

# 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:	2019/371-9070
Žiadajúca vysoká škola	Technická univerzita v Košiciach
Fakulta, uskutočňujúca konania:	Fakulta elektrotechniky a informatiky
V študijnom odbore (názov):	telekomunikácie
V študijnom odbore (číslo):	2627
Konanie:	habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov
Predseda pracovnej skupiny:	Miroslav Líška
Pracovná skupina (názov):	16. informatické vedy, automatizácia a telekomunikácie

## Posúdenie žiadosti:

KHKV - A1	Uskutočňovaný študijný program:			
	názov: 262709 Multimediálne komunikačné technológie	stupeň: 3.	v študijnom odbore: názov: Telekomunikácie	spôsobilosť do 2627 bez obmedzenia
	garant študijného programu (uviesť ako prvého), spolugaranti			Rok narodenia
	Meno	priezvisko	titul	
	Jozef	Juhár	Prof. Ing. CSc.	1956
	Pavol	Galajda	Prof. Ing. CSc.	1963
	Miloš	Drutarovský	Prof. Ing. CSc.	1965
	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:			
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.			
	1.	Medium access control protocols for wireless ATM / Ľubomír Doboš, Jozef Juhár, Anton Čižmár. In: Radioengineering. Vol. 8, no. 2 (1999), p. 31-36. - ISSN 1210-2512, (A, IF=1.048)		
	2.	Voice operated information system in Slovak / Juhár, Jozef - Čižmár, Anton - Rusko, Milan - Trnka, Marián - Rozinaj, Gregor - Jarina, Roman. In: Computing and Informatics. Roč. 26, č. 6 (2007), s. 577-603. - ISSN 1335-9150, (A, CC, IF=0,524)		
	3.	Multi-user detection of nonlinearly distorted MC-CDMA symbols by microstatistic filtering / Krajňák, Jozef - Deumal, Marc - Pavelka, Pavol - Kocur, Dušan - Pijoan, Joan Lluís - Galajda, Pavol. In: Wireless Personal Communications. Vol. 47, no. 1 (2008), p. 149-160. (A, CC, IF=1.200)		
	4.	Receiver technique for iterative estimation and cancellation of nonlinear distortion in MIMO SFBC-OFDM Systems / Drotár, Peter - Gazda, Juraj - Galajda, Pavol - Kocur, Dušan - Pavelka, Pavol. In: IEEE Transactions on Consumer Electronics. Vol. 56, no. 2 (2010), p. 471-475. - ISSN 0098-3063 (A, CC, IF=1,802)		
	5.	Speech technologies for advanced applications in service robotics / Ondáš, Stanislav - Juhár, Jozef - Pleva, Matúš - Lojka, Martin - Kikťová, Eva - Sulír, Martin - Čižmár, Anton - Holcer, Roland. In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 10, no. 5 (2013), p. 45-61. - ISSN 1785-8860 (A, IF=0.909)		
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s uvedením kategórie výstupu. Maximálne päť výstupov.			
	1.	Service robot SCORPIO with robust speech interface / Ondáš, Stanislav - Juhár, Jozef - Pleva, Matúš - Čižmár, Anton - Holcer, Roland. In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 10, no. 3 (2013), p. 1-11. - ISSN 1729-8806, (A, CC, IF=0.987)		

	2.	Classification of heterogeneous text data for robust domain-specific language modeling / Staš, Ján - Juhár, Jozef - Hládek, Daniel - 2014. In: EURASIP Journal on Audio Speech and Music Processing. P. 1-12. - ISSN 1687-4722. (A, CC, IF=3.057)																																						
	3.	Feature selection for acoustic events detection / Kiktová, Eva - Juhár, Jozef - Čižmár, Anton. In: Multimedia Tools and Applications. Vol. 74, no. 12 (2015), p. 4213-4233. - ISSN 1380-7501 (A, CC, IF=1.541)																																						
	4.	A new approach to construction of extended kit for M-Sequence UWB sensor system based on LTCC / Ruman, Kornel - Pietriková, Alena - Galajda, Pavol - Vehec, Igor - Rovenský, Tibor - Kmec, Martin. In: Microelectronics International. Vol. 33, no. 3 (2016), p. 130-135. - ISSN 1356-5362 (A, CC, IF=0,608)																																						
	5.	Hybrid MANET-DTN and a new algorithm for relay nodes selection / Jan Papaj, Lubomir Dobos, Anton Cizmar - 2017. In: Wireless Personal Communications. Vol. 96, no. 4 (2017), p. 5145-5166. - ISSN 0929-6212 (CC journal, IF=1.200)																																						
	Najvýznamnejšie získané a úspešne riešené výskumné projekty za posledných šesť rokov v príslušnom študijnom odbore s vyznačením medzinárodných projektov. Maximálne päť projektov.																																							
	1.	Názov projektu: Wireless Power Transmission for Sustainable Electronics. Program/agentúra: COST Číslo projektu: IC1301. Akronym projektu: WiPE. Doba riešenia: 2013 – 2017. Zodpovedný riešiteľ na TUKE: prof. Ing. Pavol Galajda, CSc. Projekt medzinárodnej vedeckej spolupráce.																																						
	2.	Názov projektu: Automatické titulkovanie audiovizuálneho obsahu pre osoby so sluchovým postihnutím. Program/agentúra: APVV. Číslo projektu: APVV-15-0517. Akronym projektu: ACCeSS. Doba riešenia: 20016 – 2018. Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Juhár, CSc.																																						
	3.	Názov projektu: Real-Time Operating UWB Sensor Network for Human Beings Detection, Localization and Tracking. Program/agentúra: APVV. Číslo projektu: APVV-15-0692. Akronym projektu: ReTi-UWB-SS. Doba riešenia: 2016- 2019. Zodpovedný riešiteľ na TUKE: prof. Ing. Miloš Drutarovský, CSc.																																						
	4.	Názov projektu: Inclusive Radio Communication Networks for 5G and Beyond. Program/agentúra: COST. Číslo projektu: CA15104. Akronym projektu: IRACON. Doba riešenia: 2016 - 2020. Zodpovedný riešiteľ na TUKE: prof. Ing. Jozef Juhár, CSc. Projekt medzinárodnej vedeckej spolupráce.																																						
	5.	Názov projektu: Resilient mobile networks for content delivery. Program/agentúra: APVV. Číslo projektu: APVV-17-0208. Akronym projektu: REMONET. Doba riešenia: 2018- 2021. Zodpovedný riešiteľ na TUKE: doc. Ing. Ján Papaj, PhD.																																						
	Vyhodnotenie oblasti výskumu, do ktorej študijný odbor spadá z poslednej komplexnej akreditácie vysokej školy (najnižšie hodnotenie je B)		A																																					
	Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> .																																							
KHKV - A3	Úroveň kritérií vysokej školy/fakulty na získanie titulu docent a profesor spĺňa podmienky zákona. K hodnotiacej správe sú priložené kritéria vysokej školy/fakulty. Kritériá boli schválené vo vedeckej rade vysokej školy dňa:23.3.2017 a obsahujú minimálne podmienky na získanie titulu doc. alebo prof.: áno Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> .																																							
KHKV - A4	Výsledky overenia dodržiavania kritérií Kritériá sa nedodržiavali: - Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> .																																							
KHKV - A5	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Garant</th> </tr> <tr> <th>meno</th> <th>priezvisko</th> <th>tituly</th> <th>rok narodenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jozef</td> <td>Juhár</td> <td>Prof., Ing., CSc.</td> <td>1956, do 31.8.</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>Ďalšie údaje:</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Profesor v odbore:</td> <td colspan="2">Telekomunikácie</td> </tr> <tr> <td colspan="2">vo funkcii profesora v študijnom odbore:</td> <td colspan="2">Telekomunikácie</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(Len) ak sa odbor líši od odboru, v ktorom sa žiadajú práva: Je to k nemu príbuzný odbor podľa opisu v Sústave?:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Je zamestnaný na ustanovený týždenný pracovný čas?:</td> <td>Áno</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Ak nie v prípade výkonného umelca v umeleckom odbore, na aký rozsah?</td> </tr> </tbody> </table>				Garant				meno	priezvisko	tituly	rok narodenia	Jozef	Juhár	Prof., Ing., CSc.	1956, do 31.8.	<b>Ďalšie údaje:</b>				Profesor v odbore:		Telekomunikácie		vo funkcii profesora v študijnom odbore:		Telekomunikácie		(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?			
Garant																																								
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia																																					
Jozef	Juhár	Prof., Ing., CSc.	1956, do 31.8.																																					
<b>Ďalšie údaje:</b>																																								
Profesor v odbore:		Telekomunikácie																																						
vo funkcii profesora v študijnom odbore:		Telekomunikácie																																						
(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
Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	Scopus 147, WoS 105	Scopus 95, WoS 72
Počet výstupov kategórie A	15	11
Počet výstupov kategórie B	91	74
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	206 (WoS), 515 (Scopus)	129 (WoS), 277 (Scopus)
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	11	6
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/1	1/0
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1	Slovak language model from internet text data / STAŠ, Ján - HLÁDEK, Daniel - PLEVA, Matúš - JUHÁR, Jozef. In: Lecture Notes in Computer Science. Vol. 6456 (2011), p. 340-346. - ISBN 978-3-642-18183-2 - ISSN 0302-9743	
2	Towards influencing of the conversational agent mental state in the task of active listening / ONDÁŠ, Stanislav - BEVACQUA, Elisabetta - JUHÁR, Jozef - DEMETER, Peter. In: Lecture Notes in Computer Science. Vol. 5967 (2010), p. 113-121. - ISSN 0302-9743	
3	Voice operated information system in Slovak / JUHÁR, Jozef - ČIŽMÁR, Anton - RUSKO, Milan - TRNKA, Marián - ROZINAJ, Gregor - JARINA, Roman. In: Computing and Informatics. Roč. 26, č. 6 (2007), s. 577-603. - ISSN 1335-9150	
4	Development of Slovak GALAXYVoiceXML based spoken language dialogue system to retrieve information from the Internet / JUHÁR, Jozef - ONDÁŠ, Stanislav - ČIŽMÁR, Anton - RUSKO, Milan - ROZINAJ, Gregor - JARINA, Roman. In: Interspeech 2006 - ICSLP. - Pittsburgh, 2006 P. 485-488. - ISSN 1990-9772	
5	Crosslingual and bilingual speech recognition with slovak and czech SpeechDat-E databases / LIHAN, Slavomír - JUHÁR, Jozef - ČIŽMÁR, Anton. In: Interspeech 2005. - Lisbon, 2005 P. 225-228. - ISBN 10184074	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
1	Feature selection for acoustic events detection / KIKTOVÁ, Eva - JUHÁR, Jozef - ČIŽMÁR, Anton - 2015. In: Multimedia Tools and Applications. Vol. 74, no. 12 (2015), p. 4213-4233. - ISSN 1380-7501 (CC, IF=1.541)	
2	Classification of heterogeneous text data for robust domain-specific language modeling / STAŠ, Ján - JUHÁR, Jozef - HLÁDEK, Daniel - 2014. In: EURASIP Journal on Audio Speech and Music Processing. P. 1-12. - ISSN 1687-4722. (CC, IF=3.057)	
3	Service robot SCORPIO with robust speech interface / ONDÁŠ, Stanislav - JUHÁR, Jozef - PLEVA, Matúš - ČIŽMÁR, Anton - HOLCER, Roland. In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 10, no. 3 (2013), p. 1-11. - ISSN 1729-8806 (CC, IF=0.952).	
4	Speech technologies for advanced applications in service robotics / ONDÁŠ, Stanislav - JUHÁR, Jozef - PLEVA, Matúš - LOJKA, Martin - KIKTOVÁ, Eva - SULÍR, Martin - ČIŽMÁR, Anton - HOLCER, Roland. In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 10, no. 5 (2013), p. 45-61. - ISSN 1785-8860 (IF=0.909)	
5	Improving static audio keystroke analysis by score fusion of acoustic and timing data / PLEVA, Matúš - BOURS, Patrick - ONDÁŠ, Stanislav - JUHÁR, Jozef. In: Multimedia Tools and Applications. Vol. 76, no. 24 (2017), p. 25749-25766. - ISSN 1380-7501 (CC, IF=1.346)	
Účast' na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.		
1	INDECT - Intelligent Information System Supporting Observation, Searching and Detection for Security of Citizens in Urban Environment. FP7 Collaborative project No. 218086, 2008-2014, (koordinátor AGH Krakow) (zástupca zodp. rieš. za TUKE)	
2	Vybrané aspekty bezpečnosti v moderných telekomunikáciách, VEGA I-0075-15, 2015-2017, zodpovedný riešiteľ	
3	Výskum a vývoj modulov pre jazykovo-adaptívne multimodálne rozhrania, APVV SK-HU-2013-0015, 2014-2015, riešiteľ	
4	Automatické titulkovanie audiovizuálneho obsahu pre osoby so sluchovým postihnutím, APVV-15-0517, 2016-2018, SK, zodpovedný riešiteľ	

5	Nová generácia interfejsu pre teleoperátorické riadenie servisných robotov, APVV-14-0894, 2015-2017, zodpovedný riešiteľ za TUKE, (Kordinátor: ZŤS VVÚ Košice a.s.,)		
Spolugarant			
meno	priezvisko	tituly	rok narodenia
Pavol	Galajda	Prof., Ing., CSc.	1963, po 31.8.
Ďalšie údaje:			
profesor/docent v odbore:		Telekomunikácie	
vo funkcii profesora/docenta v študijnom odbore:		Počítačové inžinierstvo	
(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
Prehľad výstupov			
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus		Celkovo	Za posledných šesť rokov
		Scopus 42, WoS 41	Scopus 22, WoS 20
Počet výstupov kategórie A		37	22
Počet výstupov kategórie B		4	4
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A		Scopus 115, WoS 57	Scopus 90, WoS 53
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby		4	2
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni		3/0	1/0
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.			
1	ŠPÁNY, Viktor - GALAJDA, Pavol - GUZAN, Milan - PIVKA, Ladislav - OLEJÁR, Tomáš: <b>Chua's singularities: Great miracles in circuit theory.</b> In: International Journal of Bifurcation and Chaos (IJBC). Vol. 20, no. 10 (2010), p. 2993-3006.		
2	GAZDA, Juraj- DEUMAL, Marc- BERGADA, Pau- DROTÁR, Peter- KOCUR, Dušan- GALAJDA, Pavol: <b>Iterative Suboptimal Maximum Likelihood Receiver for Nonlinearly Distorted SC-FDMA Symbols.</b> In: Frequenz. Vol. 65, no. 11 (2011), p. 327-334.		
3	GAZDA, Juraj - DROTÁR, Peter - DEUMAL, M. - GALAJDA, Pavol - KOCUR, Dušan: <b>Tone reservation for SFBC-OFDM with no spectral broadening.</b> In: Frequenz. Vol. 64, no. 7-8 (2010), p. 140-143.		
4	DROTÁR, Peter - GAZDA, Juraj - GALAJDA, Pavol - KOCUR, Dušan - PAVELKA, Pavol: <b>Receiver technique for iterative estimation and cancellation of nonlinear distortion in MIMO SFBC-OFDM Systems.</b> In: IEEE Transactions on Consumer Electronics. Vol. 56, no. 2 (2010), p. 471-475.		
5	LUKÁČ, Rastislav - GALAJDA, Pavol - GALAJDOVÁ, Alena: <b>Lum processor with neural decision.</b> International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence. Vol. 20, no. 5 (2006), p. 747-762.		
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.			
1	Galajda, Pavol - Kmec, Martin - Galajdová, Alena - Liptaj, Martin: <b>Širokopásmové obvody, technológie a systémy.</b> In: Technická univerzita, Košice, 2016. 303 s. - ISBN 978-80-553-2614-6.		
2	Ruman, Kornel - Pietriková, Alena - Galajda, Pavol - Vehec, Igor - Rovenský, Tibor - Kmec, Martin: <b>A new approach to construction of extended kit for M-Sequence UWB sensor system based on LTCC.</b> In: Microelectronics International. Vol. 33, no. 3 (2016), p. 130-135. - ISSN 1356-5362.		
3	Galajda, Pavol - Svecova, Mária - Drutarovsky, Miloš - Slovak, Stanislav - Pecovsky, Martin - Sokol, Miroslav - Kocur, J.: <b>Wireless UWB Sensor System for Robot Gripper Monitoring in Noncooperative Environment.</b> In Recent Advances in Intelligent Engineering, Springer, 2019, pp. 177-207.		
4	Galajda, Pavol - Slovak, Stanislav - Sokol, Miroslav - Pecovsky, Martin - Kmec Martin: <b>Integrated M-Sequence Based Transceiver for UWB Sensor Networks.</b> In Radioengineering, vol. 28, no. 1, 2019, pp. 1-8.		
5	Galajda, P., Galajdová, A., Slovák, S., Pečovský, M., Miloš Drutarovský, M., Sukop, M., Samaneh, I.B.A.: <b>Robot Vision Ultra-WideBand Wireless Sensor in Non-Cooperative Industrial Environments.</b> In:		

International Journal of Advanced Robotic Systems, vol. 15, no. 4, 2018, pp. 1–12.			
Účast' na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.			
1	projekt <b>Efekty správania sa viacvrstvových modulov na báze LTCC v prostredí vysokých frekvencií</b> , (2013-2015), VEGA 1/0218/13, zástupca vedúceho projektu		
2	projekt <b>COST IC1301: Wireless Power Transmission for Sustainable Electronics (WiPE)</b> (2013-2017), člen MCM za Slovensko		
3	projekt <b>Wireless Sensor Network for Water Quality Monitoring (WSN-AQUA)</b> (Cross-Border Cooperation Operational Programme Hungary-Slovakia (2013-2015), riešiteľ		
4	projekt <b>Through-wall localisation of people by means of portable ultra-wideband (UWB) sensors</b> (Programm des Projektbezogenen Personenaustauschs (PPP) mit der Slowakischen Republik podporovaný Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD, German Academic Exchange Service) a Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky (2012-2013), riešiteľ		
5	projekt <b>UWB senzorové siete krátkého dosahu na detekciu, lokalizáciu a sledovanie pohybujúcich sa osôb (UWB-SeNet)</b> , (2013-2015), VEGA 1/0563/13, riešiteľ		
<b>Spolugarant</b>			
<b>meno</b>		<b>priezvisko</b>	<b>tituly</b>
Anton		Čižmár	Prof., Ing., CSc.
<b>rok narodenia</b>		1956, do 31.8.	
<b>Ďalšie údaje:</b>			
profesor/docent v odbore:		Elektronika a telekomunikačná technika	
vo funkcii profesora/docenta v študijnom odbore:		Informatika	
(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
<b>Prehľad výstupov</b>			
	<b>Celkovo</b>	<b>Za posledných šesť rokov</b>	
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	67 (Scopus) / 41 (WoS)	37 (Scopus) / 25 (WoS)	
Počet výstupov kategórie A	15	4	
Počet výstupov kategórie B	57	43	
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	106 (Scopus) / 78 (WoS)	72 (Scopus) / 70 (WoS)	
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	6	1	
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	11/16	7/9	
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.			
1	Kiktová, E., Juhár, J., Čižmár, A.: Feature selection for acoustic events detection, In: Multimedia Tools and Applications. Vol. 74, no. 12 (2015), p. 4213-4233. - ISSN 1380-7501 (CC journal, IF=1,346)		
2	Ondáš, S. et al.: Service robot SCORPIO with robust speech interface, In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 10, no. 3 (2013), p. 1-11. - ISSN 1729-8806 (CC journal, IF=0.821)		
3	Ondáš, S. et al.: Speech technologies for advanced applications in service robotics / Stanislav Ondáš ... [et al.] - 2013. In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 10, no. 5 (2013), p. 45-61. - ISSN 1785-8860 (IF=0.588)		
4	Anton Čižmár, Ján Papaj, Ľubomír Doboš : Security and QoS integration model for MANETS / - 2012. In: Computing and Informatics. Roč. 31, č. 5 (2012), s. 1025-1044. - ISSN 1335-9150 (CC journal, IF=0.500)		
5	The COST278 pan-European broadcast news database / An Vandecatseye ... [et al.] - 2004. In: LREC 2004 : Volume 6 : 4. International Conference : 26.-28.5.2004, Lisabon. - Lisabon : ARTIPOL-Artes Tipográficas, Lda, 2004 P. 873-876. (37 citácií WoS/Scopus)		
Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.			
1	Lojka, M., Pleva, M., Kiktová, E., Juhár, J., Čižmár, A.: Efficient acoustic detector of gunshots and glass breaking, In: Multimedia Tools and Applications, Vol. 75, no. 17 (2016), p. 10441-10469. - ISSN 1380-7501 (CC journal, IF=1,346)		

	2	Kiktová, E., Juhár, J., Čižmár, A.: Feature selection for acoustic events detection, In: Multimedia Tools and Applications. Vol. 74, no. 12 (2015), p. 4213-4233. - ISSN 1380-7501 (CC journal, IF=1,346)	
	3	Ondáš, S. et al.: Service robot SCORPIO with robust speech interface, In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 10, no. 3 (2013), p. 1-11. - ISSN 1729-8806 (CC journal, IF=0.821)	
	4	Ondáš, S. et al.: Speech technologies for advanced applications in service robotics / Stanislav Ondáš ... [et al.] - 2013. In: Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 10, no. 5 (2013), p. 45-61. - ISSN 1785-8860 (IF=0.588)	
	5	Hybrid MANET-DTN and a new algorithm for relay nodes selection / Jan Papaj, Lubomir Dobos, Anton Cizmar - 2017. In: Wireless Personal Communications. Vol. 96, no. 4 (2017), p. 5145-5166. - ISSN 0929-6212 (CC journal, IF=1.200)	
	Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.		
	1	INDECT - Intelligent Information System Supporting Observation, Searching and Detection for Security of Citizens in Urban Environment. FP7 Collaborative project No. 218086. 2008-2013, riešiteľ	
	2	Vybrané aspekty bezpečnosti v moderných telekomunikáciách, VEGA 1-0075-15, 2015-2017, riešiteľ	
	3	Výskum a vývoj modulov pre jazykovo-adaptívne multimodálne rozhrania, APVV SK-HU-2013-0015, 2014-2015, riešiteľ	
	4	Automatické titulkovanie audiovizuálneho obsahu pre osoby so sluchovým postihnutím, APVV-15-0517, 2016-2018, SK, riešiteľ	
	5	Nová generácia interfejsu pre teleoperátorické riadenie servisných robotov, APVV-14-0894, 2015-2017, riešiteľ, (Kordinátor: ZŤS VVÚ Košice a.s.)	
	Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> .		
	KHKV - A6	Členovia vedeckej rady fakulty z odboru alebo príbuzného odboru:	
Priezvisko, meno a tituly		Študijný odbor	Vysoká škola/pracovisko
1. Liberios Vokorokos, prof. Ing. PhD. , predseda		výpočtová technika a informatika	FEI TUKE
2. Anton Čižmár, Dr.h.c. prof. Ing. CSc.		telekomunikácie	FEI TUKE
3. Jozef Juhár, prof. Ing. CSc.		telekomunikácie	FEI TUKE
4. Jaroslav Porubán, doc. Ing. PhD.		informatika	FEI TUKE
5. Peter Sinčák, prof. Ing. CSc.		umelá inteligencia	FEI TUKE
6. Ladislav Hluchý, doc. Ing. CSc.		informatika	Ústav informatiky SAV Bratislava
7. Miloš Oravec, prof. Ing. PhD.		informatika	FEI STUBA
8. Martin Džbor, Ing. PhD.		informatika	T-Systems Slovakia
9. Emil Kršák, doc. Ing. PhD.		aplikovaná informatika	FRI ŽU v Žiline
10. Pavel Čičák, prof. Ing. PhD.		informatika	FIIT STUBA
11. Mária Bielíková, prof. Ing. CSc.	informatika	FIIT STU Bratislava	
Vyjadrenie PS: Kritérium je <i>splnené</i> .			

### Závery:

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

### Zasadnutie pracovnej skupiny:

Elektronické hlasovanie (od ..do)	27.8.2019 - 6.9.2019
Počet členov PS: Zúčastnili sa:	17 9 L. Jurišica, J. Kollár, P. Mikulecký, J. Murgaš, J. Paralič, J. Sarnovský, J. Spalek, V. Wieser, M. Líška
Výsledok hlasovania za návrh vyjadrenia PS	Za: 9                      Proti: 0                      Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Miroslav Líška, v. r.