

Stanovisko

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

Číslo žiadosti:	69_18 /2018
Vysoká škola / fakulta:	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne/ Fakulta priemyselných technológií v Púchove
Správa postúpená z MŠVVaŠ SR komisii dňa:	26.1.2018
Predseda pracovnej skupiny:	Milan Cagala
Pracovná skupina (názov):	11. metalurgické a montážne vedy

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	Akade- mický titul
počítačová podpora materiálového inžinierstva	5.2.26. (3948) materiály	1.	slovenský	denná	3	Bc.

Dôvod ČO: Dôvodom časového obmedzenia práv udeľovať akademický titul „baka-lár“ bola nízka úroveň publikačnej činnosti garanta študijného programu

A6

Garant			
<i>meno, priezvisko</i>	Ján, Vavro	tituly	doc., Ing.,PhD.
<i>rok narodenia</i>	1982 (narodený po začiatku septembra)		
<i>funkčné miesto v odbore</i>	VŠ pedagóg – docent v odbore materiály		
<i>habilitácia v odbore</i>	5.2.26. materiály	rok	2014
<i>prac. úväzok</i>	100 %		

Porovnanie publikačných výstupov garanta za uvedené obdobia:

IV.1 Prehľad výstupov ku 27.2.2015		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	2	2
Počet výstupov kategórie A	1	1
Počet výstupov kategórie B	1	1
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	2	2
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	0	0
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0	0

IV.1 Prehľad výstupov ku 17.1.2018		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	13	12
Počet výstupov kategórie A	3	3
Počet výstupov kategórie B	9	9
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných	21	21

	odboroch počet ohlasov v kategórii A		
	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	10	10
	Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	0	0

Najvýznamnejšie výsledky garanta:

IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.	
1.	kategória výstupu: A <i>Nové metódy a prístupy experimentálnej mechaniky pri identifikácii vád a porúch výrobkov</i> / Ján Vavro, Helena Hajská, Ján Vavro jr., Alena Vavrová. - 1. vyd. - Krakow : Spolok Slovákov v Poľsku, 2011. - 264 s. - ISBN 978-83-7490-461-2.
2.	kategória výstupu: A <i>Thermal properties of fillers based on organoclays in the polymeric materials</i> / Jana Paliesková, Mariana Pajtášová, Andrea Feriancová, Darina Ondrušová, Katarína Holcová, Ján Vavro Jr., S.C. Mojumdar. (evidované vo WoS, IF=2,206). In: <i>Journal of thermal analysis and calorimetry</i> , 2015. - ISSN 1388-6150. - Vol.119, No.2(2015), p.939-943.
3.	kategória výstupu: B <i>Numerická analýza napät'ových stavov štruktúr grafitických liatin</i> / Ján Vavro Jr. - 1.vyd. - Trenčín : TnUAD, 2013. - 74 s. - ISBN 978-80-8075-614-7.
4.	kategória výstupu: B <i>Kinematic and dynamic analysis and distribution of stress in items of planar mechanisms by means of the MSC ADAMS software</i> / Ján Vavro Jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová, Jakub Hireš, 2017. In: <i>Manufacturing Technology</i> . - ISSN 1213-2489. - Vol.17, No.3(2017), p.397-401.
5.	kategória výstupu: B <i>Nové prostriedky a metódy riešenia sústav telies III: Vavro, J., Kopecký M., Vavro, J., jr., 1. vydanie</i> Trenčín, FPT, 2007, 150 str., ISBN 978-80-8075-256-9.
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.	
1.	kategória výstupu: B <i>Kinematic and dynamic analysis of planar mechanisms by means of the Solid Works software</i> / Ján Vavro Jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová, 2017. In: <i>Procedia Engineering</i> . - ISSN 1877-7058. - Vol.177, 2017, p.476-481.
2.	kategória výstupu: B <i>Kinematic and dynamic analysis of the manipulator for removal of rough tyres</i> / Ján Vavro jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková, Radka Bezdedová, 2016. In: <i>Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015</i> . - Amsterdam : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 120-124.
3.	kategória výstupu: B <i>Distribution of stress around the graphitic particles in cast iron microstructure</i> / Ján Vavro Jr., Ján Vavro, Petra Kováčiková, 2014. In: <i>Applied Mechanics and Materials</i> . - ISBN 978-3-03785-977-3. - Vol.486 (2014), p.20-25.
4.	kategória výstupu: B <i>The optimisation of the materials properties for the passenger cars in dependence on defect distribution at the dynamic loading</i> / Ján Vavro, Ján Vavro jr., Petra Kováčiková, Radka Bezdedová, 2016, In: <i>Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015</i> . - Amsterdam : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 114-119.
5.	kategória výstupu: B <i>Computational modeling of microstructure and numerical analysis of stress-strain states of cast iron with vermicular graphite shape</i> / Radka Bezdedová, Petra Kováčiková, Ján Vavro jr., Ján Vavro, 2016. - In: <i>Procedia Engineering:20TH INTERNATIONAL CONFERENCE MACHINE MODELING AND SIMULATIONS, MMS 2015</i> . - Amsterdam : Elsevier science, 2016. - ISSN 1877-7058. - Vol. 136, p. 33-37.
IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.	
1.	<i>Optimalizácia materiálových vlastností autoplášťov nákladných automobilov v závislosti od šírenia vady pri ich dynamickom zaťažení.(VEGA č. 1/0649/2017</i>
2.	<i>Implementácia progresívnych technológií do vzdelávacieho a výskumného procesu v materiálovom inži-</i>

	<i>nierstve, (KEGA č. 007TnUAD-4/2017, Púchov, FPT Púchov, TnUAD Trenčín)</i>
3.	Optimalizácia materiálových vlastností autoplášťov osobných automobilov v závislosti od šírenia vady pri ich dynamickom zaťažení, Vavro, J., Ondrušová, D., Hájska, H., Vavro, J. jr., a kol.: VEGA č. 1/0385/14 (2014-2016)
4.	Priemyselná anorganická chémia a jej využitie v pedagogickom procese – Pajtašová, M., Janík, R., Vavro, J. jr., Ondrušová D., (KEGA č. 006TnUAD-4/2014, Púchov, FPT Púchov, TnUAD Trenčín 2014 – 2016)
5.	Vývoj nových materiálov na základe výpočtového modelovania a simulácie danej štruktúry materiálu - Vavro, J., Ondrušová, D., Vavro, J. jr., a kol.: (KEGA č. 007 TnUAD-4/2013, Púchov, FPT Púchov, TnUAD Trenčín, 2013 – 2015)
IV.5 Výstupy v oblasti poznania príslušného študijného odboru s najvýznamnejšími ohlasmi a prehľad ohlasov na tieto výstupy. Maximálne päť výstupov a desať najvýznamnejších ohlasov na jeden výstup.	
1.	<p>Nové prostriedky a metódy riešenia sústav telies III: Vavro, J., Kopecký M., Vavro, J., jr., 1 . vydanie Trenčín, FPT, 2007, 150 str., ISBN 978-80-8075-256-9.</p> <p>OHLASY:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sharp Bound for the weighted geometric mean of the first Seiffert and logarithmic means in terms of weighted generalized heronian Mean and logarithmic means in terms of weighted generalized heronian mean – Matejíčka, L., 2013, Hindawi Publishing Corporation, Volume 2013, Article ID721539, p. 4. 2. Spoľahlivosť prvkov tlakových sústav/František Trebuňa, František Šimčák, TU Košice 2013, ISBN 978-80-553-1537-9, EAN 9788055315379.str.387. 3. Identifikácia a kvantifikácia plastickej deformácie využitím digitálnej obrazovej korelácie/ Michaela Štamborská, doktorandská dizertačná práca, SjF TU Košice, 2012. 4. Experimental Modal Analysis, Condition Monitoring and Numerical Simulation of Machine/ A. Sapietová, V. Dekýš, 2011.In: Machine Modeling and Simulations 2011. - Trenčín : TnUAD, 2011.
2.	<p>Dynamic Analysis of Winding Mechanisms for Manufacturing of Raw Tyres / Ján Vavro, Ján Vavro jr., Alena Vavrová, Petra Kováčiková, 2011,In: HUTNICKÉ LISTY. - ISSN 0018-8069. - Roč. LXIV, č.7(2011), s.189-192.</p> <p>OHLASY:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sensitivity analysis application for multibody system synthesis – Sapietová, A., Sapieta, M., Hyben, B., Applied Mechanics and Materials, Volume 420 (2013), p. 68 – 73. 2. Analysis of Dynamic Properties of Gearbox by using MSC.ADAMS/Machinery, Transkom 2013 24-26-June 2013, University of Žilina, SR. 3. Získavanie dynamických charakteristík prevodových sústav použitím MSC.ADAMS/Machinery/Alžbeta Sapietová, Bohuslav Hyben, In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.3(2013), s.169-172. 4. Dynamic analysis of the properties of point machine EP600/Bohuslav Hyben, Milan Žmindák, Alžbeta Sapietová, In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.67-70. 5. Design of hydraulic drive mechanism for transport and dosing of cylindrical components/Milan Sapieta, Alžbeta Sapietová, Vladimír Dekýš, In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.155-158. 6. Dynamic analysis of rotating machines in MSC.ADAMS Sapietová, A., Dekýš, V., 2016, Procedia Engineering, 136, pp. 143-149, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.188.
3.	<p>Nové metódy a prístupy experimentálnej mechaniky pri identifikácii vúd a porúch výrobkov / Ján Vavro, Helena Hájská, Ján Vavro jr., Alena Vavrová. - 1. vyd. - Krakow : Spolok Slovákov v Poľsku, 2011. - 264 s. - ISBN 978-83-7490-461-2.</p> <p>OHLASY:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The knowledge acquired by using of optical methods by strain fields investigation – Hagara, Šimčák, Kalina, Applied Mechanics and Materials 2013 2. The use of Modan 3D in experimental modal analysis – Huňady, Trebuňa, Hagara, Schrötter, Applied Mechanics and Materials 2013. 3. Systemic approach of material engineer to obtain basic characteristics for computing modeling of the loaded on thermal-mechanical way/Adriana Pavúčková, Michaela Fedorová, Mariana Janečková, Františka Pešlová, In: Technológ. - ISSN 1337-8996. - Roč.5, č.4(2013), s.143-146.

	<p>4. <i>Spolahlivost' prvkov tlakových sústav</i>/František Trebuňa, František Šimčák, TU Košice 2013, ISBN 978-80-553-1537-9, EAN 9788055315379.str.387.</p> <p>5. <i>The use of Modan 3D in experimental modal analysis</i>/Róbert Huňady, František Trebuňa, Martin Hagara, Martin Schrötter, <i>Experimental stress analysis, 51-th conference</i>,2013, Litoměřice, ČR.</p> <p>6. <i>The knowledge acquired by using of optical methods by strain fields investigation</i>/Martin Hagara, František Šimčák, Matúš Kalina, <i>Experimental stress analysis, 51-th conference</i>,2013, Litoměřice, ČR.</p> <p>7. <i>Identifikácia a kvantifikácia plastickej deformácie využitím digitálnej obrazovej korelácie</i>/ Michaela Štamborská, doktorandská dizertačná práca, SjF TU Košice,2012.</p> <p>8. <i>Structure and construction parameters selected composite materials</i>/ P. Lizák, S. Uričová, J. Le-gerská, J. Lígas, M. Drobný, 2012.In: <i>Machine Modeling and Simulations : The 17th International Polish-Slovak Conference ; Editors :Marian Dudziak, Ireneusz Malujda, Konrad J. Waluś. - Poznań : Politechnika Poznańska, 2012. - ISBN 978-83-923315-2-0. - s.193-200.</i></p>
4.	<p><i>Distribution of stress around the graphitic particles in cast iron microstructure</i> Vavro, J. jr., Vavro, J., Kováčiková, P., 2014, <i>Applied Mechanics and Materials</i> Vol.486, ISBN-13;978-3-03785-977-3.,</p> <p>OHLASY:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Controlling of local search methods' parameters in memetic algorithms using the principles of simulated annealing</i> Pecháč, P., Sága, M. 2016, <i>Procedia Engineering</i>,136, pp.70-76, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.176 2. <i>The linear and nonlinear stability loss of structures due to thermal load</i> Handrik, M., Vaško, M., Kopas, P., Mózer, V., 2016, <i>Procedia Engineering</i>, 136, pp. 359-364, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.223.
5.	<p><i>Simulation and analysis of defect distribution in passenger car tire under dynamic loading</i> Vavro, J., jr., Vavro, J., Kováčiková, P., Kopas, P., Handrik, M., 2014, <i>Applied Mechanics and Materials</i>, 611, pp. 544-547</p> <p>OHLASY:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Controlling of local search methods' parameters in memetic algorithms using the principles of simulated annealing</i> Pecháč, P., Sága, M. 2016, <i>Procedia Engineering</i>,136, pp.70-76, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.176 2. <i>Dynamic analysis of fuel tank</i> Močilan, M., Žmindák, M., Pastorek, P., 2016 <i>Procedia Engineering</i>, 136, pp. 45-49, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.172. 3. <i>Time average synchronization in thermoelastic stress analysis</i> Stankovičová, Z., Dekýš, V., Novák, P., 2016, <i>Procedia Engineering</i>, 136, pp. 204-210, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.198. 4. <i>Finite element modelling of high velocity impact on plate structures</i> Žmindák, M., Pelagić, Z., Pastorek, P., Močilan, M., Vyboštok, M., 2016, <i>Procedia Engineering</i>, 136, pp.162-168, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.191. 5. <i>Replacement of belt structure for FEA of tire</i> Krmela, J., Krmelová, V., 2016, <i>Procedia Engineering</i>, 136, pp.132-136, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.186. 6. <i>Dynamic analysis of rotating machines in MSC.ADAMS</i> Sapietová, A., Dekýš, V., 2016, <i>Procedia Engineering</i>, 136, pp. 143-149, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.188. 7. <i>Influence of silanization conditions of filler based on clinoptilolite on its efficiency in polymeric systems</i> Ondrušová, D., Buňová, L., Ďurčeková, M.,, Pajtašová, M., Liptáková, T., 2016, <i>Procedia Engineering</i>, 136, pp. 321-327, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.01.217.

Záver:

Celkové zhodnotenie prijatých opatrení	<p>Prijaté opatrenia zaručujú udržanie zodpovedajúcej spôsobilosti až do najbližšej komplexnej akreditácie.</p> <p><u>Odôvodnenie:</u> Garant odstránil nedostatky v publikačnej činnosti.</p>
--	--

Návrh odporúčania ministerstvu:	1. Zrušiť časové obmedzenie a priznať právo vysokej škole do NKA (<i>ak sú všetky nedostatky odstránené</i>).
Odporúčanie vysokej školy:	žiadne

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie (od ..do)	17.4. 2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: (prezenčná listina) Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	7 Cagala, Líška, Dirner, Fujda, Kudelas , Pajtášová, Terpák
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 7 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Milan Cagala