



## Prehľad publikačnej činnosti a ohlasov

Ing. Miroslav Šmelko, PhD.

Konanie / Kritérium	Požiadavky	Plnenie	Kategória		
Monografia	-	3	AAA, AAB,ABC		
Vysokoškolská učebnica	-	3	ACB		
Skriptá a učebné texty	2	3	BCI		
Vyškoľenie doktoranda	-	-	-		
Pedagogická činnosť	3 roky od získania titulu PhD.	4 rokov od získania titulu PhD.			
Pôvodná vedecká práca v domácom časopise	10	z toho min. 2 práce v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents	10	z toho 3 práce v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents	ADF
Pôvodná vedecká práca v zahraničnom časopise vo svetovom jazyku	3		4		ADC, ADM
Vedecké práce v zborníkoch z domácich konferencií	-		30		AFB, AFD
Vedecké práce v zborníkoch zo zahraničných konferencií	-		11		AFC
Ostatné publikácie	-		15		AED, AFG, AFH, BEE, DAI
Citácia v domácom časopise	10	z toho minimálne 5 citácií v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databáze WoS alebo Scopus	17	z toho 13 citácií v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databáze WoS alebo Scopus	[4]
Citácia v zahraničnom časopise	5		39		[1][3]

## **Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách<sup>1</sup>**

---

AAA001 [192043] **Nízkofrekvenčné magnetické polia v pracovnom prostredí** / Milan Oravec, Pavol Lipovský, Miroslav Šmelko - 1. vyd - Ostrava : SPBI - 2018. - 144 p. - ISBN 978-80-7385-199-6.  
[ORAVEC, Milan - LIPOVSKÝ, Pavol - ŠMELKO, Miroslav]

---

<sup>1</sup> AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

## **Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách<sup>2</sup>**

---

AAB001 [193153] **Inertial Sensor Testing and Calibration** / Katarína Draganová, Pavol Lipovský, Miroslav Šmelko - 1. vyd. - Košice : Technical University of Košice - 2018. - 160 s.. - ISBN 978-80-553-2974-1.

[DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol - ŠMELKO, Miroslav]

---

<sup>2</sup>AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách(1)

## **Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách<sup>3</sup>**

ABC001 [178019] **Magnetically Bistable Microwires: Properties and Applications for Magnetic Field, Temperature, and Stress Sensing** / Rastislav Varga ... [et al.] - 2017. In: High Performance Soft Magnetic Materials. - Cham: Springer, 2017 Vol. 252 (2017), p. 169-212. - ISBN 978-3-319-49705-1 - ISSN 0933-033X

[VARGA, Rastislav - KLEIN, Peter - SABOL, Rudolf - RICHTER, Kornel - HUDÁK, Radovan - POLÁČEK, Irenej - PRASLIČKA, Dušan - ŠMELKO, Miroslav - HUDÁK, Jozef - MIKITA, Ivan - BADINI-CONFALONIERI, Giovanni Andrea - EL KAMMOUNI, Rhimou - VÁZQUEZ, Manuel]

---

<sup>3</sup>ABC - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)

## **Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách<sup>4</sup>**

---

ACB001 [186418] **Impulzové a číslicové obvody** / Václav Moucha ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : LF TU - 2017. - 280 s.. - ISBN 978-80-553-2670-2.

[MOUCHA, Václav - DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol - ŠMELKO, Miroslav]

---

<sup>4</sup> ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách(1)

## Skriptá a učebné texty<sup>5</sup>

---

BCI001 [187288] Teória elektromagnetického poľa elektromagnetická vlna/ Václav Moucha, Miroslav Šmelko, František Heško - 1. vyd. - Košice : LF TU - 2017. - 132 s.. - ISBN 978-80-553-2891-1.  
[MOUCHA, Václav - ŠMELKO, Miroslav - HEŠKO, František]

BCI002 [190297] Materiály a technológie v elektrotechnike / Miroslav Šmelko, Katarína Draganová, Pavol Lipovský - 1. vyd - Košice : TU, LF - 2017. - 88 s. - ISBN 978-80-553-2919-2.  
[ŠMELKO, Miroslav - DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol]

BCI003 [195287] Bezpečnosť v elektrotechnike / Katarína Draganová, Pavol Lipovský, Miroslav Šmelko - 1. vyd. - Košice : Technická univerzita v Košiciach - 2018. - 121 s. [CD-ROM]. - ISBN 978-80-553-2701-3.  
[DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol - ŠMELKO, Miroslav]

---

<sup>5</sup> BCI - Skriptá a učebné texty (3)

## Pôvodná vedecká práca indexovaná v databáze Current Contents<sup>6</sup>

---

ADC001 [142859] **Possibilities of measuring stress and health monitoring in materials using contact-less sensor based on magnetic microwires** / D. Praslička ... [et al.] - 2013.In: IEEE Transactions on Magnetics. Vol. 49, no. 1 (2013), p. 128-131. - ISSN 0018-9464  
[PRASLIČKA, Dušan - BLAŽEK, Josef - ŠMELKO, Miroslav - HUDÁK, Jozef - ČVERHA, Andrej - MIKITA, Ivan - VARGA, Rastislav - ZHUKOV, A.]

ADC002 [147459] **Advanced method for magnetic microwires noise specification** / Dušan Praslička ... [et al.] - 2014.In: Acta Physica Polonica A: CSMAG`13: 15th Czech and Slovak Conference on Magnetism: Book of Abstracts and Programme: S. 94: June 17. - 21., 2013, Košice. - Košice: UPJŠ, 2013 Vol. 126, no. 1 (2014), p. 86-87. - ISBN 978-80-8152-015-0 - ISSN 1898-794X  
[PRASLIČKA, Dušan - ŠMELKO, Miroslav - BLAŽEK, Josef - HUDÁK, Jozef - LIPOVSKÝ, Pavol - FLACHBART, Norbert]

ADC003 [181461] **Estimation of multichannel magnetometer noise floor in ordinary laboratory conditions** / D. Praslička ... [et al.] - 2017.In: Acta Physica Polonica A. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 1123-1125. - ISSN 0587-4246 Spôsob prístupu: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/131/a131z4p168.pdf>.  
[PRASLIČKA, Dušan - LIPOVSKÝ, Pavol - HUDÁK, Jozef - ŠMELKO, Miroslav]

---

<sup>6</sup> ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (3)

## Pôvodná vedecká práca indexovaná v databázach Web of Science alebo SCOPUS

7

1. Musilová, M., Šmelko, M., Lipovský, P., Kapuš, J., Závodský, O., Slošiar, R.  
**SkCUBE very-low-frequency radio waves detector and whistlers**  
(2017) 2017 8th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, ICMAE 2017, art. no. 8038658, pp. 292-295.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85032368352&doi=10.1109%2fICMAE.2017.8038658&partnerID=40&md5=25a7ef7484791e6042368e0486d051f4>  
**DOI:** 10.1109/ICMAE.2017.8038658  
**WOS:000427156200053**
2. Smelko, M., Lipovsky, P., Draganova, K., Hesko, F.  
**Transfer characteristics of contactless microwire sensor**  
(2017) ICMT 2017 - 6th International Conference on Military Technologies, art. no. 7988831, pp. 617-620.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85029390918&doi=10.1109%2fMILTECHS.2017.7988831&partnerID=40&md5=b4fc8a564562c6c70d8f11bb61e3a663>  
**DOI: 10.1109/MILTECHS.2017.7988831**
3. Praslicka, D., Lipovský, P., Hudák, J., Šmelko, M.  
**Estimation of multichannel magnetometer noise floor in ordinary laboratory conditions**  
(2017) Acta Physica Polonica A, 131 (4), pp. 1123-1125.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019567231&doi=10.12693%2fAPhysPolA.131.1123&partnerID=40&md5=f1486611a8c7eb79a9c70b87eda4065a>  
**DOI:** 10.12693/APhysPolA.131.1123  
**WOS:000401331400075**
4. Varga, R., Klein, P., Sabol, R., Richter, K., Hudak, R., Polaček, I., Praslicka, D., Šmelko, M., Hudak, J., Mikita, I., Badini-Confalonieri, G.A., Kammouni, R.E., Vazquez, M.  
**Magnetically bistable microwires: Properties and applications for magnetic field, temperature, and stress sensing**  
(2017) Springer Series in Materials Science, Vol. 252, pp. 169 – 212.  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85010993617&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8b5d826a895d17491acc56fa7d44cd0f&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2854896728500%29&relpos=3&citeCnt=1&searchTerm=>  
**DOI:** 10.1007/978-3-319-49707-5\_8
5. Šmelko, M., Praslička, D., Draganová, K., Lipovský, P., Kán, V., Bajús, J.  
**Wireless strain gauge for composite materials**  
(2016) UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, 78 (1), pp. 59-66. Cited 1 time.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85010780492&partnerID=40&md5=9ae4314a80bae9078b252588bda5644e>
6. Musilová, M., Závodský, O., Kapuš, J., Slošiar, R., Mocáka, M., László, R., Pasternáka, L., Šmelko, M., Lipovský, P.  
**Very-low-frequency radio waves detector in the first slovak satellite skCube**  
(2016) Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC, Code 126413

<sup>7</sup> Vedecké práce indexované v databázach Scopus a/alebo Web of Science (12)



<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85016483281&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8b5d826a895d17491acc56fa7d44cd0f&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2854896728500%29&relpos=5&citeCnt=2&searchTerm=>

7. Lipovský, P., Draganová, K., Šmelko, M., Volčko, T.  
**Vector magnetometer used as magnetometric security subsystem**  
(2015) ICMT 2015 - International Conference on Military Technologies 2015, art. no. 7153671, . Cited 1 time.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84941243153&doi=10.1109%2fMILTECHS.2015.7153671&partnerID=40&md5=aa89b89d3878b30405edceddc85fd2a>  
**DOI:** **10.1109/MILTECHS.2015.7153671**  
**WOS:000380519400027**
8. Praslička, D., Šmelko, M., Blažek, J., Hudák, J., Lipovský, P., Flachbart, N.  
**Advanced method for magnetic microwires noise specification**  
(2014) Acta Physica Polonica A, 126 (1), pp. 86-87. Cited 3 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84902209428&doi=10.12693%2fAPhysPolA.126.86&partnerID=40&md5=73199204a588eb0d78fe9a394ed01d75>  
**DOI:** **10.12693/APhysPolA.126.86**  
**WOS:000339833100040**
9. Praslička, D., Blažek, J., Šmelko, M., Hudák, J., Čverha, A., Mikita, I., Varga, R., Zhukov, A.  
**Possibilities of measuring stress and health monitoring in materials using contact-less sensor based on magnetic microwires**  
(2013) IEEE Transactions on Magnetics Volume 49, Issue 1, 2013, Article number 6392407, p. 128-131  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84871837572&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8b5d826a895d17491acc56fa7d44cd0f&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2854896728500%29&relpos=8&citeCnt=19&searchTerm=>  
**DOI:** **10.1109/TMAG.2012.2219854**
10. Madarász, L., Andoga, R., Češkovič, M., Laššák, M., Šmelko, M., Fozo, L.  
**Advanced approaches in modeling of complex electro-mechanical systems**  
(2011) IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, CINTI 2011 - Proceedings2011, Article number 6108565, p. 541-544  
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84855923551&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=8b5d826a895d17491acc56fa7d44cd0f&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2854896728500%29&relpos=9&citeCnt=3&searchTerm=>  
**DOI:** **10.1109/CINTI.2011.6108565**
11. Smelko, M., Kravcak, J., Praslicka, D., Blazek, J., Draganova, K.,  
**Impact of modified endings on noise characteristics of Fe-based glass-coated microwires**  
(2015) Journal of Electrical Engineering, 66 (7 SUPPL), pp. 30-32.  
**WOS:000389765100007**
12. Praslicka, D., Smelko, M., Lipovsky, P., Kan, V., Flachbart, N.  
**Offset of Switching Field in Amorphous Fe-based Microwires**  
(2015) Journal of Electrical Engineering, 66 (7 SUPPL), pp. 33-36.  
**WOS:000389765100008**

## Pôvodná vedecká práca v domácom časopise<sup>8</sup>

---

ADF001 [118556] **Modernisation of the dynamometer laboratory and evaluation of the first measurements** / Rudolf Zahradníček ... [et al.] - 2011.In: Acta Avionica. Roč. 13, č. 22 (2011), s. 66-69. - ISSN 1335-9479

[ZAHRADNÍČEK, Rudolf - ČEŠKOVIČ, Marek - LAŠŠÁK, Miroslav - ŠMELKO, Miroslav]

ADF002 [183239] **PWM signal measurement system for quadcopter autopilot and operator responses evaluation** / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2017.In: Acta Avionica. Roč. 19, č. 1 (2017), s. 1-10. - ISSN 1335-9479 Spôsob prístupu: <http://acta-avionica.tuke.sk/ojs/index.php/aavionica/article/view/1011/1005>.

[LIPOVSKÝ, Pavol - SZÓKE, Zoltán - ŠMELKO, Miroslav - DRAGANOVÁ, Katarína]

ADF003 [183240] **Calibration of accelerometric multisensor system** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2017.In: Acta Avionica. Roč. 19, č. 1 (2017), s. 1-6. - ISSN 1335-9479 Spôsob prístupu: <http://acta-avionica.tuke.sk/ojs/index.php/aavionica/article/view/1014/1006>.

[ŠMELKO, Miroslav - BRODA, Tomáš - DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol]

ADF004 [187240] **CAE analysis of contacts of first Slovak satellite skCUBE** / Karol Semrád ... [et al.] - 2017.In: Acta Avionica. Roč. 19, č. 2 (2017), s. 22-28. - ISSN 1335-9479 Spôsob prístupu: <https://acta-avionica.leteckafakulta.sk/ojs/index.php/aavionica/article/view/1013/1021>.

[SEMRÁD, Karol - SPODNIÁK, Miroslav - ŠMELKO, Miroslav - ČERNÁN, Jozef]

ADF005 [187241] **Tensile stress transfer characteristics of FeSiB microwire** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2017.In: Acta Avionica. Roč. 19, č. 2 (2017), s. 29-33. - ISSN 1335-9479 Spôsob prístupu: <https://acta-avionica.leteckafakulta.sk/ojs/index.php/aavionica/article/view/1015/1022>.

[ŠMELKO, Miroslav - KAŠPER, Patrik - LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína]

ADF006 [187243] **Amplitude stabilisation of stimulation signal for microwire sensor** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2017.In: Acta Avionica. Roč. 19, č. 2 (2017), s. 34-40. - ISSN 1335-9479 Spôsob prístupu: <https://acta-avionica.leteckafakulta.sk/ojs/index.php/aavionica/article/view/1012/1026>.

[ŠMELKO, Miroslav - KUPČÍK, Pavol - LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína]

ADF007 [193552] **Vývoj a podstata nového systému manažerstva BOZP v organizácií podľa ISO 45001** / Marek Šolc, Juraj Kliment, Miroslav Šmelko - 2018.In: Bezpečnosť práce v praxi. Roč. 8, č. 4 (2018), s. 2-6. - ISSN 1338-2691

[ŠOLC, Marek - KLIMENT, Juraj - ŠMELKO, Miroslav]

ADF008 [194070] **Nízkofrekvenčné magnetické polia v pracovnom prostredí a ich vplyv na zamestnanca** / Milan Oravec, Pavol Lipovský, Miroslav Šmelko - 2018.In: Bezpečná práca. Roč. 49, č. 3 (2018), s. 42-47. - ISSN 0322-8347

[ORAVEC, Milan - LIPOVSKÝ, Pavol - ŠMELKO, Miroslav]

ADF009 **Accumulator supply for defectoscopy system** / Patrik Kašper, Miroslav Šmelko - 2018, In: Acta Avionica: journal of science. - Košice (Slovensko) : Vojenská letecká akadémia Milana Rastislava Štefánika Roč. 20, č. 1 (2018), s. 18-23 [print]. - ISSN 1335-9479 Spôsob prístupu:

<https://acta-avionica.tuke.sk/ojs/index.php/aavionica/article/view/1029>

[KAŠPER, Patrik - ŠMELKO, Miroslav]

ADF010 [198246] **Možnosti magnetometrie pri meraní nízkofrekvenčných magnetických polí** / Milan Oravec ... [et al.] - 2018.In: Fyzikálne faktory prostredia = FFP : časopis o problematike fyzikálnych faktorov prostredia. - Košice (Slovensko) : IbSolve Roč. IX (2018), s. 82-85 [print]. - ISSN 1338-3922

---

<sup>8</sup> ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (10)

[ORAVEC, Milan - GLATZ, Juraj - ŠMELKO, Miroslav - JURČ, Daniel]

## **Pôvodná vedecká práca v zahraničnom časopise vo svetovom jazyku<sup>9</sup>**

---

ADC001 [142859] **Possibilities of measuring stress and health monitoring in materials using contact-less sensor based on magnetic microwires** / D. Praslička ... [et al.] - 2013.In: IEEE Transactions on Magnetics. Vol. 49, no. 1 (2013), p. 128-131. - ISSN 0018-9464  
[PRASLIČKA, Dušan - BLAŽEK, Josef - ŠMELKO, Miroslav - HUDÁK, Jozef - ČVERHA, Andrej - MIKITA, Ivan - VARGA, Rastislav - ZHUKOV, A.]

ADC002 [147459] **Advanced method for magnetic microwires noise specification** / Dušan Praslička ... [et al.] - 2014.In: Acta Physica Polonica A : CSMAG`13 : 15th Czech and Slovak Conference on Magnetism : Book of Abstracts and Programme : S. 94 : June 17. - 21., 2013, Košice. - Košice : UPJŠ, 2013 Vol. 126, no. 1 (2014), p. 86-87. - ISBN 978-80-8152-015-0 - ISSN 1898-794X  
[PRASLIČKA, Dušan - ŠMELKO, Miroslav - BLAŽEK, Josef - HUDÁK, Jozef - LIPOVSKÝ, Pavol - FLACHBART, Norbert]

ADC003 [181461] **Estimation of multichannel magnetometer noise floor in ordinary laboratory conditions** / D. Praslička ... [et al.] - 2017.In: Acta Physica Polonica A. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 1123-1125. - ISSN 0587-4246 Spôsob prístupu: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/131/a131z4p168.pdf>.  
[PRASLIČKA, Dušan - LIPOVSKÝ, Pavol - HUDÁK, Jozef - ŠMELKO, Miroslav]

ADM001 [169966] **Wireless strain gauge for composite materials** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2016.In: UPB Scientific Bulletin: Series D: Mechanical Engineering. Vol. 78, no. 1 (2016), p. 59-66. - ISSN 1454-2358  
[ŠMELKO, Miroslav - PRASLIČKA, Dušan - DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol - KÁN, Viktor - BAJÚS, Ján]

---

<sup>9</sup> ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (3)

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (1)

## Vedecké práce v zborníkoch z domácich konferencií<sup>10</sup>

---

AFB001 [118432] **Snímače a materiály pre snímače malého bezposádkového dopravného prostriedku** / Václav Moucha, Miroslav Laššák, Miroslav Šmelko - 2011.In: Bezpečné Slovensko a Európska únia : zborník príspevkov z 5. medzinárodnej vedeckej konferencie : 10. - 11.november 2011, Košice. - Košice : VŠBM, 2011 S. 332-338. - ISBN 978-80-89282-65-4  
[MOUCHA, Václav - LAŠŠÁK, Miroslav - ŠMELKO, Miroslav]

AFB002 [118433] **Zníženie lokálnych environmentálnych zaťažení archeologických vykopávkou použitím magnetického prieskumu náleziskovej lokality** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2011.In: Bezpečné Slovensko a Európska únia : zborník príspevkov z 5. medzinárodnej vedeckej konferencie : 10. - 11.november 2011, Košice. - Košice : VŠBM, 2011 S. 517-521. - ISBN 978-80-89282-65-4  
[ŠMELKO, Miroslav - LAŠŠÁK, Miroslav - OLEXA, Ladislav - PRASLIČKA, Dušan - MOUCHA, Václav - BLAŽEK, Josef - ČEŠKOVIČ, Marek]

AFB003 [126518] **Contribution to modern methods of rapid testing of electro-magnetic properties of metallic materials** / Josef Blažek ... [et al.] - 2012.In: Physics of Materials 2012 : proceeding of the scientific conference : 17-19 October 2012, Košice. - Košice : TU, 2012 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-1175-3  
[BLAŽEK, Josef - PRASLIČKA, Dušan - ŠMELKO, Miroslav - DRAGANOVÁ, Katarína - HUDÁK, Jozef - MIKITA, Ivan - LIPOVSKÝ, Pavol - VARGA, Rastislav]

AFD001 [114333] **Progresívne prístupy pri modelovaní a riadení nelineárneho výkonového členu** / Rudolf Andoga ... [et al.] - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Aeronautika 2011 : medzinárodná vedecká konferencia : 20.-21. októbra 2011, Herľany. - Košice : TU, 2011 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-0758-9  
[ANDOGA, Rudolf - ČEŠKOVIČ, Marek - LAŠŠÁK, Miroslav - ŠMELKO, Miroslav - FŐZŐ, Ladislav]

AFD002 [114490] **Koncepcia malého UAV na báze platformy tricopter** / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Aeronautika 2011 : medzinárodná vedecká konferencia : 20.-21. októbra 2011, Herľany. - Košice : TU, 2011 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-0758-9  
[LIPOVSKÝ, Pavol - LAŠŠÁK, Miroslav - ŠMELKO, Miroslav - DRAGANOVÁ, Katarína]

AFD003 [117689] **Modelovanie a riadenie digitálne riadeného výkonového členu** / Miroslav Laššák ... [et al.] - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Automated Control Systems for Industry 2011 : vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : 24. - 25. november 2011, Krakovany. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2011 S. 96-105. - ISBN 978-80-8040-439-0  
[LAŠŠÁK, Miroslav - ŠMELKO, Miroslav - ČEŠKOVIČ, Marek - ANDOGA, Rudolf]

AFD004 [117693] **Simulácia a riadenie zložitých systémov pomocou umelých neurónových sietí** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Automated Control Systems for Industry 2011 : vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : 24. - 25. november 2011, Krakovany. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2011 S. 135-141. - ISBN 978-80-8040-439-0  
[ŠMELKO, Miroslav - FŐZŐ, Ladislav - ČEŠKOVIČ, Marek - LAŠŠÁK, Miroslav]

AFD005 [117694] **Digitalizácia a záznam základných parametrov snímaných mechanickým dynamometrom** / Rudolf Zahradníček ... [et al.] - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Automated Control Systems for Industry 2011 : vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : 24. - 25. november 2011, Krakovany. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M. R. Štefánika, 2011 S. 154-160. - ISBN 978-80-8040-439-0

---

<sup>10</sup> AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (3)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (27)

[ZAHRADNÍČEK, Rudolf - ČEŠKOVIČ, Marek - LAŠŠÁK, Miroslav - ŠMELKO, Miroslav]

AFD006 [120492] **Vývoj snímačov pnutia na báze mikrodrôtov** / Miroslav Šmelko - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Senzorika a magnetometria 2011 : Zborník prezentácií a príspevkov z vedeckého seminára s medzinárodnou účasťou : 8. decembra 2011, Košice. - Košice : LF TU, 2011 S. 1-17. - ISBN 978-80-553-0814-2  
[ŠMELKO, Miroslav]

AFD007 [121673] **Vektorový magnetometer pre bezpilotný prostriedok** / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: 2. vedecká konferencia doktorandov LF : zborník príspevkov z konferencie : 9. - 10.5.2012, Košice. - Košice : LF TU, 2012 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-0914-9  
[LIPOVSKÝ, Pavol - ČVERHA, Andrej - ŠMELKO, Miroslav - LAŠŠÁK, Miroslav]

AFD008 [121675] **Bezkontaktné snímanie pnutia** / Miroslav Šmelko, Dušan Praslička, Miroslav Laššák - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: 2. vedecká konferencia doktorandov LF : zborník príspevkov z konferencie : 9. - 10.5.2012, Košice. - Košice : LF TU, 2012 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-0914-9  
[ŠMELKO, Miroslav - PRASLIČKA, Dušan - LAŠŠÁK, Miroslav]

AFD009 [124589] **Measurement methods used in aviation meteorology** / Katarína Draganová ... [et al.] - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: New Trends in Aviation Development : proceedings of the 10. International Conference : September 13-14, 2012, Hotel Teledom, Košice. - Košice : LF TU, 2012 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-1083-1  
[DRAGANOVÁ, Katarína - LAŠŠÁK, Miroslav - ŠMELKO, Miroslav - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFD010 [124592] **The position angles determination by the processing of miniature inertial measurement Unit 9DOF mounted on UAV** / Miroslav Laššák ... [et al.] - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: New Trends in Aviation Development : proceedings of the 10. International Conference : September 13-14, 2012, Hotel Teledom, Košice. - Košice : LF TU, 2012 S. 1-6. - ISBN 978-80-553-1083-1  
[LAŠŠÁK, Miroslav - BLAŽEK, Josef - ŠMELKO, Miroslav - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFD011 [124596] **Inside material stress measuring** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2012. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: New Trends in Aviation Development : proceedings of the 10. International Conference : September 13-14, 2012, Hotel Teledom, Košice. - Košice : LF TU, 2012 S. 1-4. - ISBN 978-80-553-1083-1  
[ŠMELKO, Miroslav - DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol - PRASLIČKA, Dušan - MOUCHA, Václav]

AFD012 [134293] **Magnetické rušenie v laboratórnych podmienkach** / Miroslav Šmelko, Dušan Praslička - 2013.In: Aeronautika 2013 : zborník príspevkov z medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie : 25. - 26. apríla 2013, Herľany. - Košice : LF TU, 2013 S. 254-257. - ISBN 978-80-553-1416-7  
[ŠMELKO, Miroslav - PRASLIČKA, Dušan]

AFD013 [137832] **UAV operational safety enhancement using embedded microwires** / Josef Blažek ... [et al.] - 2013.In: MOSATT 2013 : proceedings of the International Scientific Conference Modern Safety Technologies in Transportation : volume 5 : 24-26 September 2013, Zlatá Idka, Slovakia. - Košice : Perpetis, 2013 S. 21-24. - ISBN 978-80-971432-1-3  
[BLAŽEK, Josef - DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol - ŠMELKO, Miroslav]

AFD014 [137837] **UAV composite constructions fatigue monitoring by integrated magnetic microwires** / Miroslav Šmelko, Dušan Praslička, Pavol Lipovský - 2013.In: MOSATT 2013 : proceedings of the International Scientific Conference Modern Safety Technologies in Transportation : volume 5 : 24-26 September 2013, Zlatá Idka, Slovakia. - Košice : Perpetis, 2013 S. 248-251. - ISBN 978-80-971432-1-3

[ŠMELKO, Miroslav - PRASLIČKA, Dušan - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFD015 [142655] **Metodika merania vnútorných šumov magnetických materiálov** / Miroslav Šmelko, Viktor Kán, Dušan Praslička - 2013. In: Senzorika a magnetometria 2013 : zborník prezentácií a príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou : 5. decembra 2013, Košice, Slovenská republika. - Košice : TU, 2013 S. 66-69. - ISBN 978-80-553-1540-9  
[ŠMELKO, Miroslav - KÁN, Viktor - PRASLIČKA, Dušan]

AFD016 [152658] **Influence of chemical treatment of magnetic microwires on switching field noise characteristics** / Viktor Kán, Miroslav Šmelko, Norbert Flachbart - 2014. In: New Trends in Aviation Development 2014 : proceedings of the 11. international scientific conference : September 11th-12th 2014, Košice. - Košice : LF TU, 2014 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-1650-5 Spôsob prístupu: <http://web.tuke.sk/lf/ntrl2014/index.php?name=2>.  
[KÁN, Viktor - ŠMELKO, Miroslav - FLACHBART, Norbert]

AFD017 [152675] **Inherent noise of magnetic microwires** / Miroslav Šmelko, Viktor Kán, Norbert Flachbart - 2014. In: New Trends in Aviation Development 2014 : proceedings of the 11. international scientific conference : September 11th-12th 2014, Košice. - Košice : LF TU, 2014 S. 1-3. - ISBN 978-80-553-1650-5 Spôsob prístupu: <http://web.tuke.sk/lf/ntrl2014/index.php?name=2>.  
[ŠMELKO, Miroslav - KÁN, Viktor - FLACHBART, Norbert]

AFD018 [167105] **Impact of modified endings on noise characteristics of Fe-based glass-coated microwires** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2015. In: Journal of Electrical Engineering : Magnetic Measurement 2015. - Bratislava : STU, 2015 Roč. 66, č. 7/s (2015), s. 30-32. - ISSN 1335-3632 Spôsob prístupu: [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=U2Wawf8Os28RjtYqsN2&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=U2Wawf8Os28RjtYqsN2&page=1&doc=1).  
[ŠMELKO, Miroslav - KRAVČÁK, Jozef - PRASLIČKA, Dušan - BLAŽEK, Josef - DRAGANOVÁ, Katarína]

AFD019 [167108] **Offset of switching field in amorphous Fe-based microwires** / Dušan Praslička ... [et al.] - 2015. In: Journal of Electrical Engineering : Magnetic Measurement 2015. - Bratislava : STU, 2015 Roč. 66, č. 7s (2015), s. 33-36. - ISSN 1335-3632 Spôsob prístupu: [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=U2Wawf8Os28RjtYqsN2&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=U2Wawf8Os28RjtYqsN2&page=1&doc=1).  
[PRASLIČKA, Dušan - ŠMELKO, Miroslav - LIPOVSKÝ, Pavol - KÁN, Viktor - FLACHBART, Norbert]

AFD020 [178462] **Meracie pracovisko GMI efektu založené na princípe LOCK IN zosilňovača** / Viktor Kán, Miroslav Šmelko, Pavol Lipovský - 2016. In: Senzorika a magnetometria 2016. - Košice : TU, 2016 S. 6-11. - ISBN 978-80-553-3051-8  
[KÁN, Viktor - ŠMELKO, Miroslav - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFD021 [178463] **Prevodové charakteristiky bezkontaktného mikrodrôtového snímača** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2016. In: Senzorika a magnetometria 2016. - Košice : TU, 2016 S. 12-16. - ISBN 978-80-553-3051-8  
[ŠMELKO, Miroslav - LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína - MOUCHA, Václav]

AFD022 [186309] **Detekčný systém prítomnosti uav** / František Heško, Pavol Lipovský, Miroslav Šmelko - 2017. In: Zborník príspevkov z 6. Konferencie doktorandov. - Košice : TU, 2017 S. 1-8. - ISBN 978-80-553-2850-8  
[HEŠKO, František - LIPOVSKÝ, Pavol - ŠMELKO, Miroslav]

AFD023 [187250] **Detection of Uncontracted Drones** / František Heško, Pavol Lipovský, Miroslav Šmelko - 2017. In: MOSATT 2017. - Košice : TU, LF, 2017 S. 66-73. - ISBN 978-80-553-2864-5  
[HEŠKO, František - LIPOVSKÝ, Pavol - ŠMELKO, Miroslav]

AFD024 [197623] **Accelerometer calibration based on spectral analysis** / Katarína Draganová, Pavol

Lipovský, Miroslav Šmelko - 2018.In: New Trends in Signal Processing, NTSP 2018 : Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing. - Liptovský Mikuláš (Slovensko) : Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika s. 38-42 [DVD]. - ISBN 978-80-8040-546-5 (online) - ISSN 1339-1445 (online)  
[DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol - ŠMELKO, Miroslav]

AFD025 [197687] IMU Accelerometer and Magnetometer Calibration Using Spectral Analysis / Katarína Draganová, Pavol Lipovský, Miroslav Šmelko - 2018.In: New Trends in Aviation Development 2018 : The 13. International Scientific Conference. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 41-45 [online]. - ISBN 978-1-5386-7917-3  
[DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol - ŠMELKO, Miroslav]

AFD026 [197691] Aeronautical composite construction monitoring by magnetic microwires / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2018.In: New Trends in Aviation Development 2018 : The 13. International Scientific Conference. - Danvers (USA) : Institute of Electrical and Electronics Engineers s. 128-131 [online]. - ISBN 978-1-5386-7917-3  
[ŠMELKO, Miroslav - SPODNIAK, Miroslav - SEMRÁD, Karol - TULIPÁN, Pavol - LIPOVSKÝ, Pavol - MOUCHA, Václav]

AFD027 [198448] Použitie Bootstrap metódy na získanie experimentálnej odchýlky kalibračných koeficientov / Tomáš Kliment ... [et al.] - 2018.In: 7th International Scientific Conference of Doctoral Students = Zborník príspevkov zo 7. medzinárodnej konferencie doktorandov. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 106-111 [online]. - ISBN 978-80-553-2979-6  
[KLIMENT, Tomáš - LIPOVSKÝ, Pavol - ŠMELKO, Miroslav - HEŠKO, František]



## Vedecké práce v zborníkoch zo zahraničných konferencií<sup>11</sup>

---

AFC001 [116064] **Advanced Approaches in Modeling of Complex Electromechanical Systems** / Ladislav Madarász ... [et al.] - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: CINTI 2011 : 12th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics : proceedings : November 21-22, 2011, Budapest, Hungary. - Budapest : IEEE, 2011 P. 541-544. - ISBN 978-1-4577-0043-9  
[MADARÁSZ, Ladislav - ANDOGA, Rudolf - ČEŠKOVIČ, Marek - LAŠŠÁK, Miroslav - ŠMELKO, Miroslav - FÓZŐ, Ladislav]

AFC002 [134303] **Miniature strain gauge sensors for embedding in composite materials** / Miroslav Smelko, Dusan Praslicka, Josef Blazek - 2013.In: ICMT 2013 : international Conference on Military Technologies : May 22 - 23, 2013, Brno, Czech Republic. - Brno : University of Defence, 2013 P. 1521-1525. - ISBN 978-80-7231-918-3  
[ŠMELKO, Miroslav - PRASLIČKA, Dušan - BLAŽEK, Josef]

AFC003 [158705] **Vector Magnetometer used as Magnetometric Security Subsystem** / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2015.In: ICMT 2015. - Brno : University of Defence, 2015 P. 527-530. - ISBN 978-80-7231-976-3  
[LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína - ŠMELKO, Miroslav - VOLČKO, Tomáš]

AFC004 [163130] **Metóda merania offsetu spínacieho poľa** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2015.In: Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2015. - Brno : Univerzita obrany, 2015 P. 219-226. - ISBN 978-80-7231-434-8  
[ŠMELKO, Miroslav - PRASLIČKA, Dušan - LIPOVSKÝ, Pavol - KÁN, Viktor]

AFC005 [174712] **Odhad šumu vektorového magnetometra v bežných laboratórnych podmienkach** / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2016.In: Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2016. - Brno : Univerzita obrany, 2016 P. 101-108. - ISBN 978-80-7231-377-8  
[LIPOVSKÝ, Pavol - ŠMELKO, Miroslav - HUDÁK, Jozef - VOLČKO, Tomáš]

AFC006 [182314] **skCUBE very-low-frequency radio waves detector and whistlers** / Michaela Musilová ... [et al.] - 2017.In: ICMAE 2017. - Piscataway : IEEE, 2017 P. 292-295. - ISBN 978-1-5386-3306-9  
[MUSILOVÁ, Michaela - ŠMELKO, Miroslav - LIPOVSKÝ, Pavol - KAPUŠ, Jakub - ZÁVODSKÝ, Ondrej - ŠLOSIAR, Rudolf]

AFC007 [184254] **Transfer Characteristics of Contactless Microwire Sensor** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2017.In: ICMT 2017. - Brno : University of Defence, 2017 P. 617-620. - ISBN 978-1-5386-1988-9  
[ŠMELKO, Miroslav - LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína - HEŠKO, František]

AFC008 [185212] **System merania vstupno-výstupných radiacích signálov kvadroptéry** / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2017.In: MDS PSL 2017. - Brno : Univerzita obrany, 2017 P. 184-193. - ISBN 978-80-7582-012-9  
[LIPOVSKÝ, Pavol - SZÖKE, Zoltán - ŠMELKO, Miroslav - MOUCHA, Václav]

AFC009 [190883] **On Contactless Tensile Stress Measuring** / Miroslav Šmelko - 2017.In: Aeronautika 17. - Lublin : University College of Enterprise and Administration, 2017 P. 105-109. - ISBN 978-83-60617-49-6  
[ŠMELKO, Miroslav]

---

<sup>11</sup> AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (11)

AFC010 [197630] Využitie dátovej mobilnej telekomunikačnej siete pre monitorovanie UAV / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2018.In: Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel : sborník příspěvků mezinárodní vědecké konference. - Brno (Česko) : Brno, Univerzita obrany s. 100-115 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-7582-056-3  
[LIPOVSKÝ, Pavol - MOUCHA, Václav - HUDÁK, Jozef - ŠMELKO, Miroslav - DRAGANOVÁ, Katarína]

AFC011 [197631] CAE Analýza konektorov prvého Slovenského satelitu skCUBE / Karol Semrád, Miroslav Spodniak, Miroslav Šmelko - 2018.In: Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2018 : sborník příspěvků ze 18. mezinárodní vědecké konference. - Brno (Česko) : Univerzita obrany v Brně s. 151-157 [CD-ROM]. - ISBN 978-80-7582-056-3  
[SEMRÁD, Karol - SPODNIAK, Miroslav - ŠMELKO, Miroslav]

## Ďalšia publikačná činnosť<sup>12</sup>

---

AED001 [119658] **Bezpečnostné vzdelávanie v oblasti letiskovej ochrany s využitím systému LMS Moodle** / Václav Moucha, Miroslav Laššák, Miroslav Šmelko - 2011.In: Manažérstvo bezpečnosti : zborník vedeckých prác. - Košice : VŠBMv Košiciach, 2011 S. 132-137. - ISBN 978-80-89282-68-5 [MOUCHA, Václav - LAŠŠÁK, Miroslav - ŠMELKO, Miroslav]

AFG001 [123587] **Noise of bistable magnetic microwire sensors** / Dušan Praslička ... [et al.] - 2012.In: IC-MAST-2012 : 2nd International Conference on Materials and Applications for Sensor and Transducers : Abstracts Book : 24. - 28.5 May 2012, Budapest Hungary. P. 139. [PRASLIČKA, Dušan - BLAŽEK, Josef - ŠMELKO, Miroslav - HUDÁK, Jozef - MIKITA, Ivan - VARGA, Rastislav - ZHUKOV, Arkady]

AFG002 [123591] **Possibilities of measuring stress and health monitoring in materials using contact-less sensor based on magnetic microwires** / Dušan Praslička ... [et al.] - 2012.In: EMSA 2012 : 9th European Magnetic Sensors and Actuators Conference : Book of Abstracts : Prague, Czech Republic, July 1-4, 2012. - Prague : Czech Technical University, 2012 P. 129. - ISBN 978-80-01-05078-1 [PRASLIČKA, Dušan - BLAŽEK, Josef - ŠMELKO, Miroslav - HUDÁK, Jozef - MIKITA, Ivan - VARGA, Rastislav - ZHUKOV, Arkady]

AFG003 [148085] **Structural Analysis Relationship to Noise Characteristics of Glass-Coated Magnetic Microwires** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2014.In: EMSA 2014 : 10th European Conference on Magnetic Sensors and Actuators : Book of Abstracts : Vienna, Austria, July 6-9, 2014. - Vienna : Vienna University of Technology, 2014 P. 137-137. - ISBN 978-3-85465-021-8 [ŠMELKO, Miroslav - KRAVČÁK, Jozef - PRASLIČKA, Dušan - DRAGANOVÁ, Katarína - LAŠŠÁK, Miroslav]

AFG004 [148086] **Quantification of Switching Field Offset in Amorphous Fe-based Microwires** / Dušan Praslička ... [et al.] - 2014.In: EMSA 2014 : 10th European Conference on Magnetic Sensors and Actuators : Book of Abstracts : July 6-9, 2014, Vienna, Austria. - Vienna : Vienna University of Technology, 2014 P. 138-138. - ISBN 978-3-85465-021-8 [PRASLIČKA, Dušan - ŠMELKO, Miroslav - LIPOVSKÝ, Pavol - KÁN, Viktor - FLACHBART, Norbert]

AFH001 [124367] **Multisensing Systems Based on the Bistable Magnetic Microwire** / Josef Blažek ... [et al.] - 2012.In: Magnetic Measurements 2012 : International Conference : Programme and Book of Abstracts : Tatranské Matliare, Slovakia, 2-4, September 2012. - Bratislava : STU, 2012 S. 50. - ISBN 978-80-227-3770-8 [BLAŽEK, Josef - PRASLIČKA, Dušan - HUDÁK, Jozef - VARGA, Rastislav - ČVERHA, Andrej - ŠMELKO, Miroslav - MIKITA, Ivan]

BEE001 [135177] **Non-destructive method of composite materials diagnostics using microwire-based sensors** / K. Draganová ... [et al.] - 2013.In: Kompozicionnye materialy v promyšlennosti : materialy 33. ežezodnoj meždunarodnoj konferencii : 27-31 maja 2013g., Jalta, Gurzuf, Krym. - Kijev : Ukrainskij informacionnyj centr, 2013 P. 8-12. [DRAGANOVÁ, Katarína - ŠMELKO, Miroslav - BLAŽEK, Josef - PRASLIČKA, Dušan - MIKITA, Ivan - HUDÁK, Jozef - VARGA, Rastislav]

---

<sup>12</sup> AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (4)

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (1)

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (8)

DAI - Dizertačné a habilitačné práce (1)

BEE002 [135178] **Contactless measuring of tensile stress in composite materials** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2013.In: Kompozicionnye materialy v promyšlennosti : materialy 33. ežezodnoj. - Kijev : Ukrainiskij informacionnyj centr, 2013 P. 5-8.  
[ŠMELKO, Miroslav - PRASLIČKA, Dušan - BLAŽEK, Josef - MIKITA, Ivan]

BEE003 [142669] **Magnetické mikrodrôty ako náhrada odporových tenzometrov** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2013.In: Defektoskopie 2013 : 43. mezinárodní konference : sborník příspěvků : 5. - 7. listopadu 2013, Olomouc. - Olomouc : VUT, 2013 P. 165-172. - ISBN 978-80-214-4820-9  
[ŠMELKO, Miroslav - PRASLIČKA, Dušan - FLACHBART, Norbert - BLAŽEK, Josef]

BEE004 [151711] **Advanced Magnetic Materials for Aeronautics** / Miroslav Šmelko, Dušan Praslička, Josef Blažek - 2013.In: Fatigue of Aircraft Structures. - Warsaw : Institute of Aviation Scientific Publications, 2013 P. 60-65. - ISSN 2081-7738  
[ŠMELKO, Miroslav - PRASLIČKA, Dušan - BLAŽEK, Josef]

BEE005 [158710] **Bezkontaktné meranie mechanického napätia vnútri kompozitných materiálov** / Miroslav Šmelko, Pavol Lipovský, Katarína Draganová - 2015.In: Polymerní kompozity 2015. - Ostrava : RPIC – VIP, 2015 P. 116-121. - ISBN 978-80-905224-2-8  
[ŠMELKO, Miroslav - LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína]

BEE006 [174356] **First Slovak satellite skCUBE** / Jakub Kapuš ... [et al.] - 2016.In: The 4S Symposium. - Noordwijk : ESA-ESTEC, 2016 P. 1-10.  
[KAPUŠ, Jakub - ZÁVODSKÝ, Ondrej - LASZLÓ, Robert - ERDZIAK, Jaroslav - SLOŠIAR, Rudolf - ŠMELKO, Miroslav - LIPOVSKÝ, Pavol - PASTERNAK, Ľubomír - MAGYAR, Martin - MUSILOVÁ, Michaela]

BEE007 [181108] **Výskum použiteľnosti moderných zabudovaných bezkontaktných mikro senzorov pre zvýšenie bezpečnosti prevádzky leteckých kompozitných konštrukcií** / Miroslav Šmelko ... [et al.] - 2017.  
[ŠMELKO, Miroslav - SEMRÁD, Karol - DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol - ČERŇAN, Jozef - KLIMENT, Tomáš - SPODNIAC, Miroslav]

BEE008 [189093] **Simulácia prenosu mechanického napätia z kompozitnej konštrukcie na zabudovaný bezkontaktný snímač napätia** / Karol Semrád ... [et al.] - 2017.In: Polymerní kompozity 2017. - Praha : Spolek pro technickou podporu a propagaci polymerních kompozitů, 2017 P. 22-27. - ISBN 978-80-906713  
[SEMRÁD, Karol - SPODNIAC, Miroslav - ŠMELKO, Miroslav - ČERŇAN, Jozef]

DAI001 [151925] **Bezkontaktné senzory ťahu na báze magnetických mikrodrôtov** dizertačná práca / Miroslav Šmelko - Košice : TU, LF - 2014. - 89 s..  
[ŠMELKO, Miroslav]