

Stanovisko

stálej pracovnej skupiny AK k správe vysokej školy predloženej podľa § 83 ods. 8
- právo priznané s časovým obmedzením

Číslo žiadosti:	39/2017-AK
Vysoká škola / fakulta:	Žilinská univerzita v Žiline Elektrotechnická fakulta
Správa postúpená z MŠVVaŠ SR komisii dňa:	16. 2. 2017
Predseda pracovnej skupiny:	Vladimír Nečas
Pracovná skupina (názov):	OV 15: Elektrotechnika a elektroenergetika

Informácie o študijnom programe, ktorého sa správa týka:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO (v súlade so SŠO)	Stupeň	Jazyk poskytovania	Forma	Štandardná dĺžka štúdia	Akademický titul
Elektrické pohony	2675 Elektrotechnika (5.2.9)	2.	1. slovenský 2. anglický	denná	2 roky	Ing.

Overenie prijatých opatrení na odstránenie nedostatku v kritériu KSP-A6: vek garanta ŠP:

A6	Pôvodný garant			
	meno, priezvisko	Valéria HRABOVCOVÁ	tituly	prof. Ing. PhD.
	Navrhovaný garant			
	meno, priezvisko	Pavol RAFAJDUS	tituly	prof. Ing. PhD.
	rok narodenia	1971		
	funkčné miesto v odbore	Silnopráúdová elektrotechnika - profesor		
	habilitácia v odbore	Silnopráúdová elektrotechnika	rok	2005
	inaugurácia v odbore	Silnopráúdová elektrotechnika	rok	2015
	prac. úväzok	100 %		

Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta:

Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	30/50	19/36
Počet výstupov kategórie A	42	40
Počet výstupov kategórie B	51	43
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	65	63
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	12	6
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	12/1	9 /1
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	Kalamen L., Rafajdus P., Sekerák P., Hrabovcová V.: A Novel Method of Magnetizing Inductance Investigation of Self-Excited Induction Generators, IEEE Transactions on Magnetism, Vol. 48, No. 4, April 2012, ADC, str.: 1657-1660, 0018-9464	
2.	Pyrhönen Juha, Jussila Hanne, Alexandrova Yuliya, Rafajdus Pavol, Nerg Janne: Harmonic loss calculation in rotor surface permanent magnets - new analytic approach, IEEE Transaction on Magnetism, Vol. 48,	

	no. 8, 2012, ADC, str.: 2358-2366, ISSN 0018-9464
3.	Sekerák, P., Hrabovcová, V., Pyrhönen, J., Kalamen, L., Rafajdus, P., Onufer, M. : Comparison of synchronous motors with different permanent magnet and winding types , IEEE, Transaction on Magnetics, Vol. 49, no. 3 (2013), 2013, ADC, str.: 1256-1263, 0018-9464
4.	Kamiev K., Nerg J., Pyrhonen J., Zaboin V., Hrabovcová Valéria, Rafajdus Pavol: Hybrid excitation synchronous generators for island operation, IET electric power applications, Vol. 6., 2012, ADC, str.: 1-11, 1751-8660
5.	Rafajdus, P.; Kostecký, P.; Hrabovcová, V.; Kohút, I.: High-Order FEM Analysis of Electromagnetic Fields, Compel, The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Volume 19, Number 2, UK, 2000, p.: 323-331 ADC,
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.	
1.	Kalamen L., Rafajdus P., Sekerák P., Hrabovcová V.: A Novel Method of Magnetizing Inductance Investigation of Self-Excited Induction Generators, IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 48, No. 4, April 2012, ADC, str.: 1657-1660, 0018-9464
2.	Sekerák, P., Hrabovcová, V., Pyrhönen, J., Kalamen, L., Rafajdus, P., Onufer, M. : Comparison of synchronous motors with different permanent magnet and winding types , IEEE, Transaction on Magnetics, Vol. 49, no. 3 (2013), 2013, ADC, str.: 1256-1263, 0018-9464
3.	Kamiev K., Nerg J., Pyrhonen J., Zaboin V., Hrabovcová Valéria, Rafajdus Pavol: Hybrid excitation synchronous generators for island operation, IET electric power applications, Vol. 6., 2012, ADC, str.: 1-11, 1751-8660
4.	Pyrhönen Juha, Jussila Hanne, Alexandrova Yuliya, Rafajdus Pavol, Nerg Janne: Harmonic loss calculation in rotor surface permanent magnets - new analytic approach , IEEE Transaction on Magnetics, Vol. 48, no. 8, 2012, ADC, str.: 2358-2366, ISSN 0018-9464
5.	Rafajdus, P., Bracinik, P., Hrabovcová, V., Saitz, J., Altus, J., Höger, M., Pyrhönen, J.: Examination of Instrument Transformers for Their Employment in New Fault Location Method, International Review of Electrical Engineering (IREE), Vol. 7, N. 3, Taliansko, 2012, , p.: 4585 - 4595, ISSN 1827-6660
Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.	
1.	4 I/0957/16 Vedecký výskum nových konštrukčných usporiadaní elektrických strojov reluktančného typu využívaných ako trakčný pohon elektromobilov
2.	VEGA I/0940/13, Vedecký výskum a analýza vlastností spínaných reluktančných strojov pre využitie v automobilových aplikáciách
3.	VEGA I/0809/10 Vedecký výskum, modelovanie a simulovanie prechodových dejov v elektrických systémoch veterných turbín
4.	Centrum excelentnosti výkonových elektronických systémov a materiálov pre ich komponenty II. , kód ITMS 26220120046
5.	SK-RO-0028-12 Switched reluctance machines for advanced automotive applications
<p>Vyjadrenie PS:</p> <p>Prijaté opatrenie odstránilo nedostatok, pre ktoré bolo priznané právo poskytovať štúdium 2. stupňa v ŠP Elektrické pohony s časovým obmedzením do 31. 8. 2017.</p> <p>Kritérium KSP-A6 je splnené.</p>	

Záver:

