

## Publikačná činnosť pracoviska Katedra strojárstva

### 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.

### 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.

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

### ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

#### ADF 1 **Modeling of charpy test for steel C30E** / Mário Štiavnický, Norbert Adamec, Vladimír Bella.

In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 6, No. 1 (2011), s. 61-65.

[ŠTIAVNICKÝ, Mário (34%) - ADAMEC, Norbert (33%) - BELLA, Vladimír (33%)]

#### ADF 2 **Gunshot effects simulation** / Mário Štiavnický, Peter Lisý.

In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 6, No. 1 (2011), s. 66-74.

[ŠTIAVNICKÝ, Mário (50%) - LISÝ, Peter (50%)]

### AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch

#### AEC 1 **Wheeled vehicles suspension systems** / Peter Droppa.

In: Deterioration, dependability, diagnostics : monograph. - Brno : University of Defence, 2011. - ISBN 978-80-260-0633-6. - S. 59-64.

[DROPPA, Peter (100%)]

#### AEC 2 **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%)]

- AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**
- AFC 1 Comparison of mechanical properties of Armox 500T and C30E materials /**  
Norbert Adamec, Mario Stiavnicky, Vladimir Bella.  
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. 1455-1465. - Ako sprievodný program IDET 2011. - Pre tlačенú verziu ISBN 978-80-7231-787-5. - ICMT 2011 bude zaradená do Web of Science.  
[ADAMEC, Norbert (33%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (34%) - BELLA, Vladimír (33%)]
- AFC 2 Perspectives of development of unmanned ground vehicles /** Peter Droppa, Viktor Ferencey.  
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. 57-63. - Ako sprievodný program IDET 2011. - Pre tlačенú verziu ISBN 978-80-7231-787-5. - ICMT 2011 bude zaradená do Web of Science.  
[DROPPA, Peter (50%) - FERENCEY, Viktor (50%)]
- AFC 3 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 tlačенú verziu ISBN 978-80-7231-787-5. - ICMT 2011 bude zaradená do Web of Science.  
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]
- AFC 4 Influence of the barrel oscillations into accuracy of small arms /** Peter Lisy, Mario Stiavnicky.  
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. 1737-1744. - Ako sprievodný program IDET 2011. - Pre tlačенú verziu ISBN 978-80-7231-787-5. - ICMT 2011 bude zaradená do Web of Science.  
[LISÝ, Peter (50%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (50%)]
- AFC 5 Determining of parameters for vehicle model from measurements /** Mario Stiavnicky, Peter Droppa.  
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. 87-96. - Ako sprievodný program IDET 2011. - Pre tlačенú verziu ISBN 978-80-7231-787-5. - ICMT 2011 bude zaradená do Web of Science.  
[ŠTIAVNICKÝ, Mário (50%) - DROPPA, Peter (50%)]

## **AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

- AFD 1 Observing fracture surface of C15E material depending on heat treatment [Výskum lomovej plochy materiálu C15E v závislosti na tepelnom spracovaní] /** Norbert Adamec, Mário Štiavnický, Vladimír Bella.  
In: TRANSFER 2011 [elektronický zdroj] : využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi : 12. medzinárodná vedecká konferencia organizovaná pod záštitou prezidenta Zväzu strojárskoho priemyslu SR Ing. Milana Cagalu, CSc. : 23. - 24. 11. 2011, Trenčín / Ondrej Híreš, Harold Mäsiar. - Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta špeciálnej techniky, 2011. - ISBN 978-80-8075-505-8. - 5 S. - Organizátor podujatia: Fakulta špeciálnej techniky - Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. - Celkovo 4 recenzenti.  
[ADAMEC, Norbert (40%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (30%) - BELLA, Vladimír (30%)]
- AFD 2 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 / Vladimír Bella. - Košice : SUPREMA, 2011. - ISBN 978-80-970772-0-4. - ISSN 1338-5232. - S. 277-282.  
[KUFFOVÁ, Mariana (100%)]

## **AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách**

- AGI 1 Bezpečnosť osôb a techniky pred účinkami nástražných výbušných systémov : [záverečná správa] /** Vladimír Bella, Peter Droppa, Norbert Adamec. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2011. - 41 s. - Výskum a vývoj na podporu obrany štátu : číslo podprogramu: 06E01.  
[BELLA, Vladimír (30%) - DROPPA, Peter (35%) - ADAMEC, Norbert (35%)]
- AGI 2 Možnosti zvýšenia ochrany techniky a živej sily VV6-2010 : ŠPP 852\_08-RO02\_RU21-240 /** Peter Droppa ... [et al.]. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2011. - 50 s. : 17 príl. - Výskum a vývoj na podporu obrany štátu. - Číslo podprogramu: 06E01.  
[DROPPA, Peter (30%) - DOBÁK, Koloman (25%) - BAJČI, Alojz (15%) - SEMANČÍK, Ľubomír (15%) - FILÍPEK, Samuel (15%)]
- AGI 3 Demaskujúce príznaky pri strelbe z palnej zbrane : záverečná správa [elektronický dokument] /** Peter Lisý, Mário Štiavnický, Emil Hrivňák. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2011. - 68 s. : 35 obr., 2 príl., 2 tab.  
[LISÝ, Peter (51%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (35%) - HRIVŇÁK, Emil (14%)]

## **BCI Skriptá a učebné texty**

- BCI 1 Munícia I : skriptá /** Emil Hrivňák, Alexander Hugyar. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2011. - 132 s. - ISBN 978-80-8040-433-8.  
[HRIVŇÁK, Emil (70%) - HUGYAR, Alexander (30%)]

- BDE Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch**
- BDE 1 Change of selected parameters of motor oils in respect to the operation type of special machinery** / Miroslav Marko, Mário Štiavnický.  
In: Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów. - ISSN 1642-347X. - č. 4 (85) (2011), s. 39-46.  
[MARKO, Miroslav (60%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (40%)]
- BED Odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**
- BED 1 Bezpečnosť a ochrana vojenskej mobilnej techniky [Security and protection of military mobile technology]** / Peter Droppa, Peter Halgaš.  
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 Cagalu, CSc. : 23. - 24. 11. 2011, Trenčín / Ondrej Híreš, Harold Mäsiar. - Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta špeciálnej techniky, 2011. - ISBN 978-80-8075-505-8. - 7 S. - Organizátor podujatia: Fakulta špeciálnej techniky - Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. - Celkovo 4 recenzenti.  
[DROPPA, Peter (50%) - HALGAŠ, Peter (50%)]
- BED 2 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 Cagalu, CSc. : 23. - 24. 11. 2011, Trenčín / Ondrej Híreš, 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 3 Effect of the special machinery operation on the motor oils in vehicles T-815 [Vplyv prevádzkových podmienok špeciálneho zariadenia na motorové oleje vo vozidlách T-815]** / Miroslav Marko, Mário Štiavnický.  
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 Cagalu, CSc. : 23. - 24. 11. 2011, Trenčín / Ondrej Híreš, Harold Mäsiar. - Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta špeciálnej techniky, 2011. - ISBN 978-80-8075-505-8. - 6 S. - Organizátor podujatia: Fakulta špeciálnej techniky - Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. - Celkovo 4 recenzenti.  
[MARKO, Miroslav (60%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (40%)]

- BED 4 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 strojárskych praxi : 12. medzinárodná vedecká konferencia organizovaná pod záštitou prezidenta Zväzu strojárskoho priemyslu SR Ing. Milana Čagalú, CSc. : 23. - 24. 11. 2011, Trenčín / Ondrej Híreš, 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%)]
- FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, 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: Mária 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, Mária (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 Vojenský predpis o príprave pozemnej výzbroje a techniky na sezónnu prevádzku / [Vladimír Bartoš ... [et al.]. - [1. vyd.]. - Bratislava : Generálny štáb Ozbrojených síl Slovenskej republiky, 2010. - 48 s.  
[BARTOŠ, Vladimír (5%) - KLIMENT, Peter (5%) - KUBIŠ, Michal (5%) - TÓTH, Štefan (5%) - MITUNÍK, Róbert (15%) - FELTOVIČ, Ľubomír (15%) - MARKO, Miroslav (50%)]**

## Štatistika publikačnej činnosti

ABC	Kapit. v monogr. zahr.	1
ADE	Ved. práce zahr. nekar.	1
ADF	Ved. práce dom. nekar.	2
AEC	Ved. práce zahr. recenz.	2
AFC	Publik. príspevky. zahr.	5
AFD	Publik. príspevky. dom.	2
AGI	Správy o vyrieš. úl.	3
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BDE	Odb. pr. nekarent. zahr.	1
BED	Odb. pr. recenz. dom.	4
FAI	Redakčné a zost. práce	1
GII	Rôzne	1
<b>Spolu</b>		<b>24</b>

## Štatistika ohlasov

[1]	Citácie zahraničné reg.	1
<b>Spolu</b>		<b>1</b>