

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:	2019/277-9070
Žiadajúca vysoká škola	Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta, uskutočňujúca konania:	Fakulta elektrotechniky a informatiky
V študijnom odbore (názov):	Meracia technika
V študijnom odbore (číslo):	3971 (5.2.54)
Konanie:	habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
Predseda pracovnej skupiny:	Juraj Sinay
Pracovná skupina (názov):	17. inžinierstvo a technológie

Posúdenie žiadosti:

KHKV - A1	Uskutočňovaný študijný program:				
	názov:	stupeň: (3., resp. 2. bez pokračovania v 3. stupni)	v študijnom odbore:		spôsobilosť do
			názov:	číslo:	
	Meracia technika	3.	Meracia technika	3971 (5.2.54)	Bez ČO
	garant študijného programu (uviesť ako prvého), spolugaranti				Rok narodenia
	Meno	priezvisko	titul		
	René	Hartánský	prof. Ing. PhD.	1969	
	Mikuláš	Bittera	doc. Ing. PhD.	1977	
	Martin	Tomáška	doc. Ing. PhD.	1955	
	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:				
	názov projektu:		podporuje (inštitúcia, grantová agentúra):	trvanie projektu začiatok	trvanie projektu koniec:
	ESA Contract No 4000116936/16/NL/Nde Radiation Induced Terahertz Wave and Power Generation in Magnetic Microwires		ESA – European Space Agency	2016	2018
	APVV-15-0254 Development and implementation of analog integrated systems for ultra low-voltage applications		APVV	2016	2019
	APVV-15-0062 Zabezpečenie elektromagnetickej kompatibility monitorovacích systémov prevádzkových stavov jadrovej elektrárne		APVV	2016	2019
	APVV-14-0613 Širokopásmový MEMS detektor terahertzového žiarenia		APVV	2015	2019
	APVV-14-0716 Návrh, príprava a		APVV	2016	2018

	charakterizácia materiálov a štruktúr anorganicko organickej hybridnej integrovanej fotoniky			
	APVV-14-0076 MEMS štruktúry na báze poddajných mechanizmov	APVV	2014	2019
	VEGA 2/0150/17 High temperature characterization, integration and reliability of MEMS pressure sensors based on AlGaIn/GaN	VEGA	2017	2019
	VEGA 1/0905/17 Konverzia energie pre energeticky-autonómne systémy integrované na čipe	VEGA	2017	2020
	VEGA 1/0431/15 Elektromagnetická kompatibilita pri interakcii meracieho a testovacieho systému	VEGA	2015	2018
	<p>Preukázanie kvality výskumnej činnosti: <i>Pracovisko preukazuje v posledných šiestich rokoch nepretržitú výskumnú činnosť v problematike predmetného študijného odboru, respektíve v príbuzných študijných odboroch. Táto výskumná činnosť je akceptovaná na medzinárodnej úrovni a pri jej hodnotení pracovisko dosahuje výsledky na vysokej úrovni akceptované odbornou komunitou.</i></p>			
<p>Vyhodnotenie oblasti výskumu, do ktorej študijný odbor spadá z poslednej komplexnej akreditácie vysokej školy (najnižšie hodnotenie je B)</p>				A
<p>Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i>.</p>				
KHKV - A3	<p>Úroveň kritérií vysokej školy aj fakulty na získanie titulu docent a profesor spĺňa podmienky zákona. K hodnotiacej správe sú priložené kritéria fakulty. Kritériá boli schválené vo vedeckej rade vysokej školy dňa: 1. októbra 2015 a obsahujú minimálne podmienky na získanie titulu doc. alebo prof.: áno</p> <p>Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i>.</p>			
KHKV - A4	<p>Výsledky overenia dodržiavania kritérií:</p> <p>Kritériá sa nedodržali:</p>			
	<p style="text-align: center;"><i>Uchádzač</i></p>			<p><i>uchádzal sa o titul:</i> <i>kritérium sa nedodržalo: (v čom)</i></p>
	<i>meno</i>	<i>priezvisko</i>	<i>tituly</i>	
<p>Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i>. <i>Prípadné poznámky k údajom o overovaní dodržiavania kritérií: Pri overovaní neboli zistené výnimky v dodržiavaní kritérií pre získanie titulu docent a kritérií na získanie titulu profesor v predmetnom študijnom odbore. Rektor vymenúva za docentov a navrhuje na vymenovanie za profesorov len tých uchádzačov, ktorí spĺňajú požadované kritériá.</i></p>				
KHKV - A5	<p style="text-align: center;">Pôvodný garant</p>			
	<i>meno</i>	<i>priezvisko</i>	<i>tituly</i>	<i>rok narodenia</i>
	Robert	Redhammer	prof. Ing. PhD.	1963
	<p style="text-align: center;">Garant</p>			

meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
René	Hart'anský	prof. Ing. PhD.	1969
Ďalšie údaje:			
Profesor v odbore:		Meracia technika	
vo funkcii profesora v študijnom odbore:		Meracia technika (1P)	
(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva: Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:			-
Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?: Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?			Áno
Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:			Nie
Splnil požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:			Áno
Publikačný výstup: spolu 173 záznamov, 53 ohlasov			
Z toho za posledných 6 rokov:			
Monografie v zahraničí/domáce:			0 / 2
Učebnice a skriptá:			0 / 6
Vedecké publikácie spolu (A) v zahraničných/domácich časopisoch:			11
Prednášky na zahraničných/domácich konferenciách:			18 / 14
Odborné práce (B) spolu v zahraničných/domácich časopisoch – zborníkoch:			21 / 14
Citácie zahraničné/domáce:			26 / 18
Ďalšie významné aktivity:			
Publikácie			
1. Hart'anský, René - Smieško, Viktor - Rafaj, Michal. Modifying and accelerating the method of moments calculation. In Computing and Informatics. Vol. 36, No. 3 (2017), s. 664-682. ISSN 1335-9150. 40%, A, CC, IF=0,624			
2. Hart'anský, René. Analysis of omni-directivity error of electromagnetic field probe using isotropic antenna. In Measurement Science Review [elektronický zdroj]. Vol. 16, No. 6 (2016), s. 287-293. ISSN 1335-8871. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-8500822310. 100%, A, WOS, IF=0,808			
3. Hart'anský, R., Slížik, J., Maršálka, L.: Dipole Near Field Analysis – a Closed Form Calculation in Cartesian Coordinates. Journal of Electrical Engineering, Vol. 64, No. 5., s 327-330, ISSN 1335-3632, A, WOS, IF2012=0,546			
4. Hart'anský, René. Analysis of the general digital signals for EMC purpose. In Przegląd elektrotechniczny. Vol. 92, Iss. 2 (2016), s. 38-40. ISSN 0033-2097. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84956634308, 100%, B, SCOPUS, IF=0,369SNIP			
5. Hart'anský, René - Smieško, Viktor - Maršálka, Lukáš. Numerical Analysis of Isotropy Electromagnetic Sensor Measurement Error. In Measurement Science Review [elektronický zdroj]. Vol. 13, No. 6 (2013), p. 311-314. ISSN 1335-8871. 40%, A, WOS, IF=0,808			
Iné:			
1. Člen odborovej komisie pre obhajobu dizertačných prác v odbore 5.2.54 Meracia technika, STU.			
2. Člen komisie pre obhajobu habilitačných prác v odbore Manažérstvo kvality produkcie, TUKE.			
3. Člen odborovej komisie pre obhajobu dizertačných prác v odbore 5.2.16 Mechatronika, TUKE.			
4. Člen redakčnej rady časopisu Quality Innovation, Prosperity. (SCOPUS, A-kategória)			
5. Člen programového výboru medzinárodnej konferencie „Measurement 2013“			
6. Člen programového výboru medzinárodnej konferencie „Measurement 2017“ (SCOPUS, A-kategória)			
7. Člen redakčnej rady časopisu „Universal journal of Electrical and Electronic Engineering, ISSN: 2332-3280“ (SCOPUS, A-kategória)			
8. Školiteľ pre doktorandské štúdium v odbore 5.2.54 Meracia technika			
Spolugarant			
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia

Mikuláš	Bittera	doc. Ing. PhD.	1977
Ďalšie údaje:			
docent v odbore:		Meracia technika	
vo funkcii docenta v študijnom odbore:		Meracia technika (2D)	
(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva: Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:			-
Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?: Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?			Áno
Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:			Nie
Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:			Áno
Publikačný výstup: spolu 108 záznamov, 42 ohlasov			
Z toho za posledných 6 rokov:			
Monografie v zahraničí/domáce:			0 / 1
Učebnice a skriptá:			0 / 4
Vedecké publikácie spolu (A) v zahraničných/domácich časopisoch:			10 / 0
Prednášky na zahraničných/domácich konferenciách:			18 / 11
Odborné práce (B) spolu v zahraničných/domácich časopisoch – zborníkoch:			23 / 12
Citácie zahraničné/domáce:			31 / 7
Ďalšie významné aktivity:			
Publikácie			
1. Bittera, M., Smieško, V., Kováč, K., Hallon, J.: Directional Properties of the Bilog Antenna as a Source of Radiated Electromagnetic Interference Measurement Uncertainty. In: IET Microwaves Antennas & Propagation. - ISSN 1751-8725. - Vol. 4, Iss. 10 (2010), s. 1469-1474 (ADC, IF2016=1.187, A-kategória)			
2. Bittera, M., Smieško, V., Kováč, K.: Modified Uncertainty Estimation of Antenna Factor Measurement by Standard Site Method. In: Measurement. - ISSN 0263-2241. - Vol. 45, Iss. 2 (2012), s. 190-198 (ADC, IF2016=2.359, A-kategória)			
3. Bittera, M., Kováč, K., Hallon, J.: Measurement of Semi-Anechoic Chamber Using Modified VSWR Method above 1GHz. In: Measurement Science Review. - ISSN 1335-8871. - Vol. 7, Section 3, No. 3 (2007), s. 42-46 (ADE, IF2016=1.344, A-kategória)			
4. Bittera, M., Smieško, V., Kováč, K.: Problem of Bundled Two-Wire Cable of Test Equipment in Emission Measurement. In: Radioengineering. - Praha : České vysoké učení technické v Praze. - ISSN 1210-2512. - Vol. 15, No. 4. - , 2006, s. 22-26 (ADE, IF2016=0.945, A-kategória)			
5. Bittera, M., Smieško, V.: Influence of Interface Cables Termination Impedance on Radiated Emission Measurement. In: Measurement Science Review. - ISSN 1335-8871. - Vol. 10, No. 5 (2010), s. 157-161 (ADE, IF2016=1.344, A-kategória)			
Pôvodný spolugarant			
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
René	Hartanský	prof. Ing. PhD.	1969
Spolugarant			
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Martin	Tomáška	doc. Ing. PhD.	1955
Ďalšie údaje:			
docent v odbore:		Elektronika	
vo funkcii docenta v študijnom odbore:		Elektronika (2D)	
(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva: Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:			Áno
Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?: Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?			Áno
Garantuje habilitačné konania a konanie na vymenúvanie profesorov na inej vysokej škole?:			Nie
Splňal požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:			Áno
Publikačný výstup: spolu 131 záznamov, 61 ohlasov			
Z toho za posledných 6 rokov:			

	Monografii v zahraničí/domáce:	0 / 1	
	Učebnice a skriptá:	0 / 2	
	Vedecké publikácie spolu (A) v zahraničných/domácich časopisoch:	4 / 0	
	Prednášky na zahraničných/domácich konferenciách:	11 / 18	
	Odborné práce (B) spolu v zahraničných/domácich časopisoch – zborníkoch:	14 / 19	
	Citácie zahraničné/domáce:	27 / 8	
	Ďalšie významné aktivity:		
	Publikácie		
	1. RÝGER, Ivan - VANKO, Gabriel - HAŠČÍK, Štefan - LALINSKÝ, Tibor - BENČUROVÁ, Anna - NEMEC, Pavol - ANDOK, Robert - TOMÁŠKA, Martin. GaN/SiC based surface acoustic wave structures for hydrogen sensors with enhanced sensitivity. In Sensors and Actuators A. Physical. Vol. 227, (2016), s. 55-62. ISSN 0924-4247 (2.499 - 2016).		
	2. LALINSKÝ, Tibor - HAŠČÍK, Štefan - MOZOLOVÁ, Želmíra - BURIAN, E. - KRNÁČ, M. - TOMÁŠKA, Martin - ŠKRINIAROVÁ, Jaroslava - DRŽÍK, Milan - KOSTIČ, Ivan - MATAY, Ladislav. Mechanically Fixed and Thermally Insulated Micromechanical Structures for GaAs Heterostructure Based MEMS Devices. In Microelectronics International. Vol. 20, č. 1 (2003), s.43-47.		
3. LALINSKÝ, Tibor - DRŽÍK, Milan - TOMÁŠKA, Martin - KOSTIČ, Ivan - KRNÁČ, M. - HAŠČÍK, Štefan - MOZOLOVÁ, Želmíra - KLASOVITÝ, Michal. Coplanar Waveguides Supported by InGaP and GaAs/AlGaAs Membrane-Like Bridges. In Journal of micromechanics and microengineering. Vol. 12, č. 4 (2002), s.465-469. ISSN 0960-1317 (2002).			
4. LALINSKÝ, Tibor - VANKO, Gabriel - VINCZE, Andrej - HAŠČÍK, Štefan - OSVALD, J. - DONOVAL, Daniel - TOMÁŠKA, Martin - KOSTIČ, Ivan. Effect of Fluorine Interface Redistribution on Performance of AlGaIn/GaN HEMTs. In Microelectronic Engineering. Vol. 88 (2011), s.166-169. ISSN 0167-9317 (1.557 - 2011).			
5. VANKO, Gabriel - LALINSKÝ, Tibor - HAŠČÍK, Štefan - RÝGER, Ivan - MOZOLOVÁ, Želmíra - ŠKRINIAROVÁ, Jaroslava - TOMÁŠKA, Martin - KOSTIČ, Ivan - VINCZE, Andrej. Impact of SF6 Plasma Treatment on Performance of AlGaIn/GaN HEMT. In Vacuum. Vol. 84 (2009), s.235-237. ISSN 0042-207X (0.975 - 2009).			
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		
	meno	priezvisko	tituly
	Mikuláš	Bittera	doc. Ing., PhD.
	odborník v odbore:	meracia technika	
	člen vedeckej rady		
	meno	priezvisko	tituly
	Daniel	Donoval	prof. Ing., DrSc.
	odborník v odbore:	elektronika	
	člen vedeckej rady		
	meno	priezvisko	tituly
	Viera	Stopjaková	prof. Ing., PhD.
	odborník v odbore:	elektronika	
	člen vedeckej rady		
	meno	priezvisko	tituly
	Viera	Stopjaková	prof. Ing., PhD.
	odborník v odbore:	elektronika	

člen vedeckej rady			
<i>meno</i>	<i>priezvisko</i>	<i>tituly</i>	<i>rok narodenia</i>
<i>Vladimír</i>	<i>Kutiš</i>	prof. Ing., PhD.	1975
<i>odborník v odbore:</i>	<i>mechatronika</i>		
člen vedeckej rady			
<i>meno</i>	<i>priezvisko</i>	<i>tituly</i>	<i>rok narodenia</i>
<i>Danica</i>	<i>Rosinová</i>	prof. Ing., PhD.	1961
<i>odborník v odbore:</i>	<i>mechatronika</i>		
Vyjadrenie PS: Kritérium je splnené . Vedecká rada fakulty je tvorená tridsiatimi štyrmi členmi, pričom päť členov VR (14,7% z celkového počtu) sú významnými odborníkmi je z predmetného odboru, alebo príbuzných odborov, čím je naplnená podmienka tohto kritéria.			

Záver:

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií KHKV- A1 až KHKV - A6: vysoká škola splňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti až do najbližšej komplexnej akreditácie činností vysokej školy.
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenovanie profesorov v uvedenom študijnom odbore
Odporúčanie vysokej školy:	

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie (od ..do)	20. 9. 201 - 27. 9. 2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	15 15 prof. Juraj Sinay / Dr. h. c. Milan Cagala / prof. Jozef Mihok / prof. Vladimír Nečas / prof. Jaroslav Škvarenina / prof. Miroslav Badida / prof. Karol Balog / prof. Ivan Frollo / prof. Ladislav Gulan / prof. Gustáv Kasanický / prof. Peter Palček / prof. Rudolf Palenčár / prof. Viktor Smieško / prof. Jozef Štefko / prof. Kristína Zgodavová
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS:	Za: 15 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Juraj Sinay, v. r.