

KRITÉRIÁ STU NA ZÍSKANIE TITULU DOCENT A KRITÉRIÁ STU NA ZÍSKANIE TITULU PROFESOR

Príloha: Kritériá Strojníckej fakulty

Táto príloha je súčasťou kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického alebo umelecko-pedagogického titulu docent a kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického alebo umelecko-pedagogického titulu profesor (ďalej len „kritériá“) schválených Vedeckou radou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (ďalej len „STU“) dňa 1. 12. 2008 v súlade s §12 ods. 1 písm. e) zákona č. 131/2002 o vysokých školách v platnom znení (ďalej len „zákon“) a stanovuje konkrétne požiadavky kritérií platných pre Strojnícku fakultu STU.

Meno, priezvisko, tituly:	Tatiana Kelemenová, Ing., PhD.		
Dátum vyhotovenia:	23.11.2012		
Návrh na menovanie v odbore:	5.2.55Metrológia		
	1.1 Požiadavky na		Skutočnosť
	docenta	profesora	doc
A. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA			
1. Pedagogická činnosť na VŠ spolu (roky)	5	6	16
2. Pedagogická činnosť od dizertácie (roky)	3		7
3. Pedagogická činnosť od habilitácie (roky)		5	-
4. Počet absolventov 1. a 2. stupňa štúdia	10	25	11
5. Počet absolventov 3. stupňa štúdia (dokt. štúdia)		1	-
B. PUBLIKAČNÁ AKTIVITA			
1. Vedecké monografie		1	1
2. Ostatné knižné publikácie, z toho	2	3*	3
2.1 Vysokoškolská učebnica		1	1
2.2 Skriptá, alebo učebné texty	2	2	2
3. Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch, autorské osvedčenia, patenty a objavy	1	3	-
4. Publikácie v ostatných vedeckých časopisoch	5+2**	10+5**	45+21
5. Ostatné recenzované publikácie	9+1**	15+4**	9+3
6. Citácie WOS, pozvané prednášky na medzinárodné konferencie	1	3	6
7. Citácie prác v ostatných publikovaných dokumentoch	4+2**	12+7**	34+19
C. VEDECKOVÝSKUMNÉ KRITÉRIÁ			
1. Prednášky na konferenciách	8+2**	16+4**	12+4
2. Domáce projekty/z toho oponované projekty	2/1	7/3	13/0
3. Medzinárodné projekty	1	1	1
4. Vedené projekty		1	1
D. OSTATNÉ KRITÉRIÁ			
1. Práce a projekty s realizačným výstupom, významná tvorba a ocenené súťažné návrhy	4	8	4
2. Expertízna činnosť, posudky projektov	5	12	2
3. Posudky a recenzie kvalifikačných prác a publikácií	2	10	7
4. Členstvo v odborných a pracovných komisiách, medzinárodných profesijných organizáciách	1	2	-
5. Členstvo vo vydateľských a redakčných radách časopisov		1	-
6. Dobrozdanie od profesorov		1 + 1 **	-

*z toho 1 vysokoškolská učebnica a dve skriptá, alebo učebné texty

***domáce + zahraničné*

Zásady:

1. Pre vymenovanie za docenta sú nenahraditeľnými kritériami:

A1, A2, B2,

jedno z dvojice B3 alebo B4,

B5,

jedno z dvojice B6 alebo B7,

C1, C3.

2. Pre vymenovanie za profesora sú nenahraditeľnými kritériami:

A1, A3, A5, B1, B2,

jedno z dvojice B3 alebo B4,

B5,

jedno z dvojice B6 alebo B7,

C1, C3 a D6.

3. Kritériá v skupine B sú považované za nesplnené pri absencii aspoň jedného vedúceho autorstva.

4. Neplnenie niektorých ostatných kritérií je možné kompenzovať nadpriemerným plnením iných kritérií.

5. Pre kvalifikovanie pedagogickej činnosti (kritériá A1, A2 a A3) platia ustanovenia Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách, § 75.

6. U externého uchádzača je možné upustiť od minimálnej pedagogickej praxe (kritériá A1, A2 a A3) v prípade, ak ide o vynikajúceho odborníka a odôvodnený záujem univerzity/fakulty.

7. Pre publikačnú aktivitu (kritériá B1, B2, B3, B4, B5, B6 a B7) platia ustanovenia Smernice číslo 13/2005-R Ministerstva školstva Slovenskej republiky z 31. augusta 2005 o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti a ohlasov a Rozhodnutie č.: CD-2008-5891/22096-6:071 z 5. júna 2008.

8. K žiadosti o začatie konania na vymenovanie docenta alebo profesora je nutné predložiť podrobný prehľad plnenia všetkých kritérií a kópie dokumentov, ktoré nie sú evidované v centrálnych databázach STU a SjF STU.

A. PEDAGOGICKÁ AKTIVITA

Počet absolventov 1. a 2. stupňa štúdia

Záverečná bakalárske práce – vedúci bakalárskej práce

2010- 2011

Vladimír Kancian

Názov: Experimentálne overovanie vlastností akčného člena na princípe tvarovej pamäti.

3.ročník, študijný program: Všeobecné strojárstvo, Forma štúdia: externá

Miroslav Tunkel

Názov: Kalibrácia potenciometrického snímača polohy.

3.ročník, študijný program: Všeobecné strojárstvo, Forma štúdia: externá

Viktor Kalina

Názov: Bilancia neistôt transformatoroveho snímača polohy.

3.ročník, študijný program: Mechatronika, Forma štúdia: denná

Zsolt Angyal

Názov: Overovanie vlastností akčného člena na elektromagnetickom princípe.

3.ročník, študijný program: Mechatronika, Forma štúdia: denná

Diplomové práce – vedúci diplomovej práce

1996 - 1997

Martin Jusko

Názov: Súhrne ukazovateľa presnosti valivých ložísk

5.ročník, študijný program: Inžinierstvo kvality produkcie, Forma štúdia: denná

2010-2011

Matej Černický

Názov: Návrh funkčného modelu šesťnohého robota

5.ročník, študijný program: Mechatronika, Forma štúdia: denná

Ján Gedeon

Názov: Uchopovací koncový člen pre manipulátor s priamočiarymi pohybmi

5.ročník, študijný program: Mechatronika, Forma štúdia: denná

Dávid Goldyniak

Názov: Článkovaný robot

5.ročník, študijný program: Mechatronika, Forma štúdia: denná

Kamil Kačír

Názov: Vozidlo navigované podľa navigačnej čiary

5.ročník, študijný program: Mechatronika, Forma štúdia: denná

Matej Spišák

Názov: Mobilná mechatronická sústava pre technologické nadstavby

5.ročník, študijný program: Mechatronika, Forma štúdia: denná

Záverečná bakalárske práce – vedúci BP

2011-2012

Róbert Bikár

Názov: Kalibrácia meracieho prístroja pre meranie dĺžok

3.ročník, študijný program: Všeobecné strojárstvo, Forma štúdia: denná

Diplomové práce – konzultant DP**1996 – 1997****Štefan Leščák**

Názov: Štatistická kontrola kusovej a malosériovej výroby v ZŤS a.s. Sabinov
5.ročník, študijný program: Inžinierstvo kvality produkcie, Forma štúdia: denná

Ľubomír Sabolčík

Názov: Štúdia merania odchýlok kruhovitosti a valcovitosti dielenskými meradlami
5.ročník, študijný program: Inžinierstvo kvality produkcie, Forma štúdia: denná

Diplomové práce – konzultant DP**1998 – 1999****Andrej Fedorišin**

Názov: Rozvoj systému manažovania kvality vo firme
5.ročník, študijný program: Inžinierstvo kvality produkcie, Forma štúdia: denná

Róbert Ižárik

Názov: Testovanie vybraných metód merania ozubených kolies
5.ročník, študijný program: Inžinierstvo kvality produkcie, Forma štúdia: denná

Miroslav Krafcík

Názov: Projekt štatistickej regulácie AKUMA Slovakia
5.ročník, študijný program: Inžinierstvo kvality produkcie, Forma štúdia: denná

2003 – 2004**Bc.Stanislav Zamrj**

Názov: Funkčný model manipulátora pre didaktické účely
5.ročník, študijný odbor: Mechatronika, Forma štúdia: denná

2004 – 2005**Bc. Ján Greš**

Názov: Didaktický model pohybujúceho sa zariadenia využívajúceho lokomociu pomocou nôh.

5.ročník, študijný odbor: Mechatronika, Forma štúdia: denná

Bc. Jaroslav Rusnák

Názov: Potrubný stroj pre pohyb v potrubí s vnútorným priemerom nad 100 mm.

5.ročník, študijný odbor: Mechatronika, Forma štúdia: denná

B. PUBLIKAČNÁ AKTIVITA

1. Vedecké monografie

AAB001 [116269] **Meranie geometrických veličín v strojárstve** / Miroslav Dovica, Jozef Živčák, Tatiana Kelemenová - 1. vyd - Košice : Sjf TU - 2011. - 290 s.. - ISBN 978-80-553-0807-4. [DOVICA, Miroslav (50%) - ŽIVČÁK, Jozef (25%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (25%)]

2. Ostatné knižné publikácie

2.1 Vysokoškolská učebnica

ACB001 [125194] **Súradnicová metrológia** : [elektronický zdroj] Miroslav Dovica, Tatiana Kelemenová, Terézia Henriczyová. 1. vyd. - Košice : TU, 2012. [483] s. - ISBN 978-80-553-1120-3. [Dovica, Miroslav (50%) - Kelemenová, Tatiana (25%) - Henriczyová, Terézia (25%) - Palenčár, Rudolf - Ďuriš, Stanislav]

2.2 Skriptá, alebo učebné texty

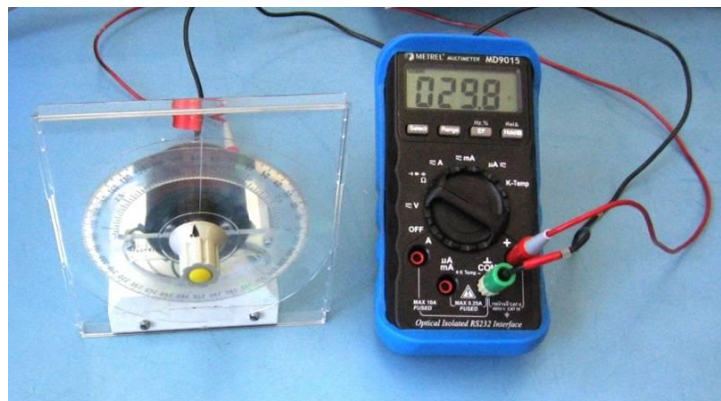
BCI001 [31436] **Piezoelektrické akčné členy a mikrostroje** : učebné texty / Tatiana Maťašovská (Kelemenová). - 1. vyd. - Košice : TU-SjF, 2004. - 61 s.

BCI002 [44697] **Strojárska metrológia : laboratórne úlohy** / Zora Mlýnková, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). - Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2005. - 77 s. - ISBN 80-8073-394-5. [Mlýnková, Zora (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

BCI003 [125201] **Tréningové podklady pre Súradnicovú metrológiu** : Miroslav Dovica ... [et al.]. 1. vyd. - Košice : TU, 2012. 307 s. - ISBN 978-80-553-1121-0. [Dovica, Miroslav (35%) - Kelemenová, Tatiana (30%) - Henriczyová, Terézia (30%) - Kertész, Tomáš (5%)]

Pomôcky:

- Prípravok s odporovým snímačom pre meranie uhlového natočenia.



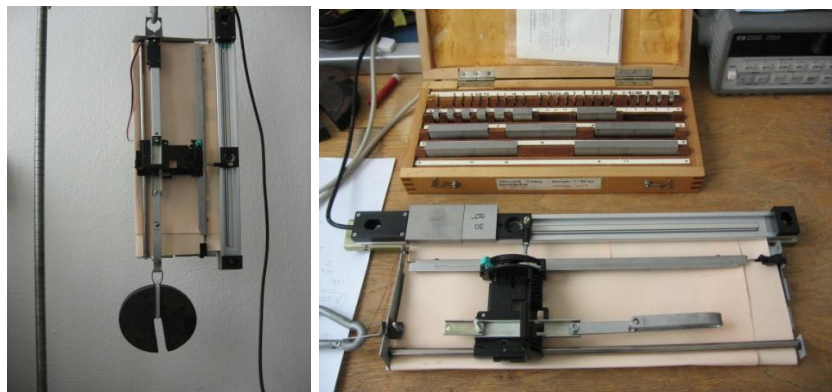
- Prípravok pre experimentálne overovanie kapacitného snímača uhlového natočenia.



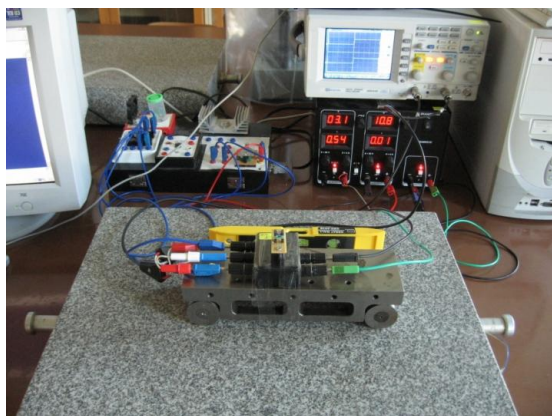
- Experimentálny model priamočiareho transformátorového snímača posunutia



- Testovací prípravok pre lineárne akčné členy



- Prípravok pre meranie uhlového náklonu



4. Publikácie v ostatných vedeckých časopisoch

Domáce časopisy

ADF 001[10313] **Využitie niektorých kritérií EQA pre získavanie informácií o firmách** : Exploitation some criteria EQA because of obtaining companies information, Drahoslava Šuleková, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 1996. Strojnícka fakulta. Katedra merania a regulácie
In: Kvalita, inovácia, prosperita. - ISSN 1335-1745. - Roč. 2, č. 1 (1996), s. 58-69
[Šuleková, Drahoslava - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana]

ADF002 [0011274] **Potrúbné mobilné stroje** = In-pipe mobile machines, In-pipe mobile machines / Alexander Gmíterko ... [et al.]. 2000.
In: Acta Mechanica Slovaca. - ISSN 1335-2393. - Roč. 4, č. 2 (2000), s. 85-94
[Gmíterko, Alexander - Dovica, Miroslav - Kelemen, Michal - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana - Filický, Ferdinand]

ADF 003[20525] **Potrúbný mobilný stroj - Fenaus (1)** : Tatiana Maťašovská (Kelemenová), Alexander Gmíterko, Michal Kelemen. 2000.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 7, č. 11 (2000), s. 20-21
[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (33%) - Gmíterko, Alexander (33%) - Kelemen, Michal (33%)]

Ohlasy:

- 2007 [4] KUBINEC, S.: Návrh modelu výťahu pre didaktické účely. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MMS 2007 : zborník z medzinárodnej konferencie : 17-19. 10. 2007, UVZ Herľany, Slovensko [CD-ROM]. Košice : TU, 2007. S. 289-291. ISBN 978-80-8073-874-7.
- 2007 [4] KUBINEC, S.: Didaktický model výťahu. In: AT&P journal plus. Č. 1 (2007), s. 283-285. ISSN 1336-5010.
- 2005 [3] ZAMRIJ, S.: Manipulátor pre didaktické účely - StanleyBot1. In: Automa. Roč. 11, č. 7 (2005), s. 42-43. ISSN 1210-9592.
- 2005 [4] ZAMRIJ, Stanislav: Funkčný model manipulátora pre didaktické účely - StanleyBOT1. In: AT&P journal plus. ISSN 1335-5010. Roč. 12, č. 6 (2005), s. 1-5.
- 2004 [3] SÝKORA, Jan - KONVIČKOVÁ, Svatava: Potrubní stroje pro pohyb v potrubí. In: Bulletin of Applied Mechanics. Vol. 3, no. 1 (2004), p. 169-175.

ADF004 [20530] **Potrúbný mobilný stroj - Fenaus (2)** : Tatiana Maťašovská (Kelemenová), Alexander Gmíterko, Michal Kelemen. 2000.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 7, č. 12 (2000), s. 66-67
[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (33%) - Gmíterko, Alexander (33%) - Kelemen, Michal (33%)]

Ohlasy:

- 2007 [4] KUBINEC, S.: Návrh modelu výťahu pre didaktické účely. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MMS 2007 : zborník z medzinárodnej konferencie : 17-19. 10. 2007, UVZ Herľany, Slovensko [CD-ROM]. Košice : TU, 2007. S. 289- 291. ISBN 978-80-8073-874-7.
- 2007 [4] KUBINEC, S.: Didaktický model výťahu. In: AT&P journal plus. Č. 1 (2007), s. 283-285. ISSN 1336-5010.
- 2005 [3] ZAMRIJ, S.: Manipulátor pre didaktické účely - StanleyBot1. In: Automa. Roč. 11, č. 7 (2005), s. 42-43. ISSN 1210-9592.
- 2005 [4] ZAMRIJ, Stanislav: Funkčný model manipulátora pre didaktické účely - StanleyBOT1. In: AT&P journal plus. ISSN 1335-5010. Roč. 12, č. 6 (2005), s. 1-5.
- 2004 [3] SÝKORA, Jan - KONVIČKOVÁ, Svatava: Potrubní stroje pro pohyb v potrubí. In: Bulletin of Applied Mechanics. Vol. 3, no. 1 (2004), p. 169-175.

ADF005 [24 137] **Mechatronika a potrubné mikrostroje** : T. Maťašovská (Kelemenová), M. Kelemen. 2003.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 10, č. 8 (2003), s. 71-73
[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%) - Kelemen, Michal (50%)]

Ohlasy:

- 2008 [4] KONEČNÝ, Z., MOSTÝN, V.: Deflection verification of inserted shafts. In: Acta Mechanica Slovaca [CD-ROM]. Roč. 12, č. 3-B (2008), s. 431-438. ISSN 1335-2393.
- 2007 [4] KUBINEC, S.: Návrh modelu výťahu pre didaktické účely. In: Modelovanie

mechanických a mechatronických sústav MMS 2007 : zborník z medzinárodnej konferencie : 17-19. 10. 2007, UVZ Herľany, Slovensko [CD-ROM]. Košice : TU, 2007. S. 289-291. ISBN 978-80-8073-874-7.
2007 [4] KUBINEC, S.: Didaktický model výťahovej sústavy. In: AT&P Journal plus [CD-ROM]. Č. 1 (2007), s. 283-285. ISSN 1336-5010.
2005 [4] ŽELINSKÝ, Jozef: Škálovanie akčných členov a energetických zdrojov. In: AT&P Journal [online]. 2005, roč. 12, č. 10 [cit. 2005-11-29]. Dostupné na internete: <<http://www.atpjournalsk/>>.

ADF 006[26645]**Potrubné mikrostroje - štetiny namiesto kolies (1)** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašová (Kelemenová). 2003.
In: AT & P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 10, č. 11 (2003), s. 84-85
[Kelemen, Michal (50%) - Maťašová (Kelemenová), Tatiana (50%)]

ADF 007 [26646]**Potrubné mikrostroje - štetiny namiesto kolies (2)** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašová (Kelemenová). 2003.
In: AT & P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 10, č. 12 (2003), s. 54-55
[Kelemen, Michal (50%) - Maťašová (Kelemenová), Tatiana (50%)]

ADF 008[24139]**Trenie v potrubných mikrostrojoch 1** : T. Maťašová (Kelemenová), M. Kelemen. 2003.
In: AT & P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 10, č. 9 (2003), s. 45-46
[Maťašová (Kelemenová), Tatiana (50%) - Kelemen, Michal (50%)]

ADF009 [24564]**Trenie v potrubných mikrostrojoch 2** : T. Maťašová (Kelemenová), M. Kelemen. 2003.
In: AT & P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 10, č. 10 (2003), s. 25-27
[Maťašová (Kelemenová), Tatiana (50%) - Kelemen, Michal (50%)]

ADF010 [29808] **Optimalizácia pohybu mikrostroja** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašová (Kelemenová). 2004.
In: AT&P Journal Plus. - ISSN 1336-5010. - Č. 5 (2004), s. 61-64
[Kelemen, Michal (50%) - Maťašová (Kelemenová), Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2007 [4] KUBINEC, S.: Návrh modelu výťahu pre didaktické účely. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MMS 2007 : zborník z medzinárodnej konferencie : 17-19. 10. 2007, UVZ Herľany, Slovensko [CD-ROM]. Košice : TU, 2007. S. 289-291. ISBN 978-80-8073-874-7.
2007 [4] KUBINEC, S.: Didaktický model výťahovej sústavy. In: AT&P Journal plus [CD-ROM]. Č. 1 (2007), s. 283-285. ISSN 1336-5010.
2005 [4] ŽELINSKÝ, Jozef: Škálovanie akčných členov a energetických zdrojov. In: AT & P Journal [online]. 2005, roč. 12, č. 10 [cit. 2005-11-29]. Dostupné na internete: <<http://www.atpjournalsk/>>.

ADF011 [38639]**Zväčšovanie posunutí v mikromechatronických sústavách (1)** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašová (Kelemenová). 2005.
In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 12, č. 6 (2005), s. 71-73
[Kelemen, Michal (50%) - Maťašová (Kelemenová), Tatiana (50%)]

ADF012 [40287]**Zväčšovanie posunutí v mikromechatronických sústavách (2)** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašová (Kelemenová). 2005.
In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 12, č. 7 (2005), s. 97-98
[Kelemen, Michal (50%) - Maťašová (Kelemenová), Tatiana (50%)]

ADF013 [40296]**Zväčšovanie posunutí v mikromechatronických sústavách (3)** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašová (Kelemenová). 2005.
In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 12, č. 8 (2005), s. 62-63
[Kelemen, Michal (50%) - Maťašová (Kelemenová), Tatiana (50%)]

ADF014 [35436]**Pasívne a aktívne prvky silovej väzby sústavy s okolím** : Tatiana Maťašová (Kelemenová). 2005.
In: AT&P Journal Plus. - ISSN 1336-5010. - Č. 6 (2005), s. 91-93

ADF015 [35446] **Poddajné prvky mechatronických sústav** : Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2005.
In: AT&P Journal Plus. - ISSN 1336-5010. - Č. 6 (2005), s. 87-90

ADF016 [44830] **Identifikácia vlastností potrubného stroja založeného na zotrvačnom krokovacom princípe** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2006.
In: AT&P Journal. - ISSN 1336-233X. - Roč. 13, č. 1 (2006), 5 s
[Kelemen, Michal (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

ADF017 [54889] **Kolesový potrubný stroj** : Tatiana Maťašovská (Kelemenová), Michal Kelemen. 2006.
In: Strojárstvo. - ISSN 1335-2938. - Roč. 10, č. 12 (2006), s. 72/14-73/15
[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%) - Kelemen, Michal (50%)]

ADF018 [51781] **Potrubný mikrostroj Veronika - pasívne štetiny potrubného mikrostroja** : Tatiana Maťašovská (Kelemenová), Michal Kelemen. 2006.
In: AT&P Journal Plus. - ISSN 1336-5010. - Č. 1 (2006), s. 111-116
[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%) - Kelemen, Michal (50%)]

ADF019 [47021] **Simulácia pohybu potrubného stroja Karolína** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2006.
In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 13, č. 2 (2006), 4s
[Kelemen, Michal (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

ADF020 [51780] **Simulačný model potrubného mikrostroja Karolína - experimentálna verifikácia** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2006.
In: AT&P Journal plus. - ISSN 1336-5010. - Č. 1 (2006), s. 103-110
[Kelemen, Michal (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

ADF021 [62383] **Identifikácia trecích síl v potrubnom mikrostroji** / Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová - 2007. In: Strojnícky časopis. Roč. 58, č. 2 (2007), s. 71-84. - ISSN 0039-2472
[KELEMEN, Michal (50%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2008 [4] JEZNY, Jaromír: Manipulátory a teleoperátori. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3 (2008), MMaMS, s. 353-360. ISSN 1335-2393.

ADF002 [62393] **Meranie hmotnostnej koncentrácie respirabilnej frakcie prachu na princípe rozptylu svetla** / Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová - 2007. In: AT&P Journal plus. Č. 1 (2007), s. 236-239. - ISSN 1336-5010
[KELEMEN, Michal (50%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (50%)]

ADF022 [62500] **Analýza vplyvu geometrických odchýlok potrubia na pohyb potrubného stroja** / Tatiana Kelemenová - 2007. In: AT&P Journal plus. Č. 1 (2007), s. 223-227. - ISSN 1336-5010
[KELEMENOVÁ, Tatiana (100%)]

ADF023 [75804] **Funkčný model štvornohého robota Youpy** / Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová, Jaromír Jezný - 2008. In: AT&P Journal plus. Č. 1 (2008), s. 10-13. - ISSN 1336-5010
[KELEMEN, Michal (34%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%) - JEZNY, Jaromír (33%)]

ADF024 [75873] **Meranie hmotnostnej koncentrácie a úletu tuhých znečisťujúcich látok** / Jaromír Jezný, Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová - 2008. In: Strojárstvo. Roč. 12, č. 5 (2008), s. 175/9-176/10. - ISSN 1335-2938
[JEZNY, Jaromír (34%) - KELEMEN, Michal (33%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%)]

ADF 025 [75873] **Meranie hmotnostnej koncentrácie a úletu tuhých znečisťujúcich látok** : Jaromír Jezný, Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová. 2008.
In: Strojárstvo. - ISSN 1335-2938. - Roč. 12, č. 5 (2008), s. 175/9-176/10
[Jezný, Jaromír (34%) - Kelemen, Michal (33%) - Kelemenová, Tatiana (33%)]

ADF026 [76598] **Identifikácia vlastností snímača posunutia založeného na princípe Hallovoho javu = Properties identification of the Hall effect linear position sensor** / Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen, Jaromír Jezný - 2008. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3-B (2008), s. 417-422. - ISSN 1335-2393
[KELEMENOVÁ, Tatiana (34%) - KELEMEN, Michal (33%) - JEZNY, Jaromír (33%)]

ADF027 [76601] **Meranie posunutia pomocou inkrementálnych snímačov posunutia** = Displacement measurement with incremental displacement sensors / Michal Kelemen, Jaromír Jezný, Tatiana Kelemenová - 2008.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3-B (2008), s. 405-416. - ISSN 1335-2393 [KELEMEN, Michal (34%) - JEZNY, Jaromír (33%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%)]

ADF028 [76603] **Štvorkolesový inšpekčný robot s diferenčným riadením kolies** / Ľubica Miková, Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová - 2008.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3-B (2008), s. 548-558. - ISSN 1335-2393 [MIKOVÁ, Ľubica (34%) - KELEMEN, Michal (33%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%)]

Ohlasy:

2010 [3] JEZNY, J. Pyrotechnical robots In: Metalurgija Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304 ISSN: 0543-5846

2009 [4] JEZNY, Jaromír - PAULIK, Ján - HOLCER, Roland Remote controlled robots for inspection, pyrotechnical and special tasks In: Bezpečné Slovensko a Európska únia : zborník príspevkov z 3. medzinárodnej vedeckej konferencie : 12.-13. november 2009, Košická Belá, Hotel Dam, Slovenská republika S. 109-112 ISBN: 978-80-89282-33-3

2011 [4] DUCHOŇ, František, JURIŠICA, Ladislav, KLÚČIK, Marián Service Robots In: ATP Journal PLUS Č. 1 (2011), s. 53-56 ISBN: 1336-5010

2011 [4] DUCHOŇ, František Prieskumné a záchranárske roboty In: Posterus P. 1-10 ISSN: 1338-0087

2011 [4] DUCHOŇ, František, JURIŠICA, Ladislav Ultrasonic hybrid map for navigation of mobile robot In: 18th International Conference on Process Control : Tatranská Lomnica, Slovakia S. 168-173 ISBN: 978-80-227-3517-9

ADF029 [84222] **CA.. prístupy navrhovania a výroby** / Michal Fabian, Tatiana Kelemenová - 2009.In: Ai Magazine. Roč. 2, č. 2 (2009), s. 60. - ISSN 1337-7612 Spôsob prístupu: <http://www.leaderpress.sk> [FABIAN, Michal (50%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2009 [4] JEZNY, J.: Pyrotechnické roboty. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav : Modelling of the mechanics and mechatronics systems : MMaMS 2009 : 3. medzinárodná konferencia : 3rd international conference proceeding of lectures : Zemplínska Širava : september 22-24th 2009. Košice : TU, 2009, s. 219- 222. ISBN 978-80-553-0288-1.

2009 [4] JEZNY, J., PAULIK, J., HOLCER, R.: Remote controlled robots for inspection, pyrotechnical and special tasks. In: Bezpečné Slovensko a Európska únia : Zborník príspevkov z 3. medzinárodnej vedeckej konferencie : Kočická Belá : 12.-13.november 2009. Košice : VŠBM, 2009. S. 109-112. ISBN 978-80-89282-33-3.

2010 [3] JEZNY, J.: Pyrotechnical robots. In: Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304. ISSN: 0543-5846

ADF030 [84224] **Mechatronika** : mechanika + elektronika + počítačové riadenie / Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová, Michal Fabian - 2009.In: Ai Magazine. Roč. 2, č. 2 (2009), s. 72-73. - ISSN 1337-7612 Spôsob prístupu: <http://www.leaderpress.sk> [KELEMEN, Michal (34%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%) - FABIAN, Michal (33%)]

Ohlasy:

2009 [4] JEZNY, J.: Pyrotechnické roboty. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav : Modelling of the mechanics and mechatronics systems : MMaMS 2009 : 3. medzinárodná konferencia : 3rd international conference proceeding of lectures : Zemplínska Širava : september 22-24th 2009. Košice : TU, 2009, s. 219- 222. ISBN 978-80-553-0288-1.

2009 [4] JEZNY, J., PAULIK, J., HOLCER, R.: Remote controlled robots for inspection, pyrotechnical and special tasks. In: Bezpečné Slovensko a Európska únia : Zborník príspevkov z 3. medzinárodnej vedeckej konferencie : Kočická Belá : 12.-13.november 2009. Košice : VŠBM, 2009. S. 109-112. ISBN 978-80-89282-33-3.

2010 [3] JEZNY, J.: Pyrotechnical robots. In: Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304. ISSN: 0543-5846

ADF031 [85856] **Hadík - biológou inšpirovaný robot** / Martin Mačanga, Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová - 2009.In: Strojárstvo. Roč. 13, č. 7-8 (2009), s. 34-35. - ISSN 1335-2938 [MAČANGA, Martin (20%) - KELEMEN, Michal (40%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (40%)]

Ohlasy:

2010 [2] JEZNY, J. Pyrotechnical robots In: Metalurgija Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304 ISSN: 0543-5846

2009 [4] JEZNY, Jaromír - PAULIK, Ján - HOLCER, Roland Remote controlled robots for inspection, pyrotechnical and special task In: Bezpečné Slovensko a Európska únia : zborník príspevkov z 3. medzinárodnej vedeckej konferencie : 12.-13. november 2009, Košická Belá S. 109-112 ISBN: 978 -80-89282-33-3

ADF032 [86080] **Metrotomografia - nástroj na meranie rozmerov tvarovo zložitých súčiastok** / Tatiana Kelemenová, Terézia Henriczyová - 2009.In: AT&P Journal. Č. 9 (2009), s. 1-15. - ISSN 1336-233X Spôsob prístupu: <http://www.atpjornal.sk>.
[KELEMENOVÁ, Tatiana (50%) - HENRICZYOVÁ, Terézia (50%)]

ADF033 [86119] **Meranie ťažko dostupných miest a tvarovo zložitých súčiastok** / Tatiana Kelemenová, Terézia Henriczyová - 2009.In: AT&P Journal. Č. 9 (2009), s. 57-59. - ISSN 1336-233X Spôsob prístupu: <http://www.atpjornal.sk>.
[KELEMENOVÁ, Tatiana (60%) - HENRICZYOVÁ, Terézia (40%)]

ADF034 [86261] **Pohyb trochu inak** / Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová, Michal Fabian - 2009.In: Ai Magazine. Roč. 2, č. 3 (2009), s. 104-106. - ISSN 1337-7612 Spôsob prístupu: http://www.leaderpress.sk/pdf/aim_03_2009net.pdf.
[KELEMEN, Michal (34%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%) - FABIAN, Michal (33%)]

ADF035 [109214] **Adaptable Mechatronic Locomotion System** / Alexander Gmiterko ... [et al.] - 2010.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 14, č. 4 (2010), s. 102-109. - ISSN 1335-2393 Spôsob prístupu: <http://versita.metapress.com/content/q7n1220r12109p17/>.
[GMITERKO, Alexander (25%) - KELEMEN, Michal (25%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (25%) - MIKOVÁ, Ľubica (25%)]

2011 [4] VITKO, Anton Riadenie mechatronických systémov v podmienkach neúplnej informácie In: Riadenie mechatronických systémov v podmienkach neúplnej informácie, 87 s. ISBN: 978-80-227-3492-9

ADF036 [97064] **Inšpekčný robot** eliminuje ohrozenie ľudských životov/ Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen, Michal Fabian - 2010.In: Ai Magazine : automotive industry magazine. Roč. 3, č. 2 (2010), s. 68-70. - ISSN 1337-7612 Spôsob prístupu: <http://www.leaderpress.sk>.
[KELEMENOVÁ, Tatiana (40%) - KELEMEN, Michal (40%) - FABIAN, Michal (20%)]

Ohlasy:

2011 [3] JEZNY, Jaromír, PAULÍK, Ján, HOLCER, Roland Robots for Inspection and Pyrotechnical Tasks In: ICMT 2011 : International Conference on Military Technologies : Brno, Czech Republic, 10-11 May 2011 [CD-ROM] P. 901-906 ISBN: 978-80-7231-787-5

ADF037 [108642] **Zádržné systémy automobilov** / Michal Fabian, Gabriel Fedorko, Tatiana Kelemenová - 2011.In: MOT'or : nová technika. - 2011 Č.4 (2011), s. 56-59. - ISSN 1336-4200
[FABIAN, Michal (34%) - FEDORKO, Gabriel (33%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%)]

ADF038 [109680] **Princíp činnosti zádržných systémov automobilov - pásy, airbagy, opierky hlavy** / Michal Fabian ... [et al.] - 2011.In: Ai Magazine. Roč. 4, č. 2 (2011), s. 88-91. - ISSN 1337-7612
[FABIAN, Michal (40%) - FEDORKO, Gabriel (20%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (20%) - BOSLAI, Róbert (20%)]

ADF039 [122441] **Meranie charakteristiky lineárnych akčných členov** : Miroslav Dovica, Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen. 2012. 1 elektronický optický disk (CD-ROM) : In: Strojárstvo extra. - ISSN 1335-2938. - Č. 5 (2012), s. 14/1-14/3
[Dovica, Miroslav (34%) - Kelemenová, Tatiana (33%) - Kelemen, Michal (33%)]

ADF040 [109940] **Experimentálne vyšetovanie akčných členov z materiálov s tvarovou pamäťou (SMA)** / Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen, Miroslav Dovica - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Strojárstvo : strojárstvo extra. Č. 5 (2011), s. 13/1-13/4. - ISSN 1335-2938
[KELEMENOVÁ, Tatiana (34%) - KELEMEN, Michal (33%) - DOVICA, Miroslav (33%)]

ADF041 [120124] **Vnorené systémy - vnorená inteligencia (1)** / Michal Kelemen, Ľubica Miková, Tatiana Kelemenová - 2012.In: ATP Journal. Roč. 19, č. 2 (2012), s. 39-41. - ISSN 1335-2237
[KELEMEN, Michal (34%) - MIKOVÁ, Ľubica (33%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%)]

ADF042 [120125] **Vnorené systémy - vnorená inteligencia (2)** / Michal Kelemen, Ľubica Miková,

Tatiana Kelemenová - 2012. In: ATP Journal. Roč. 19, č. 3 (2012), s. 38-40. - ISSN 1335-2237
[KELEMEN, Michal (34%) - MIKOVÁ, Ľubica (33%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%)]

ADF043 [121544] **Vnorené systémy - vnorená inteligencia (3)** : Michal Kelemen, Ľubica Miková, Tatiana Kelemenová. 2012.

In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 19, č. 4 (2012), s. 34-36
[Kelemen, Michal (34%) - Miková, Ľubica (33%) - Kelemenová, Tatiana (33%)]

ADF044[121545] **Vnorené systémy - vnorená inteligencia (4)** : Michal Kelemen, Ľubica Miková, Tatiana Kelemenová. 2012.

In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 19, č. 5 (2012), s. 53-55
[Kelemen, Michal (34%) - Miková, Ľubica (33%) - Kelemenová, Tatiana (33%)]

ADF045[125132] **Vnorené systémy - vnorená inteligencia (5)** : Michal Kelemen .. [et al.]. 2012.

In: ATP Journal. - ISSN 1335-2237. - Č. 6 (2012), s. 36-39
[Kelemen, Michal (20%) - Miková, Ľubica (20%) - Kelemenová, Tatiana (20%) - Vacková, Martina (8%) - Virgala, Ivan (20%) - Surovec, Róbert (6%) - Prada, Erik (6%)]

Zahraničné časopisy

ADE001[20531] **Potrubný mobilný stroj FENAUS** : Tatiana Maťašovská (Kelemenová), Michal Kelemen. 2002.

In: Automa. - ISSN 1210-9592. - Vol. 8, no. 7 (2002), p. 14-16
[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%) - Kelemen, Michal (50%)]

Ohlasy:

2007 [4] KUBINEC, S.: Návrh modelu výťahu pre didaktické účely. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MAMS 2007 : zborník z medzinárodnej konferencie : 17-19. 10. 2007, UVZ Herľany, Slovensko [CD-ROM]. Košice : TU, 2007. S. 289-291. ISBN 978-80-8073-874-7.

2007 [4] KUBINEC, S.: Didaktický model výťahu. In: AT&P journal plus. Č. 1 (2007), s. 283-285. ISSN 1336-5010.

ADE002[31420] **Meranie koncentrácie prachu v prostredí** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2004.

In: Automa. - ISSN 1210-9592. - Vol. 10, no. 12 (2004), p. 24-27
[Kelemen, Michal (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2006 [3] KABES, Karel: Laserový prachoměr s kombinovaným měřením. In: Automa. ISSN 1210-9592, vol. 12, no. 4, p. 40-41.

ADE003 [44326] **Simulation of the in-pipe machine locomotion based on the inertial stepping principle** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2005.

In: Bulletin of Applied Mechanics. - ISSN 1801-1217. - Vol. 1, no. 4 (2005), p. 231-246
[Kelemen, Michal (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

ADE004 [39075] **Meranie úletu tuhých znečisťujúcich látok** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2005.

In: AUTOMA. - ISSN 1210-9592. - Roč. 11, č. 6 (2005), s. 46-48
[Kelemen, Michal (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2006 [3] KABES, Karel: Laserový prachoměr s kombinovaným měřením. In: Automa. ISSN 1210-9592, vol. 12, no. 4, p. 40-41.

ADE005 [38199] **Meranie koncentrácie respirabilnej frakcie prachu na princípe rozptylu svetla** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2005.

In: Automa. - ISSN 1210-9592. - Roč. 11, č. 5 (2005), s. 20-23
[Kelemen, Michal (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2006 [3] KABES, Karel: Laserový prachoměr s kombinovaným měřením. In: Automa. ISSN 1210-9592, vol. 12, no. 4, p. 40-41.

ADE006 [59301] **Experimentálna verifikácia simulačného modelu potrubného mikrostroja Karolína** :

Experimental verification of the in-pipe micromachine Karolína simulation model, Michal Kelemen, Tatiana Maťašová (Kelemenová). 2006.

In: Bulletin of Applied Mechanics. - ISSN 1801-1217. - Vol. 2, no. 6 (2006), p. 83-96

[Kelemen, Michal (50%) - Maťašová (Kelemenová), Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2008 [4] JEZŇÝ, Jaromír: Manipulátory a teleoperátori. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3 (2008), MAMS, s. 353-360. ISSN 1335-2393.

2007 [4] KUBINEC, S.: Návrh modelu výťahu pre didaktické účely. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MAMS 2007 : zborník z medzinárodnej konferencie : 17-19. 10. 2007, UVZ Herľany, Slovensko [CD-ROM]. Košice : TU, 2007. S. 289-291. ISBN 978-80-8073-874-7.

2007 [4] KUBINEC, S.: Didaktický model výťahu. In: AT&P journal plus. Č. 1 (2007), s. 283- 285. ISSN 1336-5010.

ADE007 [85730] **Four legged robot with feedback control of legs motion** / Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová and Jaromír Jezný - 2008. In: Bulletin of Applied Mechanics. Vol. 4, no. 16 (2008), p. 115-118. - ISSN 1801-1217 Spôsob prístupu: <http://bulletin-am.cz>.

[KELEMEN, Michal (33%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (34%) - JEZŇÝ, Jaromír (33%)]

ADE008 [82646] **Model robota SPINNER navrhzeného s podporou CAD** / Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen, Michal Fabian - 2009. In: IT CAD. Vol. 19, no. 1 (2009), p. 36-37. - ISSN 1802-0011

[KELEMENOVÁ, Tatiana (34%) - KELEMEN, Michal (33%) - FABIAN, Michal (33%)]

Ohlasy:

2009 [4] JEZŇÝ, J.: Pyrotechnické roboty. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav : Modelling of the mechanics and mechatronics systems : MAMS 2009 : 3. medzinárodná konferencia : 3rd international conference proceeding of lectures : Zemplínska Šírava : september 22-24th 2009. Košice : TU, 2009, s. 219- 222. ISBN 978-80-553-0288-1.

2009 [4] JEZŇÝ, J., PAULIK, J., HOLCER, R.: Remote controlled robots for inspection, pyrotechnical and special tasks. In: Bezpečné Slovensko a Európska únia : Zborník príspevkov z 3. medzinárodnej vedeckej konferencie : Košická Belá : 12.-13.november 2009. Košice : VŠBM, 2009. S. 109-112. ISBN 978-80-89282-33-3.

2010 [4] JEZŇÝ, J.: Pyrotechnical robots. In : Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304. ISSN 0543-5846.

2011 [3] JEZŇY, Jaromír, PAULIK, Ján , HOLCER, Roland Robots for Inspection and Pyrotechnical Tasks In: ICMT 2011 : International Conference on Military Technologies : 10. - 11. may 2011, Brno S. 901-905 ISBN: 978-80-7231-787-5

ADE009 [84070] **Model výťahu** : mechatronika musí projít rukama studentů / Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová, Michal Fabian - 2009. In: itCAD. Vol. 19, no. 2 (2009), p. 37-39. - ISSN 1802-0011

[KELEMEN, Michal (34%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%) - FABIAN, Michal (33%)]

Ohlasy:

2009 [4] JEZŇÝ, J.: Pyrotechnické roboty. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav : Modelling of the mechanics and mechatronics systems : MAMS 2009 : 3. medzinárodná konferencia : 3rd international conference proceeding of lectures : Zemplínska Šírava : september 22-24th 2009. Košice : TU, 2009, s. 219-222. ISBN 978-80-553-0288-1.

2009 [4] JEZŇÝ, J., PAULIK, J., HOLCER, R.: Remote controlled robots for inspection, pyrotechnical and special tasks. In: Beypečné Slovensko a Európska únia : Zborník príspevkov z 3. medzinárodnej vedeckej konferencie : Košická Belá : 12.-13.november 2009. Košice : VŠBM, 2009. S. 109-112. ISBN 978-80-89282-33-3.

2010 [3] JEZŇÝ, J.: Pyrotechnical robots. In: Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-303. ISSN: 0543-5846

ADE010[86103] **CAD + čtyři nohy + lokomotion = Youpy** / Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová, Michal Fabian - 2009. In: IT CAD. Vol. 19, no. 4 (2009), p. 32-34. - ISSN 1802-0011 Spôsob prístupu: <http://www.cad.cz>.

[KELEMEN, Michal (34%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%) - FABIAN, Michal (33%)]

ADE011[91898] **Robot nebo had?** / Jozef Bocko ... [et al.] - 2009. In: IT CAD. Vol. 19, no. 5 (2009), p. 32-34. - ISSN 1802-0011 Spôsob prístupu: <http://www.cad.cz>.

[BOCKO, Jozef (25%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (25%) - KELEMEN, Michal (25%) - FABIAN, Michal (25%)]

ADE012 [92498] **Wheeled locomotion inside pipe** / Jozef Bocko ... [et al.] - 2009. In: Bulletin of Applied Mechanics. Vol. 5, no. 18 (2009), p. 34-36. - ISSN 1801-1217 Spôsob prístupu: <http://bulletin-am.cz/index.php/vam/issue/view/21/showToc>.

[BOCKO, Jozef (25%) - KELEMEN, Michal (25%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (25%) - JEZNY, Jaromir (25%)]

Ohlasy:

2011 [1] YAGUCHI, Hiroyuki, IZUMIKAWA, Tomohiro Cableless Magnetic Actuator Capable of Locomotion in a Thin Pipe by Means of a New Motion Principle In: IEEE Transactions on Magnetics Vol. 47, no. 10 (2011), p. 4290-4293 ISSN: 0018-9464

2011 [3] YAGUCHI, Hiroyuki, IZUMIKAWA, Tomohiro Performance of cableless magnetic in-piping actuator capable of high-speed movement by means of inertial force In: Advances in Mechanical Engineering Vol. 2011, ID 485138 (2011), p. 1-9 ISSN: 1687-8132

2012 [1] IZUMIKAWA, Tomohiro, YAGUCHI, Hiroyuki Cableless magnetic actuator capable of high-speed movement in pipe by new type propulsion module In: Advanced Materials Research Vol. 452-453 (2012), p. 1252-1256 ISSN: 1022-6680

2012 [5] IZUMIKAWA, Tomohiro, YAGUCHI, Hiroyuki: Novel Cableless Magnetic Actuator Capable of High-speed Locomotion in a Thin Pipe by Combination of Mechanical Vibration and Electromagnetic Force. In: Procedia Engineering. Volume 29, 2012, Pages 144–149.

2012 [3] YAGUCHI, Hiroyuki, KAMATA, Kazushige In-piping Magnetic Actuator Capable of Inspection in a Thin Complex Pipe In: Mechanical Engineering Research Vol. 2, no. 2 (2012), p. 1-9 ISSN: 1927-0607

2012 [1] Hiroyuki Yaguchi, and Tomohiro Izumikawa: Wireless In-Piping Actuator Capable of High-Speed Locomotion by a New Motion Principle. IEEE/ASME Transactions on Mechatronics. Volume: PP , Issue: 99, p. 1-10. ISSN : 1083-4435

ADE013 [100942] **Displacement amplifying systems in mechatronics** / M. Kelemen, T. Kelemenová - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 320-324. - ISSN 0543-5846 Spôsob prístupu: http://web.tuke.sk/sjf-kamam/mmams2009/MET_49_2.pdf.

[KELEMEN, Michal (50%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (50%)]

2011 [4] VITKO, Anton Riadenie mechatronických systémov v podmienkach neúplnej informácie In: Riadenie mechatronických systémov v podmienkach neúplnej informácie 87 s. ISBN: 978-80-227-3492-9

ADE014 [100944] **Geometric deviations of inner pipe surface** / T. Kelemenová - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 330-333. - ISSN 0543-5846 Spôsob prístupu: http://web.tuke.sk/sjf-kamam/mmams2009/MET_49_2.pdf.

[KELEMENOVÁ, Tatiana (100%)]

ADE015 [100945] **Wheeled in-pipe machine locomotion** / T. Kelemenová, M. Kelemen - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 334-336. - ISSN 0543-5846 Spôsob prístupu: http://web.tuke.sk/sjf-kamam/mmams2009/MET_49_2.pdf.

[KELEMENOVÁ, Tatiana (50%) - KELEMEN, Michal (50%)]

2011 [4] VITKO, Anton Riadenie mechatronických systémov v podmienkach neúplnej informácie In: Riadenie mechatronických systémov v podmienkach neúplnej informácie 87 s ISBN: 978-80-227-3492-9

ADE016 [97063] **Inspekční pyrotechnický robot nasazuje život za nás/** Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen, Michal Fabian - 2010. In: IT CAD. Vol. 20, no. 2 (2010), p. 76-78. - ISSN 1802-0011

[KELEMENOVÁ, Tatiana (40%) - KELEMEN, Michal (40%) - FABIAN, Michal (20%)]

Ohlasy:

2011 [3] JEZNY, Jaromir, PAULIK, Jan, HOLCER, Roland Robots for Inspection and Pyrotechnical Tasks In: ICMT 2011 : International Conference on Military Technologies : Brno, Czech Republic, 10-11 May 2011 [CD-ROM] P. 901-906 ISBN: 978-80-7231-787-5

ADE017 [123229] **Experimental apparatus for SMA actuator testing** : Miroslav Dovica, Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen. 2012. Online dokument Popis urobený 17.7.2012

In: Journal of Automation, Mobile Robotics & Intelligent Systems. ISSN 1897-8649. Vol. 6, no. 3 (2012), p. 37-39

[Dovica, Miroslav (33%) - Kelemenová, Tatiana (33%) - Kelemen, Michal (34%)]

ADE018 [115960] **Model tříosého portálového manipulátoru CAM2009** : Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová, Michal Fabian. 2011.

In: itCad. - ISSN 1802-0011. - Vol. 21, no. 5 (2011), p. 48-50

[Kelemen, Michal (40%) - Kelemenová, Tatiana (40%) - Fabian, Michal (20%)]

ADE019 Design and Development of Lift Didactic Model within Subjects of Mechatronics. M.

Kelemen, M. Fabian, T. Kelemenová. 2012. In. Procedia Engineering, Elsevier Ltd., Vol. 48, s. 280-286.

ISSN 1877-7058

Indexovane v Scopus.

ADE020 Bristled In-pipe Machine inside Pipe with Geometric Deviations. T. Kelemenová, M.

Kelemen, Ľ. Miková, Rastislav Baláž. In. Procedia Engineering, Elsevier Ltd., Vol. 48, s. 287-294. ISSN

1877-7058

Indexovane v Scopus.

ADE021 Declination Angle Gage for Tilt Measurement Sensors. M. Pastor, T. Kelemenová, M.

Kelemen, Ľ. Miková, R. Baláž. In. Procedia Engineering, Elsevier Ltd., Vol. 48, s. 549-556. ISSN 1877-

7058

Indexovane v Scopus.

5. Ostatné recenzované publikácie

Domáce publikácie

BDF 001 [0012722] **Potrubné mikrostroje (1)** : Michal Kelemen, Alexander Gmitterko, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2000.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 7, č. 7 (2000), s. 61-62

[Kelemen, Michal - Gmitterko, Alexander - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana]

BDF 002[0012727] **Potrubné mikrostroje (2)** : Michal Kelemen, Alexander Gmitterko, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2000.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 7, č. 8 (2000), s. 44-45

[Kelemen, Michal - Gmitterko, Alexander - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana]

BDF 003[0012731] **Potrubné mikrostroje (3)** : Michal Kelemen, Alexander Gmitterko, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2000.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 7, č. 9 (2000), s. 36-37

[Kelemen, Michal - Gmitterko, Alexander - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana]

BDF004 [0012734] **Potrubné mikrostroje (4)** : Michal Kelemen, Alexander Gmitterko, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2000.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 7, č. 10 (2000), s. 30

[Kelemen, Michal - Gmitterko, Alexander - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana]

BDF005 [27220] **Neistoty merania teploty okolia** : Zora Mlýnková, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2002.

In: Acta Mechanica Slovaca. - ISSN 1335-2393. - Roč. 6, č. 3 (2002), s. 117-124

[Mlýnková, Zora (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

BDF006 [20562] **Neistoty výsledkov technických meraní** : Zora Mlýnková, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2001.

In: Acta Avionica. - ISBN 8071660345. - Roč. 3, č. 3 (2001), s. 111-113

[Mlýnková, Zora - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana]

BDF007 [26698] **Mechatronický prístup k návrhu výrobkov = Product design via mechatronics approach, Product design via mechatronics approach / Tatiana Maťašovská (Kelemenová).** 2003.

In: Acta Mechanica Slovaca. - ISSN 1335-2393. - Roč. 7, č. 2 (2003), s. 135-140

[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana]

BDF008 [28391] **Testovanie technických systémov = Testing of engineering systems, Testing of engineering systems / Tatiana Maťašovská (Kelemenová).** 2003.

In: Acta Mechanica Slovaca. - ISSN 1335-2393. - Roč. 7, č. 4 (2003), s. 131-136

[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (100%)]

AED002 [0012668] **Neistoty výsledkov technických meraní = Uncertainty of engineering measurements, Uncertainty of engineering measurements / Zora Mlýnková, Tatiana Maťašovská (Kelemenová).** 2000.

In: Novus scientia 2000. - Košice : TU-SjF, 2000. - ISBN 8070996293. - S. 149-152

[Mlýnková, Zora - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana]

Zahraničné publikácie

BDE001 [92837] **Počítačová tomografie pro přesné měření, defektoskopii i reverzní inženýrství / Peter Kačuch ... [et al.] - 2009.**In: IT CAD. Vol. 19, no. 6 (2009), p. 60-62. - ISSN 1802-0011

[KAČUCH, Peter (40%) - ŽIVČÁK, Jozef (15%) - DOVICA, Miroslav (15%) - KOVÁČ, Jozef (15%) - Kelemenová, Tatiana (15%)]

AEC002 [92501] **Study model of the snake like robot / M. Kelemen, T. Kelemenová - 2009.**In: Recent Advances in Mechatronics 2008-2009. - Berlin : Springer-Verlag, 2009 P. 228-232. - ISBN 978-3-642-05021-3. [KELEMEN, Michal (50%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (50%)]

indexovaná v database Thomson Reuter ISI Web of Knowledge

Ohlasy:

- 2011 [3] OLASZ, Attila, SZABO, Tamas Direct and inverse kinematical and dynamical analysis of the FANUC LR MATE 200IC robot In: 25. Micro CAD International Scientific Conference : Inovation and Technology Transfer Centre University Miskolc P. 37-42 ISBN: 978-963-661-964-0
2011 [4] DUCHOŇ, František, JURÍŠICA, Ladislav, KLÚČIK, Marián Service Robots In: ATP Journal PLUS Č. 1(2011), s. 53-56 ISSN: 1336-5010

AEC003 [112963] **Measurement of the SMA actuator properties** : M. Dovica, T. Kelemenová, M. Kelemen. 2011. In: Mechatronics : Recent Technological and Scientific Advances. - Berlin Heidelberg : Springer-Verlag, 2011. - ISBN 978-3-642-23243-5. - P. 187-195

[Dovica, Miroslav (34%) - Kelemenová, Tatiana (33%) - Kelemen, Michal (33%)]

indexovaná v database Scopus a Thomson Reuter ISI Web of Knowledge

6. Citácie WOS, pozvané prednášky na medzinárodné konferencie

Indexované citácie citované v databázach Elsevier SCOPUS a Thomson Reuters ISI Web of Knowledge a Current Contents

ADE012 [92498] **Wheeled locomotion inside pipe** / Jozef Bocko ... [et al.] - 2009. In: Bulletin of Applied Mechanics. Vol. 5, no. 18 (2009), p. 34-36. - ISSN 1801-1217 Spôsob prístupu: <http://bulletin-am.cz/index.php/vam/issue/view/21/showToc>.

[BOCKO, Jozef (25%) - KELEMEN, Michal (25%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (25%) - JEZNY, Jaromír (25%)]

Ohlasy:

2011 [1] YAGUCHI, Hiroyuki, IZUMIKAWA, Tomohiro **Cableless Magnetic Actuator Capable of Locomotion in a Thin Pipe by Means of a New Motion Principle** In: IEEE Transactions on Magnetics Vol. 47, no. 10 (2011), p. 4290-4293 ISSN: 0018-9464

Citácia indexovaná v database Scopus a Thomson Reuter ISI Web of Knowledge a Current Contents

2011 [3] YAGUCHI, Hiroyuki, IZUMIKAWA, Tomohiro **Performance of cableless magnetic in-piping actuator capable of high-speed movement by means of inertial force** In: Advances in Mechanical Engineering Vol. 2011, ID 485138 (2011), p. 1-9 ISSN: 1687-8132

Citácia indexovaná v database Scopus a Thomson Reuter ISI Web of Knowledge

2012 [1] IZUMIKAWA, Tomohiro, YAGUCHI, Hiroyuki **Cableless magnetic actuator capable of high-speed movement in pipe by new type propulsion module** In: Advanced Materials Research Vol. 452-453 (2012), p. 1252-1256 ISSN: 1022-6680

Citácia indexovaná v database Scopus

2012 [5] IZUMIKAWA, Tomohiro, YAGUCHI, Hiroyuki: **Novel Cableless Magnetic Actuator Capable of High-speed Locomotion in a Thin Pipe by Combination of Mechanical Vibration and Electromagnetic Force.** In: Procedia Engineering. Volume 29, 2012, Pages 144–149.

Citácia indexovaná v database Scopus a Thomson Reuter ISI Web of Knowledge

2012 Hiroyuki Yaguchi, and Tomohiro Izumikawa: **Wireless In-Piping Actuator Capable of High-Speed Locomotion by a New Motion Principle.** IEEE/ASME Transactions on Mechatronics. Volume: PP , Issue: 99, p. 1-10. ISSN : 1083-4435

Citácia indexovaná v database Scopus a Thomson Reuter ISI Web of Knowledge a Current Contents

ADF028 [76603] **Štvorkolesový inšpekčný robot s diferenčným riadením kolies** / Ľubica Miková, Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová - 2008. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3-B (2008), s. 548-558. - ISSN 1335-2393

[MIKOVÁ, Ľubica (34%) - KELEMEN, Michal (33%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%)]

Ohlasy:

2012 [1] DUCHOŇ, F. et al. Some Applications of Laser Rangefinder in Mobile Robotics In: Control Engineering and Applied Informatics Vol. 14, no. 2 (2012), p. 50-57 ISSN: 1454-8658

Citácia indexovaná v database Scopus a Thomson Reuter ISI Web of Knowledge

7. Citácie prác v ostatných publikovaných dokumentoch

Domáce citácie

ADF 003[20525] **Potrubný mobilný stroj - Fenaus (1)** : Tatiana Maťašovská (Kelemenová), Alexander Gmiterko, Michal Kelemen. 2000.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 7, č. 11 (2000), s. 20-21

[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (33%) - Gmiterko, Alexander (33%) - Kelemen, Michal (33%)]

Ohlasy:

2007 [4] KUBINEC, S.: Návrh modelu výťahu pre didaktické účely. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MMaMS 2007 : zborník z medzinárodnej konferencie : 17-19. 10. 2007, UVZ Herľany, Slovensko [CD-ROM]. Košice : TU, 2007. S. 289-291. ISBN 978-80-8073-874-7.

2007 [4] KUBINEC, S.: Didaktický model výťahu. In: AT&P journal plus. Č. 1 (2007), s. 283-285. ISSN 1336-5010.

2005 [4] ZAMRIJ, Stanislav: Funkčný model manipulátora pre didaktické účely - StanleyBOT1. In: AT&P journal plus. ISSN 1335-5010. Roč. 12, č. 6 (2005), s. 1-5.

ADF004 [20530] **Potrubný mobilný stroj - Fenaus (2)** : Tatiana Maťašovská (Kelemenová), Alexander Gmiterko, Michal Kelemen. 2000.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 7, č. 12 (2000), s. 66-67

[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (33%) - Gmiterko, Alexander (33%) - Kelemen, Michal (33%)]

Ohlasy:

2007 [4] KUBINEC, S.: Návrh modelu výťahu pre didaktické účely. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MMaMS 2007 : zborník z medzinárodnej konferencie : 17-19. 10. 2007, UVZ Herľany, Slovensko [CD-ROM]. Košice : TU, 2007. S. 289-291. ISBN 978-80-8073-874-7.

2007 [4] KUBINEC, S.: Didaktický model výťahu. In: AT&P journal plus. Č. 1 (2007), s. 283-285. ISSN 1336-5010.

2005 [4] ZAMRIJ, Stanislav: Funkčný model manipulátora pre didaktické účely - StanleyBOT1. In: AT&P journal plus. ISSN 1335-5010. Roč. 12, č. 6 (2005), s. 1-5.

ADF005 [24 137] **Mechatronika a potrubné mikrostroje** : T. Maťašovská (Kelemenová), M. Kelemen. 2003.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 10, č. 8 (2003), s. 71-73

[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%) - Kelemen, Michal (50%)]

Ohlasy:

2008 [4] KONEČNÝ, Z., MOSTÝN, V.: Deflection verification of inserted shafts. In: Acta Mechanica Slovaca [CD-ROM]. Roč. 12, č. 3-B (2008), s. 431-438. ISSN 1335-2393.

2007 [4] KUBINEC, S.: Návrh modelu výťahu pre didaktické účely. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MMaMS 2007 : zborník z medzinárodnej konferencie : 17-19. 10. 2007, UVZ Herľany, Slovensko [CD-ROM]. Košice : TU, 2007. S. 289-291. ISBN 978-80-8073-874-7.

2007 [4] KUBINEC, S.: Didaktický model výťahovej sústavy. In: AT&P Journal plus [CD-ROM]. Č. 1 (2007), s. 283-285. ISSN 1336-5010.

2005 [4] ŽELINSKÝ, Jozef: Škálovanie akčných členov a energetických zdrojov. In: AT&P Journal [online]. 2005, roč. 12, č. 10 [cit. 2005-11-29]. Dostupné na internete: <<http://www.atpjournal.sk/>>.

ADF010 [29808] **Optimalizácia pohybu mikrostroja** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2004.

In: AT&P Journal Plus. - ISSN 1336-5010. - Č. 5 (2004), s. 61-64

[Kelemen, Michal (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2007 [4] KUBINEC, S.: Návrh modelu výťahu pre didaktické účely. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MMaMS 2007 : zborník z medzinárodnej konferencie : 17-19. 10. 2007, UVZ Herľany, Slovensko [CD-ROM]. Košice : TU, 2007. S. 289-291. ISBN 978-80-8073-874-7.

2007 [4] KUBINEC, S.: Didaktický model výťahovej sústavy. In: AT&P Journal plus [CD-ROM]. Č. 1 (2007), s. 283-285. ISSN 1336-5010.

2005 [4] ŽELINSKÝ, Jozef: Škálovanie akčných členov a energetických zdrojov. In: AT & P

Journal [online]. 2005, roč. 12, č. 10 [cit. 2005-11-29]. Dostupné na internete: <<http://www.atpjournals.sk/>>.

2012 [4] KLÚČIK, Marián, JURIŠICA, Ladislav, VITKO, Anton, PÁSZTO, Peter, HANZEL, Jaroslav: Semiautomatic mechatronic design: The basis for a creation of models for optimization with genetic programming. In: ATP Journal PLUS: Bratislava. Bratislava: HMH, s.r.o.: s. 45-52. ISSN 1336-5010

ADF021 [62383] **Identifikácia trecích síl v potrubnom mikrostroji** / Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová - 2007. In: Strojnícky časopis. Roč. 58, č. 2 (2007), s. 71-84. - ISSN 0039-2472 [KELEMEN, Michal (50%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2008 [4] JEZNÝ, Jaromír: Manipulátory a teleoperátori. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3 (2008), MMaMS, s. 353-360. ISSN 1335-2393.

ADF028 [76603] **Štvorkolesový inšpekčný robot s diferenčným riadením kolies** / Ľubica Miková, Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová - 2008. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3-B (2008), s. 548-558. - ISSN 1335-2393

[MIKOVÁ, Ľubica (34%) - KELEMEN, Michal (33%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%)]

Ohlasy:

2009 [4] JEZNÝ, Jaromír - PAULIK, Ján - HOLCER, Roland Remote controlled robots for inspection, pyrotechnical and special tasks In: Bezpečné Slovensko a Európska únia : zborník príspevkov z 3. medzinárodnej vedeckej konferencie : 12.-13. november 2009, Košická Belá, Hotel Dam, Slovenská republika S. 109-112 ISBN: 978-80-89282-33-3

2011 [4] DUCHOŇ, František, JURIŠICA, Ladislav, KLÚČIK, Marián Service Robots In: ATP Journal PLUS Č. 1 (2011), s. 53-56 ISBN: 1336-5010

2011 [4] DUCHOŇ, František Prieskumné a záchranárske roboty In: Posterus P. 1-10 ISSN: 1338-0087

2011 [4] DUCHOŇ, František, JURIŠICA, Ladislav Ultrasonic hybrid map for navigation of mobile robot In: 18th International Conference on Process Control : Tatranská Lomnica, Slovakia S. 168-173 ISBN: 978-80-227-3517-9

ADF029 [84222] **CA.. prístupy navrhovania a výroby** / Michal Fabian, Tatiana Kelemenová - 2009. In: Ai Magazine. Roč. 2, č. 2 (2009), s. 60. - ISSN 1337-7612 Spôsob prístupu: <http://www.leaderpress.sk>. [FABIAN, Michal (50%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2009 [4] JEZNÝ, J.: Pyrotechnické roboty. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav : Modelling of the mechanics and mechatronics systems : MMaMS 2009 : 3. medzinárodná konferencia : 3rd international conference proceeding of lectures : Zemplínska Šírava : september 22-24th 2009. Košice : TU, 2009, s. 219- 222. ISBN 978-80-553-0288-1.

2009 [4] JEZNÝ, J., PAULIK, J., HOLCER, R.: Remote controlled robots for inspection, pyrotechnical and special tasks. In: Bezpečné Slovensko a Európska únia : Zborník príspevkov z 3. medzinárodnej vedeckej konferencie : Košická Belá : 12.-13.november 2009. Košice : VŠBM, 2009. S. 109-112. ISBN 978-80-89282-33-3.

ADF030 [84224] **Mechatronika : mechanika + elektronika + počítačové riadenie** / Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová, Michal Fabian - 2009. In: Ai Magazine. Roč. 2, č. 2 (2009), s. 72-73. - ISSN 1337-7612 Spôsob prístupu: <http://www.leaderpress.sk>.

[KELEMEN, Michal (34%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%) - FABIAN, Michal (33%)]

Ohlasy:

2009 [4] JEZNÝ, J.: Pyrotechnické roboty. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav : Modelling of the mechanics and mechatronics systems : MMaMS 2009 : 3. medzinárodná konferencia : 3rd international conference proceeding of lectures : Zemplínska Šírava : september 22-24th 2009. Košice : TU, 2009, s. 219- 222. ISBN 978-80-553-0288-1.

2009 [4] JEZNÝ, J., PAULIK, J., HOLCER, R.: Remote controlled robots for inspection, pyrotechnical and special tasks. In: Bezpečné Slovensko a Európska únia : Zborník príspevkov z 3. medzinárodnej vedeckej konferencie : Košická Belá : 12.-13.november 2009. Košice : VŠBM, 2009. S. 109-112. ISBN 978-80-89282-33-3.

ADF031 [85856] **Hadík - biológou inšpirovaný robot** / Martin Mačanga, Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová - 2009. In: Strojárstvo. Roč. 13, č. 7-8 (2009), s. 34-35. - ISSN 1335-2938 [MAČANGA, Martin (20%) - KELEMEN, Michal (40%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (40%)]

Ohlasy:

2009 [4] JEZŇ, Jaromír - PAULIK, Ján - HOLCER, Roland Remote controlled robots for inspection, pyrotechnical and special task In: Bezpečné Slovensko a Európska únia : zborník príspevkov z 3. medzinárodnej vedeckej konferencie : 12.-13. november 2009, Košická Belá S. 109-112 ISBN: 978 -80-89282-33-3

ADE001[20531] **Potrubný mobilný stroj FENAUS** : Tatiana Maťašovská (Kelemenová), Michal Kelemen. 2002.

In: Automa. - ISSN 1210-9592. - Vol. 8, no. 7 (2002), p. 14-16

[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%) - Kelemen, Michal (50%)]

Ohlasy:

2007 [4] KUBINEC, S.: Návrh modelu výťahu pre didaktické účely. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MAMS 2007 : zborník z medzinárodnej konferencie : 17-19. 10. 2007, UVZ Herľany, Slovensko [CD-ROM]. Košice : TU, 2007. S. 289-291. ISBN 978- 80-8073-874-7.

2007 [4] KUBINEC, S.: Didaktický model výťahu. In: AT&P journal plus. Č. 1 (2007), s. 283-285. ISSN 1336-5010.

ADE006 [59301] **Experimentálna verifikácia simulačného modelu potrubného mikrostroja Karolína** : Experimental verification of the in-pipe micromachine Karolína simulation model, Michal Kelemen, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2006.

In: Bulletin of Applied Mechanics. - ISSN 1801-1217. - Vol. 2, no. 6 (2006), p. 83-96

[Kelemen, Michal (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2008 [4] JEZŇ, Jaromír: Manipulátory a teleoperátory. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3 (2008), MAMS, s. 353-360. ISSN 1335-2393.

2007 [4] KUBINEC, S.: Návrh modelu výťahu pre didaktické účely. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav MAMS 2007 : zborník z medzinárodnej konferencie : 17-19. 10. 2007, UVZ Herľany, Slovensko [CD-ROM]. Košice : TU, 2007. S. 289-291. ISBN 978-80-8073-874-7.

2007 [4] KUBINEC, S.: Didaktický model výťahu. In: AT&P journal plus. Č. 1 (2007), s. 283- 285. ISSN 1336-5010.

ADE008 [82646] **Model robota SPINNER navrhého s podporou CAD** / Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen, Michal Fabian - 2009. In: IT CAD. Vol. 19, no. 1 (2009), p. 36-37. - ISSN 1802-0011

[KELEMENOVÁ, Tatiana (34%) - KELEMEN, Michal (33%) - FABIAN, Michal (33%)]

Ohlasy:

2009 [4] JEZŇ, J.: Pyrotechnické roboty. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav : Modelling of the mechanics and mechatronics systems : MAMS 2009 : 3. medzinárodná konferencia : 3rd international conference proceeding of lectures : Zemplínska Širava : september 22-24th 2009. Košice : TU, 2009, s. 219- 222. ISBN 978-80-553-0288-1.

2009 [4] JEZŇ, J., PAULIK, J., HOLCER, R.: Remote controlled robots for inspection, pyrotechnical and special tasks. In: Bezpečné Slovensko a Európska únia : Zborník príspevkov z 3. medzinárodnej vedeckej konferencie : Košická Belá : 12.-13.november 2009. Košice : VŠBM, 2009. S. 109-112. ISBN 978-80-89282-33-3.

ADE009 [84070] **Model výťahu** : mechatronika musí projít rukama studentů / Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová, Michal Fabian - 2009. In: itCAD. Vol. 19, no. 2 (2009), p. 37-39. - ISSN 1802-0011

[KELEMEN, Michal (34%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%) - FABIAN, Michal (33%)]

Ohlasy:

2009 [4] JEZŇ, J.: Pyrotechnické roboty. In: Modelovanie mechanických a mechatronických sústav : Modelling of the mechanics and mechatronics systems : MAMS 2009 : 3. medzinárodná konferencia : 3rd international conference proceeding of lectures : Zemplínska Širava : september 22-24th 2009. Košice : TU, 2009, s. 219-222. ISBN 978-80-553-0288-1.

2009 [4] JEZŇ, J., PAULIK, J., HOLCER, R.: Remote controlled robots for inspection, pyrotechnical and special tasks. In: Bezpečné Slovensko a Európska únia : Zborník príspevkov z 3. medzinárodnej vedeckej konferencie : Košická Belá : 12.-13.november 2009. Košice : VŠBM, 2009. S. 109-112. ISBN 978-80-89282-33-3.

AEC002 [92501] **Study model of the snake like robot** / M. Kelemen, T. Kelemenová - 2009. In: Recent Advances in Mechatronics 2008-2009. - Berlin : Springer-Verlag, 2009 P. 228-232. - ISBN 978-3-642-05021-3

[KELEMEN, Michal (50%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2011 [4] DUCHOŇ, František, JURÍŠICA, Ladislav, KLÚČIK, Marián Service Robots In: ATP Journal PLUS Č. 1(2011), s. 53-56 ISSN: 1336-5010

ADE015 [100945] **Wheeled in-pipe machine locomotion** / T. Kelemenová, M. Kelemen - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 334-336. - ISSN 0543-5846 Spôsob prístupu: http://web.tuke.sk/sjf-kamam/mmams2009/MET_49_2.pdf.

[KELEMENOVÁ, Tatiana (50%) - KELEMEN, Michal (50%)]

2011 [4] VITKO, Anton Riadenie mechatronických systémov v podmienkách neúplnej informácie In: Riadenie mechatronických systémov v podmienkách neúplnej informácie 87 s ISBN: 978-80-227-3492-9

ADE013 [100942] **Displacement amplifying systems in mechatronics** / M. Kelemen, T. Kelemenová - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 320-324. - ISSN 0543-5846 Spôsob prístupu: http://web.tuke.sk/sjf-kamam/mmams2009/MET_49_2.pdf.

[KELEMEN, Michal (50%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (50%)]

2011 [4] VITKO, Anton Riadenie mechatronických systémov v podmienkách neúplnej informácie In: Riadenie mechatronických systémov v podmienkách neúplnej informácie 87 s. ISBN: 978-80-227-3492-9

ADF035 [109214] **Adaptable Mechatronic Locomotion System** / Alexander Gmitterko ... [et al.] - 2010.In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 14, č. 4 (2010), s. 102-109. - ISSN 1335-2393 Spôsob prístupu: <http://versita.metapress.com/content/q7n1220r12109p17/>.

[GMITERKO, Alexander (25%) - KELEMEN, Michal (25%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (25%) - MIKOVÁ, Ľubica (25%)]

2011 [4] VITKO, Anton Riadenie mechatronických systémov v podmienkách neúplnej informácie In: Riadenie mechatronických systémov v podmienkách neúplnej informácie 87 s. ISBN: 978-80-227-3492-9

Zahraničné citácie

ADF003 [20525] **Potrubný mobilný stroj - Fenaus (1)** : Tatiana Maťašovská (Kelemenová), Alexander Gmitterko, Michal Kelemen. 2000.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 7, č. 11 (2000), s. 20-21

[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (33%) - Gmitterko, Alexander (33%) - Kelemen, Michal (33%)]

Ohlasy:

2005 [3] ZAMRIJ, S.: Manipulátor pre didaktické účely - StanleyBot1. In: Automa. Roč. 11, č. 7 (2005), s. 42-43. ISSN 1210-9592.

2004 [3] SÝKORA, Jan - KONVIČKOVÁ, Svatava: Potrubní stroje pro pohyb v potrubí. In: Bulletin of Applied Mechanics. Vol. 3, no. 1 (2004), p. 169-175.

ADF004 [20530] **Potrubný mobilný stroj - Fenaus (2)** : Tatiana Maťašovská (Kelemenová), Alexander Gmitterko, Michal Kelemen. 2000.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 7, č. 12 (2000), s. 66-67

[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (33%) - Gmitterko, Alexander (33%) - Kelemen, Michal (33%)]

Ohlasy: 2005 [3] ZAMRIJ, S.: Manipulátor pre didaktické účely - StanleyBot1. In: Automa. Roč. 11, č. 7 (2005), s. 42-43. ISSN 1210-9592.

2004 [3] SÝKORA, Jan - KONVIČKOVÁ, Svatava: Potrubní stroje pro pohyb v potrubí. In: Bulletin of Applied Mechanics. Vol. 3, no. 1 (2004), p. 169-175.

ADF028 [76603] **Štvorkolesový inšpekčný robot s diferenčným riadením kolies** / Ľubica Miková, Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová - 2008. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3-B (2008), s. 548-558. - ISSN 1335-2393

[MIKOVÁ, Ľubica (34%) - KELEMEN, Michal (33%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%)]

Ohlasy:

2010 [3] JEZŇÝ, J. Pyrotechnical robots In: Metalurgija Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304 ISSN: 0543-5846

ADF029 [84222] **CA.. prístupy navrhovania a výroby** / Michal Fabian, Tatiana Kelemenová - 2009. In: Ai Magazine. Roč. 2, č. 2 (2009), s. 60. - ISSN 1337-7612 Spôsob prístupu: <http://www.leaderpress.sk>.

[FABIAN, Michal (50%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2010 [3] JEZŇÝ, J.: Pyrotechnical robots. In: Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304. ISSN: 0543-5846

ADF030 [84224] **Mechatronika** : mechanika + elektronika + počítačové riadenie / Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová, Michal Fabian - 2009. In: Ai Magazine. Roč. 2, č. 2 (2009), s. 72-73. - ISSN 1337-7612 Spôsob prístupu: <http://www.leaderpress.sk>.

[KELEMEN, Michal (34%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%) - FABIAN, Michal (33%)]

Ohlasy:

2010 [3] JEZŇÝ, J.: Pyrotechnical robots. In: Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304. ISSN: 0543-5846

ADF031 [85856] **Hadík - biológou inšpirovaný robot** / Martin Mačanga, Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová - 2009. In: Strojárstvo. Roč. 13, č. 7-8 (2009), s. 34-35. - ISSN 1335-2938

[MAČANGA, Martin (20%) - KELEMEN, Michal (40%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (40%)]

Ohlasy:

2010 [2] JEZŇÝ, J. Pyrotechnical robots In: Metalurgija Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304 ISSN: 0543-5846

ADF036 [97064] **Inšpekčný robot** eliminuje ohrozenie ľudských životov/ Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen, Michal Fabian - 2010. In: Ai Magazine : automotive industry magazine. Roč. 3, č. 2 (2010), s. 68-70. - ISSN 1337-7612 Spôsob prístupu: <http://www.leaderpress.sk>.

[KELEMENOVÁ, Tatiana (40%) - KELEMEN, Michal (40%) - FABIAN, Michal (20%)]

Ohlasy:

2011 [3] JEZŇÝ, Jaromír, PAULÍK, Ján, HOLCER, Roland Robots for Inspection and Pyrotechnical Tasks In: ICMT 2011 : International Conference on Military Technologies : Brno, Czech Republic, 10-11 May 2011 [CD-ROM] P. 901-906 ISBN: 978-80-7231-787-5

ADE002[31420] **Meranie koncentrácie prachu v prostredí** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2004.

In: Automa. - ISSN 1210-9592. - Vol. 10, no. 12 (2004), p. 24-27

[Kelemen, Michal (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2006 [3] KABES, Karel: Laserový prachoměr s kombinovaným měřením. In: Automa. ISSN 1210-9592, vol. 12, no. 4, p. 40-41.

ADE004 [39075] **Meranie úletu tuhých znečisťujúcich látok** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2005.

In: AUTOMA. - ISSN 1210-9592. - Roč. 11, č. 6 (2005), s. 46-48

[Kelemen, Michal (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2006 [3] KABES, Karel: Laserový prachoměr s kombinovaným měřením. In: Automa. ISSN 1210-9592, vol. 12, no. 4, p. 40-41.

ADE005 [38199] **Meranie koncentrácie respirabilnej frakcie prachu na princípe rozptylu svetla** : Michal Kelemen, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2005.

In: Automa. - ISSN 1210-9592. - Roč. 11, č. 5 (2005), s. 20-23

[Kelemen, Michal (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2006 [3] KABES, Karel: Laserový prachoměr s kombinovaným měřením. In: Automa. ISSN 1210-9592, vol. 12, no. 4, p. 40-41.

ADE008 [82646] **Model robota SPINNER navrhzeného s podporou CAD** / Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen, Michal Fabian - 2009. In: IT CAD. Vol. 19, no. 1 (2009), p. 36-37. - ISSN 1802-0011

[KELEMENOVÁ, Tatiana (34%) - KELEMEN, Michal (33%) - FABIAN, Michal (33%)]

Ohlasy:

2010 [4] JEZNY, J.: Pyrotechnical robots. In : Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304. ISSN 0543-5846.

2011 [3] JEZNY, Jaromír, PAULIK, Ján, HOLCER, Roland Robots for Inspection and Pyrotechnical Tasks In: ICMT 2011 : International Conference on Military Technologies : 10. - 11. may 2011, Brno S. 901-905 ISBN: 978-80-7231-787-5

ADE009 [84070] **Model výťahu** : mechatronika musí projít rukama studentů / Michal Kelemen, Tatiana Kelemenová, Michal Fabian - 2009. In: itCAD. Vol. 19, no. 2 (2009), p. 37-39. - ISSN 1802-0011

[KELEMEN, Michal (34%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%) - FABIAN, Michal (33%)]

Ohlasy:

2010 [3] JEZNY, J.: Pyrotechnical robots. In: Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-303. ISSN: 0543-5846

ADE016 [97063] **Inspekční pyrotechnický robot** nasazuje život za nás/ Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen, Michal Fabian - 2010. In: IT CAD. Vol. 20, no. 2 (2010), p. 76-78. - ISSN 1802-0011

[KELEMENOVÁ, Tatiana (40%) - KELEMEN, Michal (40%) - FABIAN, Michal (20%)]

Ohlasy:

2011 [3] JEZNY, Jaromír, PAULÍK, Ján, HOLCER, Roland Robots for Inspection and Pyrotechnical Tasks In: ICMT 2011 : International Conference on Military Technologies : Brno, Czech Republic, 10-11 May 2011 [CD-ROM] P. 901-906 ISBN: 978-80-7231-787-5

AEC002 [92501] **Study model of the snake like robot** / M. Kelemen, T. Kelemenová - 2009. In: Recent Advances in Mechatronics 2008-2009. - Berlin : Springer-Verlag, 2009 P. 228-232. - ISBN 978-3-642-05021-3

[KELEMEN, Michal (50%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (50%)]

Ohlasy:

2011 [3] OLASZ, Attila, SZABO, Tamas Direct and inverse kinematical and dynamical analysis of the FANUC LR MATE 200IC robot In: 25. Micro CAD International Scientific Conference : Innovation and Technology Transfer Centre University Miskolc P. 37-42 ISBN: 978-963-661-964-0

ADE012 [92498] **Wheeled locomotion inside pipe** / Jozef Bocko ... [et al.] - 2009. In: Bulletin of Applied Mechanics. Vol. 5, no. 18 (2009), p. 34-36. - ISSN 1801-1217 Spôsob prístupu: <http://bulletin-am.cz/index.php/vam/issue/view/21/showToc>.

[BOCKO, Jozef (25%) - KELEMEN, Michal (25%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (25%) - JEZNÝ, Jaromír (25%)]

Ohlasy:

2012 [1] YAGUCHI, Hiroyuki, KAMATA, Kazushige, In-piping Magnetic Actuator Capable of Inspection in a Thin Complex Pipe. In: Mechanical Engineering Research; Vol. 2, No. 2; 2012, Published by Canadian Center of Science and Education, p. 1-9, ISSN 1927-0607

ADF005 [24 137] **Mechatronika a potrubné mikrostroje** : T. Maťašovská (Kelemenová), M. Kelemen. 2003.

In: AT&P Journal. - ISSN 1335-2237. - Roč. 10, č. 8 (2003), s. 71-73

[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%) - Kelemen, Michal (50%)]

Ohlasy:

2012 [3] KONEČNÝ, Zdenek: **Behaviour analysis of robot arm**. In: Mechanika. Gomel: p. 54-61. ISBN 978-985-468-565-6

C. VEDECKOVÝSKUMNÉ KRITÉRIÁ

1. Prednášky na konferenciách

Domáce konferencie

AFD001 [89225] **Zväčšovacie systavy v mechatronike** = Displacement amplifying systems in mechatronics / M. Kelemen, T. Kelemenová - 2009.In: MMaMS '2009. - Košice : TU, Sjf, 2009 S. 238-242. - ISBN 9788055302881 Spôsob prístupu: http://web.tuke.sk/sjf-kamam/mmams2009/mmams_eng.html.

[KELEMEN, Michal (50%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (50%)]

AFD002 [89229] **Geometrické odchýlky vnútornej plochy potrubia** = Geometric deviations of inner pipe surface / T. Kelemenová - 2009.In: MMaMS '2009. - Košice : TU, Sjf, 2009 S. 248-251. - ISBN 9788055302881

[KELEMENOVÁ, Tatiana (100%)]

AFD003 [89234] **Kolesový potrubný stroj** = Wheeled in-pipe machine locomotion / T. Kelemenová, M. Kelemen - 2009.In: MMaMS '2009. - Košice : TU, Sjf, 2009 S. 252-254. - ISBN 9788055302881

[KELEMENOVÁ, Tatiana (50%) - KELEMEN, Michal (50%)]

AFD004 [107832] **Testovanie akčných členov z materiálov s tvarovou pamäťou (SMA)** / Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen, Miroslav Dovica - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi 2011 : ARTEP 2011: workshop odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe v oblasti automatizácie a riadenia : 16. - 18.2.2011, Stará Lesná. - Košice : TU, 2011 S. 23-1 - 23-10. - ISBN 978-80-553-0606-3

[KELEMENOVÁ, Tatiana (34%) - KELEMEN, Michal (33%) - DOVICA, Miroslav (33%)]

AFD005 [113012] **Scaling effect of actuators** / Michal Kelemen ... [et al.] - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: MMaMS 2011 : Modelling of Mechanical and Mechatronical Systems : proceedings of the 4th international conference : Herľany, Slovakia, 20. - 22. 9. 2011. - Košice : TU, 2011 S. 211-216. - ISBN 978-80-553-0731-2

[KELEMEN, Michal (20%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (20%) - VIRGALA, Ivan (20%) - VACKOVÁ, Martina (20%) - SUROVEC, Róbert (20%)]

AFD006 [113013] **Calibration of the position sensor** / Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: MMaMS 2011 : Modelling of Mechanical and Mechatronical Systems : proceedings of the 4th international conference : Herľany, Slovakia, 20. - 22. 9. 2011. - Košice : TU, 2011 S. 217-223. - ISBN 978-80-553-0731-2 [KELEMENOVÁ, Tatiana (50%) - KELEMEN, Michal (50%)]

AFD007 [119578] **Experimentálna identifikácia vlastností lineárneho akčného člena** / Miroslav Dovica, Tatiana Kelemenová, Michal Kelemen - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Automatizácia a riadenie v teórii a praxi 2012 : ARTEP 2012 : workshop odborníkov z univerzít, vysokých škôl a praxe v oblasti automatizácie a riadenia : zborník príspevkov : 22.-24. február 2012, Stará Lesná, SR. - Košice : TU, 2012 S. 18-1-18-6. - ISBN 978-80-553-0835-7

[DOVICA, Miroslav (30%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (30%) - KELEMEN, Michal (40%)]

AFD008 [120126] **Intelligent In-pipe Machine Adjustable to Inner Pipe Diameter** / M. Vacková ... [et al.] - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: SAMI 2012 : 10th IEEE Jubilee International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics : proceedings : Herľany, Slovakia, January 26-28, 2012. - Budapest : IEEE, 2011 S. 507-513. - ISBN 978-1-4577-0195-5

[VACKOVÁ, Martina (12%) - TREBUŇA, František (13%) - VIRGALA, Ivan (12%) - KELEMEN, Michal (13%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (13%) - PRADA, Erik (12%) - SUROVEC, Róbert (12%) - MIKOVÁ, Ľubica (13%)]

AED001 [0012663] **Mobilný potrubný stroj - Fenaus** = In-pipe machine Fenaus, In-pipe machine Fenaus / Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2000.

In: Novus scientia 2000. - Košice : TU-SjF, 2000. - ISBN 8070996293. - S. 138-144
[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana]

AED003 [21970] **Neistota merania teploty okolia ako kritický faktor presnosti výrobného procesu =**
Uncertainty of environment temperature measurement as critical factor of production process precision /
Zora Mlýnková, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2003. In: Bezpečnosť - Kvalita - Spoľahlivosť. -
Košice : TU-SjF, 2003. - ISBN 8070999314. - S. 133-139
[Mlýnková, Zora (50%) - Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%)]

AED004 [108726] **Prierez históriou zvyšovania bezpečnosti automobilov - prístrojové dosky a**
airbagy / Michal Fabian, Tatiana Kelemenová, Jana Fabianová - 2011. In: Manažérstvo bezpečnosti
2010 : zborník vedeckých prác : ročník 3. - Košice : VŠBM, 2011 S. 64-70. - ISBN 978-80-89282-43-2
[FABIAN, Michal (34%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%) - FABIANOVÁ, Jana (33%)]

AED005 [108728] **Prierez históriou zvyšovania bezpečnosti automobilov - sedadlá a bezpečnostné**
pásy / Michal Fabian, Tatiana Kelemenová, Jana Fabianová - 2011. In: Manažérstvo bezpečnosti 2010 :
zborník vedeckých prác : ročník 3. - Košice : VŠBM, 2010 S. 71-77. - ISBN 978-80-89282-43-2
[FABIAN, Michal (34%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (33%) - FABIANOVÁ, Jana (33%)]

Zahraničné konferencie

AFC001 [10313] **Simulačné projektovanie systémov manažovania ako učebná pomôcka** : Kristína
Zgodavová, Tatiana Kobanová (Kelemenová). Ostrava : DT, 1997. Strojnícka fakulta. Katedra merania a
regulácie
In: Jakost '97 : 6. ročník mezinárodní konference : Ostrava : 08. - 10.04.1997. - ISBN 800201149X
[Zgodavová, Kristína - Kobanová (Kelemenová), Tatiana]

AFC002 [110050] **Zvyšovanie pasívnej bezpečnosti automobilov - zádržné systémy** / Michal Fabian
... [et al.] - 2011. In: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2011 : sborník přednášek : 11. ročník
mezinárodní konference : Ostrava, 10. květen 2011. - Ostrava : VŠB-TU, 2011 P. 11-21. - ISBN 978-80-
248-2424-6 - ISSN 978-80-248-2424-6
[FABIAN, Michal (20%) - FEDORKO, Gabriel (20%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (20%) - MOLNÁR,
Vieroslav (20%) - FABIANOVÁ, Jana (20%)]

AFC003 [112667] **Pyrotechnic components increase passive safety of the car** / Michal Fabian ... [et
al.] - 2011. In: Tiorir 2011 : 8th International Symposium Mine Haulage and Hoisting ISTI'11 : 11. -
15.9.2011, Zlatibor. - Beograd : Univerzitet u Beogradu, 2011 P. 200-210. - ISBN 978-86-7352-257-9
[FABIAN, Michal (20%) - FEDORKO, Gabriel (20%) - KELEMENOVÁ, Tatiana (20%) - MOLNÁR,
Vieroslav (20%) - FABIANOVÁ, Jana (20%)]

AEC 001[22511] **Wheeled in-pipe micromachine - Fenaus** : Tatiana Maťašovská (Kelemenová), Michal
Kelemen. 2003.
In: Mechatronics, robotics and biomechanics 2003. - Brno : VUT, 2003. - ISBN 8021423129. - S. 71-72
[Maťašovská (Kelemenová), Tatiana (50%) - Kelemen, Michal (50%)]

2. Domáce projekty/z toho oponované projekty

- Grant VEGA 1/4164/07 „Výskum špecifických problémov pri meraní dĺžok a bilancovaní neistôt merania.“ 2007-2009 – *vedúca projektu*
- Grant VEGA 1/4394/97 „Výskum faktorov intenzívneho rozvoja kvality výrobkov a služieb“. 1997-1999 - spoluriešiteľka
- Grant VEGA 1/7645/20 „Funkčný model minimechanizmu pre účely snímania povrchových väd vnútornej steny tenkého potrubia. 2000-2003 - spoluriešiteľka
- Grant VEGA 1/0410/03 „Optimalizácia pohybu štetinového potrubného mikrostroja“. 2003-2005. - spoluriešiteľka
- Grant VEGA 1/0421/03 „Výskum princípov merania hmotnostnej koncentrácie respirabilnej frakcie prachu na základe rozptylu svetelného žiarenia prachovými časticami v optickej oblasti“. 2003-2005. – spoluriešiteľka
- Grant VEGA 1/2188/05 „Výskum princípov lokomócie potrubného stroja v potrubí za účelom ťahania káblov do existujúcich potrubných sietí“ 2005-2007. – spoluriešiteľka
- Grant VEGA 1/3078/06 „Špecifické aspekty merania koncentrácie tuhých znečisťujúcich látok v pracovnom prostredí pomocou optických metód a kalibrácie optických metód merania pomocou referenčných metód“ 2006-2008 - spoluriešiteľka
- Grant VEGA 1/0201/08 „Výskum štruktúr a správania sa modulov mechatronickej mobilnej technickej sústavy na úrovni orgánov a stavebných prvkov za účelom zlepšenia vlastnosti mobilnej technickej sústavy“. 2008-2010 – spoluriešiteľka
- Grant VEGA 1/0022/10 Príspevok k výskumu stratégií merania na súradnicových meracích strojoch 2010-2012 – spoluriešiteľka
- KEGA č. 005STU-4/2012 2012 Virtuálne laboratórium 3D merania geometrických veličín - spoluriešiteľka
- VEGA 1/0085/12 Nové stratégie efektívneho merania na súradnicových meracích strojoch s niekoľkými snímacími systémami - spoluriešiteľka
- ITMS 261 10230018, Balík inovatívnych prvkov pre reformu vzdelávania na TUKE, ASFEU, doba riešenia: 1.6.2010 – 28.2 2013, spoluriešiteľka
- ITMS 26220220038, Vytvorenie a podpora technológií v diagnostike súčiastok a uzlov počítačovou tomografiou, ASFEU ,doba riešenia: 2007- 2013, riešiteľ. spoluriešiteľka

3. Medzinárodné projekty

International Visegrad Fund

projekt IVF 500221/229 Regional integration of research and education in process control in the countries of the Carpathian region: Passing knowledge from old generation to young generation. Doba riešenia: 01/2001 – 12/2003. - spoluriešiteľka

4. Vedené projekty

- Grant VEGA 1/4164/07 „Výskum špecifických problémov pri meraní dĺžok a bilancovaní neistôt merania.“ 2007-2009 – *vedúca projektu*

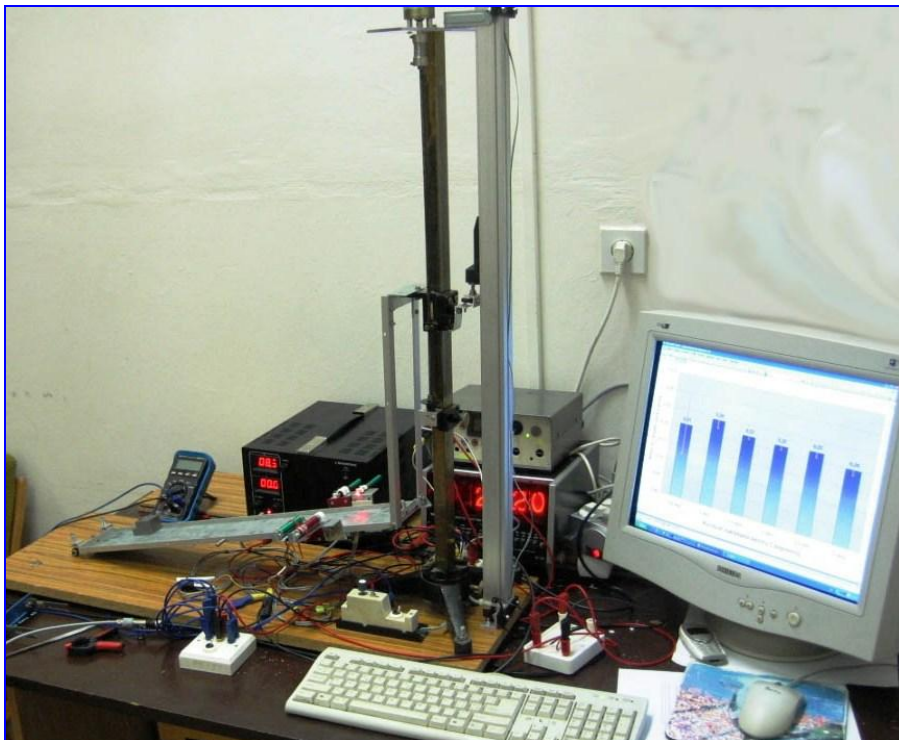
D. OSTATNÉ KRITÉRIÁ

1. Práce a projekty s realizačným výstupom, významná tvorba a ocenené súťažné návrhy

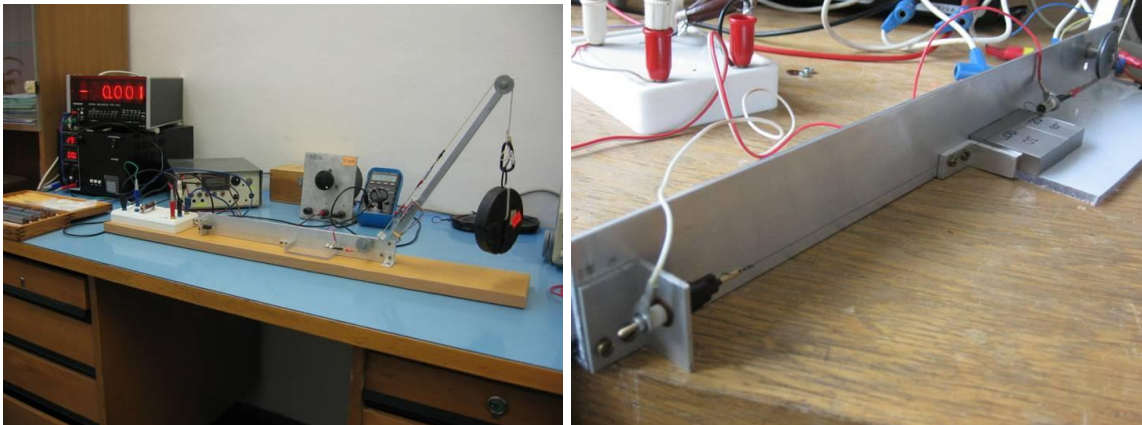
Merací reťazec pre meranie hmotnostnej koncentrácie prachu



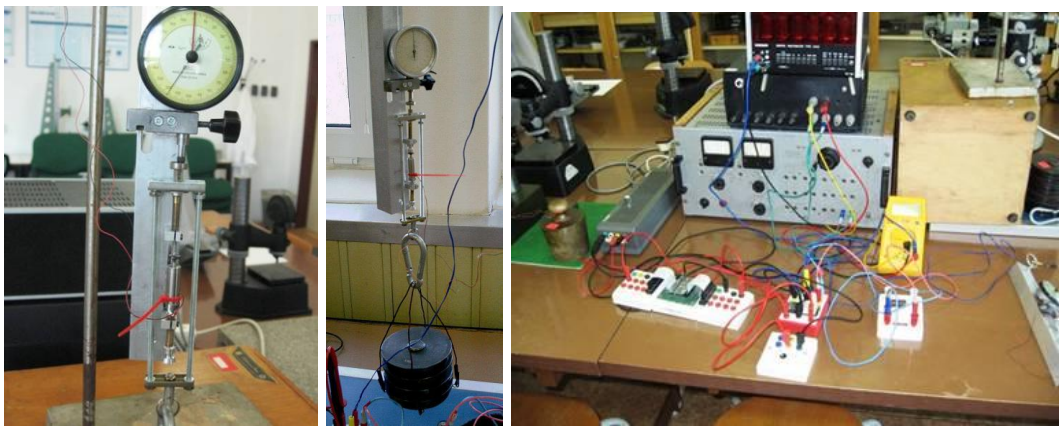
Sklonný tribometer



Testovací merací reťazec pre experimentálne skúmanie akčných členov na princípe SMA



Testovací merací reťazec pre piezoelektrické akčné členy



2. Expertízna činnosť, posudky projektov

Zmluva o dielo 18/2001 - *Kontinuálne meranie tlaku vody vo vodovodnom potrubí s registráciou a spracovaním nameraných hodnôt.* Jún 2001

Zmluva o dielo 15/2002 - *Posúdenie klukových hriadel'ov na základe merania priemerov a drsnosti povrchu čapov.* Máj 2002 (spoluriešiteľ)

3. Posudky a recenzie kvalifikačných prác a publikácií

Recenzie publikácií

Sivák, P., Hroncová, D.: State-Space model of a mechanical system in MATLAB/Simulink
Procedia Engineering, Elsevier Ltd., Vol. 49, 2012, s. 629-635, ISSN 1877-7058

Slosarčík, S., Cabúk, P., Dovica, M., Jurčišin, M., Kardoš, S.: 3D integration of control electronic for mobile minimachine, Procedia Engineering, Elsevier Ltd., Vol. 49, 2012, s. 643-649, ISSN 1877-7058

Kaťuch, P., Dovica, M., Slosarčík, S., Kováč, J.: Comparison of contact and contactless measuring methods for form evaluation. Procedia Engineering, Elsevier Ltd., Vol. 49, 2012, s. 273-279, ISSN 1877-7058

Trebuňa, P., Pekarčíková, M.: APP method of production scheduling. Procedia Engineering, Elsevier Ltd., Vol. 49, 2012, s. 679-683, ISSN 1877-7058

Virgala, I., Surovec, R., Vacková, M., Prada, E., Kenderová, M.: Spring damper mechanism imitating snake rectilinear motion. Procedia Engineering, Elsevier Ltd., Vol. 49, 2012, 684-692, ISSN 1877-7058

Prada, E., Gmitterko, A., Vacková, M., Virgala, I., Surovec, R., Kenderová, M., Poláček, M.: Investigation of the magnetic field influence of permanent adjustable magnets matrix on the whole positioning mechanism and levitating diamagnetic object. Procedia Engineering, Elsevier Ltd., Vol. 49, 2012, 583-591, ISSN 1877-7058

Surovec, R., Vacková, M., Kenderová, M.: Reaction of optical reflective sensor QRD 1114 to different surface roughnesses and colors. Procedia Engineering, Elsevier Ltd., Vol. 49, 2012, 650-655, ISSN 1877-7058