

Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác, odborných prác a umeleckých prác, učebníc, učebných textov, prehľad riešených výskumných úloh, realizovaných technických projektov, patentov a autorských osvedčení, vynálezov a technických diel, prehľad preukázateľných citácií a ohlasov na vedecké práce, odborné práce, umelecké práce alebo umeleckú tvorbu, prehľad prednášok a prednáškových pobytov doma i v zahraničí,

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

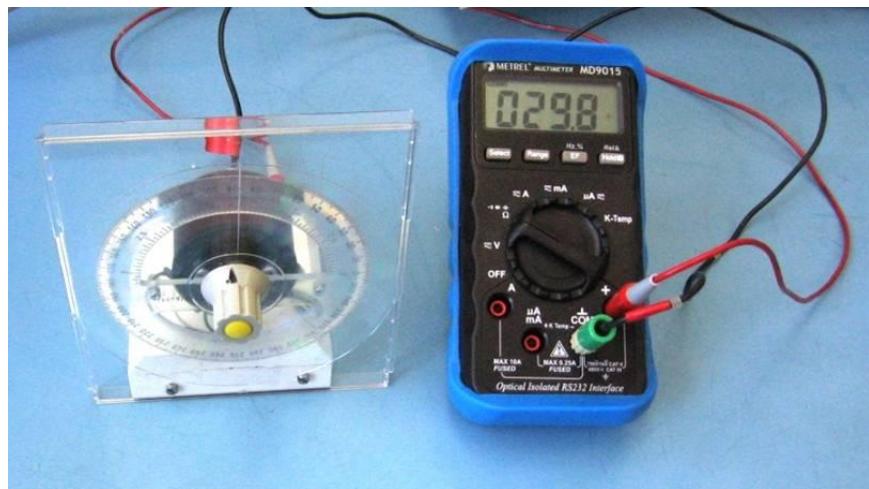
BCI001 [31436] **Piezoelektrické akčné členy a mikrostroje** : učebné texty / Tatiana Maťašovská (Kelemenová). - 1. vyd. - Košice : TU-SjF, 2004. - 61 s.

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.



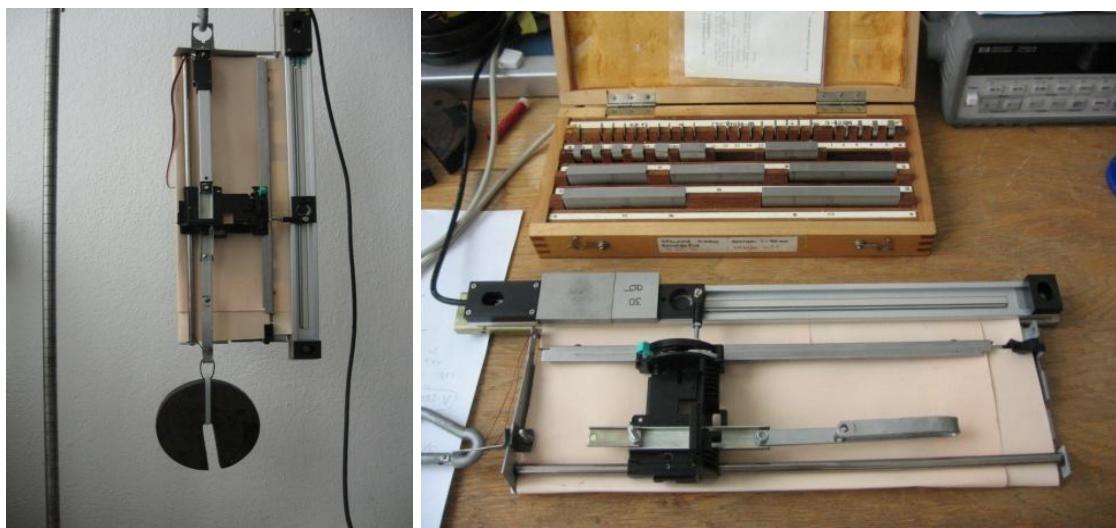
- Prípravok pre experimentálne overovanie kapacitného snímača uhlového natočenia.



- 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] **Potrubné 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] **Potrubný 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 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 [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] **Potrubný 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 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 [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 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.atpjurnal.sk/>>.

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

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

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

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

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.atpjurnal.sk/>>.

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

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

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

ADF014 [35436]**Pasívne a aktívne prvky silovej väzby sústavy s okolím** : Tatiana Maťašovská (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 vlastnosti 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] JEZNÝ, 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%) - JEZNÝ, Jaromír (33%)]

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

ADF 025 [75873] **Meranie hmotnostnej koncentrácie a úletu tuhých znečistiujúcich 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 Hallovho 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%) - JEZNÝ, Jaromír (33%)]

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

ADF028 [76603] **Štvorkolesový inšpečkň 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] JEZNÝ, J. Pyrotechnical robots In: Metalurgija Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304 ISSN: 0543-5846

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, KLÚČÍK, Marián Service Robots In: ATP Journal PLUS Č. 1 (2011), s. 53-56 ISBN: 1336-5010

2011 [4] DUCHOŇ, František Prieskumné a záchrannáre roby 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 roby. 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 : Kočická Belá : 12.-13.november 2009. Košice : VŠBM, 2009. S. 109-112. ISBN 978-80-89282-33-3.

2010 [3] JEZNÝ, 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] JEZNÝ, J.: Pyrotechnické roby. 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 : Kočická Belá : 12.-13.november 2009. Košice : VŠBM, 2009. S. 109-112. ISBN 978-80-89282-33-3.

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

ADF031 [85856] **Hadík - biológiovu 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] JEZNÝ, J. Pyrotechnical robots In: Metalurgija Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304 ISSN: 0543-5846

2009 [4] JEZNÝ, 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 Henriczová - 2009.In: AT&P Journal. Č. 9 (2009), s. 1-15. - ISSN 1336-233X Spôsob prístupu: <http://www.atpjornal.sk>.
[KELEMENOVÁ, Tatiana (50%) - HENRICZOVÁ, Terézia (50%)]

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

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 znečistujúcich 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 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] JEZNÝ, Jaromír: Manipulátory a teleoperátori. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3 (2008), MMaMS, s. 353-360. 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 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 Ježný - 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%) - JEZNÝ, Jaromír (33%)]

ADE008 [82646] **Model robota SPINNER navrženého 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] 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 : Kočická Belá : 12.-13.november 2009. Košice : VŠBM, 2009. S. 109-112. ISBN 978-80-89282-33-3.
- 2010 [4] JEZNÝ, J.: Pyrotechnical robots. In : Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304. ISSN 0543-5846.
- 2011 [3] JEZNÝ, 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] 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: Beypečné 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] JEZNÝ, 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%) - JEZNÝ, 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

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] JEZNÝ, 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

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, L. 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, L. 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 Gmíterko, Tatiana Maťašovská (Kelemenová). 2000.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[Kelemen, Michal - Gmíterko, 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 Kaťuch ... [et al.] - 2009. In: IT CAD. Vol. 19, no. 6 (2009), p. 60-62. - ISSN 1802-0011

[KAŤUCH, 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 : Innovation and Technology Transfer Centre University Miskolc P. 37-42 ISBN: 978-963-661-964-0
2011 [4] DUCHOŇ, František, JURIŠICA, 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

ADF012 [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:

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 inšpeččný 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 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 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 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 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.atpjurnal.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.atpjurnal.sk/>>. 2012 [4] KĽÚČIK, 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%)]

Ohľasy:

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%)]

Ohľasy:

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, KĽÚČIK, Marián Service Robots In: ATP Journal PLUS Č. 1 (2011), s. 53-56 ISBN: 1336-5010

2011 [4] DUCHOŇ, František Prieskumné a záchrannárske 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%)]

Ohľasy:

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 Šíra : 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 : Kočická 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%)]

Ohľasy:

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 Šíra : 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 : Kočická 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] JEZNÝ, 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 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.

ADE006 [59301] **Experimentálna verifikácia simulačného modelu potrubného mikrostroja Karolína** : Experimental verification of the in-pipe micromachine Karolina 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] JEZNÝ, Jaromír: Manipulátory a teleoperátori. In: Acta Mechanica Slovaca. Roč. 12, č. 3 (2008), MMaMS, s. 353-360. 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 výťahu. In: AT&P journal plus. Č. 1 (2007), s. 283-285. ISSN 1336-5010.

ADE008 [82646] **Model robota SPINNER navrženého 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] 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.

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] 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.

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, JURIŠICA, 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 podmienkach neúplnej informácie In: Riadenie mechatronických systémov v podmienkach 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 podmienkach neúplnej informácie In: Riadenie mechatronických systémov v podmienkach neúplnej informácie 87 s. ISBN: 978-80-227-3492-9

ADF035 [109214] **Adaptable Mechatronic Locomotion System** / Alexander Gmíterko ... [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

Zahraničné citácie

ADF003 [20525] **Potrubný 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:

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

ADF031 [85856] **Hadík - biológiou 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] JEZNÝ, 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] JEZNÝ, 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 znečistujúcich 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 navrženého 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] JEZNÝ, J.: Pyrotechnical robots. In : Metalurgija. Vol. 49, no. 2 (2010), p. 301-304. ISSN 0543-5846.

2011 [3] JEZNÝ, Jaromír, PAULÍK, 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 výtahu** : 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] JEZNÝ, 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] JEZNÝ, 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 sústavy 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 historiou 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 historiou 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: Bezpečnosť 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 vád 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 principov 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 principov lokomócie potrubného stroja v potrubí za účelom ľahania kálov 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*

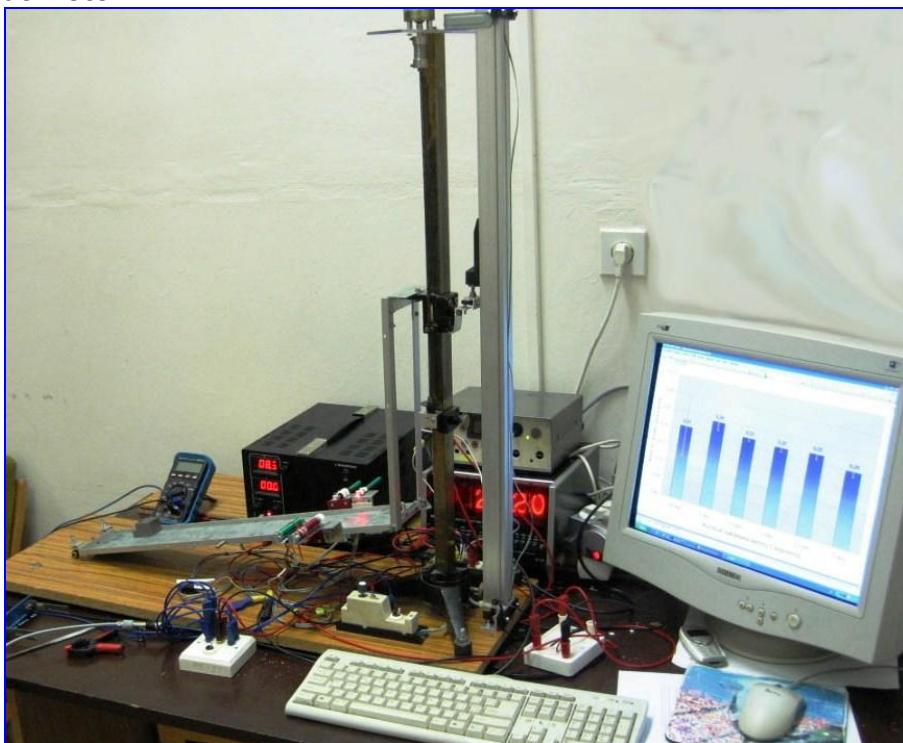
D. OSTATNÉ KRITÉRIÁ

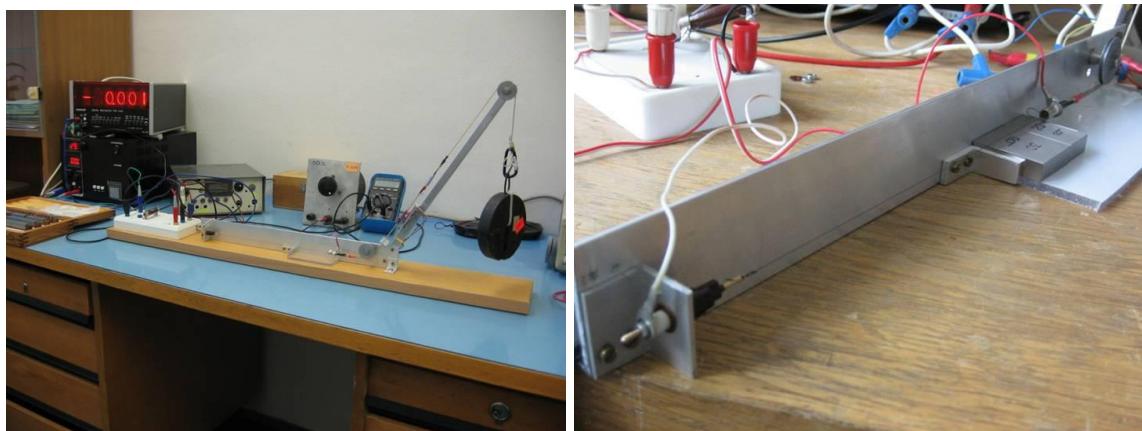
1. Práce a projekty s realizačným výstupom, významná tvorba a ocenené súťažné návrhy

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 kľukových hriadeľov 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

Kaľuch, P., Dovica, M., Slosarčík, S., Kováč, J.: Comparision 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., Gmíterko, 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