

Stanovisko

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

Číslo žiadosti:	132/2017-AK
Vysoká škola / fakulta:	Slovenská technická univerzita v Bratislave/Strojnícka fakulta
Správa postúpená z MŠVVaŠ SR komisii dňa:	12. 04. 2017
V študijnom odbore (názov):	aplikovaná mechanika
V študijnom odbore (číslo):	5.1.7.
Konanie:	habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
Predseda pracovnej skupiny:	Jaroslav Škvarenina
Pracovná skupina (názov):	5: Projektovanie, inžinierstvo, technológie a vodné hospodárstvo

Vyhodnotenie/overenie prijatých opatrení na odstránenie nedostatkov v danom kritériu KHKV-A5 : Dôvod – Je potrebné zvýšiť publikovanie v impaktovaných časopisoch

KHKV - A1 – A4	Bez zmeny				
	Garant pôvodný: prof. Ing. Ladislav Starek, PhD., ktorý zomrel				
	Nový garant				
	meno	priezvisko	tituly	rok narodenia	
	Pavel	Élesztős	prof. Ing. CSc.	1948 (pred 1. 9.)	
	Ďalšie údaje:				
	prof/docent v odbore:		Aplikovaná mechanika		
	vo funkcii profesora/docenta v študijnom odbore:		Aplikovaná mechanika		
	(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 záznamov, ohlasov				
	KHKV - A5	IV.1 Prehľad výstupov			
			Celkovo	Za posledných šesť rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus		19	11		
Počet výstupov kategórie A		19	11		
Počet výstupov kategórie B		14	3		
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A		7	5		
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby		10	5		
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni		4/5	1/1		
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov.					
Écsi, Ladislav - Élesztős, Pavel: Moving toward a more realistic material model of a ductile material with failure mode transition.					

In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. - ISSN 0933-5137. - Vol. 43, No. 5 (2012), s. 379-387

Écsi, Ladislav - **ÉLESZTÖS, Pavel**: Dynamic effect of a pressure wave on a bypass pipeline of a compressor.

In: Periodica polytechnica, Mechanical engineering. - ISSN 0031-5338. - Vol. 56, No. 1 (2012), s. 9-12

ÉCSI, Ladislav - **ÉLESZTÖS, Pavel**. An improved heat equation to model ductile-to-brittle failure mode transition at high strain rates using fully coupled thermal-structural finite element analysis. In Defect and Diffusion Forum. Vol. 354 (2014), s. 1-23. ISSN 1012-0386 (E).

ÉCSI, Ladislav - **ÉLESZTÖS, Pavel**. An Improved heat equation for fully coupled thermal-structural finite element analysis using small strain formulation. In Applied Mechanics and Materials. Vol. 611 (2014), s. 294-303. ISSN 1660-9336.

JANČO, Roland - **ÉLESZTÖS, Pavel**. Thermal field simulation of repair threads in a hole in the cover of a pressure vessel by welding using Sysweld. In Advances in Mechanism Design II : proceedings of the 12th International conference on the Theory of Machines and Mechanisms. Liberec, ČR, 6.-8.9. 2016. 1. vyd. Switzerland : Springer International Publishing, 2017, S. 191-198. ISSN 2211-0984. ISBN 978-3-319-44086-6.

Spolugarant -ostáva

<i>meno</i>	<i>priezvisko</i>	<i>tituly</i>	<i>rok narodenia</i>
Miloš	Musil,	prof. Ing. PhD.	1962

Ďalšie údaje:

Prof. v odbore:

Aplikovaná mechanika

vo funkcii profesora/docenta v študijnom odbore:

Aplikovaná mechanika

(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?:

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

Spĺňa požiadavky aplikované pri výberovom konaní?:

Áno

Publikačný výstup: spolu záznamov, ohlasov

Výber zo zoznamu výstupov za obdobie od r. 2014 (po komplexnej akreditácii)

ČEKAN, Michal [20 %]- HORVÁT, František [16 %]- ŠOLTÉS, Lukáš [16 %] - HUČKO, Branislav [16 %] - **MUSIL, Miloš** [16 %]- LAJCHA, Peter [16 %]. Low cost device for ground reaction force measurements in biomechanics. In Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering Tome 8, fasc. 3 (2015), s. 69-72, online. ISSN 2067-3809. IF=0,654, kat. A

ŽIARAN, Stanislav [30 %] - ČEKAN, Michal [30 %]- CHLEBO, Ondrej [30 %]- **MUSIL, Miloš** [10 %]. Analysis of seismic response on the excitation of support structures. In Inter.Noise 2014, Proceedings of the 43rd international congress on Noise Control Engineering. Toowong DC QLD : The Australian Acoustical Society, 2014, USB kľúč, [8] s., P.160. ISBN 978-0-909882-04-4. V databáze: SCOPUS. Kat. A.

ŽIARAN, Stanislav [30 %] - CHLEBO, Ondrej [30 %] - **MUSIL, Miloš** [30 %] - ŠOLEK, Peter [10 %]. Determination of the bearing quality by means of vibroacoustic response. In Proceedings of INTER-NOISE 2015 [elektronický zdroj] : International congress and exposition on Noise Control Engineering, San Francisco, California, USA, 9.-12. 8. 2015. [S.l.] : ASME, 2015, S. [8], USB kľúč. ISBN 9781510810822. V databáze: SCOPUS ; WOS. Kat A.

MUSIL, Miloš [25 %] - SUCHAL, Andrea [25 %] - ÚRADNÍČEK, Juraj [25 %] - KRAUS, Pavel [25 %]. The complex eigenvalue analysis of brake squeal using finite element

<p>method. In Engineering mechanics 2016 : book of full texts. 22nd International conference. Svratka, ČR, 9. - 12. 5. 2016. 1st. ed. Praha : Institute of Thermomechanics Academy of Sciences of the Czech Republic, 2016, S. 406-409. ISSN 1805-8248. ISBN 978-80-87012-59-8. V databáze: WOS. Kat. A.</p> <p>MUSIL, Miloš [50 %] - SIVÝ, Martin [50 %]. Influence of wall flexibility of liquid storage tanks on hydrodynamic pressures induced during seismic activity. In Engineering mechanics 2016 : book of full texts. 22nd International conference. Svratka, ČR, 9. - 12. 5. 2016. 1st. ed. Praha : Institute of Thermomechanics Academy of Sciences of the Czech Republic, 2016, S. 402-405. ISSN 1805-8248. ISBN 978-80-87012-59-8. V databáze: WOS. Kat. A.</p>			
Spolugarant - ostáva			
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Branislav	Hučko	doc. Ing. PhD.	1961
Ďalšie údaje:			
Doc/Prof. v odbore:		Aplikovaná mechanika	
vo funkcii profesora/docenta v študijnom odbore:		Aplikovaná mechanika	
(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?:			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
Publikačný výstup: spolu záznamov, ohlasov			
<p>Výber zo zoznamu výstupov za obdobie od r. 2014 (po komplexnej akreditácii)</p> <p>ČEKAN, Michal [20 %]- HORVÁT, František [16 %]- ŠOLTÉS, Lukáš [16 %] - HUČKO, Branislav [16 %] - MUSIL, Miloš [16 %]- LAJCHA, Peter [16 %]. Low cost device for ground reaction force measurements in biomechanics. In Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering Tome 8, fasc. 3 (2015), s. 69-72, online. ISSN 2067-3809, IF=0,654, kat. A</p> <p>HUČKO, Branislav [34 %]. - UHERČÍK, Filip [33 %] - HORVÁT, František [33 %]. Improved kinematics for upper limbs prostheses. In Procedia Engineering: The 6th International Conference on Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems MMaMS 2014, 25-27 November 2014, Vysoké Tatry, Slovakia. Vol. 96, (2014), s. 164-171. ISSN 1877-7058. V databáze: SCOPUS. IF= 0.578, kat. A</p> <p>HORVÁT, František [25 %] - ČEKAN, Michal [25 %] - ŠOLTÉS, Lukáš [25 %] - HUČKO, Branislav [25 %]. Experimental device for reconstructing spinal deviations in to a 3D model. In Mechatronics 2013 : 10th International conference. 7 - 9 October 2013, Brno, Czech Republic. 1. vyd. Cham : Springer International Publishing, 2014, s. 779-784. ISBN 978-3-319-02293-2. V databáze: SCOPUS, kat. A</p> <p>HORVÁT, František [20 %] - PALICA, Igor [20 %] - ŠOLTÉS, Lukáš [20 %] - ČEKAN, Michal [20 %]- HUČKO, Branislav [20 %]. Optické skenovacie zariadenie vertikálnych deformácií chrbtice : Úžitkový vzor č. 6737. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2014. 7 s., kat. A</p> <p>ŠOLTÉS, Lukáš [16 %] - ČEKAN, Michal [16 %] - HORVÁT, František [16 %] - HUČKO, Branislav [16 %] - MUSIL, Miloš [16 %] - BACHRATÝ, Michal [16 %]. Energetický zdroj bezdrôtovej počítačovej myši : Úžitkový vzor č. 7192. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2015. 6 s., kat. A</p> <p>ŠOLTÉS, Lukáš [20 %]- HUČKO, Branislav [20 %]- ČEKAN, Michal [20 %]- HORVÁT, František [20 %] - ČAMBAL, Marek [10 %] - LABAŠ, Peter [10 %]. Zariadenie na stanovenie a meranie mechanických a biomechanických vlastností ciev : úžitkový vzor č. 7245. Banská</p>			

