

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK
vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať
habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
podľa § 82 ods. 2 písm. c/

| | |
|---------------------------------|---|
| Číslo žiadosti: | 200/2017-AK (iniciácia) |
| Žiadajúca vysoká škola | Technická univerzita v Košiciach |
| Fakulta, uskutočňujúca konania: | Letecká fakulta |
| V študijnom odbore (názov): | Elektronika |
| V študijnom odbore (číslo): | 5.2.13 |
| Konanie: | habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov |
| Predseda pracovnej skupiny: | Vladimír Nečas |
| Pracovná skupina (názov): | 15. elektrotechnika a elektroenergetika |

Posúdenie žiadosti:

| | | | | | |
|--|--|------------|---------------------|---------------|----------------|
| KHKV - A1 | Uskutočňovaný študijný program: | | | | |
| | názov: | stupeň: | v študijnom odbore: | | spôsobilosť do |
| | | | názov: | číslo: | |
| | Letecké a priemyselné elektronické systémy | 3. | Elektronika | 5.2.13 | NKA |
| | garant študijného programu (uviesť ako prvého), spolugaranti | | | | |
| | Meno | priezvisko | titul | Rok narodenia | |
| | František | ADAMČÍK | prof. Ing. CSc. | 1956 | |
| | Pavol | KURDEL | doc. Ing. PhD. | 1972 | |
| | Jozef | HUDÁK | doc. Ing. CSc. | 1951 | |
| | Prípadné poznámky k údajom o garantoch: Vyjadrenie PS: Kritérium je splnené. | | | | |
| KHKV - A2 | Preukázať nepretržitú výskumnú činnosť v problematike príslušného študijného odboru za posledných 6 rokov na medzinárodnej úrovni (v odôvodnených prípadoch aj na národnej). Výskumné projekty/umelecké projekty, diela alebo výkony: | | | | |
| | - Projekt APVV-15-0527: Nová generácia odbavovacieho systému pre letiská, doba riešenia: 07/2016–06/2019 - Projekt APVV-0266-10: SEMAMID – Senzory na báze magnetických mikrodrôtov, doba riešenia: 05/2011 – 10/2014 - Projekt ASFEU: Výskumno-vývojové zariadenie lietadlovej anténnej techniky, doba riešenia: 1/2011 – 12/201 - Projekt VEGA 1/0201/16, Magnetometre na báze magnetických mikrodrôtov, doba riešenia: 2016 – 201 - Projekt VEGA-13-024-00: Bezkontaktné mikrosenzory vnútorných mechanických napätí v kompozitných materiáloch, doba riešenia: 01/2013 – 12/2015 | | | | |
| | Preukázanie kvality výskumnej/umeleckej činnosti: | | | | |
| Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov: | | | | | |
| - Hudák, Jozef - Blažek, Josef - Čverha, Andrej - Gonda, Patrik - Varga, Rastislav. Improved Sixtus–Tonks method for sensing the domain wall propagation direction. In: Sensors and Actuators A : Physical. Vol. 136, no. 2 (2009), p. 292-295. - ISSN 0924-4247. Kategória A - Praslička, Dušan - Blažek, Josef - Šmelko, Miroslav - Hudák, Jozef - Čverha, Andrej - Mikita, Ivan - Varga, Rastislav - Zhukov, A. Possibilities of Measuring Stress and Health Monitoring in Materials Using Contact-Less Sensor Based on Magnetic Microwires. In IEEE Transactions on | | | | | |

- *Magnetics*. Vol. 49, no. 1 (2012), p. 1-4. ISSN 0018-9464. Kategória A
- Blazek, J., Hudak, J., Praslicka, D. A relax type magnetic fluxgate sensor. In *Sensors and Actuators, A: Physical*, Volume 59, Issue 1-3, April 1997, p. 287-291. ISSN 09244247. Kategória A
- Soťák, M., Labun, J. The new approach of evaluating differential signal of airborne FMCW radar-altimeter. In *Aerospace Science and Technology*, Volume 17, Issue 1, March 2012, p. 1-6. ISSN 12709638. Kategória A
- Bréda, R. Lazar, T., Andoga, R. Madarász, L. Robust controller in the structure of lateral control of maneuvering aircraft. In *Acta Polytechnica Hungarica*, Volume 10, Issue 5, 2013, p. 101-124. ISSN. 17858860. Kategória A

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov:

- SABOL, Rudolf - VARGA, R. - HUDÁK, Jozef - BLAŽEK, Josef - PRASLIČKA, Dušan - VOJTANÍK, P. - BADINI, G. - VANQUEZ, Manuel. Temperature and frequency dependencies of the switching field in glass-coated FeNbSiB microwires. In *Journal of Applied Physics*. Vol. 111 (2012), p. 053919-1-053919-4. ISSN 0021-8979 Dostupné na Internet: http://jap.aip.org/resource/1/japiau/v111/i5/p053919_s1?isAuthorized=no. Kategória A
- SOTÁK, Miloš - LABUN, Ján. The new approach of evaluating differential signal of airborne FMCW radar-altimeter. In *Aerospace Science and Technology*. Vol. 17, no. 1 (2012), p. 1-6. ISSN 1270-9638. Dostupné na Internet: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/12709638/17>. Kategória A
- PRASLIČKA, Dušan - BLAŽEK, Josef - ŠMELKO, Miroslav - HUDÁK, Jozef - ČVERHA, Andrej - MIKITA, Ivan - VARGA, Rastislav - ZHUKOV, A. Possibilities of Measuring Stress and Health Monitoring in Materials Using Contact-Less Sensor Based on Magnetic Microwires. In *IEEE Transactions on Magnetics*. Vol. 49, no. 1 (2012), p. 1-4. ISSN 0018-9464. Kategória A
- HUDÁK, Radovan - VARGA, Rastislav - HUDÁK, Jozef - PRASLIČKA, Dušan - POLÁČEK, Irenej - KLEIN, Peter - EL KAMMOUNI, Rhimou - VAZQUEZ, Manuel, Influence of Fixation on Magnetic Properties of Glass-Coated Magnetic Microwires for Biomedical Applications - 2015. In: *IEEE Transactions on Magnetics*. Vol. 51, no. 1 (2015), p. 104-104. - ISSN 0018-9464 Spôsob prístupu: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7029216>. Kat. A
- LABUN, Ján - SOTÁK, Miloš - KURDEL, Pavol. Technical note innovative technique of using the radar altimeter for prediction of terrain collision threats. In: *The Journal of the American Helicopter Society*. Vol. 57, no. 4 (2012), p. 045002-1-045002-3. - ISSN 0002-8711 Spôsob prístupu: <http://www.ingentaconnect.com/content/ahs/jahs/2012/00000057/00000004;jsessionid=mgpoyxm2cwg.victor...> Kategória A

Na výskume v odbore Elektronika sa na LF podieľajú tri pracoviská – Katedra avioniky, Katedra leteckej technickej prípravy a Katedra aerodynamiky a simulácií. Medzi najvýznamnejšie uznanie výsledkov práce Katedry Avioniky (doc. Labun, prof. Adamčík, prof. Lazar, doc. Kurdel a kolektív) patria napr. patentmi podložené nové princípy rádiovýškomerov a systémov výstrahy pred zrážkou s terénom, vyriešenie kompatibility ruských a západných rádiotechnických systémov pri modernizácii lietadiel Mig-29 a získanie viacerých patentov (aj zahraničných vrátane USA) na prelomové riešenia technológie a riadenia špeciálnych hlbinných vrtov. Pracovníci Katedry leteckej technickej prípravy (doc. Hudák, Ing. Mikita, doc. Moucha a kol.) môžu preukázať uznanie vo výsledkoch základného a aplikovaného výskumu v oblasti originálnych magnetických senzorov a magnetometrie v škále od CC publikácií, patenty, rezortné výskumné úlohy MO SR (vrátane pozvanej prednášky o výsledkoch výskumu na kongrese NATO-EOD) a najmä prenos výsledkov pôvodného výskumu do praxe. Podobne v riešeníach pôvodných senzorov fyzikálnych veličín na báze magnetických mikrodrôtov (ako nositelia projektu spolupráca s UEF SAV Košice, UPJŠ Košice, Universita San Sebastian a Madrid Španielsko – aj spoločné publikácie v CC). Výskum na Katedre aerodynamiky a simulácií (doc. Tomčo a kol.) je zameraný na sledovanie fyzikálnych vlastností magnetických kvapalín (MK) a ich kompozitných systémov zložených z MK a jemných nemagnetických častíc. Oblasť výskumu venovaná skúmaniu fyzikálnych vlastností kvapalných kryštálov ukazuje možnosti využívať feronematiku v displejoch ovládaných kombinovaným magnetickým a elektrickým poľom.

| | |
|--|-----------|
| Vyhodnotenie oblasti výskumu, do ktorej študijný odbor spadá z poslednej komplexnej akreditácie vysokej školy (najnižšie hodnotenie je B) | B+ |
|--|-----------|

| | Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------|----------------|--|--|------|------------|--------|---------------|-----------|---------|-----------------|------|----------------------|--|--|--|--------------------|--|-------------|--|--|--|------------------------|--|---|--|--|-----|--|--|--|--|---|--|--|-----|---|--|--|-----|------------------------------|--|--|--|--|---------|--------------------------|--|---|----|----|--|----------------------------|---|---|--|----------------------------|---|---|--|---|---|---|--|---|----|---|--|--|-----|-----|--|---|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|--|--|--|----|---|--|--|--------------------|--|--|--|--|------|------------|--------|--|-------|--------|----------------|--|--|--|---------------|--|--|--|------|
| KHKV - A3 | Úroveň kritérií vysokej školy/fakulty na získanie titulu docent a profesor spĺňa podmienky zákona. K hodnotiacej správe sú priložené kritéria vysokej školy/fakulty. Kritériá boli schválené vo vedeckej rade vysokej školy dňa: 7. 4. 2017 (predtým 20. 6. 2014) a obsahujú minimálne podmienky na získanie titulu doc. alebo prof.: áno Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KHKV - A4 | Výsledky overenia dodržiavania kritérií: Za posledných šesť rokov sa uskutočnilo 5 habilitačných konaní (Praslička, Soták, Andoga, Bréda, Kurdel) a kritériá boli dodržané. Konanie na vymenúvanie profesorov sa neuskutočnilo. Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KHKV - A5 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Garant</th> </tr> <tr> <th>meno</th> <th>priezvisko</th> <th>tituly</th> <th>rok narodenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>František</td> <td>ADAMČÍK</td> <td>prof. Ing. CSc.</td> <td>1956</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Ďalšie údaje:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Profesor v odbore:</td> <td colspan="2">Elektronika</td> </tr> <tr> <td colspan="2">vo funkcii profesora v študijnom odbore:</td> <td colspan="2">(profesor) Elektronika</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:</td> <td>áno</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:</td> <td>nie</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:</td> <td>áno</td> </tr> <tr> <td colspan="4">IV.1 Prehľad výstupov</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Celkovo</td> <td colspan="2">Za posledných šesť rokov</td> </tr> <tr> <td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td> <td>15</td> <td colspan="2">10</td> </tr> <tr> <td>Počet výstupov kategórie A</td> <td>6</td> <td colspan="2">5</td> </tr> <tr> <td>Počet výstupov kategórie B</td> <td>9</td> <td colspan="2">5</td> </tr> <tr> <td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td> <td>6</td> <td colspan="2">6</td> </tr> <tr> <td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td> <td>11</td> <td colspan="2">7</td> </tr> <tr> <td>Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni</td> <td>5/5</td> <td colspan="2">2/1</td> </tr> <tr> <td colspan="4">IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.</td> </tr> <tr> <td>1.</td> <td colspan="3">KOZÁR, J. - ĎURČO, S. - ADAMČÍK, F.: Geometric dilution of precision of the GNSS for Mars (GNSS FATIMA). In: Aviation. Vol. 20, no. 4 (2016), p. 183-190. - ISSN 1648-7788</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td colspan="3">ADAMČÍK, F. : Error analysis of the inertial measurement unit. In: Aviation. Vol. 15, no. 1 (2011), p. 5-10. - ISSN 1822-4180 Spôsob prístupu: http://www.informaworld.com/smpp/content~db=all?content=10.3846/16487788.2011.566311.</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td colspan="3">LABUN, J. - ADAMČÍK, F. - PILEA, J. - MADARÁSZ, L.: Effect of the measured pulses count on the methodical error of the air radio altimeter. In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 7, no. 1 (2010), p. 41-49. - ISSN 1785-8860 Spôsob prístupu: http://old.bmf.hu/journal/.</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td colspan="3">KURDEL, P. - LABUN, J. - ADAMČÍK, F.: The estimation method of the characteristics of an aircraft with electromechanic analogue. In: Naše More. Vol. 61, no. 1-2 (2014), p. 18-21. - ISSN 0469-6255 Spôsob prístupu: http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=179829...</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td colspan="3">LAZAR, T. - ADAMČÍK, F. - LABUN, J.: Systémy riadenia lietadiel vlastnosti - modelovanie – simulácie, Vysokoškolská učebnica, 1. vyd - Košice : TU, LF - 2009. - 389 s. - ISBN 978-80-553-0214-0.</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Spolugarant</td> </tr> <tr> <td></td> <td>meno</td> <td>priezvisko</td> <td>tituly</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pavol</td> <td>KURDEL</td> <td>doc. Ing. PhD.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>rok narodenia</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1972</td> </tr> </tbody> </table> | Garant | | | | meno | priezvisko | tituly | rok narodenia | František | ADAMČÍK | prof. Ing. CSc. | 1956 | Ďalšie údaje: | | | | Profesor v odbore: | | Elektronika | | vo funkcii profesora v študijnom odbore: | | (profesor) Elektronika | | Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?: | | | áno | Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah? | | | | Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?: | | | nie | Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?: | | | áno | IV.1 Prehľad výstupov | | | | | Celkovo | Za posledných šesť rokov | | Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus | 15 | 10 | | Počet výstupov kategórie A | 6 | 5 | | Počet výstupov kategórie B | 9 | 5 | | Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A | 6 | 6 | | Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby | 11 | 7 | | Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni | 5/5 | 2/1 | | IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť. | | | | 1. | KOZÁR, J. - ĎURČO, S. - ADAMČÍK, F.: Geometric dilution of precision of the GNSS for Mars (GNSS FATIMA). In: Aviation. Vol. 20, no. 4 (2016), p. 183-190. - ISSN 1648-7788 | | | 2. | ADAMČÍK, F. : Error analysis of the inertial measurement unit. In: Aviation. Vol. 15, no. 1 (2011), p. 5-10. - ISSN 1822-4180 Spôsob prístupu: http://www.informaworld.com/smpp/content~db=all?content=10.3846/16487788.2011.566311 . | | | 3. | LABUN, J. - ADAMČÍK, F. - PILEA, J. - MADARÁSZ, L.: Effect of the measured pulses count on the methodical error of the air radio altimeter. In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 7, no. 1 (2010), p. 41-49. - ISSN 1785-8860 Spôsob prístupu: http://old.bmf.hu/journal/ . | | | 4. | KURDEL, P. - LABUN, J. - ADAMČÍK, F.: The estimation method of the characteristics of an aircraft with electromechanic analogue. In: Naše More. Vol. 61, no. 1-2 (2014), p. 18-21. - ISSN 0469-6255 Spôsob prístupu: http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=179829... | | | 5. | LAZAR, T. - ADAMČÍK, F. - LABUN, J.: Systémy riadenia lietadiel vlastnosti - modelovanie – simulácie, Vysokoškolská učebnica, 1. vyd - Košice : TU, LF - 2009. - 389 s. - ISBN 978-80-553-0214-0. | | | Spolugarant | | | | | meno | priezvisko | tituly | | Pavol | KURDEL | doc. Ing. PhD. | | | | rok narodenia | | | | 1972 |
| Garant | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| meno | priezvisko | tituly | rok narodenia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| František | ADAMČÍK | prof. Ing. CSc. | 1956 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ďalšie údaje: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profesor v odbore: | | Elektronika | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vo funkcii profesora v študijnom odbore: | | (profesor) Elektronika | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?: | | | áno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?: | | | nie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?: | | | áno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV.1 Prehľad výstupov | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Celkovo | Za posledných šesť rokov | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus | 15 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet výstupov kategórie A | 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet výstupov kategórie B | 9 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby | 11 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni | 5/5 | 2/1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | KOZÁR, J. - ĎURČO, S. - ADAMČÍK, F.: Geometric dilution of precision of the GNSS for Mars (GNSS FATIMA). In: Aviation. Vol. 20, no. 4 (2016), p. 183-190. - ISSN 1648-7788 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | ADAMČÍK, F. : Error analysis of the inertial measurement unit. In: Aviation. Vol. 15, no. 1 (2011), p. 5-10. - ISSN 1822-4180 Spôsob prístupu: http://www.informaworld.com/smpp/content~db=all?content=10.3846/16487788.2011.566311 . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | LABUN, J. - ADAMČÍK, F. - PILEA, J. - MADARÁSZ, L.: Effect of the measured pulses count on the methodical error of the air radio altimeter. In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 7, no. 1 (2010), p. 41-49. - ISSN 1785-8860 Spôsob prístupu: http://old.bmf.hu/journal/ . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | KURDEL, P. - LABUN, J. - ADAMČÍK, F.: The estimation method of the characteristics of an aircraft with electromechanic analogue. In: Naše More. Vol. 61, no. 1-2 (2014), p. 18-21. - ISSN 0469-6255 Spôsob prístupu: http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=179829... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | LAZAR, T. - ADAMČÍK, F. - LABUN, J.: Systémy riadenia lietadiel vlastnosti - modelovanie – simulácie, Vysokoškolská učebnica, 1. vyd - Košice : TU, LF - 2009. - 389 s. - ISBN 978-80-553-0214-0. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spolugarant | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | meno | priezvisko | tituly | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pavol | KURDEL | doc. Ing. PhD. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | rok narodenia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1972 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|---|---------------------------------|----------------------|
| Ďalšie údaje: | | | |
| docent v odbore: | | Elektronika | |
| vo funkcii docenta v študijnom odbore: | | (docent) Elektronika | |
| Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?: | | | áno |
| Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?: | | | nie |
| Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?: | | | áno |
| IV.1 Prehľad výstupov | | | |
| | Celkovo | Za posledných šesť rokov | |
| Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus | 9 | 9 | |
| Počet výstupov kategórie A | 6 | 6 | |
| Počet výstupov kategórie B | 17 | 10 | |
| Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A | 20 | 20 | |
| Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby | 2 | 2 | |
| Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni | 2/2 | 2/2 | |
| IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť. | | | |
| 1. | LABUN, Ján, SOTÁK Miloš, KURDEL Pavol.: Technical note innovative technique of using the radar altimeter for prediction of terrain collision threats, The Journal of the American Helicopter Society. Vol. 57, no. 4 (2012), p. 045002-1-045002-3. - ISSN 0002-8711 | | |
| 2. | KURDEL, Pavol, LABUN, Ján, ADAMČÍK František.: The estimation method of the characteristics of an aircraft with electromechanic analogue, 2014. In: Naše More. Vol. 61, no. 1-2 (2014), p. 18-21. - ISSN 0469-6255 | | |
| 3. | KURDEL, Pavol - ČEŠKOVIC, Marek - NYULÁSZI, Ladislav - ADAMČÍK, František.: Selected method of diagnosing aviation ergatic systems, 2015. In: Naše More. Vol. 62, no. 3 (2015), p. 233-236. - ISSN 0469-6255 | | |
| 4. | KURDEL, Pavol - LAZAR, Tobiáš - LABUN, Ján.: Computing skills in aviation ergatic systems, SAMI 2014 : IEEE 12th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics : proceedings : January 23-25, 2014, Herľany, Slovakia. - Danvers : IEEE, 2014 S. 375-379. - ISBN 978-1-4799-3441-6 | | |
| 5. | LABUN, Ján - SOTÁK, Miloš - KURDEL, Pavol - DRAXLER, Daniel.: Radar-altimeter in the function of anticollision system, 2011. In: Proceedings of 37th European Rotorcraft Forum : 13. - 15.9.2011, Gallarate. 5 p.. | | |
| IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov. | | | |
| 1. | LAZAR, Tobiáš - BRÉDA, Róbert - KURDEL, Pavol.: Inštrumenty istenia letovej bezpečnosti, Vysokoškolská učebnica, Technická univerzita - 2011. - 232 s.. - ISBN 978-80-553-0655-1. | | |
| 2. | ADAMČÍK, F. - KURDEL, P. - LAZAR, T. - MADARÁSZ, L.: Veda a experiment v doktorandskom štúdiu, Vysokoškolská učebnica, 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 1-287 s.. - ISBN 978-80-553-2039-7. | | |
| 3. | LABUN, Ján, SOTÁK Miloš, KURDEL Pavol.: Technical note innovative technique of using the radar altimeter for prediction of terrain collision threats, The Journal of the American Helicopter Society. Vol. 57, no. 4 (2012), p. 045002-1-045002-3. - ISSN 0002-8711 | | |
| 4. | KURDEL, P. - LABUN, J. - ADAMČÍK, F.: The estimation method of the characteristics of an aircraft with electromechanic analogue. In: Naše More. Vol. 61, no. 1-2 (2014), p. 18-21. - ISSN 0469-6255 Spôsob prístupu: http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=179829... | | |
| 5. | GLASER-OPITZ, Henrich - LABUN, Ján - KURDEL, Pavol.: Rádiotechnické systémy lietadiel. 1. vyd. - Košice : TU - 2015. - 1-225 s.. - ISBN 978-80-553-2444-9. | | |
| Spolugarant | | | |
| meno | priezvisko | tituly | rok narodenia |
| Jozef | HUDÁK | doc. Ing. CSc. | 1951 |
| Ďalšie údaje: | | | |
| docent v odbore: | | Elektronika | |
| vo funkcii docenta v študijnom odbore: | | (docent) Elektronika | |
| Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?: | | | áno |
| Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah? | | | |

| | | | |
|---|---|---------------------------------|------------------|
| | Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?: | nie | |
| | Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?: | áno | |
| | | | |
| IV.1 Prehľad výstupov | | | |
| | Celkovo | Za posledných šesť rokov | |
| Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus | 18 | 13 | |
| Počet výstupov kategórie A | 7 | 5 | |
| Počet výstupov kategórie B | 12 | 8 | |
| Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A | 43 | 32 | |
| Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby | 2 | 2 | |
| Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni | 2 | 1 | |
| IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť. | | | |
| 1. | HUDÁK, Jozef - BLAŽEK, Josef - ČVERHA, Andrej - GONDA, Patrik - VARGA, Rastislav. Improved Sixtus-Tonks method for sensing the domain wall propagation direction In: Sensors and Actuators A : Physical. Vol. 136, no. 2 (2009), p. 292-295. - ISSN 0924-4247 | | |
| 2. | PRASLIČKA, Dušan - BLAŽEK, Josef - ŠMELKO, Miroslav - HUDÁK, Jozef - ČVERHA, Andrej - MIKITA, Ivan - VARGA, Rastislav - ZHUKOV, A. Possibilities of Measuring Stress and Health Monitoring in Materials Using Contact-Less Sensor Based on Magnetic Microwires. In IEEE Transactions on Magnetics. Vol. 49, no. 1 (2012), p. 1-4. ISSN 0018-9464. | | |
| 3. | BLAŽEK, Josef - HUDÁK, Jozef - PRASLIČKA, Dušan. A relax type magnetic fluxgate. In Sensors and Actuators A: Physical. Vol. 59, no. [1-3], p. 287-291. ISSN 0924-424. | | |
| 4. | DRAGANOVÁ, Katarína - KMEC, František - BLAŽEK, Josef - PRASLIČKA, Dušan - HUDÁK, Jozef - LAŠŠÁK, Miroslav. Noise analysis of magnetic sensors using allan variance / Katarína Draganová ... [et al.] - 2014. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 126, no. 1 (2014), p. 394-395. - ISSN 1898-794X | | |
| 5. | SABOL, Rudolf - VARGA, R. - HUDÁK, Jozef - BLAŽEK, Josef - PRASLIČKA, Dušan - VOJTANÍK, P. - BADINI, G. - VANQUEZ, Manuel. Temperature and frequency dependencies of the switching field in glass-coated FeNbSiB microwires. In Journal of Applied Physics. Vol. 111 (2012), p. 053919-1-053919-4. ISSN 0021-8979 | | |
| Vyjadrenie PS: | | | |
| Kritérium je <i>splnené</i> . | | | |
| KHKV - A6 | Členovia vedeckej rady vysokej školy (ak sa konania nebudú uskutočňovať na fakulte)/fakulty (ak sa konania budú uskutočňovať na fakulte) z odboru alebo príbuzného odboru: | | |
| | člen vedeckej rady | | |
| | <i>meno</i> | <i>priezvisko</i> | <i>tituly</i> |
| | Josef | Blažek | prof. Ing. CSc. |
| | <i>odborník v odbore:</i> | Elektronika | |
| | člen vedeckej rady | | |
| | <i>meno</i> | <i>priezvisko</i> | <i>tituly</i> |
| | Tobiáš | Lazar | prof. Ing. DrSc. |
| | <i>odborník v odbore:</i> | Elektronika | |
| | člen vedeckej rady | | |
| | <i>meno</i> | <i>priezvisko</i> | <i>tituly</i> |
| | Eva | Komová | doc. RNDr. PhD. |
| | <i>odborník v odbore:</i> | Elektronika | |
| člen vedeckej rady | | | |

