

Stanovisko

pracovnej skupiny AK k zmenám v kritériách,
na ktorých základe bola posúdená spôsobilosť uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie za profesora podľa § 83 ods. 12 zákona

Číslo žiadosti:	152_16/AK
Žiadajúca vysoká škola (aj pracovisko, kde sa ŠP bude uskutočňovať):	Slovenská technická univerzita Bratislava, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave, Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a matematiky,
Študijný odbor (číslo a názov podľa sústavy ŠO)	2621 Automatizácia
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	Informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie – PS16

Zmena sa týka kritéria:

KHKV
A5

Pôvodný garant				
meno, priezvisko, tituly		Oliver Moravčík	tituly	Dr.h.c. prof. Dr. Ing.
Navrhovaný garant				
meno, priezvisko, tituly		Pavol Tanuška	tituly	prof., Ing., PhD.
rok narodenia		1966		
funkčné miesto v odbore		Automatizácia (profesor)		
habilitácia v odbore		Aplikovaná informatika a automatizácia	rok	2004
inaugurácia v odbore		Automatizácia	rok	2014
Profil kvality tvorivej činnosti				
Prehľad výstupov				
		Celkovo	Za posledných šesť rokov	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus		38	32	
Počet výstupov kategórie A		7	6	
Počet výstupov kategórie B		29	24	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A		45	43	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby		9	6	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni		5/0	2/0	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.				
1.	Tanuška, Pavol: <i>The methodology base of data warehouse testing. - 1st ed. - Köthen : Hochschule Anhalt, Anhalt University of Applied Sciences, Germany, 2008. - 72 s. - (Scientific monographs). - ISBN 978-3-86011-016-4</i>			
2.	Vrábel, Róbert - Tanuška, Pavol - Važan, Pavel - Schreiber, Peter - Liška, Vladimír: <i>Duffing-Type Oscillator with a Bounded from above Potential in the Presence of Saddle-Center Bifurcation and Singular Perturbation: Frequency Control.</i> - registrovaný: CCC, Web of Science, Master Journal List, Scopus. In: <i>Abstract and Applied Analysis.</i> - ISSN 1085-3375. - Vol. 2013 (2013), [7] p.			
3.	TANUŠKA, Pavol - SKRIPČÁK, Tomáš. <i>The Proposal of Functional User Requirements Generation. In ICCRD 2011 : 3rd International Conference on Computer Research and Development. March 11-15, 2011, Shanghai, China. Beijing : IEEE, 2011, s.39-42. ISBN 978-1-61284-840-2.</i> - registrovaný: IEEE ; SCOPUS			
4.	Schreiber, Peter - Tanuška, Pavol: <i>Detection of the shortest robot trajectory by genetic algorithms.</i> In: <i>DAAAM International Scientific Book. - DAAAM International Vienna, Vol. 6., 2007. ISBN 3-901509-60-7</i>			
5.	Skrípčák, Tomáš - Tanuška, Pavol - Konrad, Uwe - Schmeisser, Nils: <i>Toward Nonconventional Human - Machine Interfaces for Supervisory Plant Process Monitoring.</i> - registrovaný: CCC, Web of Science, Master Journal List, Scopus. In: <i>IEEE Transactions on Human-Machine Systems.</i> - ISSN 2168-2291. - Vol. 43, Iss. 5 (2013), s. 437-450			
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.				
1.	Skrípčák, Tomáš - Tanuška, Pavol - Konrad, Uwe - Schmeisser, Nils: <i>Toward Nonconventional Human - Machine Interfaces for Supervisory Plant Process Monitoring.</i>			

	<p>- registrovaný: CCC, Web of Science, Master Journal List, Scopus. <i>In: IEEE Transactions on Human-Machine Systems. - ISSN 2168-2291. - Vol. 43, Iss. 5 (2013), s. 437-450</i></p>
2.	<p>Vrábel', Róbert - Tanuška, Pavol - Važan, Pavel - Schreiber, Peter - Liška, Vladimír: <i>Duffing-Type Oscillator with a Bounded from above Potential in the Presence of Saddle-Center Bifurcation and Singular Perturbation: Frequency Control.</i> - registrovaný: CCC, Web of Science, Master Journal List, Scopus. <i>In: Abstract and Applied Analysis. - ISSN 1085-3375. - Vol. 2013 (2013), [7] p.</i></p>
3.	<p>SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol a kol.: <i>A Heat Transfer Approach to the Calculation of Residual Power of Used Nuclear Fuel. In Nuclear Technology. Vol. 185, No 2 (2014), s. 208-215. ISSN 0029-5450.</i> - registrovaný: CCC, Web of Science, Master Journal List, Scopus</p>
4.	<p>VRÁBEL', Róbert - ABAS, Marcel - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - KEBÍSEK, Michal - ELIÁŠ, Michal - ŠUTOVÁ, Zuzana - PAVLIAK, Dušan. <i>Mathematical approach to security risk assessment. In Mathematical Problems in Engineering. Volume 2015, (2015), [11] s. ISSN 1024-123X.</i> - registrovaný: CCC, Web of Science, Master Journal List, Scopus</p>
5.	<p>Božek, Pavol - Tanuška, Pavol - Navickas, Kastutis - Ondriga, Ľuboš - Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky [patent]: <i>Systém na automatické meranie a vyhodnocovanie zmeny homogenosti materiálov v reálnom čase. STU v Bratislave MTF, 2013. - Číslo prihlášky: 51-2012, Medzinárodné patentové triedenie: B64D 45/00.</i></p>
<p>Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.</p>	
1.	<p>Projekt H2020-WIDESPREAD-2014-1 (Number of agreement 664526): <i>Slovak Centre of Excellence in Ion Beam and Plasma Technologies for Materials Engineering and Nanotechnology - SlovakION</i> Doba riešenia : 1.6.2015 - 31.5.2016. Riešiteľ.</p>
2.	<p>IPID - <i>International promovieren in Deutschland: Autonome Mikrosysteme für die Biosensorik. Projekt DAAD 50749917 s Technische Universität Ilmenau, SRN. Doba riešenia: 01.01.2012 - 30.9.2013.</i> Zodpovedný riešiteľ za MTF STU</p>
3.	<p><i>Metodika preukázania jadrovej a radiačnej bezpečnosti kontajnerov na prepravu vyhoreného paliva pomocou experimentálne získaných údajov.</i> Projekt APVV-0308-07, 01/2008-06/2010. Zástupca vedúceho projektu</p>
4.	<p>Projekt OPVaV-2011/2.2/01-PN: <i>UNIVERZITNÝ VEDECKÝ PARK MTF STU - CAMBO. Doba riešenia: 01.01.2013 - 30.6.2015. Zodpovedný riešiteľ za UIAM MTF STU</i></p>
5.	<p>Projekt VEGA 1/0673/15. <i>Získavanie znalostí pre potreby hierarchického riadenia technologických a výrobných procesov.</i> Doba riešenia: 01.01.2015 - 31.12.2017. Vedúci riešiteľ.</p>
<p>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.</p>	
1.	<p>Tanuška, Pavol - Verschelde, Werner - Kopček, Michal: <i>Proposal of a Data Warehouse Test Scenario. - 1/4078/07.</i> <i>In: Ecumict 2008 : Proceedings of the Third European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies. Gent, 13-14 March 2008. - : Nevelland v.z.w., Belgium 2008. - ISBN 9-78908082-553-6. - S. 403-409</i></p> <p>Ohlasy(6): [o1] x2009 Golfarelli, M. - Rizzi, S.: <i>A comprehensive approach to data warehouse testing.</i> <i>In: International Conference on Information and Knowledge Management. - New York : Association for Computing Machinery, Inc., 2009. - ISBN 978-1-60558-801-8. - S. 17-24.</i> [o1] x2011 ElGamal, N. - Bastawissy, A. E. - Galal-Edeen, G.: <i>Towards a data warehouse testing framework. In: 9th International conference on ICT and Knowledge Engineering. - Bangkok : Siam University, 2011. - ISBN 978-1-4577-2160-1. - S. 65-71.</i> [o1] x2011 Golfarelli, M. - Rizzi, S.: <i>Data warehouse testing. In: International Journal of Data Warehousing and Mining. - ISSN 1548-3924. - Vol. 7, Iss. 2 (2011), s. 26-43.</i> [o4] x2009 Trnka, Andrej: <i>Využitie procesu získavania znalostí z databáz pri riadení procesov. In: Journal of Information Technologies. - ISSN 1337-7469. - Č. 1 (2009), s. 17-22.</i> [o1] x2011 Golfarelli, M. - Rizzi, S.: <i>Data warehouse testing: A prototype-based methodology.</i> <i>In: Information and Software Technology. - ISSN 0950-5849. - Vol. 53, Iss. 11 (2011), s. 1183-1198.</i> [o1] x2013 ElGamal, N. - ElBastawissy, A - Galal-Edeen, G.: <i>Data warehouse testing. In: Proceedings of the Joint EDBT/ICDT 2013 Workshops : March 18-22, 2013, Genoa, Italy. - New York : ACM, 2013. - ISBN 978-1-4503-1599-9. - S. 1-8.</i></p> <p>[o1] - Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</p>
2.	<p>SKRIPČÁK, Tomáš - TANUŠKA, Pavol - KONRAD, Uwe - SCHMEISSER, Nils. <i>Toward Nonconventional Human - Machine Interfaces for Supervisory Plant Process Monitoring. In IEEE Transactions on Human-Machine Systems. Vol. 43, Iss. 5 (2013), s.437-450. ISSN 2168-2291.</i> <i>V databáze: CCC, IEEE ; SCOPUS ; WOS.</i></p> <p>Ohlasy(4): [o1] Bass, E. J. <i>Editorial IEEE transactions on human-machine systems: Year in review for 2013. In IEEE Transactions on Human-Machine Systems, 2014, 44, pp. 1-12. ISSN 2194-5357., SCOPUS</i></p>

	<p>[o1] Lojka, T. <i>Communication engine in human-machine alarm interface system</i>. In <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i>, 2015, 316, pp. 129-136. ISSN 2194-5357., SCOPUS</p> <p>[o1] Choi, Sangsu - Jung, Kiwook - Noh, Sangdo. <i>Virtual reality applications in manufacturing industries: Past research, present findings, and future directions</i>. In <i>Concurrent Engineering Research and Applications</i>, 2015, 23, 1, pp. 40-63. ISSN 1063-293X., SCOPUS, WOS, CC</p> <p>[o3] COELHO, Yves L. - SALOMAO, Joao M. - KULITZ, Hans R. <i>Desenvolvimento de interface baseada em gestos manuais aplicada em controle de processos industriais</i>. In <i>Anais do XX congresso Brasileiro de automática Belo Horizonte, MG, 20 a 24 de setembro de 2014</i>. [b. m.] : [b. v.], 2014, S. 3358-3365.</p> <p>[o1] - Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</p>
3.	<p>Tanuška, Pavol - Skripčák, Tomáš: <i>The Proposal of Functional User Requirements Generation</i>. - registrovaný: Scopus, IEEE.</p> <p>In: ICCRD 2011 : 3rd International Conference on Computer Research and Development. March 11-15, 2011, Shanghai, China. - Beijing : IEEE, 2011. - ISBN 978-1-61284-840-2. - S. 39-42</p> <p>Ohlasy(6):</p> <p>[o1] x2012 Zhu, J. - Li, Y. L.: <i>The model design of print on demand business process facing the cloud</i>. In: <i>International Review on Computers and Software</i>. - ISSN 1828-6003. - Vol. 7, Iss. 6 (2012).</p> <p>[o1] x2011 Hamerník, Peter - Mudrončík, Dušan: <i>Smart home support of projecting</i>. - registrovaný: Web of Science. In: <i>4th International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering : Proceedings; ICACTE2011; Dubai; December 28-30 2011</i>. - New York : ASME, 2011. - ISBN 978-0-7918-5993-3. - S. 175-178 (v indexe Web of Science).</p> <p>[o1] x2012 Siládi, V. - Huraj, Ladislav - Vesel, Eduard - Polčák, Norbert: <i>A Parallel Processing of Spatial Data Interpolation on Computing Cloud</i>. In: <i>Fifth Balkan Conference in Informatics, BCI 2012 : Novi Sad, Serbia, September 16-20, 2012</i>. - New York : ACM, 2012. - ISBN 978-1-4503-1240-0. - S. 193-197.</p> <p>[o1] x2013 Huraj, Ladislav - Siládi, V. - Škrinárová, Jarmila - Bojdová, Veronika: <i>Towards a VO Intersection Trust Model for Ad hoc Grid Environment: Design and Simulation Results</i>. In: <i>IAENG International Journal of Computer Science</i>. - ISSN 1819-656X. - Vol. 40, Iss. 2 (2013), s. 53-61.</p> <p>[o3] x2011 Vážan, Pavel - Jurovátá, Dominika - Lupták, Vladimír - Škamla, Michal: <i>Evaluation of designed manufacturing system based on simulation and lean metrics</i>. In: <i>Proceedings of the 2012 International Conference on Computer and Automation Engineering (ICCAE 2012) : January 14 - 15, 2012, Mumbai, India</i>. - New York : ASME, 2011. - ISBN 978-0-7918-5994-0. - S. 67-71.</p> <p>[o3] x2012 Siládi, V. - Huraj, L. - Turčin, J.: <i>Optimization of spatial interpolation for a multithreaded GPU</i>. In: <i>INFOKOM-5</i>. - ISSN 2219-293X. - <i>Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii : 5. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija, Kislovodsk, Stavropol', 2 - 6 maja 2012</i>. - Stavropol' : Severo-Kavkazskij humanitarno-techničeskij insitut, 2012, s. 17-21.</p> <p>[o1] - Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</p>
4.	<p>VAŽAN, Pavel - KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol - JUROVATÁ, Dominika. <i>The data warehouse suggestion for production system</i>. In <i>Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium</i>. s.0017-0018. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.</p> <p>Ohlasy(3):</p> <p>[o1] MOHAUPT, M. - HILBERT, A. <i>Customer-centric revenue management in manufacturing - A decision support system</i>. Atlanta : Association for information systems, 2014 In ECIS 2014 : 22nd European conference on information systems, ECIS 2014, Tel Aviv, Israel, 9-11 June 2014. ISBN 978-099155670-0.</p> <p>[o1] KUHI, Kristjan - KORBE KAARE, Kati - KOPPEL, Ott. <i>Applying probabilistic models for missing data prediction in network industries performance systems</i>. In <i>Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium</i>. 1. vyd. 1 CD-ROM. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-901509-99-5 DAAAM International Symposium, 2014, vol. 25, no 1 & Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium., SCOPUS</p> <p>[o1] Kuhl, Kristjan - Kaare, Kati Kõrbe - Koppel, Ott. <i>Using probabilistic models for missing data prediction in network industries performance measurement systems</i>. In <i>Energy Procedia</i>, 2015, 100, c, pp. 1348-1353. ISSN 1876-6102., SCOPUS</p> <p>[o1] - Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</p>
5.	<p>HAMERNÍK, Peter - TANUŠKA, Pavol. <i>The proposal of ensuring the protection of handicapped inhabitants of smart house</i>. In <i>Applied Mechanics and Materials : 2nd International Conference on Civil Engineering and Transportation, ICCET 2012, Guilin, 27 - 28 October 2012</i>. Vol. 256-259, Issue Part 1 (2013), s.2962-2966. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS ; WOS.</p> <p>Ohlasy(2):</p> <p>[o1] GHAFARIANHOSEINI, AmirHosein - DAHLAN, N. D. - BERARDI, U. -</p>

GHAFFARIANHOSEINI, Ali - MAKAREMI, N. *The essence of future smart houses: From embedding ICT to adapting to sustainability principles. In Renewable & Sustainable Energy Reviews*, 2013, vol. 24, s.593-607.

[o1] Mls, K. - Cimler, R. - Mikulecky, P. - *Agent-based simulation for identifying the key advantages of intelligent environments for inhabitants with special needs. In Lecture Notes in Electrical Engineering*, 2016, 362, pp. 1031-1041. ISSN 1876-1100., SCOPUS

[o1] - Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS

Pôvodný spolugarant

meno, priezvisko, tituly	Pavol Tanuška	tituly	prof., Ing., PhD.
--------------------------	---------------	--------	-------------------

Navrhovaný spolugarant

meno, priezvisko, tituly	Schreiber Peter	tituly	doc., Ing., CSc.
rok narodenia	1960 (do 31.08.)		
funkčné miesto v odbore	Docent (docent na funkčnom mieste profesora)/ automatizácia		
habilitácia v odbore	Aplikovaná informatika a automatizácia	rok	1999
inaugurácia v odbore		rok	

Profil kvality tvorivej činnosti

Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	17	15
Počet výstupov kategórie A	4	3
Počet výstupov kategórie B	13	12
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	15	15
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	4	1
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	6/0	1/0

Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.

1.	Moravčík, Oliver – Mišút, M – Schreiber, Peter – Golian, Ivan: <i>Decision support system for scheduling In: 7th IFAC/IFORS/IMACS Symposium on Large Scale Systems - Theory and Applications. London, England. 1995</i> registrovaný: Web of Science, Scopus
2.	Vrábel, Róbert - Tanuška, Pavol - Važan, Pavel - Schreiber, Peter - Liška, Vladimír: <i>Duffing-Type Oscillator with a Bounded from above Potential in the Presence of Saddle-Center Bifurcation and Singular Perturbation: Frequency Control. In: Abstract and Applied Analysis. - ISSN 1085-3375. - Vol. 2013 (2013), [7] p.</i> registrovaný: CCC, Web of Science, Master Journal List, Scopus
3.	Jedlička, Martin - Moravčík, Oliver - Schreiber, Peter - Tanuška, Pavol: <i>Survey on reliability evaluation with UML models. - registrovaný: Web of Science. In: Software Technology and Engineering : Proceedings of the International Conference on ICSTE 2009. Chennai, India, 24-26 July 2009. - Singapore : World Scientific Publishing Co.Pte.Ltd, 2009. - ISBN 978-981-4289-97-9. - ISBN 981-4289-97-3. - S. 301-304</i>
4.	Bartůnek, Marián - Moravčík, Oliver - Schreiber, Peter: <i>Braking Distance Estimation by Simulation. - Online available since 2011/Oct/24 at www.scientific.net. - registrovaný: Web of Science, Scopus. In: Applied Mechanics and Materials. - ISSN 1660-9336. - Vol. 128-129 : 4th International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation, ICMTMA 2012, 6-7 Januar 2012 (2012), s. 1131-1134</i>
5.	Mydlo, Peter - Schreiber, Peter: <i>Modeling of a micromechanical energy harvesting device. - registrovaný: Web of Science. In: 4th International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering : Proceedings; ICACTE2011; Dubai; December 28-30 2011. - New York : ASME, 2011. - ISBN 978-0-7918-5993-3. - S. 179-181</i>

IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.

1.	Vrábel, Róbert - Tanuška, Pavol - Važan, Pavel - Schreiber, Peter - Liška, Vladimír: <i>Duffing-Type Oscillator with a Bounded from above Potential in the Presence of Saddle-Center Bifurcation and Singular Perturbation: Frequency Control. In: Abstract and Applied Analysis. - ISSN 1085-3375. - Vol. 2013 (2013), [7] p.</i> registrovaný: CC, Web of Science, Master Journal List, Scopus
----	--

2.	<i>SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol a kol.: A Heat Transfer Approach to the Calculation of Residual Power of Used Nuclear Fuel. In Nuclear Technology. Vol. 185, No 2 (2014), s. 208-215. ISSN 0029-5450. - registrovaný: CCC, Web of Science, Master Journal List, Scopus</i>
3.	<i>Bartúnek, Marián - Moravčík, Oliver - Schreiber, Peter: Braking Distance Estimation by Simulation. - Online available since 2011/Oct/24 at www.scientific.net. - registrovaný: Web of Science, Scopus. In: Applied Mechanics and Materials. - ISSN 1660-9336. - Vol. 128-129 : 4th International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation, ICMTMA 2012, 6-7 Januar 2012 (2012), s. 1131-1134</i>
4.	<i>Mydlo, Peter - Schreiber, Peter: Modeling of a micromechanical energy harvesting device. - registrovaný: Web of Science. In: 4th International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering : Proceedings; ICACTE2011; Dubai; December 28-30 2011. - New York : ASME, 2011. - ISBN 978-0-7918-5993-3. - S. 179-181</i>
5.	<i>Smolárik, Lukáš - Libošvárová, Adriána - Mudrončík, Dušan - Schreiber, Peter: Non-contact ECG Signal Processing. - registrovaný: Scopus, IEEE. In: IEEE Proceedings of the 2012 6th International IEEE Conference Intelligent Systems : September 6th - 8th, 2012, Sofia, Bulgaria. - : IEEE, 2012. - ISBN 978-1-4673-2277-5. - S. 349-354</i>
Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.	
1.	<i>Projekt IPID 50749917 - Autonome Mikrosysteme für die Biosensorik. Projekt DAAD 50749917 s Technische Universität Ilmenau, SRN. Doba riešenia: 01.01.2012 - 30.6.2014</i>
2.	<i>APVV-0308-07 Metodika preukázania jadrovej a radiačnej bezpečnosti kontajnerov na prepravu vyhoreného paliva pomocou experimentálne získaných údajov, doba riešenia 9/2008 – 6/2010, rozpočet 2,4 mil. Sk, zodpovedný riešiteľ</i>
3.	<i>Projekt VEGA Získavanie znalostí pre potreby hierarchického riadenia technologických a výrobných systémov, doba riešenia 1. 1. 2015 – 31. 12. 2017, spoluriešiteľ</i>
4.	<i>Projekt H2020-WIDESPREAD-2014-1 (Number of agreement 664526): Slovak Centre of Excellence in Ion Beam and Plasma Technologies for Materials Engineering and Nanotechnology - SlovakION Doba riešenia : 1.6.2015 - 31.5.2016. Riešiteľ.</i>
5.	<i>Projekt „VŠ ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“, projekt MŠ VVaŠ SR financovaný z ESF. Člen expertnej skupiny pre spoluprácu VŠ s praxou. Doba riešenia: 6/2013 – 10/2015, rozpočet 17 mil. EUR.</i>
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>Schreiber, Peter - Tanuška, Pavol: Detection of the shortest robot trajectory by genetic algorithms. In: DAAAM International Scientific Book. - Vienna : DAAAM International. - ISSN 1726-9687. - 2007. Vol. 6. - Vienna : DAAAM International, 2007. - ISBN 3-901509-60-7, s. 191-198</p> <p>Citované v:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. IRINGOVÁ, Miriam. Optimalizácia pomocou genetických algoritmov. Optimalization using genetic algorithms. 2008, roč. 8, č. 8In Materials Science and Technology [elektronický zdroj]. 2. DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MORAVČÍK, Oliver - CAGÁNOVÁ, Dagmar - KOŠTÁL, Peter. Hybrid Iterative Local Search Heuristic with a Multiple Criteria Approach for the Vehicle Routing Problem. IEEE, 2010In ICMST 2010 : 2010 International Conference on Manufacturing Science and Technology. Malaysia, Kuala Lumpur, 26-28, November, 2010, s.1-5. ISBN 978-1-4244-8758-5. 3. DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MACHADO, N. Coello - MORAVČÍK, Oliver - VELÍŠEK, Karol - KOŠTÁL, Peter. Local Search Metaheuristic with a Multiple Criteria Approach for the Vehicle Routing Problem. Central University of Las Villas, 2010In Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba, s.[8]. ISBN 978-959-250-602-2. 4. ELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MORAVČÍK, Oliver. A Selection and Application Scheme of Local Search Neighborhood Operators for the Vehicle Routing Problem. Hong Kong : International Association of Engineers, 2010In WCECS 2010 : Proceedings of the IET World Congress on Engineering and Computer Science 2010. Volume I. San Francisco, USA, 20-22 October, 2010, s.113-116. ISBN 978-988-17012-0-6. V databáze: WOS., WOS 5. DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - DELGADO, Fernando Marrero - MORAVČÍK, Oliver - CAGÁNOVÁ, Dagmar - VELÍŠEK, Karol - KOŠTÁL, Peter. Local optima escaping Metaheuristic for the Vehicle Routing Problem with a Multiple Criteria Approach. Las Villas : Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, 2010In VII Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales. CICE 2010 : Proceedings, 15 - 17 Octubre de 2010, Santa Clara, Cuba, s.[9]. ISBN 978-959-250-606-0. 6. DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MORAVČÍK, Oliver - CAGÁNOVÁ, Dagmar - KOŠTÁL, Peter. Hybrid Iterative Local Search Heuristic with a Multiple Criteria Approach for the Vehicle Routing Problem. In Advanced Materials Research : International Conference on Manufacturing Science and Technology (ICMST 2011), Singapore, 16-18 September 2011, 2012, vol. 383-390, s.4560-4567. ISBN 978-3-03785-295-8. V databáze: WOS ; SCOPUS., WOS, SCOPUS 7. STRĚMY, Maximilián - BEŽÁK, Tomáš. Power spectrum of the combined dynamic systems. Vienna : DAAAM International, 2011In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.0491-0492. ISBN 978-3-901509-83-4. V databáze: SCOPUS., SCOPUS
2.	<p>Tanuška, Pavol - Schreiber, Peter - Zeman, Jaroslav: The realization of data warehouse test scenario. In: Infokomunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. (Infokom-3) Časť II : 3. mezdunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. 1-5 maja 2008, Stavropol'. - Stavropol' : Severo-Kavkazskij Gosudarstvennyj Techničeskij Universitet, 2008. - S. 101-107</p> <p>Citované v:</p> <ol style="list-style-type: none"> [o1] x2011 ElGamal, N. - Bastawissy, A. E. - Galal-Edeen, G.: Towards a data warehouse testing framework. In: 9th International conference on ICT and Knowledge Engineering. - Bangkok : Siam University, 2011. - ISBN 978-1-4577-2160-1. - S. 65-71. (v indexe Web of Science). [o1] x2013 ElGamal, N. - ElBastawissy, A - Galal-Edeen, G.: Data warehouse testing. In: Proceedings of the Joint EDBT/ICDT 2013 Workshops : March 18-22, 2013, Genoa, Italy. - New York : ACM, 2013. - ISBN 978-1-4503-1599-9. - S. 1-8. (v indexe Web of Science).

Kritérium je splnené.

Celkové

Zasadnutie pracovnej skupiny:

Dňa:	25.4. - 28.4. 2016 elektronicky
Počet členov PS: Zúčastnili sa: <i>(prezenčná listina)</i> Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	19 M. Fendek, P. Markoš, M.Liška, I. Farkaš, M.Fikar, P. Frič, P. Hanáček, L.Jurišica, M.Klimo, J.Kollár, D.Levický, P.Mikulecký, J.Murgaš, J. Paralič, J.Sarnovský, J.Spalek, V.Wieser
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 17 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška