

<b>Riešiteľ</b>	<b>CUNINKA Peter</b>
<b>Pozícia na projekte</b>	Vedecko-výskumný pracovník
<b>Vedecké identifikátory</b>	<b>WoS (Researcher ID): EPE-6722-2022, Scopus (AuthorID): 57189005363, ORCID:</b>
<b>Vedecké zameranie</b>	modelovania a simulácia procesov správanie sa materiálov
<b>Publikačná činnosť s ohlasmí (aktuálne k 31.10.2022)</b>	
<b>V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu</b>	
V3_01	CUNINKA, Peter - STRÉMY, Maximilián. Evaluation of safety parameters according to IEC standards. 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. 23, Special Number (2015), s. 29-36. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_02	HORVÁTH, Dušan - CUNINKA, Peter. Addressing the movement of a freescale robotic car using neural network. 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. 24, no. 39 (2016), s. 23-32. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_03	ŠUTOVÁ, Zuzana - VRÁBEĽ, Róbert - LIŠKA, Vladimír - CUNINKA, Peter. Influence of selected parameters on oscillatory behaviour of dynamical system. In <i>International Journal of Mathematical Analysis [elektronický zdroj]</i> . Vol. 10, no. 27 (2016), online, s. 1305-1312. ISSN 1312-8876(P) (2016: 0.285 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.12988/ijma.2016.610114 ; SCOPUS: 2-s2.0-85009727762. Kategória publikácie do 2021: ADM
<b>O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu</b>	
O3_01	DUCHOŇ, František - BABINEC, Andrej - LUČAN, Martin - CUNINKA, Peter - NAĎ, Milan. STU spolupracuje na špičkovom výskume so zahraničnými partnermi. In <i>ATP Journal</i> . Roč. 28, č. 12 (2021), s. 33-35. ISSN 1335-2237. Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BDF
<b>XXX XXX</b>	
_01	BENEDIKOVIČ, Marián. <i>Návrh a implementácia riadiaceho algoritmu pre robot Bioloid</i> . 2016. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=105860">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=105860</a> >.
_02	CUNINKA, Peter. <i>Bezpečnostné funkcie a evaluácia bezpečnosti distribuovaných riadiacich systémov na princípe Safety PLC</i> . 2020. 101 s. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132519">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132519</a> >. Kategória publikácie do 2021: DAI
_03	CUNINKA, Peter. <i>Generovanie simulačných modelov náhodnej štruktúry aplikačne riešený v prostredí Matlab</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 55 s. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66039">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66039</a> >.
_04	CUNINKA, Peter. <i>Evaluácia bezpečnostne-kritického procesu podľa vybraného štandardu a návrh automatizačných bezpečnostných funkcií</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 67s. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103463">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103463</a> >.
_05	CUNINKA, Peter - FRANÍK, Jakub - STRÉMY, Maximilián. Safety standards for safety-critical processes in the railway industry. In <i>Central European Conference on Information and Intelligent Systems : IDS 2015. 10th International Doctoral Seminar. Varaždin, Croatia, 23.-25. 9. 2015</i> . 1.st. ed. Varaždin : Faculty of Organization and Informatics University of Zagreb, 2015, S. 15-18. ISSN 1847-2001. Kategória publikácie do 2021: AFC
_06	CUNINKA, Peter - ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián. Influence of architecture on reliability and safety of the SRCS with safety PLC. In <i>Mathematics and Computers in Science and Industry [elektronický zdroj] : MCSI 2015 : Sliema, Malta, August 17-19, 2015</i> . 1st ed. [S.l.] : IEEE Computer Society, 2015, CD-ROM, s. 225-230. ISBN 978-1-4799-8673-6. V databáze: DOI: 10.1109/MCSI.2015.38 ; SCOPUS: 2-s2.0-84964627277 ; WOS: 000380543500036. Kategória publikácie do 2021: AFC Ohlasy: 1. [1] LI, Mingshi - MA, Yue - YIN, Zhenyu - LIAN, Mengjia - WANG, Chunxiao. A Structure Design of Safety PLC with Heterogeneous Redundant Dual-Processor. In 2018 International Conference on Intelligence and Safety for Robotics, ISR 2018, 2018, pp. 590-594., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný 2. [1] MEDVEDIK, Milan - ZDANSKY, Juraj. Safety PLC Programming Based on UML Statechart. In 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELEKTRO (ELEKTRO 2020), 2020, vol., no., pp., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný 3. [1] ZDANSKY, Juraj - VALIGURSKY, Jozef - MEDVEDIK, Milan. Influence of Architecture and Parameters of SRCS on Safety Function Response Time. In 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELEKTRO (ELEKTRO 2020), 2020, vol., no., pp., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný 4. [1] RASTOČNÝ, Karol - ŽDÁNSKY, Juraj - MEDVEDÍK, Milan. Impact of 2oo3 architecture recovery on the safety integrity of a safety function. In International Conference on Applied Electronics, 2021, 2021-September, pp.

ISSN 18037232., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

5. [1] ŽDÁNSKV, Juraj - RÁSTOČNÝ, Karol - HRBČEK, Jozef. The output circuit solution of the safety PLC for a larger number of output points. In International Conference on Applied Electronics, 2021, 2021-September, pp. ISSN 18037232., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] ZDANSKY, Juraj - HRBCEK, Jozef - RASTOCNY, Karol. Problems related to the two-channel connection of sensors to the safety PLC. In 14th International Conference ELEKTRO, ELEKTRO 2022 Proceedings, 2022-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- \_07 HLÁVEK, Juraj. *Databázová aplikácia v prostredí web pre podporu vzdelávania*. 2017. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=115074](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=115074)>.
- \_08 MOTOLÍK, Martin. *Porovnanie metód analýzy rizik pri Safety systémoch*. 2016. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=105920](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=105920)>.
- \_09 STRÉMY, Maximilián - ZÁVACKÝ, Pavol - CUNINKA, Peter - JUHÁS, Martin. Cloud Design for Storing Large Amount of Data. In *International Scholarly and Scientific Research & Innovation : Denmark, Copenhagen, June 11-12, 2015*, 2015, s. 1734-1738. ISSN 1307-6892.  
Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_10 STRÉMY, Maximilián - CUNINKA, Peter - NOGA, Pavol. Encouraging scientific thinking and fostering scientific careers in the environment of the Slovak University of Technology in Bratislava. In *ICETA 2017 [elektronický zdroj] : proceedings, 15th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, October 26 - 27, 2017, Starý Smokovec, Slovakia*. 1. vyd. Danvers : IEEE, 2017, CD-ROM, s. 445-450. ISBN 978-1-5386-3294-9. V databáze: DOI: 10.1109/ICETA.2017.8102531 ; SCOPUS: 2-s2.0-85040767354 ; WOS: 000425921300069.  
Kategória publikácie do 2021: AFD

**Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021**

O3	O3	1
V3	V3	3
XXX	Nezaradené	10
<b>Súčet</b>		<b>14</b>

**Štatistika: kategória ohlasov**

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	5
<b>Súčet</b>		<b>5</b>