

<b>Riešiteľ</b>	<b>STRÉMY Maximilián</b>
<b>Pozícia na projekte</b>	Kľúčový vedecko-výskumný pracovník
<b>Vedecké identifikátory</b>	<b>WoS (Researcher ID): C-7106-2014 , Scopus (AuthorID): 55512587000, ORCID: 0000-0003-2918-0714</b>
<b>Vedecké zameranie</b>	výskum riadiacich systémov, spracovanie signálov, softvérová architektúra, simulácie a modelovanie
<b>Publikačná činnosť s ohlasmí (aktuálne k 31.10.2022)</b>	
<b>V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok</b>	
V1_02	STRÉMY, Maximilián. <i>Kombinované diskrétné dynamické systémy</i> . 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010. 90 s. Dostupné na internete: < <a href="http://www.mtf.stuba.sk">http://www.mtf.stuba.sk</a> >. ISBN 978-80-8096-113-8. Kategória publikácie do 2021: AAB Ohlasy: 1. [1] ZOBOK, Maroš - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. The integration of processes within IT resources control. Chengdu : IEEE, 2010. In ICACTE 2010 : 3rd International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering, 20-22 August 2010, Chengdu, China, s.V3-222/V3-226. ISBN 978-1-4244-6540-8. V databáze: SCOPUS ; IEEE., Registrované v: SCOPUS, IEEE Ohlas: zahraničný
<b>V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka</b>	
V2_01	MICHALČONOK, German - NÉMETH, Martin - STRÉMY, Maximilián. Influence of random components of the sampling period on the combined dynamic system. In <i>Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only</i> . Vol. 693 (2014), s. 80-85. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84929403583. Kategória publikácie do 2021: AEC
V2_02	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 materiálový 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_03	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
V2_04	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 materiálový 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
<b>V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu</b>	
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	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_03	DOBROTKA, Andrej - BEZÁK, Pavol - REVALSKI, M. - STRÉMY, Maximilián. Multicomponent power density spectra of Kepler AGNs, an instrumental artifact or a physical origin? In <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i> . Vol. 483, iss. 1 (2019), s. 38-45. ISSN 0035-8711 (2019: 5.357 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.937 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000462251000003 ; CC: 000462251000003 ; SCOPUS: 2-s2.0-85068871749. Kategória publikácie do 2021: ADC Ohlasy: 1. [1] TRIPATHI, S. - WADDELL, S. G. H. - GALLO, L. C. - WELSH, W. F. - CHIANG, C-Y. The nature of the soft excess and spectral variability in the Seyfert 1 galaxy Zw229.015. In MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 2019, vol. 488, no. 4, pp. 4831-4842. ISSN 0035-8711., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný 2. [1] SHOJI, Isao - TAKATA, Tadafumi - MIZUMOTO, Yoshihiko. A geometric method of analysis for the light curves of active galactic nuclei. In MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, 2020, vol. 495, no. 1, pp. 338-349. ISSN 0035-8711., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný

	<p>3. [1] MORENO, Jackeline - BUTTRY, Rachel - O'BRIEN, John - VOGLEY, Michael S. - RICHARDS, Gordon T. - SMITH, Krista Lynne. Properties of a Previously Unidentified Instrumental Signature in Kepler/K2 That was Confused for AGN Variability. In <i>ASTRONOMICAL JOURNAL</i>, 2021, vol. 162, no. 6, pp. ISSN 0004-6256., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný</p>
V3_04	<p>GAŠPAR, Gabriel - ĎUĐÁK, Juraj - BEHÚLOVÁ, Mária - STRÉMY, Maximilián - BUDJAČ, Roman - ŠEDIVÝ, Štefan - TOMAŠ, Boris. IoT-Ready Temperature Probe for Smart Monitoring of Forest Roads. In <i>Applied Sciences</i>. Vol. 12, iss. 2 (2022), s. 1-21. ISSN 2076-3417 (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app12020743 ; SCOPUS: 2-s2.0-85122865683 ; WOS: 000747021200001 ; CC: 000747021200001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC Ohlasy: 1. [2] LU, Xu - WANG, Chong. Design of Remote Monitoring System for Lithium Battery Operating Statu. In <i>Journal of Engineering Research and Reports</i>. Vol. 23, no. 4 (2022), s. 41-51. ISSN 2582-2926. Ohlas: zahraničný</p>
V3_05	<p>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</p>
V3_06	<p>KOPČEK, Michal - STRAŠIFTÁK, Andrej - STRÉMY, Maximilián. Možnosti spojenia stavebnice LEGO MINDSTORMS NXT a prostredí MATLAB / Simulink. In <i>Journal of Information Technologies</i>. Č. 1 (2012), s.7-15. ISSN 1337-7469. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_07	<p>LANCZ, Kinga - HERTZ-PICCIOTTO, Irva - JUSKO, Todd A. - MURÍNOVÁ, Ľubica - WIMMEROVÁ, Soňa - ŠOVČÍKOVÁ, Eva - DEDÍK, Ladislav - STRÉMY, Maximilián - DROBNÁ, Beata - FARKAŠOVÁ, Daniela - TRNOVEC, Tomáš. Duration of breastfeeding and serum PCB 153 concentrations in children. In <i>Environmental research</i>. Vol. 136, (2015), s. 35-39. ISSN 0013-9351 (2015: 3.088 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.424 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84911401212 ; WOS: 000346755000006 ; CC: 000346755000006 ; DOI: 10.1016/j.envres.2014.09.036. Kategória publikácie do 2021: ADC Ohlasy: 1. [1] Caspersen, Ida Henriette - Kvaem, Helen Engelstad - Haugen, Margaretha - Brantsæter, Anne Lise - Meltzer, Helle Margrete - Alexander, Jan - Thomsen, Cathrine - Frøshaug, May - Bremnes, Nanna Margrethe Bruun - Broadwell, Sharon Lynn - Granum, Berit - Kogevinas, Manolis - Knutsen, Helle Katrine. Determinants of plasma PCB, brominated flame retardants, and organochlorine pesticides in pregnant women and 3 year old children in The Norwegian Mother and Child Cohort Study. In <i>Environmental Research</i>, 2016, 146, pp. 136-144. ISSN 0013-9351., Registrované v: CC, WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný 2. [1] Egsmose, Emilie Lund - Bräuner, Elvira Vaclavik - Frederiksen, Marie - Mørck, Thit Aarøe - Siersma, Volkert Dirk - Hansen, Pernille Winton - Nielsen, Flemming - Grandjean, Philippe - Knudsen, Lisbeth E. Associations between plasma concentrations of PCB 28 and possible indoor exposure sources in Danish school children and mothers. In <i>Environment International</i>, 2016, 87, pp. 13-19. ISSN 0160-4120., Registrované v: CC, WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný 3. [1] KAKIMOTO, Risa - ICHIBA, Masayoshi - MATSUMOTO, Akiko - NAKAI, Kunihiko - TATSUTA, Nozomi - IWAI-SHIMADA, Miyuki - ISHIYAMA, Momoko - RYUDA, Noriko - SOMEYA, Takashi - TOKUMOTO, Ieyasu - UENO, Daisuke. Variability and reliability of POP concentrations in multiple breast milk samples collected from the same mothers. In <i>ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH</i>, 2018, vol. 25, no. 17, pp. 16309-16315. ISSN 0944-1344., Registrované v: SCOPUS, CC, WOS Ohlas: zahraničný 4. [1] ALURU, Neelakanteswar - KRICK, Keegan S. - MCDONALD, Adriane M. - KARCHNER, Sibel I. Developmental Exposure to PCB153 (2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobiphenyl) Alters Circadian Rhythms and the Expression of Clock and Metabolic Genes. In <i>TOXICOLOGICAL SCIENCES</i>, 2020, vol. 173, no. 1, pp. 41-52. ISSN 1096-6080., Registrované v: WOS, CC Ohlas: zahraničný 5. [1] BRUN, Nadja R. - PANLILIO, Jennifer M. - ZHANG, Kun - ZHAO, Yanbin - IVASHKIN, Evgeny - STEGEMAN, John J. - GOLDSTONE, Jared V. Developmental exposure to non-dioxin-like polychlorinated biphenyls promotes sensory deficits and disrupts dopaminergic and GABAergic signaling in zebrafish. In <i>Communications Biology</i>, 2021, 4, 1, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 6. [1] BUEKERS, Jurgen - VERHEYEN, Veerle - REMY, Sylvie - COVACI, Adrian - COLLES, Ann - KOPPEN, Gudrun - GOVARTS, Eva - BRUCKERS, Liesbeth - LEERMAKERS, Martine - ST-AMAND, Annie - SCHOETERS, Greet. Combined chemical exposure using exposure loads on human biomonitoring data of the 4th Flemish Environment and Health Study (FLEHS-4). In <i>International Journal of Hygiene and Environmental Health</i>, 2021, 238, pp. ISSN 14384639., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný</p>
V3_08	<p>MICHALČONOK, German - STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej. Quality and dynamic characteristics of control system visualization in control web. 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. 19, č. 30 (2011), s.67-72. ISSN 1336-</p>

	1589. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_09	STRÉMY, Maximilián. Určenie výkonového spektra KDS pomocou teórie bieleho šumu. In <i>Journal of Information Technologies</i> . Č. 1 (2012), s.1-6. ISSN 1337-7469. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_10	STRÉMY, Maximilián - DUCHOVIČOVÁ, Soňa - STRAŠIFTÁK, Andrej. Optická identifikácia osôb s využitím biometrických údajov. In <i>Journal of Information Technologies</i> . Č. 1 (2011), s.21-28. ISSN 1337-7469. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_11	STRÉMY, Maximilián. Energetické spektrum kombinovaných systémov. In <i>Journal of Information Technologies</i> . Č. 2 (2011), s.17-25. ISSN 1337-7469. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_12	STRÉMY, Maximilián - ZÁVACKÝ, Pavol - JEDLIČKA, Martin. Event processing and variable part of sample period determining in combined systems using GA. 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. 19, č. 30 (2011), s.99-104. ISSN 1336-1589. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_13	STRÉMY, Maximilián - KOPČEK, Michal - BEZÁK, Tomáš. Introduction to combined dynamic systems. In <i>Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering</i> . Tom IX, Fasc. 3 (2011), s.323-326. ISSN 1584-2673. Kategória publikácie do 2021: ADE Ohlasy: 1. [1] ŠTRBO, Milan - TANUŠKA, Pavol - GESE, Augustín - KORYTÁR, Marek. Model-oriented safety analysis of dynamic technological systems. In <i>Applied Mechanics and Materials</i> , 2014, vol. 474, s.127-134. V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný
V3_14	STRÉMY, Maximilián - KOPČEK, Michal. The energy spectrum of the combined systems. In <i>Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering</i> . Tom IX, Fasc. 3 (2011), s.433-435. ISSN 1584-2673. Kategória publikácie do 2021: ADE
V3_15	STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej - JEDLIČKA, Martin. Virtual PLC realization in on-line laboratory. In <i>Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering</i> . Tom IX, Fasc. 3 (2011), s.375-378. ISSN 1584-2673. Kategória publikácie do 2021: ADE Ohlasy: 1. [1] ŠIMÁK, Vojtech - NEMEC, Dušan - HRBČEK, Jozef. Calculation of Robot Position Utilizing Accelerometers in Non-inertial Frame of Reference. Žilina : Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita, 2012In <i>Elektro 2012 : 9th International Conference, May 21-22, 2012, Žilina - Rajecké Teplice</i> , s.373-376. ISBN 978-1-4673-1178-6. Ohlas: domáci 2. [1] HRBČEK, J. - ŠIMÁK, Vojtech. Controller design for nonlinear stochastic system with time delay and constraints. Žilina : University of Žilina, 2014In <i>ELEKTRO 2014 [elektronický zdroj] : 10th International Conference. Rajecké Teplice, Slovakia, May 19-20, 2014</i> , s.441-445. ISBN 978-1-4799-3721-9. Ohlas: zahraničný
V3_16	STRÉMY, Maximilián - PETERKOVÁ, Andrea [Peterková Andrea]. Comparison of machine learning methods for the purpose of human fall detection. 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. 22, No. 35 (2014), s. 69-76. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [1] AMINI, Amin - BANITSAS, Konstantinos - COSMAS, John. A Comparison Between Heuristic And Machine Learning Techniques In Fall Detection Using Kinect v2. In <i>2016 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICAL MEASUREMENTS AND APPLICATIONS (MEMEA)</i> , 2016, vol., no., pp. 363-368., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný
V3_17	STRÉMY, Maximilián - ŠUTOVÁ, Zuzana - PALKOVIČOVÁ, Ľubica - RICHTEROVÁ, Denisa - WIMMEROVÁ, Soňa - ČONKA, Kamil - DROBNÁ, Beata - FÁBELOVÁ, Lucia - JUREČKOVÁ, Dana - JUSKO, Todd A. - TIHÁNYI, Juraj - TRNOVEC, Tomáš. The spatial distribution of congener-specific human PCB concentrations in a PCB-polluted region. In <i>Science of the Total Environment</i> . Vol. 651, (2019), s. 2292-2303. ISSN 0048-9697 (2019: 6.551 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.661 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: MLJ ; DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.10.123 ; SCOPUS: 2-s2.0-85054745159 ; WOS: 000450551600061 ; CC: 000450551600061. Kategória publikácie do 2021: ADC Ohlasy: 1. [1] YU, Haiyan - LIU, Yongfeng - SHU, Xingquan - MA, Limin - PAN, Yuwei. Assessment of the spatial distribution of organochlorine pesticides (OCPs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) in urban soil of China. In <i>Chemosphere</i> , 2020, 243, pp. ISSN 00456535., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný

2. [1] BEHROOZ, Reza Dahmardeh - ESMALI-SARI, Abbas - CHAKRABORTY, Paromita. Distribution and ecotoxicological risk assessment of legacy persistent organic pollutants in surface water of talar, babolrood and haraz rivers. In *Water (Switzerland)*, 2020, 12, 11, pp. 1-17., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

3. [1] LIM, Joe Jongpyo - LI, Xueshu - LEHMLER, Hans-Joachim - WANG, Dongfang - GU, Haiwei - CUI, Julia Yue. Gut Microbiome Critically Impacts PCB-induced Changes in Metabolic Fingerprints and the Hepatic Transcriptome in Mice. In *TOXICOLOGICAL SCIENCES*, 2020, vol. 177, no. 1, pp. 168-187. ISSN 1096-6080., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] TOMAN, Robert - PŠENKOVÁ, Martina - TANČIN, Vladimír. Polychlorinated biphenyls in cow's milk, feed and soil in selected areas of Slovakia. In *Acta Fytotechnica et Zootechnica*, 2020, 23, 4, pp. 241-247. ISSN 1335258X., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: domáci

5. [1] PFOHL, Marisa - MARQUES, Emily - AUCLAIR, Adam - BARLOCK, Benjamin - JAMWAL, Rohitash - GOEDKEN, Michael - AKHLAGHI, Fatemeh - SLITT, Angela L. An 'omics approach to unraveling the paradoxical effect of diet on perfluorooctanesulfonic acid (PFOS) and perfluorononanoic acid (PFNA)-induced hepatic steatosis. In *Toxicological sciences*. Vol. 180, iss. 2 (2021), s. 277-294. ISSN 1096-6080., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V3\_18 STRÉMY, Maximilián. Vedeckovýskumné centrum excelentnosti SlovakiON pre materiálový a interdisciplinárny výskum. In *ATP Journal*. Roč. 28, č. 4 (2021), s. 1-2. ISSN 1335-2237.

Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADF

Ohlasy:

1. [2] REŠETOVÁ, Kvetoslava. Vstupy pre transfer poznatkov z projektu SlovakiON ako etalónu slovenskej vedy. In *Transfer technológií bulletin*. č. 2 (2021), s. 42-46. ISSN 1339-2654.

Ohlas: domáci

V3\_19 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 *Applied Sciences*. 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

V3\_20 ŠOVČÍKOVÁ, Eva - WIMMEROVÁ, Soňa - STRÉMY, Maximilián - KOTIANOVÁ, Janette - LOFFREDO, Christopher A. - PALKOVIČOVÁ, Ľubica - CHOVANCOVÁ, Jana - ČONKA, Kamil - LANCZ, Kinga - TRNOVEC, Tomáš. Simple reaction time in 8-9 year old children environmentally exposed to PCBs. In *NeuroToxicology*. Vol. 51, December 01 (2015), s. 138-144. ISSN 0161-813X (2015: 2.738 - IF, Q2 - JCR Best Q, 1.274 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84946403842 ; WOS: 000366953900014 ; CC: 000366953900014 ; DOI: 10.1016/j.neuro.2015.10.005 ; MLI.

Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] MUGHAL, Bilal B. - FINI, Jean Baptiste - DEMENEIX, Barbara A. Thyroid-disrupting chemicals and brain development: An update. In *Endocrine Connections*, 2018, 7, 4, pp. R160-R186. ISSN 2049-3614., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] MA, Mei - LIANG, Xiao - CHENG, Shiqiang - ZHANG, Lu - CHENG, Bolun - YANG, Jian - DING, Miao - ZHAO, Yan - LI, Ping - DU, Yanan - LIU, Li - WEN, Yan - HE, Awen - FAN, Qian Rui - GUO, Xiong - ZHANG, Feng. Integrating genome-wide association study, chromosomal enhancer maps and element-gene interaction networks detected brain regions related associations between elements and ADHD/IQ. In *Behavioural Brain Research*, 2018, 353, pp. 137-142. ISSN 0166-4328., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

3. [1] MARSAN, Eric S. - BAYSE, Craig A. Halogen Bonding Interactions of Polychlorinated Biphenyls and the Potential for Thyroid Disruption. In *Chemistry A European Journal*, 2020, 26, 23, pp. 5200-5207. ISSN 09476539., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

4. [1] GAGNON-CHAUVIN, Avril - BASTIEN, Kevin - SAINT-AMOUR, Dave. Environmental toxic agents: The impact of heavy metals and organochlorides on brain development. In *Handbook of Clinical Neurology*, 2020, 173, pp. 423-442. ISSN 00729752., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

5. [1] HERNANDEZ SCUDDER, Morgan E. - GORE, Andrea C. Endocrine-disrupting Chemicals and Their Effects on Reproductive and Neurobiological Health. In *Issues in Environmental Science and Technology*, 2021, 2021-January, 50, pp. 239-294. ISSN 13507583., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] HERNANDEZ SCUDDER, Morgan E. - KUNKEL, Marcela Nicole - GORE, Andrea C. Exposure to prenatal PCBs shifts the timing of neurogenesis in the hypothalamus of developing rats. In *Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological and Integrative Physiology*, 2020, 333, 8, pp. 550-560. ISSN 24715638., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

7. [1] YAMAZAKI, Keiko - ITOH, Sachiko - IKEDA-ARAKI, Atsuko - MIYASHITA, Chihiro - HORI, Tsuguhide - HACHIYA, Noriyuki - KISHI, Reiko. Association of prenatal exposure to dioxin-like compounds, polychlorinated biphenyl, and methylmercury with event-related brain potentials in school-aged children: The Hokkaido study. In

NeuroToxicology, 2022-07-01, 91, pp. 11-21. ISSN 0161813X., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC  
Ohlas: zahraničný

V3\_21

TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - KEBÍSEK, Michal - ĎURÍŠ, Rastislav - STRÉMY, Maximilián. Smart Anomaly Detection and Prediction for Assembly Process Maintenance in Compliance with Industry 4.0. In *Sensors*. Vol. 21, iss. 7 (2021), s. 1-32. ISSN 1424-8220 (2021: 3.847 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.803 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/s21072376 ; SCOPUS: 2-s2.0-85103075522 ; WOS: 000638859700001 ; CC: 000638859700001.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] PENG, Cheng Yu - RAIHANY, Uily - KUO, Shu Wei - CHEN, Yen Zuo. Sound detection monitoring tool in cnc milling sounds by k-means clustering algorithm. In *Sensors*, 2021, 21, 13, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

2. [1] NIETO, Francisco Javier - AGUILERA, Unai - LÓPEZ-DE-IPÍÑA, Diego. Analyzing particularities of sensor datasets for supporting data understanding and preparation. In *Sensors*, 2021, 21, 18, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

3. [1] TAGAWA, Yuki - MASKELIŪNAS, Rytis - DAMAŠEVIČIUS, Robertas. Acoustic anomaly detection of mechanical failures in noisy real-life factory environments. In *Electronics (Switzerland)*, 2021, 10, 19, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

4. [1] XU, Shichang - CHENG, Gang - PANG, Yusong - JIN, Zujin - KANG, Bin. Identifying and characterizing conveyor belt longitudinal rip by 3d point cloud processing. In *Sensors*, 2021, 21, 19, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

5. [1] GELLERT, Arpad - SOROSTINEAN, Radu - PIRVU, Bogdan Constantin. Robust Assembly Assistance Using Informed Tree Search with Markov Chains. In *Sensors*, 2022-01-01, 22, 2, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

6. [1] FRANCIK, Sławomir - ŁAPCZYŃSKA-KORDON, Bogusława - PEDRYC, Norbert - SZEWCZYK, Wojciech - FRANCIK, Renata - ŚLIPEK, Zbigniew. The Use of Artificial Neural Networks for Determining Values of Selected Strength Parameters of *Miscanthus x Giganteus*. In *Sustainability (Switzerland)*, 2022-03-01, 14, 5, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

7. [1] LI, Zhi - FEI, Fei - ZHANG, Guanglie. Edge-to-Cloud IIoT for Condition Monitoring in Manufacturing Systems with Ubiquitous Smart Sensors. In *Sensors*, 2022-08-01, 22, 15, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

8. [1] CHENG, Xiang - CHAW, Jun Kit - GOH, Kam Meng - TING, Tin Tin - SAHRANI, Shafrida - AHMAD, Mohammad Nazir - KADIR, Rabiah Abdul - ANG, Mei Choo. Systematic Literature Review on Visual Analytics of Predictive Maintenance in the Manufacturing Industry. In *SENSORS*, 2022, vol. 22, no. 17, pp., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

9. [1] DENG, Lijuan - WAN, Long - GUO, Jian. Research on Security Anomaly Detection for Big Data Platforms Based on Quantum Optimization Clustering. In: *Mathematical Problems in Engineering*, 2022-01-01, 2022, pp. ISSN 1024123X., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

10. [1] BARBARA, Vito - BUELLI, Dimitri - GUARASCIO, Massimo - IERACE, Stefano - IIRITANO, Salvatore - LABOCETTA, Giovanni - LEONE, Nicola - MANCO, Giuseppe - PESENTI, Valerio - QUARTA, Alessandro - RICCA, Francesco - RITACCO, Ettore. A Loosely-coupled Neural-symbolic approach to Compliance of Electric Panels. In: *CEUR Workshop Proceedings*, 2022-01-01, 3204, pp. 247-253. ISSN 16130073., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V3\_22

WIMMEROVÁ, Soňa - WATSON, Alan - DROBNÁ, Beata - ŠOVČÍKOVÁ, Eva - WEBER, Roland - LANCZ, Kinga - PATAYOVÁ, Henrieta - RICHTEROVÁ, Denisa - KOŠTIÁKOVÁ, Vladimíra - JUREČKOVÁ, Dana - ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián - JUSKO, Todd A. - PALKOVIČOVÁ, Ľubica - HERTZ-PICCIOTTO, Irva - TRNOVEC, Tomáš. The spatial distribution of human exposure to PCBs around a former production site in Slovakia. In *Environmental science and pollution research*. Vol. 22, iss. 19, 07 August 2015 (2015), s. 14405-14415. ISSN 0944-1344 (2015: 2.760 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.906 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84943200047 ; WOS: 000362329300003 ; CC: 000362329300003 ; DOI: 10.1007/s11356-015-5047-9 ; MLJ.

Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] TI, Qingqing - GU, Chenggang - LIU, Chang - CAI, Jun - BIAN, Yongrong - YANG, Xinglun - SONG, Yang - WANG, Fang - SUN, Cheng - JIANG, Xin. Comparative evaluation of influence of aging, soil properties and structural characteristics on bioaccessibility of polychlorinated biphenyls in soil. In *Chemosphere*, 2018, 210, pp. 941-948. ISSN 00456535., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

2. [1] DI GUARDO, Antonio - TERZAGHI, Elisa - RASPA, Giuseppe - BORIN, Sara - MAPELLI, Francesca - CHOUAIA, Bessem - ZANARDINI, Elisabetta - MOROSINI, Cristiana - COLOMBO, Andrea - FATTORE, Elena - DAVOLI, Enrico - ARMIRAGLIO, Stefano - SALE, Vanna M. - ANELLI, Simone - NASTASIO, Paolo. Differentiating current and past PCB and PCDD/F sources: The role of a large contaminated soil site in an industrialized city area. In *Environmental*

Pollution, 2017, 223, pp. 367-375. ISSN 02697491., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

3. [1] GUPTA, Prachi - THOMPSON, Brendan L. - WAHLANG, Banrida - JORDAN, Carolyn T. - HILT, J. Zach - HENNIG, Bernhard - DZIUBLA, Thomas. The environmental pollutant, polychlorinated biphenyls, and cardiovascular disease: A potential target for antioxidant nanotherapeutics. In *Drug Delivery and Translational Research*, 2018, 8, 3, pp. 740-759. ISSN 2190393X., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

4. [1] WANG, Haizhu - HWANG, Jisu - HUANG, Jun - XU, Ying - YU, Gang - LI, Wenchao - ZHANG, Kunlun - LIU, Kai - CAO, Zhiguo - MA, Xiaohui - WEI, Zhipeng - WANG, Quhui. Mechanochemical remediation of PCB contaminated soil. In *Chemosphere*, 2017, 168, pp. 333-340. ISSN 00456535., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

5. [1] WANG, Biyan - WANG, Haiyan - HAN, Daxiong - YIN, Yan. Screening toxicological effects of different contaminants using hepatic homogenates-based ethoxyresorufin-O-deethylase in vitro. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2020, vol. 705, no., pp. ISSN 0048-9697., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] KIMÁKOVÁ, Tatiana - BERNADIČ, Marián. Negative effects of polychlorinated biphenyls on health and the quality of the environment. In *Lekarsky Obzor*, 2020, 69, 7-8, pp. 252-256. ISSN 04574214., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: domáci

7. [1] TOMAN, Robert - PŠENKOVÁ, Martina - TANČIN, Vladimír. Polychlorinated biphenyls in cow's milk, feed and soil in selected areas of Slovakia. In *Acta Fytotechnica et Zootechnica*, 2020, 23, 4, pp. 241-247. ISSN 1335258X., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: domáci

8. [1] HARANGOZO, Ľuboš - ŠNIRC, Marek - ÁRVAY, Július - JAKABOVÁ, Silvia - ČÉRYOVÁ, Silvia. Biogenic and Risk Elements in Walnuts (*Juglans regia* L.) from Chosen Localities of Slovakia. In *Biological Trace Element Research*, 2021, 199, 5, pp. 2047-2056. ISSN 01634984., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

V3\_23 ZÁVACKÝ, Pavol - ELIÁŠ, Andrej - STRÉMY, Maximilián. Hypervisor for virtualization in private cloud. In *Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 23, Special Number (2015), s. 79-84. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.  
Kategória publikácie do 2021: ADF

#### **P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok**

P1\_01 STRÉMY, Maximilián. *Programovateľné logické automaty*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011. 112 s. Dostupné na internete:  
<[https://is.stuba.sk/auth/dok\\_server/dokumenty\\_cteni.pl?id=71208;on=9;dok=59195;serializace=57032026:1665649656:1516:user:8caee936dc822574f467df7e82a983423fc31bb2](https://is.stuba.sk/auth/dok_server/dokumenty_cteni.pl?id=71208;on=9;dok=59195;serializace=57032026:1665649656:1516:user:8caee936dc822574f467df7e82a983423fc31bb2)>. ISBN 978-80-8096-149-7.  
Kategória publikácie do 2021: BCI

P1\_02 STRÉMY, Maximilián - KOPČEK, Michal - JEDLIČKA, Martin - ŠKULAVÍK, Tomáš - BEZÁK, Tomáš. *Úvod do programovateľných logických automatov*. 1. vyd. Trnava : Qintec s.r.o., 2011. 172 s. ISBN 978-80-969846-9-5.  
Kategória publikácie do 2021: BCI

P1\_03 STRÉMY, Maximilián - BORKIN, Dmitrii. *Programovateľné logické automaty*. 2. prepracované vyd. Trnava : Vydavateľstvo AlumniPress, 2019. 132 s. Dostupné na internete:  
<[https://is.stuba.sk/auth/dok\\_server/dokumenty\\_cteni.pl?id=71208;on=2;dok=172711;serializace=56396303:1664866089:1516:user:fc98ff63ae7ef7d09a6143a7a79c2d7445688997](https://is.stuba.sk/auth/dok_server/dokumenty_cteni.pl?id=71208;on=2;dok=172711;serializace=56396303:1664866089:1516:user:fc98ff63ae7ef7d09a6143a7a79c2d7445688997)>. ISBN 978-80-8096-264-7.  
Kategória publikácie do 2021: BCI

#### **O1 Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok**

O1\_01 STRÉMY, Maximilián. *Combined Discrete Control Systems*. 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2012. 94 s. ISBN 978-3-86360-014-3.  
Kategória publikácie do 2021: BAA

Ohlasy:

1. [1] ŠKULAVÍK, Tomáš - KOPČEK, Michal - KOPČEKOVÁ, Alena. Fuzzy Control of Robotic Arm Implemented in PLC. Piscataway : IEEE, 2013. In *ICCC 2013 : IEEE 9th International Conference on Computational Cybernetics. Proceedings*. Tihany, Hungary July 8-10, 2013, s.45-49. ISBN 978-1-4799-0060-2. V databáze: WOS ; IEEE ; SCOPUS., Registrované v: WOS, IEEE, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

#### **O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka**

O2\_01 MORAVČÍK, Oliver - STRÉMY, Maximilián. University Science Park "CAMBO". In *New Research Infrastructure. Contribution of the Slovak Republic to the European Research Area*. 1. vyd. Bratislava : CVTI SR, 2015, S. 6-7.  
Kategória publikácie do 2021: BEE

#### **O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu**

O3\_01 STRÉMY, Maximilián - DUCHOVIČOVÁ, Soňa. Systémy optickej identifikácie osôb. In *Strojárstvo - Strojrenstvá*. Č. 9 (2011), s.18-20. ISSN 1335-2938.  
Kategória publikácie do 2021: BDF

**D1 Dokument práv duševného vlastníctva**

- D1\_01 STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej - JEDLIČKA, Martin. *Systém na zabezpečený prenos hlasovej komunikácie cez komunikačnú sieť a spôsob zabezpečeného prenosu hlasovej komunikácie : prihláška úžitkového vzoru č. 50054-2015, dátum podania prihlášky: 16.6.2015, dátum zverejnenia prihlášky: 1.3.2016, Vestník ÚPV SR č. 03/2016, platný, zapísaný úžitkový vzor č. 7505, dátum oznámenia o zápise ÚV: 01.08.2016*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2016. 11 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/50054-2015>>. Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1\_02 STRÉMY, Maximilián - KUSÝ, Martin - KUSÁ, Martina. *Smart výstražný trojuholníkový systém : prihláška patentu č. 142-2019, dátum podania prihlášky: 27.11.2019, stav: zverejnená patentová prihláška, dátum zverejnenia prihlášky: 03.03.2020, Vestník ÚPV SR č. 03/2020*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2020. 9 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/142-2019>>. Kategória publikácie do 2021: AGJ
- D1\_03 STRÉMY, Maximilián - KUSÝ, Martin - KUSÁ, Martina. *Smart výstražný trojuholníkový systém : prihláška úžitkového vzoru č. 175-2019, dátum podania prihlášky: 27.11.2019, dátum zverejnenia prihlášky: 24.02.2021, Vestník ÚPV SR č. 04/2021, stav: platný, zapísaný úžitkový vzor č. 9192, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 23.06.2021, Vestník ÚPV SR č. 12/2021*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2021. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/UzitkovyVzor/Detail/175-2019>>. Typ výstupu: prihláška úžitkového vzoru; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AGJ
- XXX XXX**
- \_01 BABČAN, Gabriel. *Realizácia jednoduchého modelu križovatky pre edukačné účely*. 2016. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=105891](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=105891)>.
- \_02 BARCAJ, Andrej. *Modernizácia výrobného zariadenia pomocou PLC*. 2015. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=96141](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=96141)>.
- \_03 BARTÁK, Marián. *Využitie rôznych variantov Petriho sietí pri navrhovaní radiacích algoritmov : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 33 s.
- \_04 BEDNÁRIK, Daniel. *Návrh a realizácia virtuálneho objektu riadenia a súvisiaceho radiaceho programu pre stanicu Simatic S7-300 : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 75 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75052](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75052)>.
- \_05 BELAŇ, Marek. *Aplikácia pre synchronizáciu SugarCRM s mobilnými zariadeniami so systémom Android : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 55 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=61957](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=61957)>.
- \_06 BÉREŠ, Marek. *Návrh softvéru pre podporu riadenia údržby vozového parku malých a stredných firiem : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 69 s.
- \_07 BEZÁK, Tomáš - ELIÁŠ, Andrej - KOPČEK, Michal - STRÉMY, Maximilián. *Renovácia riadiaceho systému kontúrovacej píly na rezanie expandovaného polystyrénu. Renovation of control system of contour cutter for cutting of expanded polystyrene = Renovation of control system of contour cutter for cutting of expanded polystyrene. In Materials Science and Technology [elektronický zdroj]. Roč. 8, č. 8 (2008). ISSN 1335-9053*. Kategória publikácie do 2021: ADF
- \_08 BEZÁK, Tomáš - STRÉMY, Maximilián. *International automation standards and their application in practice. In Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C061a-1-6. ISBN 978-80-7399-951-3. Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_09 BEZÁK, Tomáš - STRÉMY, Maximilián. *Distributed control systems modelling using IEC international automation standards. In INFOKOM-4 : Četvertaja meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g. Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1 (2010), s.140-144. ISSN 2219-293X*. Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_10 BEZÁK, Tomáš - STRÉMY, Maximilián - HUSÁROVÁ, Bohuslava. *Distributed control systems modelling using PROFInet CBA. In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2010 : Vol. 21, No. 1 : Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions" 20-23rd October 2010, Zadar, Croatia. s.0559-0560. ISSN 1726-9679 (2010: 0.193 - SJR). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84904438367*. Kategória publikácie do 2021: AFC
- Ohlasy:
1. [1] ŽDÁNSKY, Juraj - NAGY, Peter. *Influence of the Control System Structure with Safety PLC on its Reliability and Safety*. Žilina : Elektrotechnická fakulta, Žilinská univerzita, 2012. In Elektro 2012 : 9th International Conference, May 21-22, 2012, Žilina - Rajecké Teplice, s.395-399. ISBN 978-1-4673-1178-6. Ohlas: domáci
2. [2] ŽDÁNSKY, J. - RÁSTOČNÝ, K. - HRBČEK, J. *Safety related control systems for railway signalling applications with a safety PLC. In Archives of Transport System Telematics, 2011, vol. 4, iss. 3, s.43-49*. Ohlas: zahraničný

- \_11 BEŽÁK, Tomáš - STRÉMY, Maximilián. Usage of IEC Standards for distributed control Systems modelling. In *Applied Mechanics and Materials : The 2nd International Conference on Advanced Design and Manufacturing Engineering (ADME 2012), Taiyuan, China, August 2012*. Vol. 220-223 (2012), s.2672-2677. ISSN 1660-9336 (2012: 0.125 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84870602257 ; WOS: 000316033601228.  
Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_12 BILČÍK, Michal. *Virtuálny objekt riadenia pre Siemens PLC pre on-line výučbu*. 2021. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=148676](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=148676)>.
- \_13 BÓOCZ, Dušan. *Návrh a realizácia systému riadenia pomocou rady SIEMENS - vytvorenie učebného modelu : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 67 s.
- \_14 BUČÁNY, Andrej. *Realizácia jednoduchého modelu križovatky pre edukačné účely*. 2016. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=105731](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=105731)>.
- \_15 BUČKO, Peter. *Celková efektivita zariadení OEE v Zentiva, a.s Hlohovec : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 77 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75010](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75010)>.
- \_16 BUGÁR, Denis. *Návrh a realizácia riadenia klimatizačnej jednotky so stanicou Simatic S7-300*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 89s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=79753](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79753)>.
- \_17 CUNINKA, Peter. *Bezpečnostné funkcie a evaluácia bezpečnosti distribuovaných riadiacich systémov na princípe Safety PLC*. 2020. 101 s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=132519](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132519)>.  
Kategória publikácie do 2021: DAI
- \_18 CUNINKA, Peter. *Evaluácia bezpečnostne-kritického procesu podľa vybraného štandardu a návrh automatizačných bezpečnostných funkcií*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 67s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=103463](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103463)>.
- \_19 CUNINKA, Peter - FRANÍK, Jakub - STRÉMY, Maximilián. Safety standards for safety-critical processes in the railway industry. In *Central European Conference on Information and Intelligent Systems : IDS 2015. 10th International Doctoral Seminar. Varaždin, Croatia, 23.-25. 9. 2015*. 1.st. ed. Varaždin : Faculty of Organization and Informatics University of Zagreb, 2015, S. 15-18. ISSN 1847-2001.  
Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_20 CUNINKA, Peter - ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián. Influence of architecture on reliability and safety of the SRCS with safety PLC. In *Mathematics and Computers in Science and Industry [elektronický zdroj] : MCSI 2015 : Sliema, Malta, August 17-19, 2015*. 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
- \_21 ČAPOŠ, Vladimír. *Návrh RS SIMATIC pre systém penohasenia = Automated SIMATIC foam fire extinguishing control system design : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 69 s.
- \_22 ČOMAJ, Andrej. *Evidenčný systém kontrolno-meracej techniky a vyhradených technických zariadení : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 44 s.



- \_23 DLHÝ, Adrián. *Implementácia a integrácia nových modulov a funkcionalít do CRM systému*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75135](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75135)>.
- \_24 DOBROVODSKÝ, Jozef - STRÉMY, Maximilián - BEZÁK, Pavol - VAŇA, Dušan. Development of the Rutherford Backscattering/Channeling (RBS/C) system at the STU Ion Beam Laboratory. In *Development of Materials Science in Research and Education. DMSRE 2018 [Book of Abstracts of the 28th Joint Seminar, 3-7 September 2018, Pavlov, Czech Republic]*. 1. vyd. Praha : Fyzikální ústav AV ČR, 2018, S.24. ISBN 978-80-905962-8-3. Kategória publikácie do 2021: AFG
- \_25 DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - STRÉMY, Maximilián - BEŇO, Matúš. Design of the Time of Flight ERDA system for 6 MV tandem ion accelerator. In *Development of Materials Science in Research and Education. DMSRE 2018 [Book of Abstracts of the 28th Joint Seminar, 3-7 September 2018, Pavlov, Czech Republic]*. 1. vyd. Praha : Fyzikální ústav AV ČR, 2018, S. 57. ISBN 978-80-905962-8-3. Kategória publikácie do 2021: AFG
- \_26 DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - STRÉMY, Maximilián - BEŇO, Matúš. Design of the time of flight ERDA system for 6 MV tandem ion accelerator. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. Vol. 465, iss. 1 (2019), s. 1-6. ISSN 1757-8981. V databáze: DOI: 10.1088/1757-899X/465/1/012002 ; SCOPUS: 2-s2.0-85062502330 ; WOS: 000471165300002. Kategória publikácie do 2021: AFC  
Ohlasy:  
1. [1] PRAJAPATI, P. M. - PIZZONE, R. G. - HINGU, Akash - MUKHERJEE, S. - SURYANARAYANA, S., V. Production and characterisation of Ne-20, Ne-22 targets. In: PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, 2022, vol. 96, no. 4, pp. ISSN 0304-4289., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS  
Ohlas: zahraničný
- \_27 DOBROVODSKÝ, Jozef - VAŇA, Dušan - BEŇO, Matúš - STRÉMY, Maximilián. Parameters of heavy-ion elastic recoil detection analysis (HI ERDA) ToF telescope. In *APCOM 2019 : 25th International conference on applied physics of condensed matter. Štrbské Pleso, Slovak Republic. June 19-21, 2019*. 1. ed. Melville : AIP Publishing, 2019, s. 1-6, Art. no. 020009. ISBN 978-0-7354-1873-8. V databáze: DOI: 10.1063/1.5119462 ; SCOPUS: 2-s2.0-85070564344 ; WOS: 000535987500009. Kategória publikácie do 2021: AFD
- \_28 DONOVAL, Kamil. *Návrh a vytvorenie virtuálneho modelu v prostredí Control Web pre stanice Simatic S7-300*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 48 s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=66237](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66237)>.
- \_29 DONOVAL, Kamil. *Návrh a implementácia databázovej synchronizácie a mobilnej aplikácie cestovného ruchu pre iOS*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 96s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=99410](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=99410)>.
- \_30 DUCHOVIČOVÁ, Soňa. *Systémy optickej identifikácie osôb : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 50 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=62056](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=62056)>.
- \_31 DUCHOVIČOVÁ, Soňa. *Vytvorenie mobilnej aplikácie pre sledovanie personálnych nákladov*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=103395](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103395)>.
- \_32 DUCHOVIČOVÁ, Soňa - ZAHRADNÍKOVÁ, Barbora - SCHREIBER, Peter - STRÉMY, Maximilián. Systems for optical identification of persons. In *Central European Conference on Information and Intelligent Systems : IDS 2015. 10th International Doctoral Seminar. Varaždin, Croatia, 23.-25. 9. 2015*. 1.st. ed. Varaždin : Faculty of Organization and Informatics University of Zagreb, 2015, S. 19-22. ISSN 1847-2001. Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_33 ĎURIŠ, Richard. *PLC a ich využitie v praxi*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=26770](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=26770)>.
- \_34 ELIÁŠ, Andrej - STRÉMY, Maximilián - KUDLA, Marek. Communication Interface for Virtual Devices. 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., 2008, s.133-138. ISBN 9-78908082-553-6. Kategória publikácie do 2021: AFC  
Ohlasy:  
1. [1] SILÁDI, V. - HURAJ, Ladislav - VESEL, Eduard - POLČÁK, Norbert. A Parallel Processing of Spatial Data Interpolation on Computing Cloud. New York : ACM, 2012In Fifth Balkan Conference in Informatics, BCI 2012 : Novi Sad, Serbia, September 16-20, 2012, s.193-197. ISBN 978-1-4503-1240-0.  
Ohlas: zahraničný
- \_35 ELIÁŠ, Andrej - STRÉMY, Maximilián. Usage of communication dispatcher for virtual devices. In *Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008*. Pardubice : University of Pardubice, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4. Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] TANUŠKA, Pavol - MORAVČÍK, Oliver - VAŽAN, Pavel. The base testing activities proposal. Vienna : DAAAM International, 2009 In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.0371-0372. ISBN 978-3-901509-70-4. V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- \_36 ELIÁŠ, Andrej - STRÉMY, Maximilián. Návrh virtuálneho laboratória pre PLC. In *Applied Natural Sciences 2007 : International Conference on Applied Natural Sciences, Trnava, November 7-9, 2007. Book of abstracts*. Trnava : University of SS.Cyril and Methodius, Faculty of Natural Sciences in Trnava, 2007, s.393-398. ISBN 978-80-89220-90-8. Kategória publikácie do 2021: AFD
- \_37 FARÁRIK, Igor. *Ovládanie krokového motora pomocou PC : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 51 s.
- \_38 FEDERIČ, Pavol. *Ovládanie vybraného zariadenia pomocou Raspberry Pi*. 2016. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=105760](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=105760)>.
- \_39 FRANÍK, Jakub. *Návrh a realizácia modelu pre riadenie železničnej dopravy a súvisiaceho riadiaceho programu pre stanicu Simatic S7-300*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 65s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=66103](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66103)>.
- \_40 FRANÍK, Jakub. *Bezpečnostné štandardy pre bezpečnostne-kritické procesy v železničnej doprave*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 71s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=98492](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98492)>.
- \_41 FUSZKO, Roland. *Evidenčný systém pre Mlyn Pohronský Ruskov a.s. : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 35 s.
- \_42 GAJARSKÝ, Marek. *Virtuálny objekt riadenia pre virtuálne PLC*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75175](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75175)>.
- \_43 GÉCI, Jaroslav. *Databázová aplikácia PDA = Database application for PDA : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 47 s.
- \_44 GÉCI, Jaroslav. *Vytvorenie a optimalizácia virtuálneho regulátora so sieťovou podporou v prostredí C++ = Creation and optimization of the virtual controller with network support in environment C++ : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 76 s.
- \_45 GÉCI, Jaroslav - ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián. Queueing theory in combined discrete dynamic systems. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.179a-1-7. ISBN 978-80-7399-951-3. Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_46 GÉCI, Jaroslav - STRÉMY, Maximilián. Use of queueing theory in the processing of events in the combined systems. In *INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g.* Infokommunikacionnyje tehnologij v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1 (2010), s.145-149. ISSN 2219-293X. Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_47 GROLMUS, Martin. *Realizácia natívnej mobilnej aplikácie pre platformu Android pre podporu práce s CMS Joomla*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 82s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=98483](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98483)>.
- \_48 HAGARA, Igor. *Komplexná synchronizácia dát voči prioritným systémom = The complex data synchronisation against competitive systems : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 87 s.
- \_49 HAMERNÍK, Peter. *Riadenie inteligentného domu prostriedkami Simatic (časť 1) = Control of the intelligent house by Simatic devices : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 40 s.
- \_50 HANCKO, Branislav. *Databázový systém na evidenciu počítačových zostáv a komponentov : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 55 s.
- \_51 HERCEG, Tomáš. *Informačný systém hasičskej jednotky : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 65 s.
- \_52 HOLÍK, Jakub. *Návrh a realizácia fyzikálneho objektu riadenia a súvisiaceho riadiaceho programu pre stanicu Simatic S7-300*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=52187](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=52187)>.
- \_53 HORVÁTH, Dušan. *Návrh a implementácia riadenia krokového motora dvojosového suportu*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 47s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=95863](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=95863)>.
- \_54 HRUŠOVSKÝ, Maroš. *Modifikácia modelu robotického ramena a implementácia riadiaceho programu pre S7-300*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 46s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=87511](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=87511)>.

- \_55 CHUPIK, Richard. *Návrh databázovej aplikácie pre podporu výučby v C# = Design of database application for education assistance in C# : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 78 s.
- \_56 IVANČÍK, Marek. *Komplexná realizácia riadenia, vizualizácie a objektu riadenia prostriedkami Siemens : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 56 s.
- \_57 IVANČÍK, Marek. *Proces výmeny informácií medzi systémom a riadiacim PLC = Process of data interchange between a system and the operating PLC : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 73 s.
- \_58 IVANIŠ, Ľubomír. *Vytvorenie virtuálneho objektu vo WinCC a súvisiaceho riadiaceho programu : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 46 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=57524](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57524)>.
- \_59 IVANOVIČ, Andrej. *Realizácia objektu riadenia a čiastočná implementácia riadiaceho programu pre PLC S7-300*. 2015. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=96374](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=96374)>.
- \_60 JANUŠKA, Tomáš. *Návrh a implementácia skladového systému pre firmu = Concerns about design and implementation of a store-room system : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 51 s.
- \_61 JUHÁS, Martin - JUHÁSOVÁ, Bohuslava - STRÉMY, Maximilián - REMENÁR, Milan. Non standard forms of data loss prevention in Oracle. In *ICACTE 2009 : The 2nd International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering. Cairo, Egypt, September 25-27, 2009. Vol. 1*. Cairo : ASME, 2009, s.333-340. ISBN 9780791802977. V databáze: WOS: 000271545700039 ; SCOPUS: 2-s2.0-78649257203.  
Kategória publikácie do 2021: AFC  
Ohlasy:  
1. [1] Vazan, Pavel - Kebisek, Michal - Tanuska, Pavol - Jurovata, Dominika. The data warehouse suggestion for production system. In *Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium, 2011*, pp. 17-18. ISSN 1726-9679, ISBN 978-390150983-4., Registrované v: SCOPUS  
Ohlas: zahraničný
- \_62 KÁČER, Tomáš. *Riadenie inteligentného domu cez Internet pomocou paralelného portu (časť 2) = Intelligent house is control through Internet using parallel port : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 40 s.
- \_63 KILIANY, Matej. *Mobilná aplikácia IS pre kalkuláciu cien pod OS Android*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 56 s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=57529](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57529)>.
- \_64 KOMJÁTHY, Mário. *Návrh a implementácia internetového obchodu s nábytkom = Design and implementation of furniture e-shop : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 41 s.
- \_65 KOSTOLANSKÝ, Marcel. *Portál pre online výučbu Programovateľných logických automatov*. 2021. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=148692](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=148692)>.
- \_66 KOŠARIŠŤAN, Jakub. *Realizácia aplikácie pre mobilné zariadenia so systémom Android pre súkromnú firmu*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 50 s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=66075](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66075)>.
- \_67 KOTRÍK, Marcel. *Analýza a návrh automatizovaného riešenia zberu a integrácie údajov do ERP systému firmy z výrobných liniek*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 79s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=79510](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79510)>.
- \_68 KOVÁČ, Boris. *Databázová aplikácia pre mobilné zariadenia na báze Oracle = Database application for mobile devices on base of Oracle : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 108 s.
- \_69 KRCHŇAVÝ, Erik. *Návrh a realizácia fyzického modelu pre S7-300 : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 64 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=36600](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=36600)>.
- \_70 KRUPA, L. - STRÉMY, Maximilián. Security of client-server communication in applications. In *INFOCOM 6 : 6 meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija, Stavropol', 21 - 27. 04.2014. s.23-31*. ISSN 2219-293X. Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_71 KUDLA, Marek - STRÉMY, Maximilián. Alternatívne metódy ukladania pološtruktúrovaných dát. In *Applied Natural Sciences 2007 : International Conference on Applied Natural Sciences, Trnava, November 7-9, 2007. Book of abstracts*. Trnava : University of SS.Cyril and Methodius, Faculty of Natural Sciences in Trnava, 2007, s.404-409. ISBN 978-80-89220-90-8.  
Kategória publikácie do 2021: AFD  
Ohlasy:  
1. [2] TRNKA, Andrej. Position of Retraining CHURN Data Mining Model in Six Sigam Methodology. Hong Kong : International Association of Engineers, 2012In *Lecture Notes in Engineering and Computer Science : World Congress on Engineering and Computer Science 2012. Proceedings IAENG & IET. San Francisco, USA, 24-26 October, 2012*, s.488-492. ISBN 978-988-19251-6-9.  
Ohlas: zahraničný  
2. [2] ŠIMÁK, Vojtech - HRBČEK, J. - ŽDÁNSKY, J. Modular approach during on-board unit development. In

Journal of information, control and management systems, 2011, vol. 9, no. 2, s.139-143.

Ohlas: domáci

3. [2] TRNKA, Andrej. The retraining churn data mining model in DMAIC phases. In *Journal of Communication and Computer*, 2013, vol. 10, no. 8, s.1063-1069.

Ohlas: zahraničný

- \_72 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan - KOPČEK, Michal - STRÉMY, Maximilián. Virtual and analogue model of a continuous stirred tank reactor. In *Process Control 2007 : 16th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, 11.-14.6.2007*. Bratislava : STU v Bratislave ChtF, 2007, s.010.pdf. ISBN 978-80-227-2677-1.  
Kategória publikácie do 2021: AFD  
Ohlasy:  
1. [2] ALOK, Sharma - IMMANUEL, Genitha. Effect of different impellers and baffles on aerobic stirred tank fermenter using computational fluid dynamics. In *Journal of Bioprocessing & Biotechniques*. Vol. 4, iss. 7 (2014), s. 184. ISSN 2155-9821.  
Ohlas: zahraničný
- \_73 KUPCOVÁ, Lenka. *Ochrana a zabezpečenie počítačov a údajov pred útokmi z internetu : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 47 s.
- \_74 LENGSELD, Miroslav. *Využitie inštančných dátových blokov, funkcií a nepriameho adresovania v STEP7*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 68 s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=66561](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66561)>.
- \_75 LENICKÝ, Andrej. *Vytvorenie virtuálnych objektov riadenia pre potreby výučby vo virtuálnom laboratóriu = Creation of virtual objects of management for purposes of education in virtual laboratory : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 66 s.
- \_76 LIPNICKÝ, Marek. *Návrh a realizácia fyzikálneho modelu križovatky a súvisiaceho riadiaceho programu pre stanicu Simatic S7-300*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=53067](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=53067)>.
- \_77 LOBODA, Otto. *Vytvorenie modelu a implementácia riadiaceho programu pre S7-300*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=103414](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103414)>.
- \_78 LUKÁČ, Martin. *Vytvorenie metodických príručiek a príkladov pre vybrané fyzikálne modely v laboratóriu : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 77 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75201](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75201)>.
- \_79 MALÍŠEK, Gabriel. *Inovácia školiaceho pracoviska automatizácie : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 69 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75004](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75004)>.
- \_80 MARTÁK, Roman. *Návrh riadiaceho systému pre jednouúčelový stroj (Navíjačka statorov) = Application of operative system for single task machine : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 74 s.
- \_81 MARTINKOVÝCH, Juraj. *Návrh a implementácia aplikácie výkazu aktivít pre PDA = Application and implementing application of analysis for PDA : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 42 s.
- \_82 MATULOVÁ, Kristína. *Informačný systém pre mototechnu na báze C# = Information system for mototechna based on C# : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 70 s.
- \_83 MATUŠÍK, Martin. *Vytvorenie webového portálu pre sálovkárov v CMS Joomla*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 49s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=102031](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=102031)>.
- \_84 MAUER, Dušan. *Vytvorenie objektu riadenia a realizácia riadiaceho programu pre S7-300*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=78671](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78671)>.
- \_85 MENT, Peter. *Návrh a implementácia riadenia a vizualizácie testovania vysokotlakových čerpadiel*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=27351](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=27351)>.
- \_86 MIHÁLIK, Radoslav. *Návrh a implementácia riadenia sieťotlačovej výrobnéj linky pomocou PLC S7-300 a operačného panela OP25*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=26974](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=26974)>.
- \_87 MICHAČ, Zoltán. *Elektronické navádzanie solárneho panelu podľa polohy Slnka*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75210](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75210)>.
- \_88 MICHALČONOK, German - STRÉMY, Maximilián. Estimation of dynamic characteristics of visualization software. In *CO-MAT-TECH 2003 : 11. medzinárodná vedecká konferencia*. Bratislava : STU v Bratislave, 2003, s.689-694. ISBN 80-227-1949-8.  
Kategória publikácie do 2021: AFD  
Ohlasy:  
1. [2] ŠIMON, Marek - TRNKA, Andrej. Starting point for building information security of distributed control

systems. Bratislava : STU v Bratislave, 2004In CO-MAT-TECH 2004 : Proceedings, s.1301-1306. ISBN 80-227-2117-4. Ohlas: domáci

- \_89 MICHALČONOK, German - STRÉMY, Maximilián. Simulácia riadiacich systémov založených na funkčných blokoch riadenia pohybu. Simulation modeling of control systems based on standardized function blocks for motion control. In *Process Control 2004 : 6th International Scientific-Technical Conference 'Process Control 2004'*, Kouty nad Desnou, Czech Republic, 8.-11.6.2004. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2004, s.R224/1-8. ISBN 80-7194-662-1. Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_90 MICHALČONOK, German - STRÉMY, Maximilián. Systémy riadenia s náhodnou periódou vzorkovania. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R088a-1/R088a-5. ISBN 80-7194-860-8. Kategória publikácie do 2021: AFC  
Ohlasy:  
1. [2] GABRIŠKA, Darja. Vlivanie slučajnych izmenenij perioda diskretizacii na ustojčivost' vstroennych sistem upravlenija. In *Aktualnyje problemy sovremennoj nauki : IV. Meždunarodnaja naučno-praktičeskaja konferencija, Alušta, 27. - 30. 04. 2015. Vypusk 4, Tom 2 (2015)*, s. 229-232. ISSN 2227-1392. Ohlas: zahraničný
- \_91 MICHALČONOK, German - STRÉMY, Maximilián. The combined discrete systems. In *CO-MAT-TECH 2004 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2004, s.883-889. ISBN 80-227-2117-4. Kategória publikácie do 2021: AFD
- \_92 MICHALÍK, Ferdinand - STRÉMY, Maximilián. Grafické rozhranie virtuálneho regulátora. In *Applied Natural Sciences 2007 : International Conference on Applied Natural Sciences, Trnava, November 7-9, 2007. Book of abstracts*. Trnava : University of SS.Cyril and Methodius, Faculty of Natural Sciences in Trnava, 2007, s.399-403. ISBN 978-80-89220-90-8. Kategória publikácie do 2021: AFD
- \_93 MINAROVÍČ, Jozef. *Vytvorenie praktických príkladov a multimedialnej aplikácie na interaktívnu výučbu SIMATIC S7-GRAPH*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=27270](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=27270)>.
- \_94 MÓCZI, Adam. *Realizácia modelu križovatky pre edukačné účely do laboratória PLA*. 2016. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=105722](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=105722)>.
- \_95 MORAVČÍK, Lukáš. *Realizácia virtuálneho objektu riadenia vo WinCC*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=92022](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=92022)>.
- \_96 MORVAY, Ondrej. *Vytvorenie objektu riadenia a súvisiaceho programu v STEP7*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=78820](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78820)>.
- \_97 MRÁZ, Pavel. *Vytvorenie modelu kombinovaného systému riadenia a algoritmu pre spracovanie udalostí v prostredí MATLAB (Simulink)*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 36s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=66191](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66191)>.
- \_98 NAŠTICKÝ, Martin. *Tvorba riadiaceho systému s PLC Simatic a jeho vizualizácie v systéme Promotic = Creating of a control system with the PLC Simatic and its visualization in the system Promotic : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 73 s.
- \_99 NIKMON, Marcel. *Návrh a implementácia jadra pre riadenie elektrického vozíka prostredníctvom rozhrania mozog-počítač (EPOC)*. 2016. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=118327](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=118327)>.
- \_100 NYIGRI, Norbert. *Návrh a realizácia riadenia výrobného pracoviska pomocou Simatic S7-300 : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 106 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=62412](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=62412)>.
- \_101 ONDRUŠKA, Juraj. *Systémy riadenia a ich využitie v priemysle*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=46827](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46827)>.
- \_102 ORAVEC, Róbert. *Analýza a optimalizácia firemných procesov = Analysis and optimization of business processes : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 85 s.
- \_103 PÁPAY, Peter. *Návrh a realizácia riadenia pozberovej linky pomocou PLC*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=103605](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103605)>.
- \_104 PAVLINOVÁ, Darja. *Šírkovo-impulzné riadenie v prostredí ControlWeb 2000 = Pulse-width control in the Control Web 2000 : bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 50s.
- \_105 PETERKOVÁ, Andrea [Peterková Andrea] - STRÉMY, Maximilián. Proposed system for human fall detection using kinect sensor. In *IDS 2014. International Doctoral Seminar 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International Doctoral Seminar (IDS 2014), Zielona Góra, Poland, May 19 -21, 2014*. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra,

	<p>2014, DVD-ROM, s. 168-173. ISBN 978-80-8096-195-4.          Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_106	<p>PETERKOVÁ, Andrea [Peterková Andrea] - STRÉMY, Maximilián. Traditional and e-learning approaches to the learning process in the field of artificial intelligence. In <i>Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie. Trnava, 24.4.2014</i>. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 108-109. ISBN 978-80-8143-144-9.          Kategória publikácie do 2021: BFB</p>
_107	<p>PETERKOVÁ, Andrea [Peterková Andrea] - STRÉMY, Maximilián. Fall risk assesment and analysis of proposed system to predict the human fall in homecare. In <i>INFOCOM 6 : 6 medzinárodnaja naučno-techničeskaja konferencija, Stavropol', 21 - 27. 04.2014</i>. s.278-283. ISSN 2219-293X.          Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_108	<p>PETERKOVÁ, Andrea [Peterková Andrea] - STRÉMY, Maximilián - NÉMETH, Martin. The clinical interpretation of atrioventricular blocks and processing of ECG signal in Matlab. In <i>Automation in production planning and manufacturing : 16th International Scientific Conference for PhD students</i>. 1. vyd. Žilina : Vedecko-technická spoločnosť pri Žilinskej univerzite, 2015, S. 103-108. ISBN 978-80-89276-47-9.          Kategória publikácie do 2021: AFD</p>
_109	<p>PETERKOVÁ, Andrea [Peterková Andrea] - STRÉMY, Maximilián. Obtaining the gait parameters from Kinect sensor for the person identification. In <i>Proceedings of the IEEE 19th International Conference on Intelligent Engineering Systems, September 3-5, 2015, Bratislava [elektronický zdroj] : INES 2015</i>. 1. vyd. [s.l.] : IEEE, 2015, USB, s. 337-340. ISBN 978-1-4673-7938-0. V databáze: DOI: 10.1109/INES.2015.7329731 ; SCOPUS: 2-s2.0-84963665518 ; WOS: 000377211000055.          Kategória publikácie do 2021: AFD          Ohlasy:          1. [1] CALMA, Kenneth Z. - CLOMERA, Jim Darrel M. - MARASIGAN, Unice R. - NAPUTO, John Joseph R. - VIRAY, Arthur Eliz S. - DELA CRUZ, Angelo R. Development of Normative Walking Gait Kinematics Database for Filipinos using MS Kinect V2. In 2017 IEEE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMANOID, NANOTECHNOLOGY, INFORMATION TECHNOLOGY, COMMUNICATION AND CONTROL, ENVIRONMENT AND MANAGEMENT (IEEE HNICEM), 2017, vol., no., pp. ISSN 2475-7152., Registrované v: SCOPUS, WOS          Ohlas: zahraničný          2. [1] MIHALK, A. - DURIKOVIC, R. - SEJC, M. Application of Motion Capture Attributes to Individual Identification under Corridor Surveillance. In JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS STATISTICS AND INFORMATICS, 2018, vol. 14, no. 1, pp. 37-56. ISSN 1336-9180., Registrované v: WOS          Ohlas: zahraničný          3. [1] LIP, Chai Joon - YEON, Ahmad Shakaff Ali - KAMARUDIN, Latifah Munirah - KAMARUDIN, Kamarulzaman - VISVANATHAN, Retnam - ZAIDI, Ahmad Firdaus Ahmad - MAMDUH, Syed Muhammad - ZAKARIA, Ammar - NOORIMAN, Wan Mohd. Human 3D Reconstruction and Identification Using Kinect Sensor. In 2018 International Conference on Computational Approach in Smart Systems Design and Applications, ICASSDA 2018, 2018., Registrované v: SCOPUS          Ohlas: zahraničný</p>
_110	<p>PETERKOVÁ, Andrea [Peterková Andrea] - STRÉMY, Maximilián. Detecting the QRS complex from the raw ECG signal and calculating the heart rate. 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. 47-50. ISSN 1847-2001.          Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_111	<p>PETERKOVÁ, Andrea [Peterková Andrea] - STRÉMY, Maximilián. The raw ECG signal processing and the detection of QRS complex. In <i>EMS 2015. European Modelling Symposium 2015 [elektronický zdroj] : 9th IEEE European Modelling Symposium on Mathematical Modelling and Computer Simulation. 6 - 8 October 2015, Madrid, Spain</i>. 1. vyd. Piscataway : IEEE, 2015, CD-ROM, s. 80-85. ISBN 978-1-5090-0206-1.          Kategória publikácie do 2021: AFC          Ohlasy:          1. [1] JOSE, Neenu - PARAMPARAMBATH, Nandakumar. ECG analysis and peak detection using zero-aliasing correlation filter. In Lecture Notes in Networks and Systems, 2018, 7, pp. 211-218. ISSN 23673370., Registrované v: SCOPUS          Ohlas: zahraničný          2. [1] APPATHURAI, Ahilan - JERUSALIN CAROL, J. - RAJA, C. - KUMAR, S. N. - DANIEL, Ashy V. - JASMINE GNANA MALAR, A. - FRED, A. Lenin - KRISHNAMOORTHY, Sujatha. A study on ECG signal characterization and practical implementation of some ECG characterization techniques. In Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 2019, 147, pp. ISSN 02632241., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC          Ohlas: zahraničný          3. [1] FARIHA, M. A.Z. - IKEURA, R. - HAYAKAWA, S. - TSUTSUMI, S. Analysis of Pan-Tompkins Algorithm Performance with Noisy ECG Signals. In Journal of Physics: Conference Series, 2020, 1532, 1, pp. ISSN 17426588., Registrované v: SCOPUS          Ohlas: zahraničný          4. [1] SINGLA, Muskan - AZEEMUDDIN, Syed - SISTLA, Prasad. Accurate Fiducial Point Detection Using Haar Wavelet for Beat-by-Beat Blood Pressure Estimation. In IEEE Journal of Translational Engineering in Health and Medicine, 2020, 8, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p>

- Ohlas: zahraničný  
 5. [1] SHAIKH, Muhammad Umair - AHMAD, Siti Anom - ADNAN, Wan Azizun Wan. Investigation of Data Encryption Algorithm for Secured Transmission of Electrocardiograph (ECG) Signal. In 2018 IEEE-EMBS CONFERENCE ON BIOMEDICAL ENGINEERING AND SCIENCES (IECBES), 2018, vol., no., pp. 274-278. ISSN 2374-3220., Registrované v: WOS
- Ohlas: zahraničný  
 6. [1] MARTIN DEL CAMPO VERA, Roberto - JONCKHEERE, Edmond. Bursting Rate Variability. In *Frontiers in Physiology*, 2021, 12, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
- Ohlas: zahraničný  
 7. [1] RAHEJA, Nisha - KUMAR MANOCHA, Amit. IoT based ECG monitoring system with encryption and authentication in secure data transmission for clinical health care approach. In *Biomedical Signal Processing and Control*, 2022-04-01, 74, pp. ISSN 17468094., Registrované v: SCOPUS
- Ohlas: zahraničný  
 8. [1] VARSHNEY, Anshika - KOLHE, Rutuja - GATNE, Shreya - INGALE, V. V. Arrhythmia Classification of ECG Signals Using Undecimated Discrete Wavelet Transform. In: 2022 IEEE 7th International conference for Convergence in Technology, I2CT 2022, 2022-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS
- Ohlas: zahraničný

- \_112 PETRUŠ, Jozef. *Implementácia a integrácia robotického systému pre riadenie na báze S7-300 = Implementation and integration of robotics system for controlling with S7-300 : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 77 s.
- \_113 POLÁK, Šimon. *Systém pre kontrolu zadání v slovenskom jazyku*. 2021. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=154479](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=154479)>.
- \_114 RIEDLMAJER, Robert - STRÉMY, Maximilián - GABRIŠ, Ľubomír. Analytical possibilities of elastic recoil detection analysis. In *2. Strategický seminár na podporu spolupráce medzi akadémiou - univerzitami - priemyslom : 17. - 18. 10. 2019, Trnava*. 1. vyd. Bratislava : Spoločnosť pre nové materiály a technológie, 2019, S. 39. ISBN 978-80-570-1324-2. Kategória publikácie do 2021: AFH
- \_115 RUSKA, Roman. *Evidenčný systém maloobchodnej firmy RM Elektro : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 51 s.
- \_116 SANNY, Dušan. *Fyzikálny model pre riadenie virtuálnymi regulátormi = Physical control model for virtual regulators : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 90 s.
- \_117 SEKÁČ, Juraj. *PID regulácia v prostredí STEP7*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 55s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=87314](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=87314)>.
- \_118 SILEŠ, Matej. *C# databázová aplikácia pre policajný zbor = C# Database application for police staff : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 40 s.
- \_119 SLÁVIKOVÁ, Adriána. *Realizácia automatizačnej linky pre montáž komponentov*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=103346](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103346)>.
- \_120 SLIEPKA, Peter. *Návrh riadenia dopravníkovej techniky prostredníctvom PLC systému S7-300 = Design of controlling conveyer technology by PLC system : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 82 s.
- \_121 SLOVÁK, Radoslav. *Realizácia automatizačného riešenia pre montáž dverí na vozidlo*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 75 s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=70929](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=70929)>.
- \_122 SOBOTA, Matúš. *Návrh a realizácia virtuálneho objektu riadenia a súvisiaceho riadiaceho programu pre stanicu Simatic S7-300*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 74s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=79563](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79563)>.
- \_123 SORÁD, Michal. *Využitie Kinect ako prostriedku pre spracovanie informácií o človeku*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 31s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=87398](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=87398)>.
- \_124 STRÉMY, Maximilián. *Databázový systém na evidenciu rozhlasových, televíznych a periodických médií s intranetovou podporou v podmienkach Ministerstva kultúry SR : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2002. 186 s.
- \_125 STRÉMY, Maximilián - MICHALČONOK, German. Control system with combined interruption. In *CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic, 20-21 October 2005*. Bratislava : STU v Bratislave, 2005, s.1100-1103. ISBN 80-227-2286-3. Kategória publikácie do 2021: AFD
- \_126 STRÉMY, Maximilián - MICHALČONOK, German. Energy spectrum of the combined systems. Energetické spektrum kombinovaných systémov. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1206-1211. ISBN 80-227-2472-6. Kategória publikácie do 2021: AFD

- \_127 STRÉMY, Maximilián - MICHALČONOK, German. Analyzing of the control systems with random sample time. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.230-235. ISBN 80-227-2387-8. Kategória publikácie do 2021: AFD  
Ohlasy:  
1. [2] GABRIŠKA, Darja. Vlijanie slučajnych izmenenij perioda diskretizacii na ustojčivosť vstroennych sistem upravlenija. In *Aktualnyje problemy sovremennoj nauki : IV. Meždunarodnaja naučno-praktičeskaja konferencija, Alušta, 27. - 30. 04. 2015. Vypusk 4, Tom 2 (2015)*, s. 229-232. ISSN 2227-1392.  
Ohlas: zahraničný
- \_128 STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej - VAŽAN, Pavel - MICHALČONOK, German. Virtual Laboratory Implementation. 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., 2008, s.385-393. ISBN 9-78908082-553-6. Kategória publikácie do 2021: AFC  
Ohlasy:  
1. [1] ZEMAN, Jaroslav - TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal. The Utilization of Metrics Usability To Evaluate The Software Quality. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2009In ICCTD 2009 : International Conference on Computer Technology and Development. 13-15 November 2009, Kota Kinabalu, Malaysia, s.243-246. ISBN 978-0-7695-3892-1. V databáze: WOS ; SCOPUS ; IEEE., Registrované v: WOS, SCOPUS, IEEE  
Ohlas: zahraničný  
2. [1] MUDRONČÍK, Dušan - TANUŠKA, Pavol - GÁLIK, Martin. Surge Control of Natural Gas Centrifugal Compressor. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2009In ICCEE 2009. The Second International Conference on Computer and Electrical Engineering : Proceedings. Volume 1. Dubai, UAE 28-30 December 2009, s.110-113. ISBN 978-0-7695-3925-6. V databáze: WOS ; SCOPUS ; IEEE., Registrované v: WOS, SCOPUS, IEEE  
Ohlas: zahraničný  
3. [2] ŠKULAVÍK, Tomáš. PLC-Based Fuzzy Control System for a Robotic Manipulator. 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2013. 115 s. Dostupné na internete: <[https://is.stuba.sk/vv/pub\\_priloha.pl?id=280080](https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=280080)>. ISBN 978-3-86360-078-5.  
Ohlas: zahraničný
- \_129 STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej. Virtual logic module logo!12/24 RC. In *Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008*. Pardubice : University of Pardubice, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4. Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_130 STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej - KOPČEK, Michal - BEZÁK, Tomáš - ZÁVACKÝ, Pavol. Residual power determination of the fissionable fuel. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1 : Proceedings of the 20th international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation: Focus on theory, practice and education" 25 - 28th November 2009, Vienna, Austria*. s.0297-0298. ISSN 1726-9679 (2009: 0.194 - SJR). V databáze: WOS: 000282335600149 ; SCOPUS: 2-s2.0-77955190300. Kategória publikácie do 2021: AFC  
Ohlasy:  
1. [2] SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - BARTOŇ, Stanislav. The Methodology of Spent Fuel Containers Nuclear Safety Proving by Simulation. Zagreb : University of Zagreb, 2009In CECIIS : Conference Proceedings. September 23-25, 2009, Varaždin, Croatia, s.293-296.  
Ohlas: zahraničný  
2. [1] SCHREIBER, Peter - BARTON, Stanislav - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. Determination of the Residual Power of the Fissionable Fuel by Modeling. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2010In ICCRD 2010 : Proceedings. Second International Conference on Computer Research and Development. 7-10 May 2010, Kuala Lumpur, Malaysia, s.173-176. ISBN 978-0-7695-4043-6. V databáze: IEEE ; SCOPUS., Registrované v: IEEE, SCOPUS  
Ohlas: zahraničný  
3. [2] SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - BOŽIK, Miroslav - BARTON, S. Verification of the new methodology for the residual power determination of spent nuclear fuel. In *INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol 28-30 ijunja 2010 g., 2010, infokommunikacionnyje tehnologij v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1*, s.12-16.  
Ohlas: zahraničný  
4. [2] TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - BARTOŇ, Stanislav - VAŽAN, Pavel - BOŽIK, Miroslav - FRIDRICH, Vladimír. The new methodology verification for the residual power determination of spent nuclear fuel. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj], 2010, roč. 10, č. 3*, s.34-40.  
Ohlas: domáci
- \_131 STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej. Virtual laboratory communication. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1 : Proceedings of the 20th international DAAAM symposium "Intelligent manufacturing & automation: Focus on theory, practice and education" 25 - 28th November 2009, Vienna, Austria*. s.0139-0140. ISSN 1726-9679 (2009: 0.194 - SJR). V databáze: WOS: 000282335600070 ; SCOPUS: 2-s2.0-84904299499. Kategória publikácie do 2021: AFC  
Ohlasy:  
1. [2] TANUŠKA, Pavol - VLKOVIČ, Ondrej - ŠPENDLA, Lukáš. The Proposal of Step Stress Testing Automation. In *International Journal of Computer Theory and Engineering*, 2010, vol. 2, no. 6, s.860.  
Ohlas: zahraničný  
2. [2] ŽDÁNSKY, Juraj - HRBČEK, Jozef. Programovanie riadiacich systémov. Žilina : EDIS, 2011. ISBN 978-80-554-0448-6.



Ohlas: domáci

3. [2] SILÁDI, V. - HURAJ, L. - TURČIN, J. Optimization of spatial interpolation for a multithreaded GPU. Stavropol' : Severo-Kavkazskij humanitarno-techničeskij insitut, 2012In INFOKOM-5 : 5. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija, Kislovodsk, Stavropol', 2 - 6 maja 2012, s.17-21.

Ohlas: zahraničný

4. [1] HALENÁR, Robert. Matlab routines used for real time ETL method. 2012In Applied Mechanics and Materials : 4th International Conference on mechanical and electrical technology, ICMET 2012, Kuala Lumpur, Malaysia, 24-26 July 2012, s.2125-2129. ISBN 978-303785510-2.

Ohlas: zahraničný

5. [2] HURAJ, Ladislav - SILÁDI, Vladimír. VOMS certificate-based authorization in ad hoc grids. In Annals of The Faculty of Engineering Hunedoara, 2012, tom X, fas. 1, s.233-238.

Ohlas: zahraničný

6. [2] HALENÁR, Robert. Matlab possibilities for real time ETL method. In Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering [elektronický zdroj], 2012, tom V, fas. 1, s.51-53.

Ohlas: zahraničný

7. [1] HURAJ, Ladislav - SILÁDI, V. Evaluation of VO Intersection Trust model for Ad hoc Grids. Hong Kong : Newswood Limited, 2012In Proceedings of the International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2012, Vol. 1 : IMECS 2012, 14-16 March, 2012, Hong Kong. ISBN 978-988-19251-1-4.

Ohlas: zahraničný

8. [2] KALINOVÁ, Michaela Horalová - MICHALČONOK, German. Application data mining in automatic control systems. In Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering, 2011, tom IX, fasc. 3, s.399-400.

Ohlas: zahraničný

9. [1] HURAJ, Ladislav - SILÁDI, V. - ŠKRINÁROVÁ, Jarmila - BOJDOVÁ, Veronika. Towards a VO Intersection Trust Model for Ad hoc Grid Environment: Design and Simulation Results. In IAENG International Journal of Computer Science, 2013, vol. 40, iss. 2, s.53-61.

Ohlas: zahraničný

10. [1] GASPAR, Gabriel - SEDIVY, Stefan - MIKULOVA, Lenka - DUDAK, Juraj - FABO, Peter. Local Weather Station for Decision Making in Civil Engineering. In Lecture Notes in Networks and Systems, 2021, 228, pp. 199-206. ISSN 23673370., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

\_132 STRÉMY, Maximilián. *Kombinované diskrétné dynamické systémy : Dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 127 s.

Kategória publikácie do 2021: DAI

Ohlasy:

1. [2] MICHALČONOK, German - NÉMETH, Martin. Simulation of random events with the use of Simatic Step7. In Aktuálne problémy súčasnej vedy : IV. Meždunarodnaja naučno-praktičeskaja konferencija, Alušta, 27. - 30. 04. 2015. Vypusk 4, Tom 2 (2015), s. 207-210. ISSN 2227-1392.

Ohlas: zahraničný

\_133 STRÉMY, Maximilián - REŠETOVÁ, Kvetoslava (zost.) - HUSAR, Peter (zost.). *Combined Discrete Control Systems*. 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2012. 94 s. ISBN 978-3-86360-014-3.

Kategória publikácie do 2021: FAI

\_134 STRÉMY, Maximilián - BEZÁK, Tomáš. Power spectrum of the combined dynamic systems. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2011 : Vol. 22, No. 1 : Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity", 23-26th November 2011, Vienna, Austria*. s.0491-0492. ISSN 1726-9679 (2011: 0.197 - SJR). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84904278019.

Kategória publikácie do 2021: AFC

\_135 STRÉMY, Maximilián - STRAŠIFTÁK, Andrej - ZÁVACKÝ, Pavol. Concept of the Virtual Distributed Control System. In *Lecture Notes in Engineering and Computer Science : World Congress on Engineering and Computer Science 2012. Proceedings IAENG & IET. San Francisco, USA, 24-26 October, 2012*. s.1159-1165. ISSN 2078-0958 (2012). V databáze: WOS.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] YU, Bing - LIU, Jin - ZHOU, Xiao Wei - AN, Baoran. Design and Implementation of Control System Simulation Platform for Large-scale Laser Facility. In Proceedings 2020 Chinese Automation Congress, CAC 2020, 2020, pp. 364-368., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

\_136 STRÉMY, Maximilián - MIRONOVOVÁ, Emília (prekl.). *Combined Discrete Control Systems*. 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2012. 94 s. ISBN 978-3-86360-014-3.

Kategória publikácie do 2021: EAI

\_137 STRÉMY, Maximilián. *Programovateľný logický automat ako riadiaci prvok kombinovaných diskrétnych dynamických systémov : habilitačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 100 s.

Kategória publikácie do 2021: DAI

\_138 STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej. Design of standard of real-time data acquisition from SMD devices and integration with ERP system. In *Science and Information Conference 2013 : proceedings, October 7-9, 2013, London, UK*. [S. I.] : IEEE

	Computer Society, 2013, s.249-254. ISBN 978-0-9893193-0-0. V databáze: IEEE ; SCOPUS: 2-s2.0-84892556536. Kategória publikácie do 2021: AFC
_139	STRÉMY, Maximilián - PETERKOVÁ, Andrea [Peterková Andrea]. Human pose detection in different light conditions using kinect sensor. In <i>Aktuálne problémy súčasnej vedy : IV. Medzinárodná vedecko-praktická konferencia, Alušta, 27. - 30. 04. 2015</i> . Vydanie 4, Tom 2 (2015), s. 143-147. ISSN 2227-1392. Kategória publikácie do 2021: AFC
_140	STRÉMY, Maximilián - ZÁVACKÝ, Pavol - CUNINKA, Peter - JUHÁS, Martin. Cloud Design for Storing Large Amount of Data. In <i>International Scholarly and Scientific Research &amp; Innovation : Denmark, Copenhagen, June 11-12, 2015</i> , 2015, S. 1734-1738. ISSN 1307-6892. Kategória publikácie do 2021: AFC
_141	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 <i>ICETA 2017 [elektronický zdroj] : proceedings, 15th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, October 26 - 27, 2017, Starý Smokovec, Slovakia</i> . 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
_142	ŠIMO, Milan. <i>Návrh a implementácia monitorovacieho a riadiaceho systému pre domácu automatizáciu</i> . 2020. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=146817">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=146817</a> >.
_143	ŠIPOŠ, Michal. <i>Realizácia modelu parkovacieho systému aj s programom vhodným pre edukáciu</i> . 2016. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=119027">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=119027</a> >.
_144	ŠKODA, Filip. <i>Vytvorenie virtuálneho modelu pre PLC</i> . 2015. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=96220">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=96220</a> >.
_145	ŠMIDOVIČ, Peter. <i>Návrh a implementácia internetového obchodu : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave Mf KAIA, 2004. 68 s.
_146	ŠTERNÓCKY, Marián. <i>Automatizácia procesu spracovania a identifikácie produktov pre Heineken Slovensko</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 57s. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79804">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79804</a> >.
_147	ŠTULAJTER, Jaroslav. <i>Návrh a realizácia modulu správy dokumentov a súvisiacich procesných tokov do existujúceho systému firmy</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46843">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46843</a> >.
_148	ŠUPOLA, Ľubomír. <i>Vytvorenie webového rozhrania pre databázu zliav</i> . STU v Bratislave MTF UIAM KAI, 2010. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75272">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75272</a> >.
_149	ŠUTOVÁ, Zuzana - ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián - WIMMEROVÁ, Soňa - MURÍNOVÁ, Ľubica - RICHTEROVÁ, Denisa - HERTZ-PICCIOTTO, Irva - TRNOVEC, Tomáš. Pooling of heterogeneous human biomonitoring data for assessment of spatial distribution of PCB serum concentrations by kriging around a source of pollution in eastern Slovakia. In <i>Environmental Health Perspectives</i> . 2016 Conference, (2016), abstract Number: P3-385/ID:3895. ISSN 0091-6765 (2016: 9.776 - IF, Q1 - JCR Best Q, 3.131 - SJR, Q1 - SJR Best Q). Kategória publikácie do 2021: BFA
_150	TARAŠOVÁ, Katarína. <i>Vytvorenie databázovej .NET aplikácie za účelom evidencie údajov a tvorby testov pre pedagogické potreby : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave Mf KAIA, 2006. 98 s.
_151	TOMČALA, Martin. <i>Návrh a realizácia PLC riadenia</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78732">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78732</a> >.
_152	TOPORCER, Matúš. <i>Návrh a implementácia riadenia servomotora pomocou PLC B&amp;R PP65</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 56s. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=87805">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=87805</a> >.
_153	TURANEC, Tomáš. <i>Mobilná aplikácia pod OS Android pre synchronizáciu so systémom DotProject</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 60s. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103450">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103450</a> >.
_154	TURIČÍK, Miloš. <i>Návrh a implementácia riadenia výrobného zariadenia pre formovanie plastových fólií</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=27137">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=27137</a> >.
_155	TURIČÍK, Miloš. <i>Implementácia SCADA systému a distribúcie údajov prostredníctvom rádiodemov na existujúcom dispečerskom pracovisku</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 72s. Dostupné na internete: < <a href="http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79701">http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79701</a> >.
_156	TVRDOŇ, Martin. <i>Pamäte a ich testovanie : Bakalárska práca</i> . Trnava : STU v Bratislave Mf KAIA, 2006. 81 s.

- \_157 VALENT, Stanislav. *Návrh a realizácia hierarchického systému riadenia modelu vykurovania rodinného domu : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 65 s.
- \_158 VARAČKA, Marek. *Informačný systém pre správu agendy vedecko-výskumných projektov kvalitatívneho typu = Information system for Qualitative research project's agenda management : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 154 s.
- \_159 VDOVEC, Ján. *Návrh a implementácia portálového systému pre firmu*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75114](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75114)>.
- \_160 VIČAN, Norbert. *Návrh a realizácia jadra personalizovaného e-Health systému*. 2015. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=110872](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110872)>.
- \_161 WÁGNER, Matej. *Realizácia testovacieho zariadenia pre meniče UNIFREM a súvisiaceho riadiaceho programu pre testovanie na PLC VIPA : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 56 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=57957](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57957)>.
- \_162 WÁGNER, Matej. *Realizácia riadiaceho programu pre PLC VIPA 300V a súvisiacej vizualizácie pre operátorský panel*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=103658](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103658)>.
- \_163 ZÁVACKÝ, Pavol. *Návrh algoritmov a automatizácia využitia serverových zdrojov pri virtualizácii PACS v medicíne*. 2015. 132 s. Dizertačná práca (PhD.) - STU MTF v Trnave UIAM, 2015. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=86444](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=86444)>. Kategória publikácie do 2021: DAI
- \_164 ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián. Genetic algorithms in combined discrete dynamic systems. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.547-553. ISBN 978-80-8096-118-3. Kategória publikácie do 2021: AFD  
Ohlasy:  
1. [2] SCHREIBER, Peter - KOVÁČ, Milan - MORAVČÍK, Oliver. Using Genetic Algorithms for Identikit Creation. Hong Kong : International Association of Engineers, 2012In Lecture Notes in Engineering and Computer Science : World Congress on Engineering and Computer Science 2012. Proceedings IAENG & IET. San Francisco, USA, 24-26 October, 2012, s.363-368. ISBN 978-988-19251-6-9. Ohlas: zahraničný
- \_165 ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián - GÉCI, Jaroslav. Application of genetic algorithms in combined discrete dynamic systems. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C052a-1-7. ISBN 978-80-7399-951-3. Kategória publikácie do 2021: AFC  
Ohlasy:  
1. [2] TRNKA, Andrej. Results of application data mining algorithms to (lean) six sigma methodology. In *Annals of The Faculty of Engineering Hunedoara*, 2012, tom X, fas. 1, s.141-144. Ohlas: zahraničný
- \_166 ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián - JUHÁS, Martin. Processing algorithm in the combined event management systems using genetic algorithm. In *INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g*. Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1 (2010), s.188-192. ISSN 2219-293X. Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_167 ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián. Virtual infrastructure and open source resources. In *INFOCOM 6 : 6 međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija, Stavropol', 21 - 27. 04.2014*. s.31-41. ISSN 2219-293X. Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_168 ŽITŇANSKÝ, Marek - STRÉMY, Maximilián. Concept of motion controlled volumetric display. In *INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g*. Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1 (2010), s.192-196. ISSN 2219-293X. Kategória publikácie do 2021: AFC
- \_169 ŽITŇANSKÝ, Marek - STRÉMY, Maximilián. Optical identification of people staying in the premises. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.468-470. ISBN 978-80-8096-145-9. Kategória publikácie do 2021: AFD

D1	D1	3
O1	O1	1
O2	O2	1
O3	O3	1
P1	P1	3
V1	V1	2
V2	V2	4
V3	V3	23
XXX	Nezaradené	169
<b>Súčet</b>		<b>207</b>
<b>Štatistika: kategória ohlasov</b>		
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	59
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	5
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	17
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	5
<b>Súčet</b>		<b>86</b>