

Publikačná činnosť pracoviska Katedra strojárstva

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%)]

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

- ADD 1 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 bezpieczeństwa*, ISSN 2081-5891. 2010, Nr. 1 (1), s. 28.

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

- ADE 1 Model of unmanned ground vehicle** / Václav Králík, Mariana Kuffová, Peter Janura.
In: Problemy mechatroniki : uzbrojenie, lotnictwo, inzynieria bezpieczeństwa. - ISSN 2081-5891. - Nr. 1 (1) (2010), s. 11-20.
[KRÁLÍK, Václav (34%) - KUFFOVÁ, Mariana (33%) - JANURA, Peter (33%)]
- ADE 2 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 3 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.

ADF Vedecské práce v domácích nekarentovaných časopisoch

- ADF 1 Enhanced tire model for vibration analysis of vehicle** / Mário Štiavnický.
In: Science & Military. - ISSN 1336-8885. - Vol. 5, No. 2 (2010), s. 23-28.
[ŠTIAVNICKÝ, Mário]

AEC Vedecské práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch

- AEC 1 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 2 Degradation of motor oils of type Shell and ÖMV operated in Tatra 815 vehicles** / Miroslav Marko, Mário Štiavnický.
In: Deterioration, dependability, diagnostics : monograph. - Brno : University of Defense, 2010. - ISBN 978-80-254-8377-0. - S. 97-102.
[MARKO, Miroslav (50%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (50%)]

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC 1 Vibrácie v mobilnej technike** / Peter Droppa, Štěpán Pavlov, Mário Štiavnický.
In: Opořebení, spolehlivost, diagnostika 2010 : sborník příspěvků z konference : Brno, 19.-20.2010. - Brno : Univerzita obrany, 2010. - ISBN 978-80-254-8507-1. - 7 S.
[DROPPA, Peter (40%) - PAVLOV, Štěpán (30%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (30%)]

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD 1 Modeling of charpy test on Armox 500T material** / Adamec Norbert ... [et al].
In: ICMT'10 - IDEB'10 : international conference on Military technologies 2010 - international conference on Special technologies 2010 : Bratislava, 5 May 2010. - Trenčín : Faculty of special technologies, Alexander Dubček University, 2010. - ISBN 978-80-8075-454-9. - S. 7-13.
[ADAMEC, Norbert (30%) - BELLA, Vladimír (20%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (30%) - PÁLUŠOVÁ, Mária]
- AFD 2 Microstructure of selective armours** / Norbert Adamec, Miroslav Michalec, Mária Pálušová.
In: Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów. - ISSN 1642-347X. - Č. 3(75) (2009), s. 5-11.
- Predtým zborník abstraktov 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. 47-48.
[ADAMEC, Norbert (40%) - MICHALEC, Miroslav (20%) - PÁLUŠOVÁ, Mária (40%)]
- AFD 3 Microstructure of selective types of armour [Mikroštruktúry vybraných typov pancierov]** / Norbert Adamec, Mário Štiavnický, Mária Pálušová.
In: ICMT'10 - IDEB'10 : international conference on Military technologies 2010 - international conference on Special technologies 2010 : Bratislava, 5 May 2010. - Trenčín : Faculty of special technologies, Alexander Dubček University, 2010. - ISBN 978-80-8075-454-9. - S. 14-18.
[ADAMEC, Norbert (40%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (30%) - PÁLUŠOVÁ, Mária]

- AFD 4** **Možné prístupy k riešeniu zvýšenia ochrany techniky a živej sily pred účinkami teroristických útokov** / Norbert Adamec, Mário Štiavnický, Mária Pálušová.
In: Výzbroj a technika pozemných síl 2009 : 15. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : Liptovský Mikuláš, 11.-12. november 2009. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009. - ISBN 978-80-8040-379-9. - S. 189-196.
[ADAMEC, Norbert (40%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (30%) - PÁLUŠOVÁ, Mária (30%)]
- AFD 5** **Effect of temperature on impact strength material Armox 500 T** / Norbert Adamec, Vladimír Bella, Mária Pálušová.
In: Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów. - ISSN 1642-347X. - Nr. 5 (81) (2010), s. 5-12. - Tiež zborník abstraktov Technical Systems Degradation Conference - TSD : 9th International Technical Systems Degradation Conference : Liptovský Mikuláš, 7-10 April 2010. - Warszawa : Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne, 2010. - ISBN 978-83-911726-8-1. - S. 64-65. - Organizátor: Akadémia ozbrojených síl Liptovský Mikuláš, Žilinská univerzita, Technická univerzita Varšava, Technická univerzita Lublin.
[ADAMEC, Norbert (45%) - BELLA, Vladimír (25%) - PÁLUŠOVÁ, Mária]
- AFD 6** **Drgania układów mechanicznych przy losowym wymuszeniu** / Vladimír Bella ... [et al.].
In: Výzbroj a technika pozemných síl 2009 [elektronický zdroj] : 15. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : Liptovský Mikuláš, 11.-12. november 2009. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009. - ISBN 978-80-8040-379-9. - S. 38-48.
[BELLA, Vladimír (25%) - DZIK, Stanisław - MATACHOWSKI, Filip - WOLNY, Stanisław]
- AFD 7** **Potreba vyhodnocovania spoľahlivosti techniky v prevádzke a jej dopad na ekonomiku a efektivitu prevádzky** / Vladimír Bella ... [et al.].
In: ICMT'10 - IDEB'10 : international conference on Military technologies 2010 - international conference on Special technologies 2010 : Bratislava, 5 May 2010. - Trenčín : Faculty of special technologies, Alexander Dubček University, 2010. - ISBN 978-80-8075-454-9. - S. 327-330.
[BELLA, Vladimír (25%) - KRUŽLIAK, Jozef - LIPTÁK, Peter - ŠTIAVNICKÝ, Mário (25%)]
[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.
- AFD 8** **Deformation of beam with torsional rod due to increased weight of APC** / Peter Droppa, Mário Štiavnický, Štěpán Pavlov.
In: Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów. - ISSN 1642-347X. - Č. 3(75) (2009), s. 19-25. - Predtým zborník abstraktov 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. 94-95.
[DROPPA, Peter (34%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (33%) - PAVLOV, Štěpán (33%)]

- AFD 9 Štúdia vplyvov nástražných výbušných systémov na osádku vozidla / Peter Droppa, Peter Halgaš.**
In: Výzbroj a technika pozemných síl 2010 : 16. medzinárodná vedecká konferencie : Liptovský Mikuláš, 10.-11. november 2010. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2010. - ISBN 978-80-8040-409-3. - S. 33-43. [DROPPA, Peter (50%) - HALGAŠ, Peter]
- AFD 10 Bearing capacity of tread track link due to increased weight of APC / Peter Droppa, Mário Štiavnický.**
In: Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów. - ISSN 1642-347X. - Nr. 5 (81) (2010), s. 33-38. - Tiež zborník abstraktov Technical Systems Degradation Conference - TSD : 9th International Technical Systems Degradation Conference : Liptovský Mikuláš, 7-10 April 2010. - Warszawa : Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne, 2010. - ISBN 978-83-911726-8-1. - S. 85-86. - Organizátor: Akadémia ozbrojených síl Liptovský Mikuláš, Žilinská univerzita, Technická univerzita Varšava, Technická univerzita Lublin. [DROPPA, Peter (50%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (50%)]
- AFD 11 Špeciálna technika z pohľadu tribotechnického diagnostikovania chemických prvkov pri použití jednotného paliva / Peter Lipták, Miroslav Marko, Jozef Dudáš.**
In: Výzbroj a technika pozemných síl 2009 : 15. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : Liptovský Mikuláš, 11.-12. november 2009. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009. - ISBN 978-80-8040-379-9. - S. 181-188. [LIPTÁK, Peter (60%) - MARKO, Miroslav (20%) - DUDÁŠ, Jozef (20%)]
- AFD 12 Degradation of motor oils during operation / Miroslav Marko, Jozef Dudáš.**
In: Zeszyty Naukowe Instytutu Pojazdów. - ISSN 1642-347X. - Nr. 5 (81) (2010), s. 119-124. - Tiež zborník abstraktov Technical Systems Degradation Conference - TSD : 9th International Technical Systems Degradation Conference : Liptovský Mikuláš, 7-10 April 2010. - Warszawa : Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne, 2010. - ISBN 978-83-911726-8-1. - S. 121-122. - Organizátor: Akadémia ozbrojených síl Liptovský Mikuláš, Žilinská univerzita, Technická univerzita Varšava, Technická univerzita Lublin. [MARKO, Miroslav (50%) - DUDÁŠ, Jozef]
- AFD 13 Termovízia v podmienkach prevádzky vojenskej techniky / Štěpán Pavlov, Peter Droppa, Emil Hrivňák.**
In: Výzbroj a technika pozemných síl 2010 : 16. medzinárodná vedecká konferencie : Liptovský Mikuláš, 10.-11. november 2010. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2010. - ISBN 978-80-8040-409-3. - S. 156-163. [PAVLOV, Štěpán (40%) - DROPPA, Peter (30%) - HRIVŇÁK, Emil (30%)]
- AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách**
- AGI 1 Možnosti zvýšenia ochrany techniky a živej sily pred účinkami teroristických útokov : záverečná správa / Vladimír Bella, Peter Droppa, Norbert Adamec. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2010. - 66 s. : 31 obr., 19 tab. [BELLA, Vladimír (30%) - DROPPA, Peter (35%) - ADAMEC, Norbert (35%)]**

- AGI 2** **Prenosný PLRK pre ničenie NLC : štúdia realizovateľnosti** / [Vedúci riešiteľ Pavel Bučka ; členovia Miroslav Kelemen ... et al.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2010. - 94 s. : grafy, 25 obr., 4 príl., 15 tab. [BUČKA, Pavel (50%) - KELEMEN, Miroslav (5%) - OCHODNICKÝ, Ján (15%) - JAKUB, Jozef (15%) - FÜRSTER, Jaroslav (15%)]
- AGI 3** **Potlačenie demaskujúcich príznakov vojenskej techniky a vojaka v IČ oblasti spektra : záverečná správa** / Sprac. Peter Droppa ... [et al.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2010. - 132 s. [DROPPA, Peter (45%) - HRIVŇÁK, Emil (10%) - SEMANČÍK, Ľubomír (10%) - PAVLOV, Štěpán (5%) - DOBÁK, Koloman (15%) - BAJČI, Alojz (15%)]
- AGI 4** **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 5** **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., príl., tab. [KRÁLÍK, Václav (50%) - SOTÁK, Miloš (20%) - TURČANÍK, Michal (5%) - KMEC, František - ŠOSTRONEK, Mikuláš - KUFFOVÁ, Mariana (20%)]
- BCI** **Skriptá a učebné texty**
- BCI 1** **Mechanika tuhých látok** / Mário Štiavnický. - 1. vyd. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009. - 109 s. : obr. - ISBN 978-80-8040-386-7. [ŠTIAVNICKÝ, Mário]
- BED** **Odborné práce v recenzovaných domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**
- BED 1** **Diagnostika tlmivcov pruženia automobilov** / Peter Droppa, Štěpán Pavlov, Miroslav Danko. In: Výzbroj a technika pozemných síl 2009 [elektronický zdroj] : 15. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : Liptovský Mikuláš, 11.-12. november 2009. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009. - ISBN 978-80-8040-379-9. - S. 63-73. [DROPPA, Peter (34%) - PAVLOV, Štěpán (33%) - DANKO, Miroslav (33%)]
- BED 2** **Ľudský faktor a automatické útočné pušky** / Peter Lisý. In: Výzbroj a technika pozemných síl 2009 [elektronický zdroj] : 15. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : Liptovský Mikuláš, 11.-12. november 2009. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009. - ISBN 978-80-8040-379-9. - S. 165-171. [LISÝ, Peter]

- DAI Kvalifikačné práce (dizertačné, habilitačné, atestačné...)**
- DAI 1 Vyhodnotenie vplyvov prevádzky techniky a zariadení na ich spoľahlivosť a životnosť : dizertačná práca / Jozef Kružliak ; školiteľ Vladimír Bella. - Liptovský Mikuláš : [s.n.], 2009. - 190 s. + príl.
[KRUŽLIAK, Jozef - BELLA, Vladimír]**
- DAI 2 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]**
- FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, časopisy, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)**
- FAI 1 Výzbroj a technika pozemných síl 2009 : 15. medzinárodná vedecká konferencia : zborník príspevkov : Liptovský Mikuláš, 11.-12. november 2009 [elektronický zdroj] / [Editor Fürster Jaroslav]. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2009. - 275 s. : obr., tab. - ISBN 978-80-8040-379-9.
[FÜRSTER, Jaroslav]**
- FAI 2 Výzbroj a technika pozemných síl 2010 = Armament and technics of land forces 2010 : 16. medzinárodná vedecká konferencie : Liptovský Mikuláš, 10.-11. november 2010 / [Editor Mário Štiavnický]. - [1. vyd.]. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2010. - 282 s. + príl. - ISBN 978-80-8040-409-3.
[ŠTIAVNICKÝ, Mário]**
- GAI Výskumné štúdie a priebežné správy**
- GAI 1 Hodnotenie maskovacích vlastností materiálu s digitalizovanou potlačou "Les" JASON 2,5 zložkový a SALINA 3 zložkový na základe analýzy remisných spektier : expertízna správa / Sprac. Alojz Bajči, Koloman Dobák. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2010. - 19 s. : grafy, príl., tab.
[BAJČI, Alojz - DOBÁK, Koloman (50%)]**
- GAI 2 Hodnotenie maskovacích vlastností materiálu s digitalizovanou potlačou "Púšť" nepremokavý odev - GORATEX na základe analýzy remisných spektier : expertízna správa / Sprac. Koloman Dobák. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2010. - 8 s. : grafy, príl., tab.
[DOBÁK, Koloman]**
- GAI 3 Hodnotenie maskovacích vlastností materiálu s digitalizovanou potlačou "Púšť" JASON 2,5 zložkový a SALINA 3 zložkový na základe analýzy remisných spektier : expertízna správa / Sprac. Koloman Dobák, Alojz Bajči. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2010. - 15 s. : grafy, príl., tab.
[DOBÁK, Koloman (50%) - BAJČI, Alojz]**
- GAI 4 Zníženie pozorovateľnosti vojenskej techniky a zbraňových systémov : priebežná správa / Sprac. Peter Droppa. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, 2010. - 21 s. : obr., tab.
[DROPPA, Peter]**

GAI 5 **Možnosti eliminácie demaskujúcich príznakov pri streľbe z palnej zbrane : súčasný stav riešenej problematiky** / Peter Lisý, Mário Štiavnický, Koloman Dobák. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl gen. M. R. Štefánika, 2010. - 47 s. : obr., tab.
[LISÝ, Peter (60%) - ŠTIAVNICKÝ, Mário (35%) - DOBÁK, Koloman (5%)]

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

GII 1 **Vojenský predpis o protitankovej riadenej strele 9M14** / [Martin Macíček ... et al.]. - Bratislava : Generálny štáb Ozbrojených síl Slovenskej republiky, 2009. - 58 s. - Dátum schválenia 18.08.2009.
[MACÍČEK, Martin - HRIVŇÁK, Emil (35%) - CVENGROŠ, Vladimír - CVENGROŠ, Martin - HUDÁK, Martin - ZEMANOVIČ, Branislav - SEMÁNEK, Michal - KIANICA, Miroslav]

Štatistika publikačnej činnosti

AAB	Ved. monogr. dom.	1
ADD	Ved. práce dom. karent.	1
ADE	Ved. práce zahr. nekar.	3
ADF	Ved. práce dom. nekar.	1
AEC	Ved. práce zahr. recenz.	2
AFC	Publik. príspevky. zahr.	1
AFD	Publik. príspevky. dom.	13
AGI	Správy o vyrieš. úl.	5
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BED	Odb. pr. recenz. dom.	2
DAI	Kvalifikačné práce	2
FAI	Redakčné a zost. práce	2
GAI	Výsk. štúd. a prieb. sp.	5
GII	Rôzne	1
Spolu		40

Štatistika ohlasov

[1]	Citácie zahraničné reg.	2
[3]	Citácie zahraničné nereg.	3
Spolu		5