



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

Letecká fakulta

Katedra leteckej technickej prípravy



### Prehľad publikačnej činnosti a ohlasov

Ing. Pavol Lipovský, PhD., ING-PAED IGIP

Konanie / Kritérium	Požiadavky		Plnenie		Kategória
Monografia	-		2		AAA, BAB
Vysokoškolská učebnica	-		1		ACB
Skriptá a učebné texty	2		4		BCI
Vyškolenie doktoranda	-		-		-
Pedagogická činnosť	3 roky od získania titulu PhD.		6 rokov od získania titulu PhD.		
Pôvodná vedecká práca v domácom časopise	10	z toho min. 2 práce v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents	11	z toho 4 práce v časopisoch indexovaných v databáze Current Contents	ADF
Pôvodná vedecká práca v zahraničnom časopise vo svetovom jazyku	3		6		ADC, ADM
Vedecké práce v zborníkoch z domácich konferencií	-		37		AFB, AFD
Vedecké práce v zborníkoch zo zahraničných konferencií	-		16		AFC
Ostatné publikácie	-		13		AED, AFG, AFH, BDF, BEE, DAI, FAI
Citácia v domácom časopise	10	z toho minimálne 5 citácií v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databáze WoS alebo Scopus	17	z toho 11 citácií v časopisoch a zborníkoch indexovaných v databáze WoS alebo Scopus	[2][4]
Citácia v zahraničnom časopise	5		29		[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)

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

---

**BAB001 [107823] Analýza tvaru vyžarovacích charakteristík komunikačnej antény HR Smith, rádiostanice ANARC 210 na lietadle MiG - 29 AS / Ján Labun, Pavol Lipovský - Košice : LF TU - 2009. - 86 s..**  
[LABUN, Ján - LIPOVSKÝ, Pavol]

---

<sup>2</sup> BAB - Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách (1)

### **Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách<sup>3</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>3</sup> ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (1)

## Skriptá a učebné texty<sup>4</sup>

---

BCI001 [105507] **QtiPlot** základy práce s programom/ K. Draganová, P. Lipovský - 1. vyd - Košice : TU - 2010. - 145 s.. - ISBN 978-80-553-0581-3.

[DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol]

BCI002 [105508] **FreeMat : základy práce s programom** / Pavol Lipovský, Katarína Draganová - 1. vyd - Košice : Letecká fakulta TU - 2010. - 60 s.. - ISBN 978-80-553-0580-6.

[LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína]

BCI003 [167896] **Senzorické systémy** Laboratórne cvičenia/ Jozef Hudák ... [et al.] - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 180 s. [CD-ROM], - ISBN 9788055323510.

[HUDÁK, Jozef - LIPOVSKÝ, Pavol - BAJÚS, Ján - KÁN, Viktor - VOLČKO, Tomáš]

BCI004 [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]

---

<sup>4</sup> BCI - Skriptá a učebné texty (4)

## Pôvodná vedecká práca indexovaná v databáze Current Contents <sup>5</sup>

---

ADC001 [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]

ADC002 [147462] **Noise characteristics of microwire magnetometer** / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2014. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 126, no. 1 (2014), p. 384-385. - ISSN 1898-794X Spôsob prístupu: [przyrbwn.icm.edu.pl/APP/apphome.html](http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/apphome.html). [LIPOVSKÝ, Pavol - ČVERHA, Andrej - HUDÁK, Jozef - BLAŽEK, Josef - PRASLIČKA, Dušan]

ADC003 [181459] **Calibration of magnetometer for small satellites using neural network** / T. Kliment ... [et al.] - 2017. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 1129-1131. - ISSN 0587-4246 Spôsob prístupu: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/131/a131z4p170.pdf>. [KLIMENT, Tomáš - PRASLIČKA, Dušan - LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína - ZÁVODSKÝ, Ondrej]

ADC004 [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>5</sup> ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (4)

## Pôvodná vedecká práca indexovaná v databázach Web of Science alebo SCOPUS <sup>6</sup>

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. Kliment, T., Praslička, D., Lipovský, P., Draganová, K., Závodský, O.  
**Calibration of magnetometer for small satellites using neural network**  
(2017) Acta Physica Polonica A, 131 (4), pp. 1129-1131.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019639657&doi=10.12693%2fAPhysPolA.131.1129&partnerID=40&md5=e2c94b7010ff21827d7a91a951ad6796>  
**DOI: 10.12693/APhysPolA.131.1129**  
**WOS:000401331400077**
5. Volcko, T., Moucha, V., Lipovsky, P., Draganova, K.  
**Possibility of usage the latest GSM generations for the purpose of UAV communication**  
(2016) NTSP 2016 - Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing, art. no. 7747794, .  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85007010781&doi=10.1109%2fNTSP.2016.7747794&partnerID=40&md5=3c09ca98829416ec3f2a6176e40a4b74>  
**DOI: 10.1109/NTSP.2016.7747794**  
**WOS:000389036900021**
6. Kliment, T., Krchnak, M., Mizenkova, Z., Lipovsky, P.  
**Influence of periodical interference on calibration process of vector magnetometer**  
(2016) NTSP 2016 - Proceedings of the International Conference on New Trends in Signal Processing, art. no. 7747783, .  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85006989555&doi=10.1109%2fNTSP.2016.7747783&partnerID=40&md5=29c465d90b2fa4fda1c1b2bae891e6cb>  
**DOI: 10.1109/NTSP.2016.7747783**  
**WOS:000389036900010**
7. Šmelko, M., Praslička, D., Draganová, K., Lipovský, P., Kán, V., Bajús, J.

<sup>6</sup> Vedecké práce indexované v databázach Scopus a/alebo Web of Science (16)

- 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>
8. 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**
9. Hudák, J., Blažek, J., Praslička, D., Mikita, I., Lipovský, P., Gonda, P.  
**Fluxgate Sensors Based on Magnetic Microwires for Weak Magnetic Fields Measurement**  
(2015) Journal of Electrical Engineering, 66 (7 SUPPL), pp. 153-156. Cited 1 time.  
**WOS:000389765100038**
10. 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=aa89b89d3878b30405edcededc85fd2a>  
**DOI: 10.1109/MILTECHS.2015.7153671**  
**WOS:000380519400027**
11. Draganová, K., Lašák, M., Lipovský, P., Kán, V., Kliment, T.  
**Gradient methodology for 3-axis accelerometer static calibration**  
(2015) ICMT 2015 - International Conference on Military Technologies 2015, art. no. 7153667, .  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84941243970&doi=10.1109%2fMILTECHS.2015.7153667&partnerID=40&md5=279c443156e008f38795b848f92ab97f>  
**DOI: 10.1109/MILTECHS.2015.7153667**  
**WOS:000380519400023**
12. Lipovský, P., Čverha, A., Hudák, J., Blažek, J., Praslička, D.  
**Noise characteristics of microwire magnetometer**  
(2014) Acta Physica Polonica A, 126 (1), pp. 384-385.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84902192061&doi=10.12693%2fAPhysPolA.126.384&partnerID=40&md5=e3e9a60c0be809c828956bf7f70daaff>  
**DOI: 10.12693/APhysPolA.126.384**  
**WOS:000339833100187**
13. Semrád, K., Lipovský, P., Čerňan, J., Jurčovič, M.  
**Analysis of all-composite wing design containing magnetic microwires**  
(2014) Procedia Engineering, 96, pp. 428-434. Cited 2 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84923676195&doi=10.1016%2fj.proeng.2014.12.112&partnerID=40&md5=75d9de50df73b27a0c62ac5d9ada3675>  
**DOI: 10.1016/j.proeng.2014.12.112**  
**WOS:000380944900055**
14. 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**



15. Antoško, M., Pil'a, J., Korba, P., Lipovský, P.

**Psychological readiness of air traffic controllers for their job**

(2014) Nase More, 61 (1-2), pp. 5-8.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901324669&partnerID=40&md5=6e550cae2dde9aec3feb3ecd7ee2d03>

16. Hudák, J., Blažek, J., Praslička, D., Mikita, I., Lipovský, P., Gonda, P.

**Sensitivity of VEMA-04.1 magnetometer**

(2013) Journal of Electrical Engineering, 61 (7 SUPPL), pp. 28-31. Cited 1 time.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84879161247&partnerID=40&md5=353aa9519a097c68467be6e30c673ffd>

## Pôvodná vedecká práca v domácom časopise<sup>7</sup>

---

- ADF001 [88815] **Antenna system mounted on the helicopter tail section** / Ján Labun ... [et al.] - 2009.In: Acta Avionica. Roč. 11, č. 18 (2009), s. 76-80. - ISSN 1335-9479 [LABUN, Ján - HVAŤ, Oto - LIPOVSKÝ, Pavol - KURDEL, Pavol]
- ADF002 [93772] **Communication antenna emitting in transverse vertical plane of aircraft** / Ján Labun, Pavol Kurdel, Pavol Lipovský - 2009.In: Science & Military. Roč. 4, č. 2 (2009), s. 55-59. - ISSN 1336-8885 [LABUN, Ján - KURDEL, Pavol - LIPOVSKÝ, Pavol]
- ADF003 [108399] **Sensitivity of Vema-04.1 magnetometer** / Jozef Hudák ... [et al.] - 2010.In: Journal of Electrical Engineering. Roč. 61, č. 7s (2010), s. 28-31. - ISSN 1335-3632 [HUDÁK, Jozef - BLAŽEK, Josef - PRASLIČKA, Dušan - MIKITA, Ivan - LIPOVSKÝ, Pavol - GONDA, Patrik]
- ADF004 [111895] **Concept of magnetometer with microwire probe** / Andrej Čverha ... [et al.] - 2011.In: Acta Avionica. Roč. 13, č. 21 (2011), s. 22-25. - ISSN 1335-9479 [ČVERHA, Andrej - LIPOVSKÝ, Pavol - SABOL, Rudolf - HUDÁK, Jozef - BLAŽEK, Josef - PRASLIČKA, Dušan]
- ADF005 [111897] **Analysis of the differential induction sensor on the basis of the results of the experiments** / Josef Blažek, Peter Jozek, Pavol Lipovský - 2011.In: Acta Avionica. Roč. 13, č. 21 (2011), s. 30-36. - ISSN 1335-9479 [BLAŽEK, Josef - JOZEK, Peter - LIPOVSKÝ, Pavol]
- ADF006 [153297] **Integration of vector magnetometer module on board of small UAV** / Tomáš Vaispacher, Pavol Lipovský - 2014.In: Acta Avionica. Roč. 16, č. 30 (2014), s. 1-6. - ISSN 1335-9479 [VAISPACHER, Tomáš - LIPOVSKÝ, Pavol]
- ADF007 [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]
- ADF008 [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]
- ADF009 [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]
- ADF010 [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]
- ADF011 [187811] **Systémy detekcie dronov z aspektov projektov VŠBM** / Josef Blažek, Pavol Lipovský - 2017.In: Košická bezpečnostná revue: Košice Security Revue. Roč. 7, č. 2 (2017), s. 8-20. - ISSN 1338-6956 [BLAŽEK, Josef - LIPOVSKÝ, Pavol]

---

<sup>7</sup> ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (11)

## **Pôvodná vedecká práca v zahraničnom časopise vo svetovom jazyku<sup>8</sup>**

---

ADC001 [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]

ADC002 [147462] **Noise characteristics of microwire magnetometer** / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2014. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 126, no. 1 (2014), p. 384-385. - ISSN 1898-794X Spôsob prístupu: [przyrbwn.icm.edu.pl/APP/apphome.html](http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/apphome.html).  
[LIPOVSKÝ, Pavol - ČVERHA, Andrej - HUDÁK, Jozef - BLAŽEK, Josef - PRASLIČKA, Dušan]

ADC003 [181459] **Calibration of magnetometer for small satellites using neural network** / T. Kliment ... [et al.] - 2017. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 131, no. 4 (2017), p. 1129-1131. - ISSN 0587-4246  
Spôsob prístupu: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/131/a131z4p170.pdf>.  
[KLIMENT, Tomáš - PRASLIČKA, Dušan - LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína - ZÁVODSKÝ, Ondrej]

ADC004 [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 [147063] **Psychological readiness of air traffic controllers for their job** / Matej Antoško ... [et al.] - 2014. In: Our Sea. Vol. 61, no. 1-2 (2014), p. 5-8. - ISSN 0469-6255  
[ANTOŠKO, Matej - PILA, Ján - KORBA, Peter - LIPOVSKÝ, Pavol]

ADM002 [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>8</sup> ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (4)

ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (2)

## Vedecké práce v zborníkoch z domácich konferencií<sup>9</sup>

---

AFB001 [87429] **The effect of aircraft bank to the range of radio communication** / Ján Labun, Pavol Kurdel, Pavol Lipovský - 2009. In: MOSATT 2009. - Košice : SDS-SAV, 2009 S. 176-182. - ISBN 9788097020217  
[LABUN, Ján - KURDEL, Pavol - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFB002 [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 [88446] **Anténa sústava na chvostovej časti vrtuľníka** / Ján Labun ... [et al.] - 2009. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Aeronautika 09 : zborník : medzinárodná vedecká konferencia : 17. september 2009, Košice. - Košice : TU, LF, 2009 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-0258-4  
[LABUN, Ján - HVATĚ, Oto - LIPOVSKÝ, Pavol - KURDEL, Pavol]

AFD002 [102699] **Current trends in area of UAV** / Katarína Draganová, Pavol Lipovský, Rudolf Sabol - 2010. In: New Trends in Aviation Development : proceedings of the 9th international scientific conference : Gerlachov - High Tatras, September 16.-17. 2010, Slovak Republic. - Košice : TU, 2010 S. 42-47. - ISBN 978-80-553-0475-5  
[DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol - SABOL, Rudolf]

AFD003 [102713] **Transmission of information over power lines** / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2010. In: New Trends in Aviation Development : proceedings of the 9th international scientific conference : Gerlachov - High Tatras, September 16.-17. 2010, Slovak Republic. - Košice : TU, 2010 S. 98-103. - ISBN 978-80-553-0475-5  
[LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína - SABOL, Rudolf - VASIL, Vladimír]

AFD004 [102715] **Component optimization of workstation for microwire magnetic characteristic measurement** / Rudolf Sabol, Andrej Čverha, Pavol Lipovský - 2010. In: Proceedings of the 9th international scientific conference New trends in aviation development : Gerlachov - High Tatras, September 16. - 17. 2010, Slovak Republic. - Košice : TU LF, 2010 S. 174-177. - ISBN 978-80-553-0475-5  
[SABOL, Rudolf - ČVERHA, Andrej - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFD005 [103682] **Koncepcia moderného magnetometra** / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2010. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: Nové smery v spracovaní signálov 10 : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie : 26.-28.5.2010, Tatranské Zruby. - Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl, 2010 S. 144-149. - ISBN 978-80-8040-399-7  
[LIPOVSKÝ, Pavol - GONDA, Patrik - VASIL, Vladimír - PRASLIČKA, Dušan - HUDÁK, Jozef - ČVERHA, Andrej]

AFD006 [110370] **Magnetické pole a zabezpečenie objektu** / Pavol Lipovský - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: 1. Vedecká konferencia doktorandov : zborník príspevkov : 23. - 24. mája 2011, Košice, Slovenská republika. - Košice : LF TU, 2011 S. 101-107. - ISBN 978-80-553-0665-0  
[LIPOVSKÝ, Pavol]

AFD007 [113513] **Universal simple data logger for small mobile or flying objects** / František Kmec, Katarína Draganová, Pavol Lipovský - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM). In: MOSATT 2011 : proceedings of the International Scientific Conference Modern Safety Technologies in Transportation : 20. - 22. September, 2011, Zlatá Idka, Slovakia. - Košice : Suprema, 2011 S. 210-214. - ISBN 978-80-970772-1-1

---

<sup>9</sup> AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (2)

AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (35)

[KMEC, František - DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFD008 [113514] **Transfer characteristics of four channel magnetometer for security system** / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: MOSATT 2011 : proceedings of the International Scientific Conference Modern Safety Technologies in Transportation : 20. - 22. September, 2011, Zlatá Idka, Slovakia. - Košice : Suprema, 2011 S. 299-304. - ISBN 978-80-970772-1-1  
[LIPOVSKÝ, Pavol - HUDÁK, Jozef - BLAŽEK, Josef - PRASLIČKA, Dušan - ČVERHA, Andrej]

AFD009 [114484] **UAS integration into the controlled airspace** / Katarína Draganová, Pavol Lipovský - 2011. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM).In: Aeronautika 2011 : medzinárodná vedecká konferencia : 20.-21. októbra 2011, Herľany. - Košice : LF TU, 2011 S. 1-9. - ISBN 978-80-553-0758-9  
[DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFD010 [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]

AFD011 [120486] **Modulárny magnetometer na báze CPLD** / Pavol Lipovský, Andrej Čverha - 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 : TU, 2011 S. 1-4. - ISBN 978-80-553-0814-2  
[LIPOVSKÝ, Pavol - ČVERHA, Andrej]

AFD012 [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]

AFD013 [121676] **Testovanie senzorov pre malé UAV** / Miroslav Laššák, Katarína Draganová, Pavol Lipovský - 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. 1-9. - ISBN 978-80-553-0914-9  
[LAŠŠÁK, Miroslav - DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFD014 [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]

AFD015 [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]

AFD016 [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]

AFD017 [134295] **Teplotná závislosť inerciálnych snímačov pre malé a mini UAV** / Miroslav Laššák, Pavol Lipovský - 2013.In: Aeronautika 2013 : zborník príspevkov z medzinárodnej vedecko-odbornej

konferencie : 25. - 26. apríla 2013, Herľany. - Košice : LF TU, 2013 S. 170-173. - ISBN 978-80-553-1416-7 [LAŠŠÁK, Miroslav - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFD018 [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]

AFD019 [137835] **Safety and rescue system for small unmanned aerial vehicle** / Pavol Lipovský, Ján Bajús, Jozef Hudák - 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. 161-165. - ISBN 978-80-971432-1-3 [LIPOVSKÝ, Pavol - BAJÚS, Ján - HUDÁK, Jozef]

AFD020 [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]

AFD021 [142653] **Koncepcia magnetometrického zabezpečovacieho subsystému** / Pavol Lipovský, Ján Bajús - 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. 41-49. - ISBN 978-80-553-1540-9 [LIPOVSKÝ, Pavol - BAJÚS, Ján]

AFD022 [152456] **Influence analysis of median filtering on state estimation of Kalman filter** / Tomáš Vaispacher, Róbert Bréda, Pavol Lipovský - 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. 1-6. - ISBN 978-80-553-1650-5 Spôsob prístupu: <http://web.tuke.sk/lf/ntrl2014/index.php?name=2>. [VAISPACHER, Tomáš - BRÉDA, Róbert - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFD023 [152661] **Application of vector magnetometer in security system for airport objects** / Pavol Lipovský, Ján Bajús, Viktor Kán - 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. 1-6. - ISBN 978-80-553-1650-5 Spôsob prístupu: <http://web.tuke.sk/lf/ntrl2014/index.php?name=2>. [LIPOVSKÝ, Pavol - BAJÚS, Ján - KÁN, Viktor]

AFD024 [154474] **Analysis of all-composite wing design containing magnetic microwires** / Karol Semrád ... [et al.] - 2014.In: Procedia Engineering : Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems MMaMS 2014 : 25th-27th November 2014, High Tatras, Slovakia. Vol. 96 (2014), p. 428-434. - ISSN 1877-7058 Spôsob prístupu: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814031634>. [SEMRÁD, Karol - LIPOVSKÝ, Pavol - ČERNAN, Jozef - JURČOVIČ, Martin]

AFD025 [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]

AFD026 [167110] **Fluxgate sensors based on magnetic microwires for weak magnetic fields measurement** / Jozef Hudák ... [et al.] - 2015.In: Journal of Electrical Engineering : Magnetic Measurement 2015. - Bratislava : STU, 2015 Roč. 66, č. 7s (2015), s. 153-156. - ISSN 1335-3632 Spôsob

prístupu:

[http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D34tC5EURh16v9CqEYm&page=1&doc=1](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=D34tC5EURh16v9CqEYm&page=1&doc=1).

[HUDÁK, Jozef - LIPOVSKÝ, Pavol - BAJÚS, Ján - ČVERHA, Andrej - KLEIN, Peter - VARGA, Rastislav - ONUFER, Jozef - ZIMAN, Ján]

AFD027 [174598] **Influence of periodical interference on calibration process of vector magnetometer** / Tomáš Kliment ... [et al.] - 2016. In: New Trends in Signal Processing. - Liptovský Mikuláš : AFA of General Milan Rastislav Štefánik, 2016 S. 43-46. - ISBN 978-80-8040-528-1  
[KLIMENT, Tomáš - KRCHŇÁK, Martin - MIŽENKOVÁ, Žaneta - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFD028 [174599] **Possibility of usage the latest GSM generations for the purpose of UAV communication** / Tomáš Volčko ... [et al.] - 2016. In: New Trends in Signal Processing. - Liptovský Mikuláš : AFA of General Milan Rastislav Štefánik, 2016 S. 102-105. - ISBN 978-80-8040-528-1  
[VOLČKO, Tomáš - MOUCHA, Václav - LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína]

AFD029 [174736] **Calibration methods of magnetometers onboard the satellites** / Tomáš Kliment, Katarína Draganová, Pavol Lipovský - 2016. In: New Trends in Aviation Development. - Košice : TU, 2016 S. 1-5. - ISBN 978-80-553-2628-3  
[KLIMENT, Tomáš - DRAGANOVÁ, Katarína - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFD030 [174738] **Increased operational safety concept of UAV by connecting to 3G4G network** / Tomáš Volčko ... [et al.] - 2016. In: New Trends in Aviation Development. - Košice : TU, 2016 S. 1-7. - ISBN 978-80-553-2628-3  
[VOLČKO, Tomáš - MOUCHA, Václav - LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína]

AFD031 [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]

AFD032 [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]

AFD033 [178482] **Možnosti využitia posledných generácií GSM na účely komunikačného spojenia s UAV** / Tomáš Volčko ... [et al.] - 2016. In: Senzorika a magnetometria 2016. - Košice : TU, 2016 S. 52-59. - ISBN 978-80-553-3051-8  
[VOLČKO, Tomáš - MOUCHA, Václav - LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína]

AFD034 [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]

AFD035 [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]

## **Vedecké práce v zborníkoch zo zahraničných konferencií<sup>10</sup>**

---

- AFC001 [134301] **Microwire-based sensors and their utilization possibilities in small unmanned aerial vehicles development and operation** / Katarína Draganová, František Kmec, Pavol Lipovský - 2013. In: ICMT 2013 : international Conference on Military Technologies : May 22 - 23, 2013, Brno, Czech Republic. - Brno : University of Defence, 2013 P. 939-944. - ISBN 978-80-7231-918-3 [DRAGANOVÁ, Katarína - KMEC, František - LIPOVSKÝ, Pavol]
- AFC002 [134302] **Temperature dependence testing of inertial sensors** / Pavol Lipovsky ... [et al.] - 2013. In: ICMT 2013 : international Conference on Military Technologies : May 22 - 23, 2013, Brno, Czech Republic. - Brno : University of Defence, 2013 P. 965-971. - ISBN 978-80-7231-918-3 [LIPOVSKÝ, Pavol - LAŠŠÁK, Miroslav - DRAGANOVÁ, Katarína - BLAŽEK, Josef - HUDÁK, Jozef - MOUCHA, Václav]
- AFC003 [158704] **Gradient Methodology for 3-Axis Accelerometer Static Calibration** / Katarína Draganová ... [et al.] - 2015. In: ICMT 2015. - Brno : University of Defence, 2015 P. 521-525. - ISBN 978-80-7231-976-3 [DRAGANOVÁ, Katarína - LAŠŠÁK, Miroslav - LIPOVSKÝ, Pavol - KÁN, Viktor - KLIMENT, Tomáš]
- AFC004 [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]
- AFC005 [163124] **Možnosti zlepšenia šumových parametrov inerciálnych senzorov** / Katarína Draganová, Miroslav Laššák, Pavol Lipovský - 2015. In: Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2015. - Brno : Univerzita obrany, 2015 P. 51-57. - ISBN 978-80-7231-434-8 [DRAGANOVÁ, Katarína - LAŠŠÁK, Miroslav - LIPOVSKÝ, Pavol]
- AFC006 [163128] **Senzory s magnetickými mikrodrôti pre meranie slabých magnetických polí** / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2015. In: Měření, diagnostika a spolehlivost palubních soustav letadel 2015. - Brno : Univerzita obrany, 2015 P. 125-132. - ISBN 978-80-7231-434-8 [LIPOVSKÝ, Pavol - HUDÁK, Jozef - PRASLIČKA, Dušan - BAJÚS, Ján]
- AFC007 [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]
- AFC008 [174601] **Aerometrický systém lietadla** / František Heško, Pavol Lipovský, Róbert Bréda - 2016. In: Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2016. - Brno : Univerzita obrany, 2016 P. 52-60. - ISBN 978-80-7231-377-8 [HEŠKO, František - LIPOVSKÝ, Pavol - BRÉDA, Róbert]
- AFC009 [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]
- AFC010 [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]

---

<sup>10</sup> AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (16)



- AFC011 [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]
- AFC012 [185211] **Nízkofrekvenčné magnetické polia generované BLDC motormi kvadrokoptéry** / Pavol Lipovský ... [et al.] - 2017. In: Měření, diagnostika, spolehlivost palubních soustav letadel 2017. - Brno : Univerzita obrany, 2017 P. 174-183. - ISBN 978-80-7582-012-9 [LIPOVSKÝ, Pavol - BLAŽEK, Josef - HUDÁK, Jozef - HEŠKO, František]
- AFC013 [185212] **Systém merania vstupno-výstupných riadiacich signálov kvadrokoptéry** / 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]
- AFC014 [191405] **Magnetic sensor based on magnetic microwires for application on-board UAV** / Pavol Lipovský - 2017. In: Bezpečnosť a doprava. - Brno : CERM, 2017 P. 11-21. - ISBN 978-80-7204-976-9 [LIPOVSKÝ, Pavol]
- AFC015 [191440] **Effective technical solution of the autonomous UAV collision avoidance system** / Václav Moucha ... [et al.] - 2017. In: Bezpečnosť a doprava. - Brno : CERM, 2017 P. 191-202. - ISBN 978-80-7204-976-9 [MOUCHA, Václav - LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína - KLIMENT, Tomáš]
- AFC016 [191468] **Drones – from history to new era threat** / František Heško ... [et al.] - 2017. In: Bezpečnosť a doprava. - Brno : CERM, 2017 P. 350-361. - ISBN 978-80-7204-976-9 [HEŠKO, František - LIPOVSKÝ, Pavol - DRAGANOVÁ, Katarína - KRCHŇÁK, Martin - MORAVEC, Tomáš - SCHREINER, Michal]

## Ďalšia publikačná činnosť<sup>11</sup>

---

AED001 [173076] **Návrh telemetrického systému pre prenos dát medzi pozemnou stanicou a UAV** / Mário Hučko, Pavol Lipovský - 2016. In: Zborník príspevkov z diplomových prác Katedry avioniky a Katedry leteckej technickej prípravy. - Košice : LF TU, 2016 S. 30-35. - ISBN 978-80-553-2592-7 [HUČKO, Mário - LIPOVSKÝ, Pavol]

AFG001 [123594] **Noise Characteristics of Ferroprobe and Magnetic Microwire Four Channel Magnetometers of VEMA Series** / Jozef Hudák ... [et al.] - 2012. In: EMSA 21012 : 9th European Magnetic Sensors and Actuators Conference : Book of Abstracts : Prague, Czech Republic, July 1-4, 2012. - Praha : Czech Technical University, 2012 P. 49. - ISBN 978-80-01-05078-1 [HUDÁK, Jozef - ČVERHA, Andrej - LIPOVSKÝ, Pavol - SABOL, Rudolf - BLAŽEK, Josef - PRASLIČKA, Dušan - MOUCHA, Václav]

AFG002 [148083] **Characteristics Comparison of Fluxgate Sensors Based on Magnetic Microwires for Weak Magnetic Fields Measurement** / Jozef Hudák ... [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. 46-46. - ISBN 978-3-85465-021-8 [HUDÁK, Jozef - MOUCHA, Václav - LIPOVSKÝ, Pavol - BAJÚS, Ján - DRAGANOVÁ, Katarína - ČVERHA, Andrej]

AFG003 [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 [124345] **Four Channel Magnetometer Data Processing** / Jozef Hudák ... [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. 24. - ISBN 978-80-227-3770-8 [HUDÁK, Jozef - LIPOVSKÝ, Pavol - ČVERHA, Andrej - BLAŽEK, Josef - PRASLIČKA, Dušan]

BDF001 [143819] **Modelling of tracking system using six state Kalman filter** / Tomáš Vaispacher, Róbert Bréda, Pavol Lipovský - 2013. In: Acta Avionica. Roč. 15, č. 28 (2013), s. 90-93. - ISSN 1335-9479 [VAISPACHER, Tomáš - BRÉDA, Róbert - LIPOVSKÝ, Pavol]

BDF002 [152644] **Propeller Measurement Stand System** / Kamil Lukáč, Pavol Lipovský - 2014. In: Acta Avionica. Roč. 16, č. 30 (2014), s. 1-4. - ISSN 1335-9479 [LUKÁČ, Kamil - LIPOVSKÝ, Pavol]

BEE001 [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]

---

<sup>11</sup> AED - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (1)

AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (3)

AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (1)

BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (2)

BEE - Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (3)

DAI - Dizertačné a habilitačné práce (1)

FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (2)

- BEE002 [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]
- BEE003 [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 - SPODNIAK, Miroslav]
- DAI001 [151929] **Možnosti magnetometrického zabezpečenia objektov dizertačná práca** / Pavol Lipovský - Košice : - 2012. - 164 s..  
[LIPOVSKÝ, Pavol]
- FAI001 [167571] **Magnetic Measurements 2015 International Scientific Conference : Book of Abstracts** : Košice, Slovakia, 25th - 28th August 2015/ Pavol Lipovský, Jozef Marcín - 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 118 s.. - ISBN 978-80-553-2177-6.  
[LIPOVSKÝ, Pavol - MARCIN, Jozef]
- FAI002 [177616] **Senzorika a magnetometria 2016 zborník prezentácií a príspevkov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou**, Košice, 8. decembra 2016/ Pavol Lipovský, Mária Jozeková, Katarína Draganová - 1. vyd. - Košice : TU - 2016. - 438 s.. - ISBN 978-80-553-3051-8.  
[LIPOVSKÝ, Pavol - JOZEKOVÁ, Mária - DRAGANOVÁ, Katarína]