

<b>Riešiteľ</b>	<b>BENKA Denis</b>	
<b>Pozícia na projekte</b>	Vedecko-výskumný pracovník	
<b>Vedecké identifikátory</b>	<b>WoS (Researcher ID):</b> EKW-0631-2022, <b>Scopus (AuthorID):</b> 57222185020, <b>ORCID:</b> 0000-0002-7013-1546	
<b>Vedecké zameranie</b>	materiálové inžinierstvo, spracovania signálov, periodických, kváziperiodických a stochastických javov, na výskume transferu analytických metód z astrofyziky	
<b>Publikačná činnosť s ohlasmi (aktuálne k 31.10.2022)</b>		
<b>V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka</b>		
V2_01	DOBROTKA, Andrej - BEZÁK, Pavol - MAGDOLEN, Jozef - BENKA, Denis. Fast variability in accretion systems research group. In <i>Bulletin vedeckých príspevkov : Bulletin vedeckých príspevkov z projektu Vedeckovýskumné centrum excelentnosti Slovákion pre materiálový a interdisciplinárny výskum</i> . 1. vyd. Bratislava : Spektrum, 2022, S. 35-40. ISBN 978-80-227-5220-6. Typ výstupu: príspevok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AED	
V2_02	VAŠOVÁ, Sabína - BENKA, Denis - DOBROTKA, Andrej - STRÉMY, Maximilián. The feasibility of a convolutional neural network in the detection of variable phenomena in astronomical observations. In <i>International Doctoral Seminar 2022 : 27. - 28. 04. 2022, Smolenice, SR</i> . 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2022, S. 323-337. ISBN 978-80-8096-292-0. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD	
<b>V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu</b>		
V3_01	DOBROTKA, Andrej - ORIO, M. - BENKA, Denis - VANDERBURG, A. Searching for the 1 mHz variability in the flickering of V4743 Sgr: A cataclysmic variable accreting at a high rate. In <i>Astronomy &amp; Astrophysics</i> . Vol. 649, (2021), s. 1-5. ISSN 0004-6361 (2021: 6.240 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.918 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1051/0004-6361/202039742 ; WOS: 2-s2.0-85105880579 ; CC: 000655638100001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC	
<b>XXX XXX</b>		
_01	BENKA, Denis. <i>Riešenie diferenciálnych rovníc v programe MATLAB</i> . 2017. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=115170">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=115170</a> >.	
_02	BENKA, Denis. <i>Ozvučenie videa zvukmi z pozadia s využitím deep-learningu</i> . 2019. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143661">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143661</a> >.	
<b>Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021</b>		
V2	V2	2
V3	V3	1
XXX	Nezaradené	2
<b>Súčet</b>		<b>5</b>