-3. - S. 147-153 : 4 obr., 3 tab. - Lit. 11 záz.
[KUFFOVÁ, Mariana - BELLA, Vladimír]
- 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.
[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.
[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - KRÁLÍK, Václav (50%)]

- AFC 3 Smart-mechatronic systems for special vehicle suspension** / Vladimír Sedlák, Mariana Kuffová.
In: Deterioration, dependability, diagnostics : proceedings. - Brno : Univerzita obrany, 2016. - ISBN 978-80-7231-376-1. - S. 153-160.
[SEDLÁK, Vladimír (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.
[KRÁLÍK, Václav (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]
- AFC 5 Smart technology applied into military vehicles** / Mariana Kuffová, Vladimír Sedlák.
In: Deterioration, Dependability, Diagnostics [elektronický zdroj] : monograph. - Brno : University of Defence, 2015. - ISBN 978-80-7231-431-7. - CD-ROM, S. 111-117.
[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - SEDLÁK, Vladimír (50%)]
- AFC 6 Application of magnetorheological technology in military equipments** / [Vladimír Sedlák, Mariana Kuffová].
In: Deterioration, Dependability, Diagnostics : proceedings. - Brno : Univerzita obrany, 2014. - ISBN 978-80-7231-969-5. - S. 179-186.
[SEDLÁK, Vladimír (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]
- AFC 7 Observation of Armox 500T microstructure after heat effects** / Norbert Adamec, Vladimír Bella, Mariana Kuffová.
In: International Conference on Military Technologies - ICMT 2013 [elektronický zdroj] : May 22 - 23, 2013: Brno, Czech Republic. - Brno : University of Defence with Oprox, 2013. - ISBN 978-80-7231-918-3. - CD-ROM, S. 1579-1585.
[ADAMEC, Norbert (34%) - BELLA, Vladimír (33%) - KUFFOVÁ, Mariana (33%)]
- AFC 8 Selected properties of carbon layers deposited onto Al alloy** / Daniel Kottfer ... [et al.].
In: International Conference on Military Technologies - ICMT 2013 [elektronický zdroj] : May 22 - 23, 2013: Brno, Czech Republic. - Brno : University of Defence with Oprox, 2013. - ISBN 978-80-7231-918-3. - CD-ROM, S. 1571-1578.
[KOTTFER, Daniel (20%) - MARTON, Marian (20%) - KUFFOVÁ, Mariana (20%) - FERDINANDY, Milan (20%) - KACZMAREK, Lukasz (20%)]
- AFC 9 Magnetorheological fluids as a part of military techniques design** / Mariana Kuffova.
In: International conference on military technologies 2011 - ICMT'11 : Brno, Czech Republic, 10 to 11 May 2011. - Brno : University of Defence, 2011. - ISBN 978-80-7231-788-2. - S. 1525-1529. - Ako sprievodný program IDET 2011. - Pre tlačenú verziu ISBN 978-80-7231-787-5. - ICMT 2011 bude zaradená do Web of Science.
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]
- AFC 10 Comparison of vibration load of Skoda Fabia 1,4 engine** / Peter Droppa, Mariana Kuffová, Mário Štiavnický ... [et al.].
In: WibroTech 2008 [elektronický zdroj] : XIV Konferencja naukowa Wibroakustyki i wibrotechniki : IX Ogólnopolskie seminarium Wibroakustyka w systemach technicznych : Kraków 20-21 listopad . - Kraków : [s.n.], 2008. - ISBN 978-83-908774-3-9. - 7 s. - Tiež zborník abstraktov Wibrotech 2008. - Kraków : [s.n.], 2008. - S. 87.
[DROPPA, Peter (25%) - KUFFOVÁ, Mariana (25%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (25%) - PAVLOV, Štěpán (25%)]

- AFC 11 Modernization of the system of track vehicle springing** / Peter Droppa, Mariana Kuffová, Mário Štiavnický.
In: WibroTech 2008 [elektronický zdroj] : XIV Konferencja naukowa Wibroakustyki i wibrotechniki : IX Ogólnopolskie seminarium Wibroakustyka w systemach technicznych : Kraków 20-21 listopad . - Kraków : [s.n.], 2008. - ISBN 978-83-908774-3-9. - 7 s. - Tiež zborník abstraktov Wibrotech 2008. - Kraków : [s.n.], 2008. - S. 85-86.
[DROPPA, Peter (33%) - KUFFOVÁ, Mariana (33%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (33%)]
- AFC 12 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.
[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*. Liptovsky Mikulas : Armed Forces Academy of Gen. M. R. Stefanik, 2012, s. 163. ISBN 978-80-8040-447-5.
- AFC 13 Fatigue endurance of construction materials by ADINA** / Mariana Kuffová, Václav Králík.
In: Sixth International Congress of Croatian Society of Mechanics [elektronický zdroj] : proceedings : Dubrovnik, Croatia, September 30 - October 2, 2009. - Zagreb : Croatian Society of Mechanics, 2009. - ISBN 978-953-7539-11-5. - S. 1-8.
[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - KRÁLÍK, Václav (50%)]
- AFC 14 Konceptie lomovej mechaniky** / Mariana Kuffová, Václav Králík.
In: Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2009 : monografie. - Brno : Tribun EU, 2009. - ISBN 978-80-7399-847-9. - S. 85-92.
[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - KRÁLÍK, Václav (50%)]
- AFC 15 Rýchlosť šírenia únavovej trhliny zvärateľnej ocele STN 41 1373** / Mariana Kuffová, Mário Štiavnický.
In: Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2008 : sborník příspěvků 17. mezinárodní vědecké konference : Brno 21.-22. října 2008. - Brno : Univerzita obrany, 2008. - ISBN 978-80-7231-558-1. - S. 111-116.
[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (50%)]

AFC 16 Durability under Creeping and Creeping under Fatigue Impact on the Titanium Alloy Poldi T 110 / Vladimír Bella, Mariana Kuffová.

In: Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2007 : sborník conference : 30.-31. října 2007, Brno. - Brno : Univerzita obrany, 2007. - ISBN 978-80-7231-294-8. - S. 45-50.
[BELLA, Vladimír - KUFFOVÁ, Mariana]

AFC 17 In neutron activity of metallic materials / Vladimír Bella, Mariana Kuffová.

In: Systemy przeciwlotnicze i obrony powietrznej : CRASS 2007 : VII międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna : 19-21 września 2007 roku. - Olszanica : [s.n.], 2007. - ISBN 978-83-915898-3-0. - S. 423-428.
[BELLA, Vladimír - KUFFOVÁ, Mariana]

AFC 18 Únavová odolnosť Mg-zliatiny AZ63HP pri vysokofrekvenčnom cyklickom zaťažovaní / Vladimír Bella, Mariana Kuffová.

In: Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2007 : sborník conference : 30.-31. října 2007, Brno. - Brno : Univerzita obrany, 2007. - ISBN 978-80-7231-294-8. - S. 51-56.
[BELLA, Vladimír - KUFFOVÁ, Mariana]

AFC 19 Fatigue characteristics of magnesium alloy AZ 91D at high - frequency cyclic loading / Vladimír Bella, Mariana Kuffová.

In: 5th International Congress of Croatian Society of Mechanics : proceedings : September 21-23, 2006 Trogir, Croatia. - Zagreb : Croatian Society of Mechanics, 2006. - ISBN 953-96243-8-X. - ISBN 953-96243-9-8. - [5] s. - Tiež abstrakt.
[BELLA, Vladimír - KUFFOVÁ, Mariana]

AFC 20 Microstructure of magnesium alloys after heat treatment / Mariana Kuffová.

In: Opotřebení, spolehlivost, 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., KOTTFER, 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] 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>>
- [3] KOTTFER, D., MRVA, P. Shot peening of a Mg-Al-Zn-Mn alloy surface. In *Problemy mechatroniki : uzbrojenie, lotnictwo, inżynieria bezpieczeństwa*, ISSN 2081-5891. 2010, Nr. 1 (1), s. 28.
- [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.

AFC 21 Simulácia šírenia únavovej trhliny v mikroštruktúre horčikovej zliatiny AZ 91D / Mariana Kuffová, Mário Štiavnický.

In: Opotřebení, spolehlivost, diagnostika 2006 : [sborník konference] : 31. října - 1. listopadu 2006. - Brno : Univerzita obrany, 2006. - ISBN 80-7231-165-4. - S. 123-129.
[KUFFOVÁ, Mariana - ŠTIAVNICKÝ, Mário]

- AFC 22 Únavová odolnosť horčíkovej zliatiny AZ 91D / Mariana Kuffová, Vladimír Bella.**
In: Opotřebení, spolehlivost a diagnostika 2005 : mezinárodní konference : Brno, 25.-26. října 2005. - Brno : Univerzita obrany, 2005. - ISBN 80-7231-026-7. - S. 113-118.
[KUFFOVÁ, Mariana - BELLA, Vladimír]
- AFC 23 Fatigue crack propagation and life of Mg-alloy AZ63HP under high-frequency cyclic loading / Mariana Kuffová, Vladimír Bella.**
In: Scientific Aspects of Armament Technology [elektronický zdroj] : Vth International Armament Conference, Waplewo, 6.-8.10.2004. - Warszawa : Wojskowa Akademia Techniczna, 2004. - ISBN 83-921491-0-6. - S. 563-567.
[KUFFOVÁ, Mariana - BELLA, Vladimír]
- AFC 24 The Influence of Loading Ramp on Fatigue Limit Construction Materials at Loading Frequency 20 kHz [Vplyv rampy zat'azovania na medzu únavy konštrukčných materiálov pri frekvencii zat'azovania 20 kHz] / Vladimír Bella, Mariana Kuffová, Martin Petruf.**
In: 4 Miedzynarodowa konferencja uzbrojeniowa : Naukowe aspekty techniki uzbrojenia. Materiały konferencyjne = 4th International Armament Conference : Scientific Aspects of Armament Technology. Proceedings, Waplewo, 9. - 11. 10. 2002. - Warszawa : Wojskowa Akademia techniczna, 2002. - ISBN 83-7339-015-4. - S. 29-36 : 3 obr., 2 tab. - Lit. 12 záz. - 1 CD. - Tiež zborník abstraktov. - S. 12.
[BELLA, Vladimír - KUFFOVÁ, Mariana - PETRUF, Martin]
- AFC 25 Fatigue resistance of corrosion resistant cast steel at high frequency loading [Únavová odolnosť koróziuvzdornej ocele na odliatky pri vysokofrekvenčnom zat'azovaní] / Vladimír Bella, Mariana Kuffová, Martin Petruf, Stanisław Wolny.**
In: Zeszyty naukowo - techniczne nr. 2 : Metody badawcze i srodki dla zapewnienia bezpieczeństwa górniczych wyciagów szybowych, 6. - 7. 6. 2001, Kraków. - Kraków : Akademia górnictwo-hutnicza, 2001. - ISSN 1640-4651. - S. 122-128.
[BELLA, Vladimír - KUFFOVÁ, Mariana - PETRUF, Martin - WOLNY, Stanisław]
- AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**
- AFD 1 Improving military vehicles performance with MR fluid technology / Vladimír Sedlák, Mariana Kuffová.**
In: Modern Safety Technologies in Transportation 2015 : proceedings of the international scientific conference. - Košice : PERPETIS, 2015. - ISBN 978-80-971432-2-0. - ISSN 1338-5232. - Vol. 6. - S. 161-165.
[SEDLÁK, Vladimír (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]
[1] AHAMED, R., FERDAUS, M., LI, Y. Advancement in energy harvesting magneto-rheological fluid damper: A review. In *Korea-Australia Rheology Journal*, ISSN 1226-119X. 2016, Vol. 28, Iss. 4, s. 355-379. Web of Science.
- AFD 2 Magnetorheological fluid dampers / Vladimír Sedlák, Mariana Kuffová.**
In: ICMT' - 2014 [elektronický zdroj] : proceedings of the International Conference on Military Technologies and Special Technologies 2014. - Trenčín : Faculty of Special Technologies, Alexander Dubček University of Trenčín, 2014. - ISBN 978-80-8075-639-0. - CD-ROM, S. 185-192.
[SEDLÁK, Vladimír (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]

- AFD 3 Military vehicle suspension system using magnetorheological damper** / Vladimír Sedlák, Mariana Kuffová.
In: Výzbroj a technika pozemných síl 2014 [elektronický zdroj] : 20. medzinárodná vedecká konferencia. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2014. - ISBN 978-80-8040-500-7. - CD-ROM, S. 115-124.
[SEDLÁK, Vladimír (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]
- AFD 4 Microstructure observation of the material armox 500T after heat affect by welding** / Norbert Adamec, Vladimír Bella, Mariana Kuffová.
In: TRANSFER 2013 [elektronický zdroj] : využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. - Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2013. - ISBN 978-80-8075-607-9. - CD-ROM, S. 1-7.
[ADAMEC, Norbert (50%) - BELLA, Vladimír (25%) - KUFFOVÁ, Mariana (25%)]
- AFD 5 Fracture surface observation of armox 500T in dependence on temperature** / Norbert Adamec, Vladimír Bella, Mariana Kuffová.
In: TRANSFER 2012 [elektronický zdroj] : využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. - Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2012. - ISBN 978-80-8075-560-7. - USB kľúč, S. 1-5. - Zborník má 4 recenzentov.
[ADAMEC, Norbert (40%) - BELLA, Vladimír (30%) - KUFFOVÁ, Mariana (30%)]
- AFD 6 Safety increase in military techniques operation** / Mariana Kuffová.
In: MOSATT 2011 : modern safety technologies in transportation : proceedings of the international scientific conference : 20-22 September 2011, Zlata Idka, Slovakia / rec. Vladimír Bella. - Košice : SUPREMA, 2011. - ISBN 978-80-970772-0-4. - ISSN 1338-5232. - S. 277-282.
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]
- AFD 7 Fatigue resistance of MG-alloy AZ63HP at high-frequency cyclic loading = (Únavová odolnosť horčíkovej zliatiny AZ 63 HP pri vysokofrekvenčnom cyklickom zaťažovaní)** / Mariana Kuffová.
In: Výzbroj a technika pozemných síl 2008 [elektronický zdroj] : 14. medzinárodná vedecká konferencia. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2008. - ISBN 978-80-8040-356-0. - S. 109-113.
[KUFFOVÁ, Mariana]
- AFD 8 Utilization of simulation at the evaluation of fatigue properties of materials** / Mariana Kuffová, Václav Králík.
In: MOSATT 2009 : modern safety technologies in transportation : proceedings of the international scientific conference : 22nd-24th September 2009, Zlata Idka. - Košice : Robert Breda, 2009. - ISBN 978-80-970202-0-0. - S. 164-169. - Tiež Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Roč. 4, č. 2 (2009), s. 50-54.
[KUFFOVÁ, Mariana (50%) - KRÁLÍK, Václav (50%)]
[3] TURČANÍK, Michal. Computer architecture design with dynamic partial reconfiguration. In *International conference on military technologies 2011 - ICMT'11 : Brno, Czech Republic, 10 to 11 May 2011*. Brno : University of Defence, 2011, s. 1176. ISBN 978-80-7231-788-2.
- AFD 9 Application of Simulation in Fatigue** / Mariana Kuffová.
In: Special Technology 2008 [elektronický zdroj] : 2nd International Scientific Conference on Special Technology, Bratislava, 29th April 2008 : Proceedings of reviewed papers. - Trenčín : Alexander Dubcek University of Trenčín, 2008. - ISBN 978-80-8075-324-5. - S. 167-172.
[KUFFOVÁ, Mariana]

- AFD 10 Fatigue crack propagation by finite elements software ADINA / Mariana Kuffová, Mário Štiavnický.**
In: MOSATT 2007 : Modern safety technologies in transportation : proceedings of the international scientific conference : 25th-27th September 2007, Zlatá Idka / zost. Miloš Soták, zost. František Kmec, zost. Róbert Bréda. - [Košice : s.n.], 2007. - ISBN 978-80-969760-2-7. - S. 165-169.
[KUFFOVÁ, Mariana - ŠTIAVNICKÝ, Mário]
- AFD 11 Rýchlosť šírenia únavových trhlin - Experimenty VRS. Simulácia / Mariana Kuffová, Mário Štiavnický.**
In: Výzbroj a technika pozemných síl 2007 [elektronický zdroj] : 13. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : Liptovský Mikuláš, 27.-28. november 2007. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2007. - ISBN 978-80-8040-329-4. - S. 196-200.
[KUFFOVÁ, Mariana - ŠTIAVNICKÝ, Mário]
- AFD 12 Odolnosť mikrolegovanej ocele voči vysokofrekvenčnému cyklickému zaťažovaniu / Bellová M. ... [et al.]. - In: Využitie akustických metód pri hodnotení vlastností materiálov 2000 : VII. medzinárodný vedecký seminár, Žilina 19.6.2000. - Žilina : Žilinská univerzita v EDIS, 2000. - ISBN 80-7100-730-7. - S. 19-24.**
[BELLOVÁ, Mariana - NOVÝ, F. - BOKŮVKA, O. - CHALUPOVÁ, M.]
- [4] BELLA, V. *Fatigue resistance of special materials under high-frequency cyclic loading. In Special Technology 2006 [elektronický zdroj] : 1 International Scientific Conference on Special Technology, Bratislava, 4 May 2006 : proceedings of reviewed papers. Trenčín : Trenčianska univerzita, Fakulta špeciálnej techniky, 2006, s. 448.*
- [4] WOLNY, S., DZIK, S., BELLA, V. *Fatigue degradations processys constructions materials during high frequency fatigue loading. In Výzbroj a technika pozemných síl 2008 : 14. medzinárodná vedecká konferencia. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2008, s. 217. ISBN 978-80-8040-356-0.*
- AFD 13 Degradácia konštrukčných materiálov únavou / Mariana Kuffová.**
In: Výzbroj a technika pozemných síl 2006 : 12. medzinárodná vedecká konferencia : [29. novembra 2006, Liptovský Mikuláš]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2006. - ISBN 978-80-8040-309-6. - ISBN 80-8040-309-0. - S. 198-203.
[KUFFOVÁ, Mariana]
- AFD 14 Šírenie únavových trhlin v konštrukčných materiáloch leteckej dopravy / Mariana Kuffová.**
In: Nové trendy rozvoja letectva [elektronický zdroj] : zborník príspevkov 7. medzinárodnej vedeckej konferencie : Košice, September 6-8, 2006. - [Košice : Technická univerzita, 2006]. - ISBN 80-8073-519-0. - ISBN 80-8073-520-4. - 6 s. - Tiež abstrakt.
[KUFFOVÁ, Mariana]
- AFD 15 Využitie ultrazvuku pri únavových skúškach konštrukčných materiálov / Mariana Kuffová.**
In: Special Technology 2006 [elektronický zdroj] : 1 International Scientific Conference on Special Technology, Bratislava, 4 May 2006 : proceedings of reviewed papers. - Trenčín : Trenčianska univerzita, Fakulta špeciálnej techniky, 2006. - ISBN 80-8075-128-5. - [4] S.
[KUFFOVÁ, Mariana]
- [3] BELLA, V. *Static mechanical characteristics, dynamic modulus of elasticity and high frequency fatigue of materials. In VIth International Armament Conference : Scientific Aspects of Armament Technology : Abstracts and Proceedings : Waplewo, 11-13.10.2006. Warszawa : Wojskowa Akademia Techniczna, 2006, s. 105.*

- [1] BELLA, V., WOLNY, S. Detection and evaluation of the fatigue properties of materials using in the military technic. In *ICMT '09 : International conference on Military Technologies 2009 : 5 to 6 May 2009, Brno*. Brno : University of Defence, 2009, s. 29. ISBN 978-80-7231-648-9.
- [3] BELLA, Vladimír. Static mechanical characteristics, and high frequency fatigue of special materials. In *Systemy przeciwlotnicze i obrony powietrznej : CRAAS 2009 : Tarnów 2009*. Tarnów : Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Sprzętu Mechanicznego, 2009, s. 204. ISBN 978-83-915898-6-1.

AFD 16 Fatigue properties of magnesium alloy AZ 63HP / Mariana Kuffová, Vladimír Bella.

In: TRANSFER 2006 : využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi : 2. diel : [8. medzinárodná vedecká konferencia, Trenčín, 28.-29. September 2006]. - [Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka, 2006]. - ISBN 80-8075-154-4. - ISSN 1336-9695. - S. 371-376. [KUFFOVÁ, Mariana - BELLA, Vladimír]

AFD 17 Šírenie únavových trhlin v horčíkových zliatinách AZ 91D a AZ 63HP / Mariana Kuffová, Otakar Bokůvka, Vladimír Bella.

In: Letná škola únavy materiálov '2006 : VIII. ročník : zborník prednášok : september 2006, Žilina - Strečno. - Žilina : Žilinská univerzita, 2006. - ISBN 80-8070-582-8. - S. 192-195. [KUFFOVÁ, Mariana - BOKŮVKA, Otakar - BELLA, Vladimír]

AFD 18 Die Ermüdungsbeschädigung der Mg - Legierung AZ 63HP bei den kHz Belastungsfrequenzen / Mariana Kuffová.

In: TRANSCOM 2005 : 6-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Section 6. Material Engineering. Mechanical Engineering. Technologies : Žilina, Slovak Republic, 27-29 June 2005. - Žilina : EDIS, 2005. - ISBN 80-8070-418-X. - S. 145-148. [KUFFOVÁ, Mariana]

AFD 19 Únavová odolnosť horčíkovej zliatiny AZ 91D pri vysokofrekvenčnom cyklickom zaťažovaní = Fatigue Endurance of Magnesium Alloy AZ 91D at High-Frequency Cyclic Loading / Mariana Kuffová.

In: Vojenská logistika 2005 : zborník zo seminára s medzinárodnou účasťou : Liptovský Mikuláš, 14.4.2005. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2005. - ISBN 80-8040-258-2. - S. 156-160. [KUFFOVÁ, Mariana]

AFD 20 Únavová odolnosť horčíkovej zliatiny AZ 91D pri vysokofrekvenčnom cyklickom zaťažovaní = Fatigue Endurance of Magnesium Alloy AZ 91D at High-Frequency Cyclic Loading / Mariana Kuffová.

In: Konštrukčné materiály 2005 [elektronický zdroj] : vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : Trnava, Slovenská republika, 22. júna 2005. - Bratislava : STU, 2005. - ISBN 80-227-2241-3. - 5 S. [KUFFOVÁ, Mariana]

AFD 21 Únavová odolnosť horčíkových zliatin používaných v doprave = Fatigue Endurance of Magnesium Alloys Using in the Transport / Mariana Kuffová.

In: MOSATT 2005 - Modern Safety Technologies in Transportation : Proceedings of the International Scientific Conference : 27th-28th September 2005, Košice. - Košice : SDS-SAV, 2005. - ISBN 80-969106-1-2. - S. 269-274. [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] MRVA, P., KOTTFFER, D., KACZMAREK, L. Effect of shot peening and NiAl coating on fatigue limit of Mg-Al-Zn-Mn alloy. In *Archives of metallurgy and materials*, ISSN 1733-3490. 2011, Vol. 56, Iss. 3, p. 743-748. Web of Science.

AFD 22 Vplyv miesta odberu vzoriek na štruktúru a únavové vlastnosti horčíkovej zliatiny AZ 91D = The influence of place samples withdrawing on the structure and fatigue properties of AZ 91D magnesium alloy / Mariana Kuffová.

In: TRANSFER 2005 : využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi : zborník prednášok 7. medzinárodnej vedeckej konferencie : 1. diel : Trenčín 2005. - Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2005. - ISBN 80-8075-070-X. - S. 329-334.
[KUFFOVÁ, Mariana]

AFD 23 Využitie ultrazvuku pri únavových skúškach konštrukčných materiálov / Mariana Kuffová.

In: Výzbroj a technika pozemných síl : medzinárodná vedecká konferencia : [Liptovský Mikuláš, 30. novembra 2005]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2005. - ISBN 80-8040-275-2. - S. 93-98.
[KUFFOVÁ, Mariana]

AFD 24 Únavová odolnosť zvariteľnej ocele STN 41 1373 / Mariana Kuffová, Vladimír Bella, Stanislaw Wolny, Stanislaw Dzik.

In: Výzbroj a technika pozemných síl : medzinárodná vedecká konferencia, 24. novembra 2004, Liptovský Mikuláš. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2004. - ISBN 80-8040-248-5. - S. 30-36.
[KUFFOVÁ, Mariana - BELLA, Vladimír - WOLNY, Stanislaw - DZIK, Stanislaw]

AFD 25 Die Ermüdungsbeschädigung der Mg-Legierung AZ 91D bei den kHz Belastungsfrequenzen / Mariana Kuffová ... [et al.].

In: TRANSCOM 2003 : 5-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Section 5 - Material Engineering, Mechanical Engineering, Technologies : Žilina, Slovak Republic, 23-25 June 2003. - Žilina : University of Žilina, 2003. - ISBN 80-8070-084-2. - S. 107-110.
[KUFFOVÁ, Mariana - NOVÝ, František - CHALUPOVÁ, Mária - BOKŮVKA, Otakar]

AFD 26 Die hochfrequenzsermüdung der konstruktionswerkstoffen / Mariana Kuffová, Lenka Fusková, Otakar Bokůvka.

In: TRANSCOM 2001 : 4-th European Conference of Young Research and Science Workers in Transport and Telecommunications : Section 5 - Material Engineering, Mechanical Engineering, Technologies : Žilina, Slovak Republic, 25-27 June 2001. - Žilina : University of Žilina, 2001. - ISBN 80-7100-850-8. - S. 113-116.
[KUFFOVÁ, Mariana - FUSKOVÁ, Lenka - BOKŮVKA, Otakar]

AFD 27 Materiálové charakteristiky potrubia plynovodu / Mariana Bellová ... [et al.].

In: SEMDOK 2000 : seminár doktorandov : 17. január 2000, Žilina - Súľov. - Žilina : Žilinská univerzita/EDIS, 2000. - ISBN 80-7100-686-6. - S. 59-65.
[BELLOVÁ, Mariana - BOKŮVKA, Otakar - CHALUPOVÁ, Mária - PALČEK, Peter]

- AFD 28 Únavová odolnosť konštrukčných materiálov pri vysokých frekvenciách zaťažovania /**
 Otakar Bokůvka ... [et al.].
 In: Letná škola únavy materiálov '2000 : 5. ročník : september 2000, Zuberec - Roháče. - Žilina :
 Žilinská univerzita v EDIS, 2000. - ISBN 80-7100-758-7. - S. 131-140.
 [BOKŮVKA, Otakar - KUFFOVÁ, Mariana - NOVÝ, František - PEČALKOVÁ, Lenka]
- [4] VĚCHET, S., KOHOUT, J. Struktura a únavové vlastnosti litiny s kuličkovým grafitem. In
Letná škola únavy materiálov '2008 : 9. ročník : Žilina - Oščadnica, 8.9.-12.9.2008. Žilina :
 Žilinská univerzita, 2008, s. 90. ISBN 978-80-8070-888-7.
- [4] DVOŘÁK, Ivan. Vlivy vybraných faktorů na únavové vlastnosti materiálů a strojních dílců. In
Letná škola únavy materiálov '2006 : 8. ročník : Žilina - Strečno, 4.9.-8.9.2006. Žilina :
 Žilinská univerzita, 2006, s. 94. ISBN 80-8070-582-8.
- AFD 29 Fatigue resistance of construction materials at high-frequency loading /** Otakar Bokůvka
 ... [et al.].
 In: Dynamics of Civil Engineering and Transport Structures and Wind Engineering : proceedings
 of the international conference : Slovak Republic, September 18-21, 2000, Vyhne, Sitno Hotel. -
 Žilina : EDIS, 2000. - ISBN 80-7100-734-X. - S. 315-318.
 [BOKŮVKA, Otakar - PALČEK, Peter - BELLOVÁ, Mariana - CHALUPOVÁ, Mária]
- AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**
- AFG 1 Fatigue resistance of magnesium alloy AZ 91D at high-frequency cyclic loading /** Kuffová
 M. - In: 12th International Conference on Applied Mechanics and Mechanical Engineering
 (AMME) : 16-18 May 2006, Cairo, Egypt. - Cairo : Military Technical College, 2006. - S. 3.
 [KUFFOVÁ, Mariana]
- [3] BELLA, V., WOLNY, S., DZIK, S. High frequency fatigue characteristics of magnesium alloy
 AZ 63HP used in machinery as bearing housings. In *INSYCONT '06 : 7th international
 symposium : Energy and environmental aspects of tribology : September 14th-16th 2006 :
 Cracow, Poland. Radom : Wydawnictwo Instytutu Technologii Eksploatacji - PIB, 2006, s.
 19.*
- [3] BELLA, V. Static mechanical characteristics, dynamic modulus of elasticity and high
 frequency fatigue of materials. In *VIth International Armament Conference : Scientific
 Aspects of Armament Technology : Abstracts and Proceedings : Waplewo, 11-13.10.2006.
 Warszawa : Wojskowa Akademia Techniczna, 2006, s. 105.*
- [1] BELLA, Vladimír. Fatigue characteristics of magnesium alloy AZ63HP at high frequency
 cyclic loading. In *ICMT '07 : International conference on Military Technologies 2007 :
 Faculty of Military Technology, University of Defence in Brno : [2.-4. May 2007]. Brno :
 University of Defence, 2007, s. 84.*
- [1] BELLA, V., WOLNY, S. Detection and evaluation of the fatigue properties of materials using
 in the military technic. In *ICMT '09 : International conference on Military Technologies 2009
 : 5 to 6 May 2009, Brno. Brno : University of Defence, 2009, s. 29. ISBN
 978-80-7231-648-9.*
- [3] BELLA, Vladimír. Static mechanical characteristics, and high frequency fatigue of special
 materials. In *Systemy przeciwnocne i obrony powietrznej : CRAAS 2009 : Tarnów 2009.
 Tarnów : Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Sprzętu Mechanicznego, 2009, s. 204. ISBN
 978-83-915898-6-1.*

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH 1 Analysis of wheeled vehicle vibration** / Peter Droppa, Mariana Kuffová.
In: TSD - VIII international technical systems degradation seminar : Liptovský Mikuláš, 15-18 April 2009. - Warszawa : Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne, 2009. - ISBN 978-83-911726-5-0. - S. 31.
[DROPPA, Peter (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

- AGI 1 Inovácia a modernizácia vojenskej techniky OS SR aplikáciou inteligentných materiálov - ŠPP852_08_RO02_RU21-240, VV3-2012 : [záverečná správa] : Výskum a vývoj na podporu obrany štátu : číslo podprogramu: 06E01** / Mariana Kuffová ... [et al.]. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2013. - 84 s.
[KUFFOVÁ, Mariana (40%) - DROPPA, Peter (40%) - BELLA, Vladimír (5%) - ADAMEC, Norbert (5%) - MARKO, Miroslav (10%)]
- AGI 2 Analýza vibračného a hlukového zaťaženia mobilnej techniky a hodnotenie vlastností materiálov používaných v ich konštrukcii : záverečná správa** / Spracovali: Peter Droppa ... [et al.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. Milana Rastislava Štefánika, 2009. - 62 s. : obr., tab.
[DROPPA, Peter (50%) - BELLA, Vladimír (5%) - KUFFOVÁ, Mariana (15%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (15%) - PAVLOV, Štěpán (15%)]
- AGI 3 Robotický systém pre navigáciu a mapovanie vo vnútorných priestoroch = Indoor navigation and mapping robot system : záverečná správa o riešení projektu : ŠPP 852_08-RO02_RU21-240 : doba riešenia: V.2008-XII.2009** / Hl. rieš. Václav Králík ; zást. hl. rieš. Miloš Soták ; rieš. kol. Michal Turčaník ... [et al.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. Milana Rastislava Štefánika, [2010]. - 41 s. : obr., príł., tab.
[KRÁLÍK, Václav (50%) - SOTÁK, Miloš (20%) - TURČANÍK, Michal (5%) - KMEC, František - ŠOSTRONEK, Mikuláš - KUFFOVÁ, Mariana (20%)]

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI 1 Náuka o materiáli : návody na cvičenia v predmete** / Norbert Adamec, Mariana Kuffová. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2006. - 145 s. - ISBN 80-8040-300-7.
[ADAMEC, Norbert - KUFFOVÁ, Mariana]

BDE Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch

- BDE 1 The Influence of Loading Conditions of Special Materials High Frequency Fatigue Characteristics [Vplyv podmienok zaťažovania špeciálnych materiálov na vysokofrekvenčné únavové charakteristiky]** / Vladimír Bella, Mariana Bellová.
In: Mechanika. - ISSN 0239-5282. - Tom 18, zeszyt 4 (1999), s. 457-461 : 2 obr., 1 tab. - Lit. 5 zázň.
[BELLA, Vladimír - BELLOVÁ, Mariana]

BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch

- BDF 1 Simulácia šírenia únavovej trhliny v mikroštruktúre využitím konečnoprvkového softvéru ADINA / Mariana Kuffová, Mário Štiavnický.**
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 1, No. 2 (2006), s. 64-68.
[KUFFOVÁ, Mariana - ŠTIAVNICKÝ, Mário]

BEC Odborné práce v recenzovaných zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEC 1 Static Mechanical Characteristics, Dynamic Modul of Elasticity and High Frequency Fatigue of Materials [Statické mechanické charakteristiky, dynamický modul pružnosti a vysokofrekvenčná únava materiálov] / Vladimír Bella, Mariana Bellová, Ľubomír Macko.**
In: Inżynieria mechaniczna i robotyka wobec wyzwań 21. wieku : Materiały konferencji = Mechanical Engineering and Robotics up to Challenges of the 21st Century : Proceedings of the Conference, 24 - 25 czerwca 1999, Kraków. - Kraków : Akademia Górniczo-Hutnicza, 1999. - S. 41-45.
[BELLA, Vladimír - BELLOVÁ, Mariana - MACKO, Ľubomír]
- BEC 2 STN 411373 Weldable Steel and Fatigue Resistance [Zvariteľná ocel' a jej únavová odolnosť] / Ladislav Várkony, Vladimír Bella, Mariana Bellová.**
In: Inżynieria mechaniczna i robotyka wobec wyzwań 21. wieku : Materiały konferencji = Mechanical Engineering and Robotics up to Challenges of the 21st Century : Proceedings of the Conference, 24 - 25 czerwca 1999, Kraków. - Kraków : Akademia Górniczo-Hutnicza, 1999. - S. 214-219.
[VÁRKOLY, Ladislav - BELLA, Vladimír - BELLOVÁ, Mariana]

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

- BED 1 Analysis of MR fluid-based damper [Analýza magnetoreologického tlmiča] / Mariana Kuffová.**
In: TRANSFER 2011 [elektronický zdroj] : využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi : 12. medzinárodná vedecká konferencia organizovaná pod záštitou prezidenta Zväzu strojárskoho priemyslu SR Ing. Milana Čagalú, CSc. : 23. - 24. 11. 2011, Trenčín / rec. Ondrej Híreš, rec. Harold Mäsiar. - Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta špeciálnej techniky, 2011. - ISBN 978-80-8075-505-8. - 4 S. - Organizátor podujatia: Fakulta špeciálnej techniky - Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. - Celkovo 4 recenzenti.
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]
- BED 2 Polymérne kompozitné materiály - ich paradoxy, výroba a využitie [Polymeric composite materials - their paradoxes, production and use] / Lenka Rybičková, Mariana Kuffová, Róbert Vanc.**
In: TRANSFER 2011 [elektronický zdroj] : využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi : 12. medzinárodná vedecká konferencia organizovaná pod záštitou prezidenta Zväzu strojárskoho priemyslu SR Ing. Milana Čagalú, CSc. : 23. - 24. 11. 2011, Trenčín / rec. Ondrej Híreš, rec. Harold Mäsiar. - Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta špeciálnej techniky, 2011. - ISBN 978-80-8075-505-8. - 8 S. - Organizátor podujatia: Fakulta špeciálnej techniky - Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. - Celkovo 4 recenzenti.
[RYBIČKOVÁ, Lenka (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (20%) - VANC, Róbert (30%)]

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEE 1 Experimental detection of the characteristics magnetorheological dampers applied into military vehicles operated in multinational missions / Vladimír Sedlák, Mariana Kuffová.**
In: Materiály a technológie vo výrobe špeciálnej techniky [elektronický zdroj] : zborník 13. odborného seminára. - Brno : Univerzita obrany, 2015. - ISBN 978-80-7231-999-2. - CD-ROM, S. 118-123.
[SEDLÁK, Vladimír (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]

BEE Odborné práce v nerecenzovaných zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEE 2 Creeping Under Fatigue Loading, Lifetime Under Creeping and Analysis of Fracture on the Titanium Alloy POLDI T 110 / Vladimír Bella, Mariana Kuffová.**
In: Naukowe Aspekty Techniki Uzbrojenia i Bezpieczeństwa : Tom I. - Warszawa : [s.n.], 2008. - ISBN 978-83-89399-94-6. - S. 837-843. - Tiež 1 CD-ROM. - Warszawa : Wojskowa Akademia Techniczna, 2008. - ISBN 978-83-89399-95-3.
[BELLA, Vladimír (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]

- BEE 3 Korózia a protikorózna ochrana materiálov / Vladimír Bella, Mariana Bellová.**
In: Korózia a ochrana materiálu proti korózii : 3. medzinárodná konferencia organizovaná so spoluúčasťou Slovenskej spoločnosti pre povrchové úpravy, 15. - 16. 4. 1999, Trenčín. - [Trenčín], 1999. - S. 238-242. - Lit. 4 záz. -
[BELLA, Vladimír - BELLOVÁ, Mariana]

- BEE 4 Statické mechanické a vysokofrekvenčné únavové charakteristiky konštrukčných materiálov / Vladimír Bella, Mariana Bellová, Anton Puškár.**
In: Degradácia vlastností konštrukčných materiálov únavou : 6. celoštátna konferencia so zahraničnou účasťou, 2. - 4. 9. 1999, Žilina - Rajecké Teplice. - Žilina : Žilinská univerzita, 1999. - ISBN 80-7100-629-7. - S. 136-140.
[BELLA, Vladimír - BELLOVÁ, Mariana - PUŠKÁR, Anton]

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEF 1 The smart fluid technology for suspension system of military vehicles / Vladimír Sedlák, Mariana Kuffová.**
In: ICMT 2016 [elektronický zdroj] : International Conference on Military Technologies and Special Technologies 2016. - Trenčín : Fakulta špeciálnej techniky, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2016. - ISBN 978-80-8075-743-4. - CD-ROM, S. 38-43. - V rámci Medzinárodného veľtrhu obrannej techniky IDEB 2016.
[SEDLÁK, Vladimír (50%) - KUFFOVÁ, Mariana (50%)]

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

- BEF 2 Simulácia únavového procesu konštrukčných materiálov / Mariana Kuffová.**
In: Letná škola únavy materiálov '2008 : IX. ročník : september 2008, Žilina - Oščadnica. - Žilina : Žilinská univerzita, 2008. - ISBN 978-80-8070-888-7. - S. 167-170.
[KUFFOVÁ, Mariana]

BEF 3 **Únavové charakteristiky špeciálnych materiálov pri vysokých frekvenciách zaťažovania /**
Mariana Kuffová, Vladimír Bella.

In: ISAA 2001 : International Seminar for Aspirants and Advisers, 27. 11. 2001, Liptovský Mikuláš. - Liptovský Mikuláš : Vojenská akadémia, 2001. - ISBN 80-8040-164-0. - S. 16-24 : 4 obr., 3 tab. - Lit. 12 záz. n.

[KUFFOVÁ, Mariana - BELLA, Vladimír]

DAI **Dizertačné a habilitačné práce**

DAI 1 **Hodnotenie únavových vlastností konštrukčných materiálov využitím numerických metód : habilitačná práca /** Mariana Kuffová. - Univerzita obrany, Fakulta vojenských technológií. -

Brno : [s.n.], 2010. - 100 s. : obr., 8 tab. - Dátum obhajoby: 30.11.2010.

[KUFFOVÁ, Mariana]

DAI 2 **Únavová odolnosť horčíkových zliatin AZ 91D a AZ 63HP : dizertačná práca /** Mariana Kuffová. - Žilina : [s.n.], 2003. - 86 s. : 48 obr., 13 tab.

[KUFFOVÁ, Mariana]

[3] BELLA, V., WOLNY, S., DZIK, S. *High frequency fatigue characteristics of magnesium alloy AZ 63HP used in machinery as bearing housings. In INSYCONT '06 : 7th international symposium : Energy and environmental aspects of tribology : September 14th-16th 2006 : Cracow, Poland. Radom : Wydawnictwo Instytutu Technologii Eksploatacji - PIB, 2006, s. 19.*

[1] BELLA, Vladimír. *Fatigue characteristics of magnesium alloy AZ63HP at high frequency cyclic loading. In ICMT '07 : International conference on Military Technologies 2007 : Faculty of Military Technology, University of Defence in Brno : [2.-4. May 2007]. Brno : University of Defence, 2007, s. 84.*

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

FAI 1 **Výzbroj a technika pozemných síl 2011 = Armament and Technics of Land Forces 2011 : 17. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : Liptovský Mikuláš, 9. - 10. november 2011 [elektronický zdroj] / [Editori: Mário Štiavnický ... et al.]. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2011. - 176 s. - Organizátor podujatia: Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika - Katedra strojárstva, Ministerstvo obrany Slovenskej republiky. - Všetky príspevky boli recenzované. - ISBN 978-80-8040-431-4. [ŠTIAVNICKÝ, Mário (40%) - ADAMEC, Norbert (30%) - NEČAS, Pavel (15%) - KUFFOVÁ, Mariana (15%)]**

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

GII 1 **Únavová odolnosť horčíkových zliatin /** Mariana Kuffová, Otakar Bokůvka.

In: SEMDOK 2001 : seminár doktorandov : 9. január 2001, Žilina - Súľov. - Žilina : Žilinská univerzita/EDIS, 2001.

[KUFFOVÁ, Mariana - BOKŮVKA, Otakar]

Štatistika publikačnej činnosti

AAB	Ved. monogr. dom.	2
ABC	Kapit. v monogr. zahr.	1
ACB	Vysokošk. učeb. dom.	1
ADC	Ved. práce zahr. karent.	1
ADD	Ved. práce dom. karent.	2
ADE	Ved. práce zahr. nekar.	10
ADF	Ved. práce dom. nekar.	6
ADM	Ved.pr.zahr.vo WoS, SCOPUS	1
AEC	Ved. práce zahr. recenz.	5
AEF	Ved. práce dom. nereg.	2
AFC	Publik. príspevky zahr.	25
AFD	Publik. príspevky dom.	29
AFG	Abstr. príspevkov zahr.	1
AFH	Abstr. príspevkov dom.	1
AGI	Správy o vyrieš. úl.	3
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BDE	Odb. pr. nekarent. zahr.	1
BDF	Odb. pr. nekarent. dom.	1
BEC	Odb. pr. recenz. zahr.	2
BED	Odb. pr. recenz. dom.	2
BEE	Odb. pr. nereg. zahr.	4
BEF	Odb. pr. nereg. dom.	3
DAI	Diz. a habil. pr.	2
FAI	Redakčné a zost. práce	1
GII	Rôzne	1
Spolu		108

Štatistika ohlasov

[1]	Citácie zahraničné reg.	25
[3]	Citácie zahraničné nereg.	12
[4]	Citácie domáce nereg.	19
Spolu		56