

Riešiteľ	HORVÁTH Dušan	
Pozícia na projekte	Vedecko-výskumný pracovník	
Vedecké identifikátory	WoS (Researcher ID): DUL-3787-2022, Scopus (AuthorID): 57220545087, ORCID: 0000-0003-4138-5966	
Vedecké zameranie	Výskum modelovania a simulácie procesov a správania sa materiálov. Výskum riadenia procesov.	
Publikačná činnosť s ohlasmí (aktuálne k 31.10.2022)		
V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka		
V2_01	STRÉMY, Maximilián - HORVÁTH, Dušan - VAŇA, Dušan - KEBÍSEK, Michal - GAŠPAR, Gabriel - BEZÁK, Pavol - RIEDLMAJER, Robert. Automated process RBS channeling data using MATLAB application. In <i>Bulletin vedeckých príspevkov : Bulletin vedeckých príspevkov z projektu Vedeckovýskumné centrum excelentnosti Slovákion pre materiálovú a interdisciplinárny výskum</i> . 1. vyd. Bratislava : Spektrum, 2022, S. 60-63. ISBN 978-80-227-5220-6. Typ výstupu: príspevok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AED	
V2_02	VAVRINSKÝ, Erik - STRÉMY, Maximilián - HORVÁTH, Dušan. The smart headband - concept of modern EOG system for BCI. In <i>Bulletin vedeckých príspevkov : Bulletin vedeckých príspevkov z projektu Vedeckovýskumné centrum excelentnosti Slovákion pre materiálovú a interdisciplinárny výskum</i> . 1. vyd. Bratislava : Spektrum, 2022, S. 68-74. ISBN 978-80-227-5220-6. Typ výstupu: príspevok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AED	
V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu		
V3_01	BILČÍK, Michal - STRÉMY, Maximilián - JANÍKOVÁ, Dominika - HORVÁTH, Dušan. Virtual control object for siemens logic controllers and online PLC education. In <i>Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i> . Vol. 29, no. 49 (2021), s. 7-14. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2021-0019. Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADF	
V3_02	HORVÁTH, Dušan - STRÉMY, Maximilián. Use of blockchain mechanisms in PLC control and safety critical processes. In <i>Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i> . Vol. 29, no. 49 (2021), s. 1-6. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2021-0018. Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADF	
V3_03	STRÉMY, Maximilián - HORVÁTH, Dušan - VAŇA, Dušan - KEBÍSEK, Michal - GAŠPAR, Gabriel - BEZÁK, Pavol - RIEDLMAJER, Robert. RBS Channeling MATLAB Application for Automated Measurement Control and Evaluation for 6MV Tandatron Accelerator. In <i>Applied Sciences</i> . Vol. 11, iss. 9 (2021), s. 1-17. ISSN 2076-3417 (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app11093817 ; SCOPUS: 2-s2.0-85105201523 ; WOS: 000649901400001 ; CC: 000649901400001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC	
XXX XXX		
_01	HORVÁTH, Dušan. <i>Návrh a realizácia informačného systému pre podporu údržby prevádzky lisovne PSA Peugeot Citroen</i> . 2016. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=119171 >.	
_02	HORVÁTH, Dušan. <i>Návrh a implementácia riadenia krokového motora dvojsového suportu</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 47s. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=95863 >.	
_03	KRUMPÁL, Jakub. <i>Model dopravníka s využitím riadenia pomocou PLA</i> . 2022. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=155458 >.	
_04	PIŠI, David. <i>Spracovania a vyhodnotenia vibračných signálov v JE Bohunice V2</i> . 2022. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=160322 >.	
_05	ŤAPAJ, Peter. <i>Návrh jednoduchého riadiaceho systému pre parkovací dom</i> . 2022. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=155404 >.	
_06	VALCHOŇOVÁ, Veronika. <i>Návrh a realizácia virtuálneho parkovacieho systému v prostredí MATLAB Simulink a jeho prepojenie s PLC simulátorom</i> . 2022. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=155461 >.	
Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021		
V2	V2	2
V3	V3	3
XXX	Nezaradené	6
Súčet		11

