

Riešiteľ	TANUŠKA Pavol
Pozícia na projekte	Vedecko-výskumný pracovník
Vedecké identifikátory	WoS (Researcher ID): O-9478-2019, Scopus (AuthorID): 35811159400, ORCID: 0000-0001-7025-1911
Vedecké zameranie	Simulácie a modelovanie, spracovania dát a signálov
Publikačná činnosť s ohlami (aktuálne k 31.10.2022)	
V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	
V2_01	<p>HALENÁROVÁ, Lenka - HALENÁR, Igor - TANUŠKA, Pavol. Digital Twin proposal using the Matlab-Stateflow model and Docker containers. In <i>2022 Cybernetics & Informatics (K&I) [elektronický zdroj] : Proceedings ; 31st International Conference; 11-14 September 2022 Visegrád, Maďarsko</i>. 1. vydanie. Danvers, Massachusetts, USA : IEEE, 2022, [6 s.]. ISBN 978-1-6654-8774-0.</p> <p>Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
V2_02	<p>HORÁK, Tibor - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana - HURAJ, Ladislav - VAŽAN, Pavel - JÁNOŠÍK, Ján - TANUŠKA, Pavol. The vulnerability of securing IoT production lines and their network components in the Industry 4.0 concept. In <i>IFAC-PapersOnLine</i>. Vol. 53, iss. 2: IFAC World Congress, Berlín, Germany, 12-17 July 2020 (2020), s. 11237-11242. ISSN 2405-8963 (2020: 0.308 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.ifacol.2020.12.354 ; SCOPUS: 2-s2.0-85105104163 ; WOS: 000652593100391.</p> <p>Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] ALASHHAB, Abdussalam Ahmed - ZAHID, Mohd Soperi Mohd - AZIM, Mohamed A. - DAHA, Muhammad Yunis - ISYAKU, Babangida - ALI, Shimhaz. A Survey of Low Rate DDoS Detection Techniques Based on Machine Learning in Software-Defined Networks. In <i>Symmetry</i>. Vol. 14, iss. 8 (2022). ISSN 2073-8994 (2.713 - 2020). V databáze: DOI: 10.3390/sym14081563., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS <p>Ohlas: zahraničný</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] SADHU, Pintu Kumar - YANAMBAKA, Venkata P. - ABDELGAWAD, Ahmed. Internet of Things: Security and Solutions Survey. In <i>Sensors</i>. Vol. 22, iss. 19 (2022). ISSN 1424-3210 (3.576 - 2020), Registrované v: SCOPUS, WOS, CC <p>Ohlas: zahraničný</p> <ol style="list-style-type: none"> [2] OJETUNDE, Babatunde - EGASHIRA, Naoto - SUZUKI, Kenta - KURIHARA, Takuya - YANO, Kazuto. A Multimodel-Based Approach for Estimating Cause of Scanning Failure and Delay in IoT Wireless Network. In <i>Network</i>. Vol. 2, iss. 4 (2022). ISSN 2673-8732. <p>Ohlas: zahraničný</p>
V2_03	<p>JEDLIČKA, Martin - MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Survey on reliability evaluation with UML models. In <i>Software Technology and Engineering : Proceedings of the International Conference on ICSTE 2009. Chennai, India, 24-26 July 2009</i>. Singapore : World Scientific Publishing Co.Pte.Ltd, 2009, s.301-304. ISBN 978-981-4289-97-9. V databáze: WOS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p>
V2_04	<p>JEDLIČKA, Martin - MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. UML Support for Reliability Evaluation. In <i>ISCCC 2009 : Proceedings of the 2009 International Symposium on Computing, Communication and Control, October 9-11, 2009, Singapore</i>. Singapore : International Association of Computer Science and Information Technology Press, 2009, s.257-260. ISBN 978-9-8108-3815-7. V databáze: WOS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] ISA, Mohd Adham - Jawawi, Dayang Norhayati Abang - Zaki, Mohd Z. M. Model-driven estimation approach for system reliability using integrated tasks and resources. In <i>SOFTWARE QUALITY JOURNAL</i>, 2014, vol. 22, no. 4, pp. 661-697. ISSN 0963-9314., Registrované v: WOS <p>Ohlas: zahraničný</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] HAYAT, Tayebe - SEIFZADEH, Habib. A new approach to reliability prediction in componentbased systems. In <i>ACM International Conference Proceeding Series</i>, 2017, part F128047, pp. 89-94., Registrované v: SCOPUS <p>Ohlas: zahraničný</p>
V2_05	<p>JUROVATÁ, Dominika - VAŽAN, Pavel - KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol - HRČKA, Lukáš. Prediction of selected production goals by classification methods. In <i>Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems</i>. Vol. 474 (2014), s. 115-120. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] MICHALIK, Peter - POLAČKOVÁ, Simona - ZOLOTOVÁ, Iveta. Analysis of data from the monitoring environment to improve IT processes. In <i>Proceedings of the IEEE 19th International Conference on Intelligent Engineering Systems</i>, September 3-5, 2015, Bratislava [elektronický zdroj] : INES 2015. 1. vyd. [s.l.] : IEEE, 2015, S. 427-433. ISBN 978-1-4673-7938-0., Registrované v: WOS, SCOPUS <p>Ohlas: zahraničný</p>
V2_06	<p>KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - KOTIANOVÁ, Janette - STŘELEČEK, Peter. Artificial Intelligence Platform Proposal for Paint Structure Quality Prediction within the Industry 4.0 Concept. In <i>IFAC-PapersOnLine</i>. Vol. 53,</p>

	<p>iss. 2: IFAC World Congress, Berlín, Germany, 12-17 July 2020 (2020), s. 11168-11174. ISSN 2405-8963 (2020: 0.308 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.ifacol.2020.12.299 ; WOS: 000652593100380 ; SCOPUS: 2-s2.0-85103128034.</p> <p>Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] JAVAID, Mohd - HALEEM, Abid - SINGH, Ravi Pratap - SUMAN, Rajiv. Artificial Intelligence Applications for Industry 4.0: A Literature-Based Study. In JOURNAL OF INDUSTRIAL INTEGRATION AND MANAGEMENT-INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP, 2022, vol. 07, no. 01, pp. 83-111. ISSN 2424-8622., Registrované v: WOS, SCOPUS <p>Ohlas: zahraničný</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] TERCAN, Hasan - MEISEN, Tobias. Machine learning and deep learning based predictive quality in manufacturing: a systematic review. In: Journal of Intelligent Manufacturing, 2022-10-01, 33, 7, pp. 1879-1905. ISSN 09565515., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC <p>Ohlas: zahraničný</p>
V2_07	<p>KOPČEKOVÁ, Alena - KOPČEK, Michal - TANUŠKA, Pavol. The options of using data mining methods in process control. 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. 123-128. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p>
V2_08	<p>MICHALČONOK, German - KORYTÁR, Marek - TANUŠKA, Pavol. The use of Petri Nets in safety - critical control systems. 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. 104-109. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p>
V2_09	<p>SCHREIBER, Peter - BARTON, Stanislav - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. Determination of the Residual Power of the Fissionable Fuel by Modeling. In <i>ICCRD 2010 : Proceedings. Second International Conference on Computer Research and Development. 7-10 May 2010, Kuala Lumpur, Malaysia</i>. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2010, s.173-176. ISBN 978-0-7695-4043-6. V databáze: IEEE ; SCOPUS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p>
V2_10	<p>SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Integrácia expertných a databázových systémov. In <i>Vedecké práce Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave : Zväzok 7. 1</i>. Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.147-151. ISBN 80-227-1292-2.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AED</p>
V2_11	<p>STŘELEČ, Peter - BARTOŇ, Martin - TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal - ŠPENDLA, Lukáš. Real Time Data Acquisition as a Part of Data Processing from Production Line According to. In <i>World Congress on Industrial Control Systems Security (WCICSS 2020) : Virtual Conference, December 8-10, 2020, London, UK</i>. 1. vyd. London, UK : Published by Infonomics Society, 2020, s. 139-144. ISBN 978-1-913572-26-6.</p> <p>Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
V2_12	<p>STŘELEČ, Peter - HORÁK, Tibor - KOVÁČ, Szabolcs - TANUŠKA, Pavol - NEMLAHA, Eduard. IoT Device Data Acquisition and Experimental Integration in Production Line Based on OPC UA Protocol. In <i>Software Engineering Perspectives in Systems [11th Computer Science On-line Conference 2022, Vol. 1]</i>. 1. vyd. Cham : Springer Nature, 2022, s. 215-223. ISSN 2367-3370. ISBN 978-3-031-09069-1. V databáze: DOI: 10.1007/978-3-031-09070-7_19 ; SCOPUS: 2-s2.0-85135041403.</p> <p>Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
V2_13	<p>ŠPENDLA, Lukáš - KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol. Decision Making Platform Proposal for Paint Quality Evaluation in Automotive Industry. In <i>World Congress on Industrial Control Systems Security (WCICSS 2020) : Virtual Conference, December 8-10, 2020, London, UK</i>. 1. vyd. London, UK : Published by Infonomics Society, 2020, s. 119-126. ISBN 978-1-913572-26-6.</p> <p>Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
V2_14	<p>ŠTRBO, Milan - TANUŠKA, Pavol - GESE, Augustín - KORYTÁR, Marek. Model-oriented safety analysis of dynamic technological systems. In <i>Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems</i>. Vol. 474 (2014), s. 127-134. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p>
V2_15	<p>ŠTRBO, Milan - TANUŠKA, Pavol - GESE, Augustín - SMOLÁRIK, Lukáš. The methodology proposal for the model-oriented safety analysis of dynamical systems. 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. 86-91. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p>
V2_16	<p>TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - SCHREIBER, Peter. The Partial Proposal of Data Warehouse Testing Task. In <i>ISCCC 2009 : Proceedings of the 2009 International Symposium on Computing, Communication and Control, October 9-11, 2009, Singapore</i>. Singapore : International Association of Computer Science and Information Technology Press, 2009, s.242-246.</p>

	<p>ISBN 978-9-8108-3815-7. V databáze: WOS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [2] KEBÍSEK, Michal. Knowledge discovery in databases and data mining tools. Trnava : AlumniPress, 2010In International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010, s.240-249. ISBN 978-80-8096-118-3. Ohlas: domáci [2] HALENÁR, Robert. Fáza extrakcie a spracovanie dát zo systémov OLTP pre použitie v DWH. Ohlas: domáci [2] TRNKA, Andrej. Využitie dolovania dát v zdravotníctve. In Slovak Journal of Health Sciences, 2010, roč. 1, č. 1 a 2, s.19-24. Ohlas: domáci [2] TRNKA, Andrej. Control of production processes with selected data mining algorithms. Stavropol : Severo-Kavkazskij Gosudarstvennyj Techničeskij Universitet, 2010In INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol 28-30 ijunja 2010 g., s.183-188. Ohlas: zahraničný [2] MORAVČÍK, Oliver - SKRIPČÁK, Tomáš - PETRIK, Daniel. Elements of Modern Development of Software Application. Beijing : IEEE, 2011In ICCSIT 2011. Vol. 5 : Proceedings of 2011 4th IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology. June 10 12, 2011, Chengdu, China, s.153-158. ISBN 978-1-61284-836-5. Ohlas: zahraničný
V2_17	<p>TANUŠKA, Pavol. Inžinierske databázy a ich využitie v CAD/CAM systémoch. In <i>Zborník vedeckých prác Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave : Zväzok 2. 1993. b.m., 1993, s.45-46.</i></p> <p>Kategória publikácie do 2021: AED</p>
V2_18	<p>TANUŠKA, Pavol - VLKOVIČ, Ondrej - VORSTERMANS, Annemie - VERSCHELDE, Werner. The Proposal of Ontology as a Part of University Data Warehouse. In <i>ICETC 2010 : 2nd International Conference on Education Technology and Computer. 22-24, June, 2010, Shanghai, China. Volume 1</i> : IEEE, 2010, s.V3-21/V3-24. ISBN 978-1-4244-6369-5. V databáze: SCOPUS ; IEEE.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [2] TRNKA, Andrej. RFM Analysis as a Part of DMAIC Phases. IEEE, 2011In ICDDM 2011 : 2011 International Conference on Database and Data Mining, March 25-27, 2011, Sanya, China, s.278-281. ISBN 978-1-4244-9608-2. Ohlas: zahraničný [1] TRNKA, Andrej. Six Sigma Methodology with Fraud Detection. 2010In Advances in data networks, communications, computers, s.162-165. ISBN 978-960-474-245-5. Ohlas: zahraničný [1] Di Tria, Francesco - Lefons, Ezio - Tangorra, Filippo. Academic data warehouse design using a hybrid methodology. In Computer Science and Information Systems, 2015, 12, 1, pp. 135-160. ISSN 1820-0214., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný [1] ULLAH, Mohammad Aman - HOSSAIN, Syed Akhter. Ontology-based information retrieval system for university: Methods and reasoning. In Advances in Intelligent Systems and Computing, 2019, 814, pp. 119-128. ISSN 21945357., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný [1] ZUALKERNAN, Imran A. DESIGNING STAR SCHEMAS FOR ASSESSMENT EDUCATIONAL ANALYTICS USING BRONFENBRENNER'S ECOLOGICAL SYSTEMS THEORY. In EDULEARN16: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, 2016, vol., no., pp. 3130-3138. ISSN 2340-1117., Registrované v: WOS Ohlas: zahraničný
V2_19	<p>TANUŠKA, Pavol - ŠTRBO, Milan - GESE, Augustín - ZAHRADNÍKOVÁ, Barbora. The dynamical systems safety analysis by SQMD method. 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. 92-97. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p>
V2_20	<p>VASKÝ, Jozef - GOLIAN, Ivan - VAŠEK, Tomáš - TANUŠKA, Pavol - BARANOVIČ, Tibor. Partikulárne problémy riešené v kontexte integrovaného CAD/CAM systému. In <i>Zborník vedeckých prác Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave : Zväzok 2. 1993. b.m., 1993, s.47-55.</i></p> <p>Kategória publikácie do 2021: AED</p>
V2_21	<p>VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter. Optimization of the production costs by simulation. In <i>Software Technology and Engineering : Proceedings of the International Conference on ICSTE 2009. Chennai, India, 24-26 July 2009.</i> Singapore : World Scientific Publishing Co.Pte.Ltd, 2009, s.93-97. ISBN 978-981-4289-97-9. V databáze: WOS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [2] IRINGOVÁ, Miriam - BEZÁK, Pavol. Production system simulation model proposal for experiments in production scheduling. In INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol 28-30 ijunja 2010 g., 2010, infokommunikacionnye tehnologij v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1, s.157-

	<p>161. Ohlas: zahraničný</p> <p>2. [2] SMITJUCH, A. I. Klassifikacija objektov v chraniliščach nestrukturirovannyh dannych s ispol'zovanijem semantičeskich setej i setej bajesa. Stavropol' : Severo-Kavkazskij gumanitarno-techničeskij insitut, 2012In INFOKOM-5 : 5. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija, Kislovodsk, Stavropol', 2 - 6 maja 2012, s.72-74. Ohlas: zahraničný</p> <p>3. [2] PEREVERZEVA, M. O. - BEREZOVSKIJ, M. Ju. Sovremennye tehnologii organizacii boľšich chranilišč dannych v biznes-sistemach. Stavropol' : Severo-Kavkazskij gumanitarno-techničeskij insitut, 2012In INFOKOM-5 : 5. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija, Kislovodsk, Stavropol', 2 - 6 maja 2012, s.51-53. Ohlas: zahraničný</p>
V2_22	<p>VORSTERMANS, Annemie - TANUŠKA, Pavol - VERSHELDE, Werner - KEBÍSEK, Michal. A Student-Oriented University Ontology. In <i>Ecumict 2010 : Proceedings of the Fourth European Conference on the Use of Modern Information and Communications Technologies. 25th and 26th of March 2010</i> : Nevelland v.z.w., 2010, s.215-223. ISBN 978-9-08-0825550-5. Kategória publikácie do 2021: AEC</p>
V2_23	<p>ZOBOK, Maroš - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. The integration of processes within IT resources control. In <i>ICACTE 2010 : 3rd International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering, 20-22 August 2010, Chengdu, China</i>. Chengdu : IEEE, 2010, s.V3-222/V3-226. ISBN 978-1-4244-6540-8. V databáze: SCOPUS ; IEEE. Kategória publikácie do 2021: AEC</p>
V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	
V3_01	<p>ABASOVÁ, Jela - TANUŠKA, Pavol - RYDZI, Štefan. Big Data-Knowledge Discovery in Production Industry Data Storages-Implementation of Best Practices. In <i>Applied Sciences</i>. Vol. 11, iss. 16 (2021), s.1-31. ISSN 2076-3417 (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app11167648 ; SCOPUS: 2-s2.0-85113360592 ; WOS: 000688635100001 ; CC: 000688635100001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC</p>
V3_02	<p>BARTOŇ, Martin - BUDJAČ, Roman - TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - HORÁK, Tibor. Industry communication based on TCP/IP protocol. 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. 59-66. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2021-0025. Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_03	<p>BARTOŇ, Martin - BUDJAČ, Roman - TANUŠKA, Pavol - GAŠPAR, Gabriel - SCHREIBER, Peter. Identification Overview of Industry 4.0 Essential Attributes and Resource-Limited Embedded Artificial-Intelligence-of-Things Devices for Small and Medium-Sized Enterprises. In <i>Applied Sciences</i>. Vol. 12, iss. 11 (2022), s. 1-26. ISSN 2076-3417 (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app12115672 ; WOS: 000808625000001 ; CC: 000808625000001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC</p>
V3_04	<p>ĎUĐÁK, Juraj - TANUŠKA, Pavol - GAŠPAR, Gabriel - FABO, Peter. ARM-Based Universal 1-Wire Module Solution. In <i>Journal of Sensors</i>. Vol. 2018, Ar. ID 5268247 (2018), [16] s. ISSN 1687-725X (2018: 2.024 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.340 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1155/2018/5268247 ; CC: 000429419500001 ; MLJ ; WOS: 000429419500001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85055694276. Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [2] ŠEDIVÝ, Štefan - MIČECHOVÁ, Lenka - DANIEL, Ľuboš - SCHEBER, Pavel. Innovative technology in road infrastructure management. In <i>QUAERE 2019</i>, roč. IX., Interdisciplinary Scientific International Conference for PhD students and assistants, 24.-28.6.2019, Hradec Králové [elektronický zdroj,] : Recenzovaný sborník příspěvků. 1. vyd. Hradec Králové : Magnimitas, akademické sdružení, 2019, S. 981-988. ISBN 978-80-87952-30-6. Ohlas: zahraničný</p> <p>2. [1] MAGA, Dusan - HRAD, Jaromir - HAJEK, Jiri - BOULERIE, Alexandre. FE Analysis of a Vibration Measuring Stand for Energy Harvester. In <i>Proceedings of the 2020 19th International Conference on Mechatronics Mechatronika, ME 2020, 2020, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS</i> Ohlas: zahraničný</p> <p>3. [1] KINAR, N. J. - BRINKMANN, M. Development of a sensor and measurement platform for water quality observations: design, sensor integration, 3D printing, and open-source hardware. In <i>Environmental Monitoring and Assessment</i>, 2022-03-01, 194, 3, pp. ISSN 01676369., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný</p>
V3_05	<p>ĎUĐÁK, Juraj - GAŠPAR, Gabriel - ŠEDIVÝ, Štefan - FABO, Peter - PEPUCHA, Ľubomír - TANUŠKA, Pavol. Serial communication protocol with enhanced properties-securing communication layer for smart sensors applications. In <i>IEEE Sensors Journal</i>. Vol. 19, iss. 1 (2019), s. 378-390. ISSN 1530-437X (2019: 3.073 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.749 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1109/JSEN.2018.2874898 ; SCOPUS: 2-s2.0-85054651873 ; WOS: 000452623200042 ; CC: 000452623200042. Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [2] FLORKOVÁ, Zuzana - PASTORKOVÁ, Jana - DRÁBIKOVÁ, Juliana - KOLKOVÁ, Zuzana - HRABOVSKÝ, Peter. Analysis of impact of aggregate coating by bitumen on micro texture change. In <i>Proceedings of the 2nd</i></p>

International conference on Research in science, engineering and technology. Vilnius : Diamond Scientific Publication, 2019. ISBN 978-609-8239-20-1.

Ohlas: zahraničný

2. [2] FLORKOVÁ, Zuzana - PASTORKOVÁ, Jana - DRÁBIKOVÁ, Juliana - KOLKOVÁ, Zuzana - HRABOVSKÝ, Peter. Analyse of aggregate texture results investigated by 3d and 2d measurement methods. In Proceedings of the 2nd International conference on Research in science, engineering and technology. Vilnius : Diamond Scientific Publication, 2019. ISBN 978-609-8239-20-1.

Ohlas: zahraničný

3. [1] MIČECHOVÁ, Lenka - KRIŠKOVÁ, Anna - JANDAČKA, Jozef - MIKOLAJ, Ján - VESELOVSKÝ, Michal. Non-destructive Diagnostic Methods for Smart Road Infrastructure Evaluation. In Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST, 2020, 310 LNICST, pp. 237-246. ISSN 18678211., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

4. [2] FLORKOVÁ, Zuzana - PASTORKOVÁ, Jana - FARBÁK, Matúš - KOLKOVÁ, Zuzana - HRABOVSKÝ, Peter. Investigation of impact of aggregate coating by bitumen on change of micro texture values. In European journal of engineering science and technology. Vol. 3, no. 1 (2020), s. 52-61. ISSN 2538-9181.

Ohlas: zahraničný

5. [2] FLORKOVÁ, Zuzana - PASTORKOVÁ, Jana - FARBÁK, Matúš - KOLKOVÁ, Zuzana - HRABOVSKÝ, Peter. Analyze of aggregate texture results measured by three dimensional and two-dimensional methods. In European journal of engineering science and technology. s. 31-37. ISSN 2538-9181.

Ohlas: zahraničný

6. [1] RONDON, Luis Puche - BABUN, Leonardo - ARIS, Ahmet - AKKAYA, Kemal - ULUAGAC, Selcuk A. LightningStrike: (In)secure practices of E-IoT systems in the wild. In WiSec '21 : Proceedings of the 14th ACM Conference on security and privacy in wireless and mobile networks. New York : ACM, 2021, S. 106-116. ISBN 978-1-4503-8349-3., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

7. [1] KRISHNAMOORTHY, Ramesh - KRISHNAN, Kalimuthu. Security empowered system-on-chip selection for internet of things. In Intelligent Automation and Soft Computing, 2021, 30, 2, pp. 403-418. ISSN 10798587., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

8. [1] RAJESH, L. - SATYANARAYANA, Penke. Detection and blocking of replay, false command, and false access injection commands in SCADA systems with Modbus protocol. In NEW SZP GEN: Security and Communication Networks. Vol. 2021, (2021). ISSN 1939-0114 (1.791 - 2020). V databáze: DOI: 10.1155/2021/8887666., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

9. [1] RONDON, Luis Puche - BABUN, Leonardo - ARIS, Ahmet - AKKAYA, Kemal - ULUAGAC, A. Selcuk. Survey on Enterprise Internet-of-Things systems (E-IoT): A security perspective. In Ad Hoc Networks, 2022, 125, pp. ISSN 15708705., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

10. [1] KRISHNAMOORTHY, Ramesh - KRISHNAN, Kalimuthu. An optimum security enabled System-on-Chip selection for Internet of Things applications using genetic algorithm modeling. In Concurrency and Computation: Practice and Experience, 2022-02-15, 34, 4, pp. ISSN 15320626., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

11. [1] MA, Haishu - LI, Lixia - SHAO, Fengxiang - LIU, Xidong. Design of a Comprehensive Experimental Platform for Intelligent Robots Based on Machine Vision. In Lecture Notes in Electrical Engineering, 2022-01-01, 880 LNEE, pp. 390-396. ISSN 18761100., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

12. [1] TAN, Wei. Design of vehicle intelligent distributor based on solid-state power distribution. In Proceedings 2021 2nd International Conference on Electronics, Communications and Information Technology, CECIT 2021, 2021-01-01, pp. 487-490., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

13. [1] RAJESH, L. - SATYANARAYANA, Penke. Design and Development of Secure Gateway Modules for Secure Communication in Industrial Control Systems. In Lecture Notes in Electrical Engineering, 2022-01-01, 828, pp. 263-270. ISSN 18761100., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

14. [1] SHEN, Yuxuan - WANG, Zidong - SHEN, Bo - HAN, Qing-Long. Recursive State Estimation for Networked Multirate Multisensor Systems With Distributed Time-Delays Under Round-Robin Protocol. In IEEE TRANSACTIONS ON CYBERNETICS, 2022, vol. 52, no. 6, pp. 4136-4146. ISSN 2168-2267., Registrované v: WOS, CC

Ohlas: zahraničný

15. [1] FAGUNDES, Frederico Duarte - DA CUNHA, Márcio José. Industrial Network Security: HB-MP* as an Authentication Technique for Modbus TCP. In: Journal of Control, Automation and Electrical Systems, 2022-08-01, 33, 4, pp. 1177-1187. ISSN 21953880., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

V3_06

ĎUĎÁK, Juraj - GAŠPAR, Gabriel - TANUŠKA, Pavol. Implementation of secure communication via the RF module for data acquisition. In *Journal of Sensors*. Vol. 2019, article ID 7810709 (2019), s. 1-11. ISSN 1687-725X (2019: 1.595 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.373 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1155/2019/7810709 ; SCOPUS: 2-s2.0-85068072225 ; WOS: 000472873600001 ; CC: 000472873600001.
Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_07	<p>ELIÁŠ, Andrej - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. Systém monitorovania dávkového príkonu prostredníctvom mobilných jednotiek. The dose rate monitoring system through the mobile units. In <i>Materials Science and Technology [elektronický zdroj]</i>. Roč. 5, č. 5 [cit. 2005-12-29 (2005)]. ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_08	<p>HAGARA, Igor - TANUŠKA, Pavol. Practical problems of data warehouse using in practice. In <i>Materials Science and Technology [elektronický zdroj]</i>. Roč. 11, č. 1 (2011), s.11-16. ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_09	<p>HAGARA, Igor - TANUŠKA, Pavol - DUCHOVIČOVÁ, Soňa. Extracting process and mapping management for heterogenous systems. 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. 21, No. 33 (2013), s.31-37. ISSN 1336-1589. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_10	<p>HAMERNÍK, Peter - TANUŠKA, Pavol - MUDRONČÍK, Dušan. Classification of Functions in Smart Home. In <i>International Journal of Information and Education Technology</i>. s.149-155. ISSN 2010-3689 (2012). Kategória publikácie do 2021: ADE Ohlasy: 1. [1] BHATI, Abhishek - HANSEN, Michael - CHAN, Ching Man. Energy conservation through smart homes in a smart city: A lesson for Singapore households. In <i>ENERGY POLICY</i>, 2017, vol. 104, no., pp. 230-239. ISSN 0301-4215., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný 2. [1] PERISIC, Ana - LAZIC, Marko - PERISIC, Branko - OBRADOVIC, Ratko. A Smart House environment The System of Systems approach to Model Driven Simulation of Building (house) Attributes. In <i>2015 IEEE 1st International Workshop on Consumer Electronics Novi Sad, CE WS 2015, 2017</i>, pp. 56-59., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 3. [1] LE PALLEC, Michel - MAZOUZ, Mohamed Omar - NOIRIE, Ludovic. Physical-interface-based iot service characterization. In <i>ACM International Conference Proceeding Series, 2016, 07-09-November-2016</i>, pp. 63-71., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 4. [1] FADHIL, Jawaher Abdulwahab - OMAR, Omar Ammar - SARHAN, Qusay Idrees. A Survey on the Applications of Smart Home Systems. In <i>Proceedings of the 2020 International Conference on Computer Science and Software Engineering, CSASE 2020, 2020</i>, pp. 168-173., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný</p>
V3_11	<p>HORÁK, Tibor - STŘELEČEK, Peter - HURAJ, Ladislav - TANUŠKA, Pavol - VÁCLAVOVÁ, Andrea - KEBÍSEK, Michal. The Vulnerability of the Production Line Using Industrial IoT Systems under DDoS Attack. In <i>Electronics</i>. Vol. 10, iss. 4 (2021), s. 1-32. ISSN 2079-9292 (2021: 2.690 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.590 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/electronics10040381 ; SCOPUS: 2-s2.0-85100446535 ; WOS: 000623355200001 ; CC: 000623355200001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC Ohlasy: 1. [1] HAN, Seungjae - LEE, Keonyong - CHO, Seongje - PARK, Moonju. Anomaly detection based on temporal behavior monitoring in programmable logic controllers. In <i>Electronics</i>. Vol. 10, iss. 10 (2021). ISSN 2079-9292 (2.412 - 2019)., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný 2. [1] TONKAL, Özgür - POLAT, Hüseyin - BAŞARAN, Erdal - CÖMERT, Zafer - KOCAOĞLU, Ramazan. Machine learning approach equipped with neighbourhood component analysis for DDoS attack detection in software-defined networking. In <i>Electronics</i>. Vol. 10, iss.11 (2021). ISSN 2079-9292 (2.412 - 2019)., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 3. [1] NUIAA, Riyadh Rahef - MANICKAM, Selvakumar - ALSAEEDI, Ali Hakem. Distributed reflection denial of service attack: A critical review. In <i>International journal of electrical and computer engineering</i>. Vol. 11, no. 6 (2021), s. 5327-5341. ISSN 2088-8708., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 4. [1] PAL, Shantanu - JADIDI, Zahra. Analysis of security issues and countermeasures for the industrial internet of things. In <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>, 2021, 11, 20, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 5. [1] PAL, Shantanu - JADIDI, Zahra. Protocol-based and hybrid access control for the iot: Approaches and research opportunities. In <i>Sensors</i>, 2021, 21, 20, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 6. [2] DE SOUZA JUNIOR, Armando Araújo - DE SOUZA PIO, José Luiz - FONSECA, Jó da Cunha - DE OLIVEIRA, Marcelo Albuquerque - DE PAIVA VALADARES, Otávio Cesar - DA SILVA, Pedro Henrique Souza. The state of cybersecurity in smart manufacturing systems: A systematic review. In <i>European journal of business and management research</i>. Vol. 6, iss. 6 (2021), s. 188-194. ISSN 2507-1076. Ohlas: zahraničný 7. [1] DÍAZ, Andrea - GUERRA, Laura - DÍAZ, Eleazar. Digital Transformation Impact in Security and Privacy. In <i>Smart Innovation, Systems and Technologies, 2022-01-01</i>, 255, pp. 61-70. ISSN 21903018., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 8. [1] TRIPATHI, Varun - CHATTOPADHYAYA, Somnath - MUKHOPADHYAY, A. K. - SARASWAT, Suvandan - SHARMA, Shubham - LI, Changhe - RAJKUMAR, S. Development of a Data-Driven Decision-Making System Using Lean and Smart Manufacturing Concept in Industry 4.0: A Case Study. In <i>Mathematical Problems in Engineering</i>. Vol. 2022, (2022). ISSN 1024-123X (1.305 - 2020)., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p>

Ohlas: zahraničný

9. [1] KAMEL, Hasan - ABDULLAH, Mahmood Zaki. Distributed denial of service attacks detection for software defined networks based on evolutionary decision tree model. In *Bulletin of Electrical Engineering and Informatics*. Vol. 11, no. 4 (2022), s. 2322-2330. ISSN 2302-9285., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

10. [2] WANKHEDE, Ashwin Bhanudas - CHANDRAN, Priya. A Study on DDOS Attacks, Danger, and its Prevention. In *International Journal of Advanced Research in Science, Communication and Technology*. Vol. 2, iss. 1 (2022), s. 51-57. ISSN 2581-9429.

Ohlas: zahraničný

11. [2] OJETUNDE, Babatunde - EGASHIRA, Naoto - SUZUKI, Kenta - KURIHARA, Takuya - YANO, Kazuto. A Multimodel-Based Approach for Estimating Cause of Scanning Failure and Delay in IoT Wireless Network. In *Network*. Vol. 2, iss. 4 (2022). ISSN 2673-8732.

Ohlas: zahraničný

V3_12

HURAJ, Ladislav - HORÁK, Tibor - STŘELEČEK, Peter - TANUŠKA, Pavol. Mitigation against DDoS Attacks on an IoT-Based Production Line Using Machine Learning. In *Applied Sciences*. Vol. 11, iss. 4 (2021), s. 1-18. ISSN 2076-3417 (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app11041847 ; SCOPUS: 2-s2.0-85101984331 ; CC: 000632078900001 ; WOS: 000632078900001.

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

Ohlasy:

1. [1] ZACHOS, Georgios - ESSOP, Ismael - MANTAS, Georgios - PORFYRAKIS, Kyriakos - RIBEIRO, José C. - RODRIGUEZ, Jonathan. An anomaly-based intrusion detection system for internet of medical things networks. In *Electronics*. Vol. 10, iss. 21 (2021). ISSN 2079-9292 (2.397 - 2020)., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

2. [2] DE SOUZA JUNIOR, Armando Araújo - DE SOUZA PIO, José Luiz - FONSECA, Jó da Cunha - DE OLIVEIRA, Marcelo Albuquerque - DE PAIVA VALADARES, Otávio Cesar - DA SILVA, Pedro Henrique Souza. The state of cybersecurity in smart manufacturing systems: A systematic review. In *European journal of business and management research*. Vol. 6, iss. 6 (2021), s. 188-194. ISSN 2507-1076.

Ohlas: zahraničný

3. [1] ALASHHAB, Abdussalam Ahmed - ZAHID, Mohd Soperi Mohd - AZIM, Mohamed A. - DAHA, Muhammad Yunis - ISYAKU, Babangida - ALI, Shimhaz. A Survey of Low Rate DDoS Detection Techniques Based on Machine Learning in Software-Defined Networks. In *Symmetry*. Vol. 14, iss. 8 (2022). ISSN 2073-8994 (2.713 - 2020). V databáze: DOI: 10.3390/sym14081563., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] SADHU, Pintu Kumar - YANAMBAKA, Venkata P. - ABDELGAWAD, Ahmed. Internet of Things: Security and Solutions Survey. In *Sensors*. Vol. 22, iss. 19 (2022). ISSN 1424-3210 (3.576 - 2020)., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

5. [2] OJETUNDE, Babatunde - EGASHIRA, Naoto - SUZUKI, Kenta - KURIHARA, Takuya - YANO, Kazuto. A Multimodel-Based Approach for Estimating Cause of Scanning Failure and Delay in IoT Wireless Network. In *Network*. Vol. 2, iss. 4 (2022). ISSN 2673-8732.

Ohlas: zahraničný

V3_13

JÁNOŠÍK, Ján - TANUŠKA, Pavol - VÁCLAVOVÁ, Andrea. Improving logistics processes in industry using web technologies. 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. 24, no. 39 (2016), s. 129-136. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF

V3_14

KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol. Možnosti využitia genetických algoritmov pri získavaní údajov z rozsiahlych databáz. The utilization possibility of genetic Algorithms at the knowledge discovery in large databases. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 4, č. 3 [cit. 2004-08-09 (2004)]. ISSN 1335-9053.

Kategória publikácie do 2021: ADF

Ohlasy:

1. [2] HALENÁR, Igor - NIKITIN, Ju. R. The dependability of wireless sensor network. Jaroměř : Jan Kudláček, 2014. In *Technological forum 2014 : 5th International Technical Conference*. Kouty, Czech Republic 17. - 19. 6. 2014., s. 199-202. ISBN 978-80-87583-10-4.

Ohlas: zahraničný

2. [1] STRAŠIFTÁK, Andrej - MUDRONČÍK, Dušan - PETERKOVÁ, Andrea. Rule making algorithms for smart home control. In *Applied Mechanics and Materials*. ISSN 1660-9336, 2014, vol. 693, s. 451-456. Projekt: 26220220179 268., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [2] JUHÁSOVÁ, Bohuslava - HALENÁR, Igor - JUHÁS, Martin. The reliability of wireless sensor network. In *World Academy of Science, Engineering and Technology. International Journal of Computer, Information, Systems and Control Engineering*. Vol. 8, No. 6, 2014 [elektronický zdroj] : ICCSET 2014: international conference on Computer Science, Engineering and technology, Toronto, Canada, June 16-17, 2014 : Waset, 2014, CD-ROM, s. 872-874. ISSN 1307-6892.

Ohlas: zahraničný

V3_15

KOPČEKOVÁ, Alena - KOPČEK, Michal - TANUŠKA, Pavol. Business intelligence in process control. In *Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of*

	<p><i>Technology in Trnava</i>. Vol. 21, No. 33 (2013), s.43-53. ISSN 1336-1589. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_16	<p>KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - KOSTKA, Peter - LABAŠ, Vladimír - LUKIČ - PETROVIČ, Svetlana - CELIC, N. - TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal - SOLTANI, M.T. Experimentálneho issledovanije i modelirovanije električeskogo transporta v ščeločnych antimonitnych steklach. In <i>Elektrochimija</i>. Tom 57, No 7 (2021), s. 390-401. ISSN 0424-8570 (2021). V databáze: DOI: 10.31857/S0424857021070070. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADE</p>
V3_17	<p>KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - KOSTKA, Petr - LABAŠ, Vladimír - LUKIC-PETROVIC, S. - CELIC, N. - TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal - SOLTANI, M.T. Experimental and simulation of electric transport in alkali antimonite glasses. In <i>Russian Journal of Electrochemistry</i>. Vol. 57, iss. 7 (2021), s. 688-699. ISSN 1023-1935 (2021: 1.351 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.298 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1134/S1023193521070077 ; WOS: 000680909500002 ; CC: 000680909500002 ; SCOPUS: 2-s2.0-85112020457. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC</p>
V3_18	<p>SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VRÁBEL, Róbert - VAŽAN, Pavel. A Heat Transfer Approach to the Calculation of Residual Power of Used Nuclear Fuel. In <i>Nuclear Technology</i>. Vol. 185, No 2 (2014), s. 208-215. ISSN 0029-5450 (2014: 0.725 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.974 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000332143200006 ; CC: 000332143200006 ; SCOPUS: 2-s2.0-84898074645 ; DOI: 10.13182/NT12-138. Kategória publikácie do 2021: ADC</p>
V3_19	<p>SKRIPČÁK, Tomáš - TANUŠKA, Pavol - SCHMEISSER, Nils. Design and Implementation of Interactive Visualisation Configuration using Interaction Paradigms in Virtual Reality Environment. In <i>International Journal of Soft Computing and Engineering (IJSCE)</i>. Vol. 1, Iss. 5 (2011), s.57-65. ISSN 2231-2307. Kategória publikácie do 2021: ADE Ohlasy: 1. [1] LEPOURAS, Georgios. Comparing methods for numerical input in immersive virtual environments. In <i>VIRTUAL REALITY</i>, 2018, vol. 22, no. 1, pp. 63-77. ISSN 1359-4338., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný</p>
V3_20	<p>SKRIPČÁK, Tomáš - TANUŠKA, Pavol - KONRAD, Uwe - SCHMEISSER, Nils. Toward Nonconventional Human - Machine Interfaces for Supervisory Plant Process Monitoring. In <i>IEEE Transactions on Human-Machine Systems</i>. Vol. 43, Iss. 5 (2013), s.437-450. ISSN 2168-2291 (2013: Q4 - JCR Best Q, 1.034 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: IEEE ; SCOPUS ; WOS. Kategória publikácie do 2021: ADC Ohlasy: 1. [1] Lojka, T. - Zolota, M. - Mihal, R. - Zolotová, I. Communication engine in human-machine alarm interface system. In <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i>, 2015, 316, pp. 129-136. ISSN 2194-5357., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 2. [1] Choi, Sangsu - Jung, Kiwook - Noh, Sangdo. Virtual reality applications in manufacturing industries: Past research, present findings, and future directions. In <i>Concurrent Engineering Research and Applications</i>, 2015, 23, 1, pp. 40-63. ISSN 1063-293X., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný 3. [2] COELHO, Yves L. - SALOMAO, Joao M. - KULITZ, Hans R. Desenvolvimento de interface baseada em gestos manuais aplicada em controle de processos industriais. In <i>Anais do XX congresso Brasileiro de automática Belo Horizonte, MG, 20 a 24 de setembro de 2014</i>. [b. m.] : [b. v.], 2014, S. 3358-3365. Ohlas: zahraničný 4. [1] HAMMOND, Tasha M. - ESKANDARI, Neda - OISHI, Meeko M. K. Observability of User-Interfaces for Hybrid LTI Systems Under Collaborative Control: Application to Aircraft Flight Management Systems. In <i>IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING</i>, 2016, vol. 13, no. 1, pp. 78-84. ISSN 1545-5955., Registrované v: SCOPUS, CC, WOS Ohlas: zahraničný 5. [1] PANTFORDER, Dorothea - VOGEL-HEUSER, Birgit - GRAMZ, Denise - SCHWEIZER, Karin. Supporting Operators in Process Control Tasks-Benefits of Interactive 3-D Visualization. In <i>IEEE Transactions on Human-Machine Systems</i>, 2016, pp. 99, ISSN 2168-2291., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný 6. [1] ANDALUZ, Víctor H. - QUEVEDO, Washington X. - CHICAIZA, Fernando A. - GÁLVEZ, Catherine - CORRALES, Gabriel - SÁNCHEZ, Jorge S. - PRUNA, Edwin P. - ARTEAGA, Oscar - ÁLVAREZ, Fabián A. - ÁVILA, Galo. Immersive industrial process environment from a P&ID diagram. In <i>Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)</i>, 2016, 10072 LNCS, pp. 701-712. ISSN 0302-9743., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 7. [1] COELHO, Y. L. - SALOMÃO, J. M. - KULITZ, H. R. Intelligent Hand Posture Recognition System Integrated to Process Control. In <i>IEEE Latin America Transactions</i>, 2017, 15, 6, pp. 1144-1153. ISSN 1548-0992., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný 8. [1] VILLANI, Valeria - SABATTINI, Lorenzo - CZERNIAK, Julia N. - MERTENS, Alexander - VOGEL-HEUSER, Birgit - FANTUZZI, Cesare. Towards Modern Inclusive Factories: A Methodology for the Development of Smart Adaptive Human-Machine Interfaces. In <i>2017 22ND IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON EMERGING TECHNOLOGIES AND FACTORY AUTOMATION (ETFA)</i>, 2017, vol., no., pp. ISSN 1946-0740., Registrované v: SCOPUS,</p>

WOS

Ohlas: zahraničný

9. [1] VILLANI, Valeria - SABATTINI, Lorenzo - CZERNIAK, Julia N. - MERTENS, Alexander - FANTUZZI, Cesare. MATE Robots Simplifying My Work The Benefits and Socioethical Implications. In IEEE ROBOTICS & AUTOMATION MAGAZINE, 2018, vol. 25, no. 1, pp. 37-45. ISSN 1070-9932., Registrované v: SCOPUS, CC, WOS

Ohlas: zahraničný

10. [1] SABATTINI, Lorenzo - VILLANI, Valeria - CZERNIAK, Julia N. - MERTENS, Alexander - FANTUZZI, Cesare. Methodological Approach for the Design of a Complex Inclusive Human-Machine System. In 2017 13TH IEEE CONFERENCE ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING (CASE), 2017, vol., no., pp. 145-150. ISSN 2161-8070., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

11. [1] GONZALEZ, Isaias - JOSE CALDERON, Antonio - FIGUEIREDO, Joao - SOUSA, Joao M. C. A Literature Survey on Open Platform Communications (OPC) Applied to Advanced Industrial Environments. In ELECTRONICS, 2019, vol. 8, no. 5, pp. ISSN 2079-9292., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

12. [1] YIN, Shen - RODRIGUEZ-ANDINA, Juan J. - JIANG, Yuchen. Real-Time Monitoring and Control of Industrial Cyberphysical Systems: With Integrated Plant-Wide Monitoring and Control Framework. In IEEE Industrial Electronics Magazine, 2019, 13, 4, pp. 38-47. ISSN 19324529., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

13. [1] SONG, Kai Yu - WANG, Min - LIU, Li Ming - ZHU, Ge Long - ZHANG, Yun Feng. Toward Intelligent Manufacturing Workshop Modeling and Validation of a Resource-Driven Mechanism-Based Info-Interconnect Model. In JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING, 2019, vol. 19, no. 4, pp. ISSN 1530-9827., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

14. [1] QASIM, Iqra - ANWAR, Muhammad Waseem - AZAM, Farooque - TUFAIL, Hanny - BUTT, Wasi Haider - ZAFAR, Muhammad Nouman. A Model-Driven Mobile HMI Framework (MMHF) for Industrial Control Systems. In IEEE Access, 2020, 8, pp. 10827-10846., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

15. [1] RZOŃCA, Dariusz - SADOLEWSKI, Jan - STEC, Andrzej - ŚWIDER, Zbigniew - TRYBUS, Bartosz - TRYBUS, Leszek. Developing amultiplatform control environment. In Journal of Automation, Mobile Robotics and Intelligent Systems, 2019, 13, 4, pp. 73-84. ISSN 18978649., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

16. [1] AEBERSOLD, Stefan A. - AKINSOLU, Mobayode O. - MONIR, Shafiul - JONES, Martyn L. Ubiquitous control of a CNC machine: Proof of concept for industrial IoT applications. In Information (Switzerland), 2021, 12, 12, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

17. [1] GARCIA FRACARO, Sofia - GLASSEY, Jarka - BERNAERTS, Kristel - WILK, Michael. Immersive technologies for the training of operators in the process industry: A Systematic Literature Review. In Computers and Chemical Engineering, 2022-04-01, 160, pp. ISSN 00981354., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

18. [1] AKINSOLU, Mobayode O. - SANGODOYIN, Abimbola O. - UYOATA, Uyoata E. Behavioral Study of Software-Defined Network Parameters Using Exploratory Data Analysis and Regression-Based Sensitivity Analysis. In: MATHEMATICS, 2022, vol. 10, no. 14, pp., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V3_21 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - RUSKOVÁ, Dagmar - BALOG, Karol - SAKÁL, Peter - TANUŠKA, Pavol. Five years of research into technology-enhanced learning at the Faculty of Materials Science and Technology. 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. 19, č. 30 (2011), s.105-114. ISSN 1336-1589.
Kategória publikácie do 2021: ADF

V3_22 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol. eLearning v povrchových úpravách strojárskych výrobkov. In *Strojárstvo - Strojrenstvi*. Roč. 16. č. 6 (2012), s.10-11. ISSN 1335-2938.
Kategória publikácie do 2021: ADF

V3_23 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol - MARKECHOVÁ, Iveta. The Personalized Computer Support of Teaching. In *International Journal of Engineering Pedagogy [elektronický zdroj]*. Vol. 8, iss. 4 (2018), online, s. 56-69. ISSN 2192-4880 (2018). V databáze: WOS: 000435978700005 ; DOI: 10.3991/ijep.v8i4.8149 ; MLJ ; SCOPUS: 2-s2.0-85061921175.
Kategória publikácie do 2021: ADM

Ohlasy:

1. [1] TUREKOVÁ, Ivana - LUKÁČOVÁ, Danka - BÁNESZ, Gabriel. Lighting as an important factor of students' work environment. In International Journal of Engineering Pedagogy [elektronický zdroj]. Vol. 9, no. 1 (2019), s. 57-67. ISSN 2192-4880., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] DIVAYANA, Dewa Gede Hendra - ADIARTA, Agus - SUDIRTHA, I. Gede. Instruments Development of Tri Kaya Parisudha-Based Countenance Model in Evaluating the Blended Learning. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING PEDAGOGY, 2019, vol. 9, no. 5, pp. 55-74. ISSN 2192-4880., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] HARIYANTO, Didik - KOEHLER, Thomas. A Web-Based Adaptive E-learning Application for Engineering Students: An Expert-Based Evaluation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING PEDAGOGY, 2020, vol. 10, no.

2, pp. 60-71. ISSN 2192-4880., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] WANG, Mei - ZHANG, Zeng. Postgraduate training performance evaluation applying weighting and comprehensive fuzzy evaluation methods. In *International Journal of Emerging Technologies in Learning*. Vol. 16, no. 01 (2021), s. 124-134. ISSN 1863-0383 (2019)., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný

- V3_24 TANUŠKA, Pavol - ELIÁŠ, Andrej. Návrh systému na monitorovanie a vyhodnocovanie dávkového príkonu prostredníctvom GIS Arc View. The system proposal of monitoring and evaluation of dose rate through GIS Arc View. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 4, č. 3 [cit. 2004-08-09 (2004)]. ISSN 1335-9053.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_25 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter. Proces testovania softvérových produktov. The software products testing process = The software products testing process. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 5, č. 5 [cit. 2005-12-29 (2005)]. ISSN 1335-9053.
Kategória publikácie do 2021: ADF
Ohlasy:
1. [2] STRÉMY, Maximilián. Programovateľné logické automaty. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011. 112 s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-149-7.
Ohlas: domáci
2. [2] 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. Dostupné na internete: <https://web.mtf.stuba.sk/obsahy/uvod_do_programovatelnych_logickykh_automatov_11>. ISBN 978-80-969846-9-5.
Ohlas: domáci
- V3_26 TANUŠKA, Pavol - ELIÁŠ, Michal. Implementácia technológie CORBA pri automatizácii prenosu údajov medzi heterogénnymi systémami. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 3, č. 2 [cit. 2003-10-07 (2003)]. ISSN 1335-9053.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_27 TANUŠKA, Pavol - MAKYŠ, Peter - KEBÍSEK, Michal. Automatizácia vyhodnocovania meraní integrálnej netesnosti kontajnerov C-30. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 3, č. 2 [cit. 2003-10-07 (2003)]. ISSN 1335-9053.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_28 TANUŠKA, Pavol - ZEMAN, Jaroslav. Niektoré problémy bezpečnosti počítačových sietí založených na technológii WiFi. Some problems of computer networks security based on WiFi technology. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 2 (2006). ISSN 1335-9053.
Kategória publikácie do 2021: ADF
Ohlasy:
1. [2] LOŠONCZI, Peter. Bezpečnosť bezdrôtových sietí ako globálny problém ochrany informácií. Trnava : AlumniPress, 2013. In *Integral safety 2013. Integrovaná bezpečnosť 2013 [elektronický zdroj]* : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Trnava, 15. november 2013, SR, s.82-90. ISBN 978-80-89281-92-3.
Ohlas: domáci
- V3_29 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter. Problematika vývoja informačných systémov z pohľadu softvérového inžiniera. In *AT&P Journal*. Roč. 7, č. 12 (2000), s.60-62. ISSN 1335-2237.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_30 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter. Poznámky k problematike testovania informačných systémov. In *AT&P Journal*. Č. 10 (1999), s.36-37. ISSN 1335-2237.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_31 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]*. Roč. 10, č. 3 (2010), s.34-40. ISSN 1335-9053.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- V3_32 TANUŠKA, Pavol - VLKOVIČ, Ondrej - ŠPENDLA, Lukáš. The Proposal of Step Stress Testing Automation. In *International Journal of Computer Theory and Engineering*. Vol. 2, No. 6 (2010), s.860. ISSN 1793-8201.
Kategória publikácie do 2021: ADE
Ohlasy:
1. [2] STRÉMY, Maximilián - ZÁVACKÝ, Pavol - JEDLIČKA, Martin. Event processing and variable part of sample period determining in combined systems using GA. 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, 2011, vol. 19, č. 30, s.99-104.*
Ohlas: domáci

V3_33	<p>TANUŠKA, Pavol - SKRIPČÁK, Tomáš. Data-Driven Scenario Test Generation for Information Systems. In <i>International Journal of Computer Theory and Engineering</i>. Vol. 3, No. 4 (2011), s.565-570. ISSN 1793-8201.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADE</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [2] TRNKA, Andrej. The proposal of Fraud Detection Placement in DMAIC. In <i>Journal of Communication and Computer</i>, 2012, vol. 9, nr. 9, s.1064-1068. Ohlas: zahraničný [2] TRNKA, Andrej. Six Sigma Methodology with Recency, Frequency and Monetary Analysis Using Data Mining. In <i>International Journal of Computer Theory and Engineering</i>, 2012, vol. 4, no. 4, s.533-536. Ohlas: zahraničný
V3_34	<p>TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - MASÁR, Alojz - VLKOVIČ, Ondrej. The usage of system testing for information and control systems. In <i>Journal of Information Technologies</i>. Č. 1 (2012), s.[11]. ISSN 1337-7469.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_35	<p>TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal - MORAVČÍK, Oliver - VAŽAN, Pavel. The Proposal of Data Warehouse Validation. In <i>Computer Technology and Application</i>. Vol. 2, No 8 (2011), s.650-657. ISSN 1934-7332.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADE</p>
V3_36	<p>TANUŠKA, Pavol - VLKOVIČ, Ondrej - ŠPENDLA, Lukáš. The Usage of Performance Testing for Information Systems. In <i>International Journal of Computer Theory and Engineering</i>. Vol. 4, No. 2 (2012), s.144-147. ISSN 1793-8201.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADE</p>
V3_37	<p>TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - KEBÍSEK, Michal - JUROVATÁ, Dominika. Knowledge discovery from production databases for hierarchical process control. In <i>World Academy of Science, Engineering and Technology</i>. Iss. 83 (2013), s.972-977. ISSN 2010-376X (2013: 0.127 - SJR, Q4 - SJR Best Q).</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADE</p>
V3_38	<p>TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - MUDRONČÍK, Dušan. Vývoj softvéru bezpečnostne kritických radiaciach systémov (2). In <i>ATP Journal</i>. Roč. 20, č. 12 (2013), s.36-39. ISSN 1335-2237.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_39	<p>TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - MUDRONČÍK, Dušan. Vývoj softvéru bezpečnostne kritických radiaciach systémov (1). In <i>ATP Journal</i>. s.36-39. ISSN 1335-2237.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_40	<p>TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - KEBÍSEK, Michal - ĎURIŠ, Rastislav - STRÉMY, Maximilián. Smart Anomaly Detection and Prediction for Assembly Process Maintenance in Compliance with Industry 4.0. In <i>Sensors</i>. 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.</p> <p>Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [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 <i>Sensors</i>, 2021, 21, 13, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný [1] NIETO, Francisco Javier - AGUILERA, Unai - LÓPEZ-DE-IPÍÑA, Diego. Analyzing particularities of sensor datasets for supporting data understanding and preparation. In <i>Sensors</i>, 2021, 21, 18, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný [1] TAGAWA, Yuki - MASKELIŪNAS, Rytis - DAMAŠEVIČIUS, Robertas. Acoustic anomaly detection of mechanical failures in noisy real-life factory environments. In <i>Electronics (Switzerland)</i>, 2021, 10, 19, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný [1] XU, Shichang - CHENG, Gang - PANG, Yusong - JIN, Zujin - KANG, Bin. Identifying and characterizing conveyor belt longitudinal rip by 3d point cloud processing. In <i>Sensors</i>, 2021, 21, 19, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný [1] GELLERT, Arpad - SOROSTINEAN, Radu - PIRVU, Bogdan Constantin. Robust Assembly Assistance Using Informed Tree Search with Markov Chains. In <i>Sensors</i>, 2022-01-01, 22, 2, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný [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 <i>Miscanthus x Giganteus</i>. In <i>Sustainability (Switzerland)</i>, 2022-03-01, 14, 5, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný [1] LI, Zhi - FEI, Fei - ZHANG, Guanglie. Edge-to-Cloud IIoT for Condition Monitoring in Manufacturing Systems with Ubiquitous Smart Sensors. In <i>Sensors</i>, 2022-08-01, 22, 15, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný

	<p>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: <i>SENSORS</i>, 2022, vol. 22, no. 17, pp., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný</p> <p>9. [1] DENG, Lijuan - WAN, Long - GUO, Jian. Research on Security Anomaly Detection for Big Data Platforms Based on Quantum Optimization Clustering. In: <i>Mathematical Problems in Engineering</i>, 2022-01-01, 2022, pp. ISSN 1024123X., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný</p> <p>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: <i>CEUR Workshop Proceedings</i>, 2022-01-01, 3204, pp. 247-253. ISSN 16130073., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný</p>
V3_41	<p>TRNOVSKÝ, Peter - TANUŠKA, Pavol. Modified Proposal of Life Cycle for Safety Critical Control Systems. In <i>International Journal of Innovation, Management and Technology</i>. Vol. 4, No. 1 (2013), s.73-75. ISSN 2010-0248. Kategória publikácie do 2021: ADE</p>
V3_42	<p>VÁCLAVOVÁ, Andrea - TANUŠKA, Pavol - JÁNOŠÍK, Ján. Data storing proposal from heterogeneous systems into a specialized repository. In <i>Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i>. Vol. 24, no. 39 (2016), s. 123-128. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_43	<p>VÁCLAVOVÁ, Andrea - STŘELEČ, Peter - HORÁK, Tibor - KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol - HURAJ, Ladislav. Proposal for an IIoT Device Solution According to Industry 4.0 Concept. In <i>Sensors</i>. Vol. 22, iss. 1 (2022), s. 1-27. ISSN 1424-8220 (2021: 3.847 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.803 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/s22010325 ; SCOPUS: 2-s2.0-85121967894 ; WOS: 000751041400001 ; CC: 000751041400001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [1] MUSTAPÄÄ, Tuukka - TUNKKARI, Henri - TAPONEN, Jaan - IMMONEN, Leo - HEEREN, Wiebke - BAER, Oksana - BROWN, Clifford - VIITALA, Raine. Secure Exchange of Digital Metrological Data in a Smart Overhead Crane. In <i>Sensors</i>, 2022-02-01, 22, 4, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný [1] WÓJCICKI, Krzysztof - BIEGAŃSKA, Marta - PALIWODA, Beata - GÓRNA, Justyna. Internet of Things in Industry: Research Profiling, Application, Challenges and Opportunities - A Review. In <i>Energies</i>. Vol. 15, iss. 5 (2022). ISSN 1996-1073 (3.004 - 2020)., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný [1] CHEN, Lei - WEI, Lijun - WANG, Yu - WANG, Junshuo - LI, Wenlong. Monitoring and Predictive Maintenance of Centrifugal Pumps Based on Smart Sensors. In <i>Sensors</i>. Vol. 22, iss. 6 (2022). ISSN 1424-8220 (3.576 - 2020)., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný [1] HO, Min-Huang - LAI, Ming-Yi - LIU, Yung-Tien. Implementation of DDS Cloud Platform for Real-Time Data Acquisition of Sensors for a Legacy Machine. In <i>Electronics</i>. Vol. 11, iss. 13 (2022). ISSN 2079-9292 (2.397 - 2020)., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný [2] OLENIČ, I. B. - MONASTIRSKIJ, L. S. Nanosistemi na osnovi poruvalnega kremniju dlja sensora etanolu. In <i>Nanosensori (fizika, materiali, tehnologija)</i>. Vol. 19, no. 1/2 (2022), s. 45-53. ISSN 1815-7459. Ohlas: zahraničný
V3_44	<p>VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal. The data mining usage in production system management. In <i>World Academy of Science, Engineering and Technology</i>. Year 7, Iss. 77 (2011), s.1304-1308. ISSN 2010-376X (2011: 0.120 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS. Kategória publikácie do 2021: ADE Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [2] TRNKA, Andrej. Position of Retraining CHURN Data Mining Model in Six Sigam Methodology. Hong Kong : International Association of Engineers, 2012In <i>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.</i> Ohlas: zahraničný [2] SCHREIBER, Peter - KOVÁČ, Milan - MORAVČÍK, Oliver. Using Genetic Algorithms for Identikit Creation. Hong Kong : International Association of Engineers, 2012In <i>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.</i> Ohlas: zahraničný [2] ŠPENDLA, Lukáš. Design for a Testing Model of a Communication Subsystem for a Safety - Critical Control System. 1st.ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2013. 140 p. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=282283>. ISBN 978-3-86360-083-9. Ohlas: zahraničný [1] MOHAUPT, M. - HILBERT, A. Customer-centric revenue management in manufacturing - A decision

support system. Atlanta : Association for information systems, 2014In ECIS 2014 : 22nd European conference on information systems, ECIS 2014, Tel Aviv, Israel, 9-11 June 2014. ISBN 978-099155670-0.

Ohlas: zahraničný

5. [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

6. [2] KESSWANI, Nishtha - GARG, Sanjay Kr. - JAMER, Mohit. Analysis and prediction of future manufacturing requirements of pharmaceuticals industry. In *International Journal of Computer Science and Technology (IJCSST)*. Vol. 4, iss. 2 (2013), s. 56-58. ISSN 0976-8491.

Ohlas: zahraničný

7. [2] PELOIA, Paulo R. - RODRIGUES, Luiz H.A. Identification of commercial blocks of outstanding performance of sugarcane using data mining. In *Engenharia Agrícola*. Vol. 36, no. 5 (2016), s. 895-901. ISSN 1809-4430.

Ohlas: zahraničný

8. [1] BRAGANÇA, Ricardo - PORTELA, Filipe - SANTOS, Manuel. Regression models for lean production. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2017, 569, pp. 394-404. ISSN 2194-5357., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

9. [1] BRAGANÇA, Ricardo - PORTELA, Filipe - VALE, A. - GUIMARÃES, Tiago - SANTOS, Manuel. Data mining classification models for industrial planning. In *Communications in Computer and Information Science*, 2017, 721, pp. 585-594. ISSN 1865-0929., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

V3_45

VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - KRIŽANOVÁ, Gabriela - KURNÁTOVÁ, Júlia. The Usage of Selected Algorithms of Simulation Optimization. In *Computer Technology and Application*. Vol. 3, No 2 (2012), s.181-187. ISSN 1934-7332.

Kategória publikácie do 2021: ADE

Ohlasy:

1. [2] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MORAVČÍK, Oliver. Layout modifications and subsequent material flow analyses supported by the use of simulation: Proposal of steps and partial application at an assembly cell. In *COMEC 2014*. 1. vyd. ISBN 978-959-250-997-9COMEC 2014. Universitát Magdeburg, 2014, s. [13].

Ohlas: zahraničný

2. [2] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando. *Material Flow and Layout: An Integrative Analysis*. 1. vyd. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2016. 93 s. ISBN 978-80-7380-600-2.

Ohlas: zahraničný

V3_46

VRÁBEL, Róbert - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - SCHREIBER, Peter - LIŠKA, Vladimír. Duffing-Type Oscillator with a Bounded from above Potential in the Presence of Saddle-Center Bifurcation and Singular Perturbation: Frequency Control. In *Abstract and Applied Analysis*. Vol. 2013 (2013), s.[7] p. ISSN 1085-3375 (2013: 1.274 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.584 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1155/2013/848613 ; SCOPUS: 2-s2.0-84886470769 ; WOS: 000325563400001 ; CC: 000325563400001.

Kategória publikácie do 2021: ADC

V3_47

VRÁBEL, Róbert - ABAS, Marcel - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - KEBÍSEK, Michal - ELIÁŠ, Michal - ŠUTOVÁ, Zuzana - PAVLIAK, Dušan. Mathematical approach to security risk assessment. In *Mathematical Problems in Engineering*. Volume 2015, (2015), [11] s. ISSN 1024-123X (2015: 0.644 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.285 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: MLJ ; DOI: 10.1155/2015/417597 ; SCOPUS: 2-s2.0-84924567476 ; WOS: 000351151600001 ; CC: 000351151600001.

Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] SZPYRKA, Marcin - JASIUL, Bartosz. Evaluation of cyber security and modelling of risk propagation with Petri nets. In *Symmetry*, 2017, 9, 3, ISSN 2073-8994., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [2] VAGAŠ, Marek - GALAJDOVÁ, Alena - ŠIMŠÍK, Dušan. Contactless protective devices for deployment in automated workplaces. In *Acta Mechatronica [elektronický zdroj]*. Vol. 4, iss. 4 (2019), s. 1-4. ISSN 2453-7306.

Ohlas: domáci

3. [1] PECHARICH, Jeremy - COOK, Kendra - WALKER, Wesley - INGHAM, Michel - TAN, Kymie - WATSON, Stephen. Cyber risk management process for space missions. In *Accelerating Space Commerce, Exploration, and New Discovery Conference, ASCEND 2020, 2020*, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] FU, Hui - ZHANG, Yahong - SUBBAREDDY, Rama - VADIVEL, Thanjai. Mathematical modeling on workplace violence hazard assessment and security analysis using Optimized Grey Dynamic System Theory. In *Work*, 2021, 68, 3, pp. 835-843. ISSN 10519815., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

P1_01 MIŠÚT, Martin - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. *Spracovanie textu*. 1. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. 84 s. ISBN 80-227-1210-8.

Kategória publikácie do 2021: BCI

P1_02 SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - MIKSA, František - NEMLAHA, Eduard. *Informačné technológie*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011. 246 s. ISBN 978-80-227-3586-5.

Kategória publikácie do 2021: ACB

P1_03	SCHREIBER, Peter - NIKMON, Marcel. <i>Inteligentné metódy riadenia. Návody na cvičenia</i> . 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017. 90 s. Dostupné na internete: < https://is.stuba.sk/auth/dok_server/dokumenty_cteni.pl?id=71208;on=3;dok=137712;serializace=56403272:1664870406:1516:user:32bcdcfba681b2826aaf88348b609054b2f78bdf >. ISBN 978-80-8096-241-8. Kategória publikácie do 2021: BCI
P1_04	SVETSKÝ, Štefan - TANUŠKA, Pavol. <i>Informačné technológie - Využitie E-learningu : Návody na cvičenia</i> . 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2012. 91 s. Dostupné na internete: < https://is.stuba.sk/auth/dok_server/dokumenty_cteni.pl?id=71208;on=8;dok=70875;serializace=57020856:1665641781:1516:user:85a9e50d03119d3ce63b3f4ec42c6619429ac9ed >. ISBN 978-80-8096-168-8. Kategória publikácie do 2021: BCI
P1_05	TANUŠKA, Pavol. <i>Správa osobných údajov</i> . 1. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. 73 s. ISBN 80-227-1204-3. Kategória publikácie do 2021: BCI
O1 Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	
O1_01	JUHÁS, Martin - HUSÁROVÁ, Bohuslava - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. <i>Databázové systémy [Elektronický zdroj]</i> . Trnava : Tripsoft, 2005. 1 CD-ROM. ISBN 80-969390-3-3. Kategória publikácie do 2021: BAB
O1_02	TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel. <i>Informačné systémy - dátové modely</i> . Trnava : Tripsoft, 2003. CD-ROM. ISBN 80-968734-4-X. Kategória publikácie do 2021: BAB
O1_03	TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel. <i>Počítačová architektúra a operačné systémy : Multimediálna publikácia</i> . Trnava : Tripsoft, 2002. ISBN 80-968294-9-1. Kategória publikácie do 2021: BAB
O1_04	TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel. <i>Informačné systémy II</i> . Trnava : Tripsoft, 2004. 142 s. ISBN 80-968734-6-6. Kategória publikácie do 2021: BAB
O1_05	TANUŠKA, Pavol. <i>Riadenie softwarových projektov</i> . Trnava : Qintec s.r.o., 2010. 70 s. ISBN 978-80-969846-5-7. Kategória publikácie do 2021: BAB
O1_06	VAŽAN, Pavel - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. <i>Modelovanie a simulácia systémov [Elektronický zdroj]</i> . Trnava : Tripsoft, 2005. 1 CD-ROM. ISBN 80-969390-2-5. Kategória publikácie do 2021: BAB Ohlasy: 1. [2] KEBÍSEK, Michal. <i>Data Mining in the Industry</i> . 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2012. 104 s. ISBN 978-3-86360-048-8. Ohlas: zahraničný
O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	
O3_01	HAMERNÍK, Peter - TANUŠKA, Pavol. Kategorizovanie funkcií inteligentného domu. In <i>iDB Journal</i> . Roč. 2, č. 3 (2012), s.36-37. ISSN 1338-3337. Kategória publikácie do 2021: BDF
O3_02	SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol - BALOG, Karol. Technológiou zdokonaľované vzdelávanie. In <i>Strojárstvo - Strojirenství</i> . Roč. 16, č. 4 (2012), s.14-16. ISSN 1335-2938. Kategória publikácie do 2021: BDF
D1 Dokument práv duševného vlastníctva	
D1_01	BOŽEK, Pavol - TANUŠKA, Pavol - NAVICKAS, Kastutis - ONDRIGA, Ľuboš. <i>Systém na automatické meranie a vyhodnocovanie zmeny homogénnosti materiálov v reálnom čase</i> . Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2013. 7 s. Kategória publikácie do 2021: AGJ
D1_02	VRÁBEĽ, Róbert - TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel - KOPČEK, Michal. <i>Residual power of UNF</i> . Spojené štáty americké : United States Patent and Trademark Office, 2016. 6 s. Kategória publikácie do 2021: AGJ
XXX XXX	
_01	ABASOVÁ, Jela. <i>Získavanie znalostí pre potreby riadenia výrobných procesov</i> . 2017. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126235 >.
_02	ABASOVÁ, Jela - TANUŠKA, Pavol. Preparing influence analysis of meteorological parameters on production process. In <i>Software Engineering and Algorithms in Intelligent Systems : Proceedings of the 7th Computer Science On-line Conference 2018 : Vol. 1</i> . 1. vyd. Cham : Springer, 2019, S.109-120. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-91185-4. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85047905464 ; WOS: 000445094400013 ; DOI: 10.1007/978-3-319-91186-1_13. Kategória publikácie do 2021: AFC

- _03 ABASOVÁ, Jela. *Big Data - knowledge discovery from heterogenous data storages - implementation of best practices*. 2021. 200 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=145424>. Kategória publikácie do 2021: DAI
- _04 ABASOVÁ, Jela - JÁNOŠÍK, Ján - ŠIMONČIČOVÁ, Veronika - TANUŠKA, Pavol. Proposal of effective preprocessing techniques of financial data. In *INES 2018 [elektronický zdroj] : 22nd IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems 2018 : Las Palmas de Gran Canaria, Spain, June 21-23, 2018 : Proceeding*. 1. vyd : IEEE, 2018, DVD-ROM, s. 000293-000298. ISBN 978-1-5386-1121-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85058059387 ; WOS: 000517754600053. Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] DESAI, Vinod - DINESHA, H. A. A Hybrid Approach to Data Pre-processing Methods. In 2020 IEEE International Conference for Innovation in Technology, INOCON 2020, 2020, pp., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [1] KOLYSHKINA, Inna - SIMOFF, Simeon. Interpretability of Machine Learning Solutions in Public Healthcare: The CRISP-ML Approach. In *Frontiers in Big Data*, 2021, 4, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
- _05 ABASOVÁ, Jela - GRIGELOVÁ, Veronika - TANUŠKA, Pavol. Proposal of data preparation model for Big Data analytics in painting process. In *ELEKTRO 2020 [elektronický dokument] : online conference proceedings, 25.05.2020 - 28.05.2020, Taormina, Sicília*. 1. vyd. Danvers, USA : IEEE, 2020, S. 1-6. ISBN 978-1-7281-7542-3. V databáze: DOI: 10.1109/ELEKTRO49696.2020.9130235 ; WOS: 000621581100034 ; SCOPUS: 2-s2.0-85104366040. Kategória publikácie do 2021: AFC
- _06 ANTAL, Ján. *Návrh a realizácia modelového IS = Proposal and realization of model IS : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 36 s.
- _07 BABOLČAI, Andrej. *Distribúovanie statických ARP záznamov pomocou XML webových služieb = Distribution of static ARP entries using XML web services : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 42 s.
- _08 BAGO, Martin. *Návrh a realizácia malého IS - modul múzeum = Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 43 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57463>.
- _09 BALÁŽ, Martin. *Informačný systém pre potreby vzdelávania v predmete technológia zvráania pre UVTE*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 90s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98487>.
- _10 BARTÁK, Marián. *Návrh informačného systému pre podporu procesu testovania = Information system of testing process : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 70 s.
- _11 BARTOŇ, Stanislav - TANUŠKA, Pavol. Stanovení zbytkového výkonu jaderného paliva. Determination of the residual power of the fissionable fuel = Determination of the residual power of the fissionable fuel. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 8 (2008). ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF
Ohlasy:
1. [1] STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej - KOPČEK, Michal - BEZÁK, Tomáš - ZÁVACKÝ, Pavol. Residual power determination of the fissionable fuel. Vienna : DAAAM International, 2009In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*, s.0297-0298. ISBN 978-3-901509-70-4. V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _12 BELICOVÁ, Lujza. *Agilná metodika vývoja softvéru SCRUM so zameraním na fázu testovania*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=160121>.
- _13 BENDA, Milan. *Informačný systém katedry : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1996. 100 s.
- _14 BERNER, Dávid. *Návrh informačného systému pre podporu procesu testovania*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103372>.
- _15 BEZÁK, Pavol. *Využitie genetických algoritmov v strojárskych aplikáciách = Using genetic algorithms in industrial systems : Dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. 102 s. Kategória publikácie do 2021: DAI
- _16 BIGAS, Iosif. *Návrh a realizácia modelového IS s využitím BPMN a UML = Design and realisation of IS model with BPMN and UML : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 80 s.
- _17 BÍLIK, Tomáš. *Návrh a realizácia informačného systému - modul dochádzkový systém*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=141632>.
- _18 BÍLIK, Tomáš. *Návrh a realizácia komplexného dochádzkového systému*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164133>.

- _19 BOGDAN, Pavol. *Redizajn kalendáringových funkcií v predajnej bankovej aplikácii a návrh migrácie funkčnosti z mainframovej časti na J2EE = Redesign of calendaring functions in a bank sales application and functional migration design from mainframe to J2EE : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 76 s.
- _20 BORKIN, Dmitrii - BARTOŇ, Martin - NÉMETH, Martin - TANUŠKA, Pavol. *Devices Control and Monitoring on the Production Level Using Wonderware Platform.* In *Applied Informatics and Cybernetics in Intelligent Systems. CSOC 2020 : 9th Computer Science On-line Conference 2020 (CSOC 2020), April 23,2020 - April 26,2020.* 1. vyd. Cham : Springer, 2020, S. 224-229. ISSN 2194-5357 (print). ISBN 978-3-030-51973-5 (print). V databáze: DOI: 10.1007/978-3-030-51974-2_20 ; SCOPUS: 2-s2.0-85089623286.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _21 BOŽIK, Miroslav. *Návrh vybraných modulov informačného systému pre MSVP SE-VYZ : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 68 s.
- _22 BOŽIK, Miroslav. *Návrh informačného systému pre harmonogram prevádzkových kontrol : Záverečná práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2002. 52 s.
- _23 BOŽIK, Miroslav. *Metodika preukázania bezpečnosti prepravného zariadenia na prepravu vyhoreného jadrového paliva : Dizertačná práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. 98 s., autoreferát, CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46107>.
Kategória publikácie do 2021: DA1
- _24 BOŽIK, Peter. *Technická správa vozového parku pre služby operatívneho lízingu = Technical car fleet management for services of operational leasing : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 40 s.
- _25 BRUCH, Andrej. *Čiastkové riešenie návrhu zabezpečenia kvality procesu vývoja softvérových systémov = The partial solution of the draft of the quality guarantee of the process of the software systems development : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 60 s.
- _26 BÚCOR, Tomáš. *Počítačová aplikácia na priebežnú kontrolu výchovno-vzdelávacieho procesu : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 77 s.
- _27 CEPKO, Lukáš. *Návrh a realizácia malého IS - modul skladové hospodárstvo pre firmu : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 72 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75024>.
- _28 CIBULÁŠ, Vladimír. *Dátové sklady a ich využitie v praxi : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 68 s.
- _29 CÍŠAR, Lukáš. *Information System for an Insurance Company – Module Orders and Invoices.* 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=121035>.
- _30 ČAMBÁL, Martin. *Návrh informačného systému pre podporu procesu systémového testovania.* 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=118519>.
- _31 ČAMBÁL, Martin. *Informačný systém lekárenského zariadenia.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 61s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=105888>.
- _32 ČERNÝ, Tomáš. *Návrh dátového skladu a možnosti prezentácie dát : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 67 s.
- _33 DALIMAN, Tomáš. *Implementácia atribútov kvality do softvérových produktov : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 41 s.
- _34 DANIŠ, Martin. *Návrh a realizácia malého IS s využitím BPMN a UML - modul penzión.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 70s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79624>.
- _35 DIVKO, Miroslav. *Návrh možností riešenia zálohovania údajov na veľkokapacitných zálohovacích zariadeniach : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 41 s.
- _36 DLHÝ, Martin. *Analýza a návrh dátového skladu priemyselného podniku : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 101 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75075>.
- _37 DOBO, František. *Návrh a implementácia vybraného modulu informačného systému pre autoservis.* 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=123507>.
- _38 DOBO, František. *Modul informačného systému pre kvalitatívnu evidenciu vzoriek so zameraním na potravinársky priemysel.* 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151309>.
- _39 DRAHOŠ, Ján. *Vypracovanie politiky inormačnej bezpečnosti = Creating of Information security policy : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 56 s.

- _40 DROBNÝ, Tomáš. *Problematika testovania softvérových produktov : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 44 s.
- _41 DROBNÝ, Tomáš. *Možnosti využitia neurónových sietí v procese testovania = Possibility of application neural net in testing process : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 73 s.
- _42 DRUCKER, Tomáš. *Možnosti dosahovania kvality životného cyklu projektov : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 43 s.
- _43 DRUCKER, Tomáš. *Návrh metodiky testovania informačných systémov v Enterprise organizáciách = Software testing methodology for Enterprise organizations : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 99 s.
- _44 ĎURČI, Martin. *Informačný systém katedry : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2000. 61 s.
- _45 ĎURIŠKA, Roman. *Návrh a realizácia malého IS - modul balíkové oddelenie na pošte : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 79 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75034>.
- _46 EINŠPIGL, Jozef. *Návrh a realizácia malého IS s využitím BPMN a UML*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75212>.
- _47 FAIDZEN, Andrei. *Návrh a realizácia malého IS - modul záhradníctvo (Engo s.r.o.) : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 94 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75080>.
- _48 FANČOVIČOVÁ, Daniela. *Návrh vybraných modulov pre informačný systém samosprávy : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 63 s.
- _49 FANČOVIČOVÁ, Daniela. *Návrh bázy dát pre modul samospráva mesta : Záverečná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2002. 42 s.
- _50 FARKAŠ, Andrej. *Návrh a realizácia systému na zdieľanie jász. 2015*. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110633>.
- _51 FAZEKAS, Norbert. *Návrh testovacích postupov pre jednotlivé etapy testovania informačných systémov : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 48 s.
- _52 FEREC, Mária. *Návrh informačného systému pre servis technických zariadení v prostredí Web*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=87700>.
- _53 FOJTÍK, Róbert. *IS pre obchodný cyklus v energetických závodoch = Information system for commerce cycle of energy supplying companies : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 46 s.
- _54 FRIDRICH, Vladimír. *Návrh a realizácia bázy dát pre vyhoreté jadrové palivo pre reaktory typu VVER 440 : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 48 s.
- _55 FRIDRICH, Vladimír. *Parciálny návrh informačného systému pre inšpekčný stend vyhoretého jadrového paliva = The information system partial proposal for the inspection stend of burned out nuclear fuel : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 74 s.
- _56 GABRIŠKA, Darja - MICHALČONOK, German - TANUŠKA, Pavol - ŠKULAVÍK, Tomáš. Analysis of the compensation algorithm stability of disturbance for the phase control systems. In *PDeS 2012 : Proceedings of 11th IFAC/IEEE International Conference on Programmable devices and embedded systems. Brno, May 23th-25th, 2012* : IEEE- Czechoslovakia Section of IEEE, 2012, s.100-104. V databáze: SCOPUS ; WOS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] SCHREIBER, Peter - KOVÁČ, Milan - MORAVČÍK, Oliver. Using Genetic Algorithms for Identikit Creation. Hong Kong : International Association of Engineers, 2012. 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.363-368. ISBN 978-988-19251-6-9.
Ohlas: zahraničný
2. [1] TÓTHOVÁ, M. - PITEL, J. - MIŽÁKOVÁ, J. Electro-pneumatic robot actuator with artificial muscles and state feedback. In *Applied Mechanics and Materials*, 2014, vol. 460, s.23-31.
Ohlas: zahraničný
3. [1] LUPTAKOVA, Iveta Dirgova - SIMON, Marek - HURAJ, Ladislav - POSPICHAL, Jiri. Neural Gas Clustering Adapted for Given Size of Clusters. In *MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING*, 2016. ISSN 1024-123X., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _57 GABRIŠKA, Darja - MICHALČONOK, German - TANUŠKA, Pavol. Analiz čuvstvitelnosti processa kompensacii ošibki regulirovanija. In *INFOKOM-5 : 5. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija, Kislvodsk, Stavropol', 2 - 6 maja*

	2012. s.212-216, časť 1. ISSN 2219-293X. Kategória publikácie do 2021: AFC
_58	GALBAVÝ, Ľuboš. <i>Porovnanie metód štruktúrovanej analýzy a OOAD : Bakalárska práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 45 s.
_59	GAŠPAR, Gabriel - ĎUĐÁK, Juraj - TANUŠKA, Pavol - MERAUVÝ, Tomáš. Implementation of nSoric measuring system on a PLC. In <i>18th Mechatronika 2018 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 18th International Conference on Mechatronics, Brno, Czech Republic, December 5-7,2018</i> . 1. vyd. Brno : University of Technology, 2018, DVD-ROM, s. 319-325. ISBN 978-80-214-5543-6. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85062692104 ; WOS: 000465104200050. Kategória publikácie do 2021: AFC
_60	GAVLÁK, Roman. <i>Návrh informačného systému pre Mestskú políciu Stará Turá : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1997. 67 s.
_61	GAŽO, Daniel. <i>Návrh a realizácia dátového skladu fakulty : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 81 s.
_62	GERGEL, Anton. <i>Návrh informačného systému v CASE systéme Rational Rose : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 63 s.
_63	GESE, Augustín - MUDRONČÍK, Dušan - TANUŠKA, Pavol. Trends in development of control system of nuclear processes. In <i>INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g</i> . Infokommunikacionnyje tehnologij v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1 (2010), s.150-153. ISSN 2219-293X. Kategória publikácie do 2021: AFC
_64	GRIGELOVÁ, Veronika - ABASOVÁ, Jela - TANUŠKA, Pavol. Proposal of data pre-processing for purpose of analysis in accordance with the concept Industry 4.0. In <i>Artificial Intelligence Methods in Intelligent Algorithms : proceedings of 8th Computer Science On-line Conference 2019, Vol. 2</i> . 1. vyd. Cham : Springer Verlag, 2019, S. 324-331. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-030-19809-1. V databáze: DOI: 10.1007/978-3-030-19810-7_32 ; SCOPUS: 2-s2.0-85065909013 ; WOS: 000503762800032. Kategória publikácie do 2021: AFC Ohlasy: 1. [1] GAJDOŠÍK, Tomáš - ORELOVÁ, Andrea. Smart Technologies for Smart Tourism Development. In <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i> , 2020, 1225 AISC, pp. 333-343. ISSN 21945357., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný
_65	GRÍGELOVÁ, Veronika. <i>Získavanie znalostí z heterogénnych dátových úložísk pre potreby riadenia procesov</i> . 2019. 142 s. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132467 >. Kategória publikácie do 2021: DAI
_66	HAGARA, Igor - TANUŠKA, Pavol. Extracting method and mappings for heterogeneous systems. In <i>ISCB1 2013 [elektronický zdroj] : 2013 International Symposium on Computational and Business Intelligence, 24 - 26 August 2013, New Delhi, India</i> . 1. vyd. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2013, s.CD-ROM, 146-151 p. ISBN 978-0-7695-5066-4. V databáze: IEEE ; SCOPUS ; WOS. Kategória publikácie do 2021: AFC
_67	HAGARA, Marián. <i>Návrh SQL prístupu na neštandardný druh databázy : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2002. 66 s.
_68	HAJDIN, Martin. <i>Návrh a realizácia modelového IS s využitím UML %The suggestion and the realisation of model IS with UML usage : Bakalárska práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 58 s.
_69	HAMBÁLEK, Zdenko. <i>Návrh a realizácia modelového IS s využitím BPMN a UML Design and realization of model IS with BPMN and UML : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 78 s.
_70	HAMERNÍK, Peter. <i>Návrh informačných a riadiacich systémov pre inteligentné domy</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF, 2012. 113 s. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66800 >. Kategória publikácie do 2021: DAI
_71	HAMERNÍK, Peter - MUDRONČÍK, Dušan - TANUŠKA, Pavol. The Proposal of Support Software System for Smart Home. In <i>International Proceedings of Computer Science and Information Technology [elektronický zdroj] : 2012 International Conference on Information and Computer Applications (ICICA 2012, IACSIT Press, Singapore)</i> . Vol. 24 (2012), s.online,s.[124-127]. ISSN 2010-460X. Kategória publikácie do 2021: AFC
_72	HAMERNÍK, Peter - TANUŠKA, Pavol. The proposal of ensuring the protection of handicapped inhabitants of smart house. In <i>Applied Mechanics and Materials : 2nd International Conference on Civil Engineering and Transportation, ICCET 2012, Guilin, 27 - 28 October 2012</i> . Vol. 256-259, Issue Part 1 (2013), s.2962-2966. ISSN 1660-9336 (2013: 0.134 - SJR, Q4 - SJR

Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] GHAFFARIANHOSEINI, AmirHosein - DAHLAN, N. D. - BERARDI, U. - GHAFFARIANHOSEINI, Ali - MAKAREMI, N. The essence of future smart houses: From embedding ICT to adapting to sustainability principles. In *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, 2013, vol. 24, s.593-607.

Ohlas: zahraničný

2. [1] Mls, Karel - Cimler, Richard - Mikulecky, Peter. Agent-based simulation for identifying the key advantages of intelligent environments for inhabitants with special needs. In *Lecture Notes in Electrical Engineering*, 2016, 362, pp. 1031-1041. ISSN 1876-1100., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- _73 HAMERNÍK, Peter - TANUŠKA, Pavol - MUDRONČÍK, Dušan. The proposal of function in smart home for handicapped users. In *Applied Mechanics and Materials : 2012 International Conference on Mechanical Materials and Manufacturing Engineering, ICMMME 2012, Dalian, 5 - 6 October 2012*. Vol. 248 (2013), s.486-490. ISSN 1660-9336 (2013: 0.134 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _74 HARIŇ, Adam. *Návrh a realizácia informačného systému pre priemyselný podnik - modul personalistika*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=141648>.
- _75 HARŠÁNYI, Vladimír. *Návrh vybraných modulov pre informačný systém odpadového hospodárstva : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 68 s.
- _76 HARŠÁNYI, Vladimír. *Návrh informačného systému pre oblasť ekológie, odpadového a skladového hospodárstva EBO, o. z. : Záverečná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2002. 52 s.
- _77 HATRÁK, Emil. *Návrh a riešenie identifikácie technologických informácií integrovaného CAD/CAM systému pre nerotačné súčiastky : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1993. 49 s.
- _78 HAVRENT, Marek. *Návrh a riešenie identifikácie technologických informácií integrovaného CAD/CAM systému pre rotačné súčiastky : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1993. 93 s.
- _79 HELD, Ľubomír - MIŠÚT, Martin - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Hypermédiá v ďalšom vzdelávaní vysokoškolských učiteľov. In *MEDACTA 99. Zborník 2a z vedeckej konferencie. Škola a učiteľ v treťom tisícročí. School and teacher in the third millennium : Medzinárodná konferencia konaná pod záštitou ministerstva školstva SR*. Nitra : Slovdidac, 1999, s.47-50. ISBN 80-967746-3-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _80 HLOBÍK, Marek. *Informačný systém firmy : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 46 s.
- _81 HLUCHÝ, Pavol. *Návrh systému pre podporu testovania aplikácií : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 69 s.
- _82 HOGH, Matej. *Návrh informačného systému pre priemyselný podnik*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 54s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=112881>.
- _83 HOLUB, Maroš. *Optimalizácia databázových dopytov v prostredí databázového systému ORACLE : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 105 s.
- _84 HORAL, Stanislav - HORALOVÁ KALINOVÁ, Michaela - TANUŠKA, Pavol. Possibilities of importing data from the data storage into the MATLAB environment. In *Aktuálne problémy i inovácii v ekonomike, upravenii, obrazovanii, informacionnych technologijach : Materialy meždunarodnoj naučnoj konferencii. 12-15 maja 2009 goda, Stavropol'-Kislovodsk. V četyrech tomach*. s.69-71. ISSN 2074-1685.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _85 HORALOVÁ KALINOVÁ, Michaela - HORAL, Stanislav - TANUŠKA, Pavol. Utilisation of real time data warehouse in the area of identification of complex technical systems. In *Aktuálne problémy i inovácii v ekonomike, upravenii, obrazovanii, informacionnych technologijach : Materialy meždunarodnoj naučnoj konferencii. 12-15 maja 2009 goda, Stavropol'-Kislovodsk. V četyrech tomach*. s.72-74. ISSN 2074-1685.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] TRNKA, Andrej. Data Mining in SIX SIGMA methodology. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2009In *Applied Natural Sciences 2009 : International Conference*. Trnava, Slovak Republic, 7.-9.10.2009, s.210-216. ISBN 978-80-8105-127-2.
Ohlas: domáci
- _86 HORNÁČEK, Dominik. *Vytvorenie Data Stream platformy pre získavanie veľkých objemov dát z výrobného procesu*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=158013>.

- _87 HORVÁTH, Peter. *Modelovanie podnikových procesov pomocou nástrojov UML = Business processes modelling with UML tools : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 89 s.
- _88 HRAŠNA, Peter. *Návrh a realizácia malého IS v prostredí Web s využitím UML*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46832>.
- _89 HRČKA, Lukáš - ŠIMONČIČOVÁ, Veronika - TADANAI, Ondrej - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. Using text mining methods for analysis of production data in automotive industry. In *Artificial intelligence trends in intelligent systems : proceedings of the 6th Computer science on-line conference 2017 (CSOC 2017), Prague, Czech Republic, 26. - 29. apríl 2017*. Vol. 1. 1. vyd. Cham : Springer International Publishing AG, 2017, S. 393-403. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-57260-4. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1007/978-3-319-57261-1_39 ; WOS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] SABBAGH, Ramin - AMERI, Farhad. A Framework Based on K-Means Clustering and Topic Modeling for Analyzing Unstructured Manufacturing Capability Data. In *JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING*, 2020, vol. 20, no. 1, pp. ISSN 1530-9827., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [1] JADRIĆ, Mario - MIJAČ, Tea - ČUKUŠIĆ, Maja. Text Mining the Variety of Trends in the Field of Simulation Modeling Research. In *Lecture Notes in Business Information Processing*, 2020, 398 LNBIP, pp. 143-158. ISSN 18651348., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _90 HRENÁK, Juraj. *Partikulárne riešenie pri počítačovej podpore optimalizácie súčiastok hriadeľového typu : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1995. 59 s.
- _91 HRNČÁR, Lukáš. *Návrh a realizácia malého IS - modul pre knihkupectvo : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 86 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75117>.
- _92 HRUŠOVSKÝ, Peter. *Návrh špecifických činností v procese testovania dátových skladov = Special activities design in data warehouse test process : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 92 s.
- _93 HRÍBAL, Juraj. *Návrh a realizácia malého IS v prostredí Web s využitím UML*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=52861>.
- _94 HUCÍK, Vladislav. *Návrh a realizácia malého IS s využitím BPMN a UML*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75242>.
- _95 HURČIKOVÁ, Zuzana. *Návrh a implementácia vybraného modulu informačného systému pre maklérsku firmu*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=123289>.
- _96 CHMELÁR, Peter. *Návrh a realizácia výukovej multimediálnej aplikácie - modul Informačné systémy II : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 51 s.
- _97 CHOVANEC, Daniel. *Návrh a realizácia dátového skladu s využitím nástroja Oracle Warehouse Builder = Design and realization of data warehouse utilized by Oracle Warehouse Builder tool : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 126 s.
- _98 CHYNORANSKÝ, Martin. *Návrh systému pre evidenciu diplomových a bakalárskych prác : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 44 s.
- _99 ILAVSKÝ, Miroslav. *Optimalizácia SQL dopytov v SRBD Oracle = Optimization of the SQL queries in the SRBD Oracle : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 79 s.
- _100 IVANČÍK, Šimon. *Manažment IT zmien a jeho implementácia podľa ISO 20000*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=111023>.
- _101 IVANOVIČ, Andrej. *Návrh modulu informačného systému pre podporu exportu dát zo systému AFB Factory*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=127608>.
- _102 JEDLIČKA, Martin - MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Reliability assessment support in UML. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2008 : Vol. 19, No. 1 : Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia*. s.0677-0678. ISSN 1726-9679 (2008: 0.192 - SJR). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _103 JEDLIČKA, Martin - MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Reliability Assessment using UML Models. In *DAAAM International Scientific Book*. s.053-060. ISSN 978-3-901509-69-8.
Kategória publikácie do 2021: AEC

_104	JIRKOVSKÝ, Martin. <i>Návrh a tvorba web portálu pre spoluprácu univerzít s priemyselnou praxou</i> . 2019. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=123563 >.
_105	JONÁŠ, Peter. <i>Návrh a realizácia malého IS v prostredí Web s využitím UML</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57431 >.
_106	JUHÁS, Martin. <i>Generovanie testovacích dát pre informačné systémy pod SRBD Oracle : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1999. 68 s.
_107	JUROŠ, Marek. <i>Návrh a realizácia interaktívnej multimedialnej aplikácie</i> . STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=47337 >.
_108	JUROVATÁ, Dominika - BAJČIČÁKOVÁ, Ingrida - NÉMETH, Martin - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. Research project focused on knowledge discovery for hierarchical control of technological and production processes. 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. 23-26. ISSN 1847-2001. Kategória publikácie do 2021: AFC
_109	KABINA, Róbert. <i>Partikulárne riešenia pri počítačovej podpore optimalizácie návrhu súčiastok hriadelového typu : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1997. 72 s.
_110	KAČINEC, Július. <i>Využitie jednotlivých metód dolovania dát (Data Mining) pri získavaní znalostí z rozsiahlych databáz = Utilization of several data mining methods in knowledge discovery in large databases : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 72 s.
_111	KAČINEC, Peter. <i>Mobilná aplikácia FUTBALNET pre iOS</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103214 >.
_112	KAMZÍK, Marek. <i>Čiastkové riešenie návrhu dátového skladu - finančná inštitúcia : Bakalárska práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 53 s.
_113	KARABOVÁ, Ľubica. <i>Čiastkové riešenie návrhu zabezpečenia kvality procesu vývoja softvérových systémov</i> . STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75197 >.
_114	KARELOVÁ, Natália. <i>Návrh príručky na implementáciu nevyhnutných atribútov kvality softvérových produktov pre začínajúce IT firmy</i> . 2021. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151894 >.
_115	KEBÍSEK, Michal. <i>Informačný systém katedry : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2000. 57 s.
_116	KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol - ELIÁŠ, Michal. Návrh a implementácia dátového skladu pre potreby MTF STU Trnava. Design and implementation of data warehouse for FMT SUT Trnava = Design and implementation of data warehouse for FMT SUT Trnava. In <i>Materials Science and Technology [elektronický zdroj]</i> . Roč. 8, č. 7 (2008). ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [2] HALENÁR, Robert. Fáza extrakcie a spracovanie dát zo systémov OLTP pre použitie v DWH. Ohlas: domáci
_117	KEBÍSEK, Michal - ŠPENDLA, Lukáš - TANUŠKA, Pavol. Analysis of temperature impact on production process with focus on data integration and transformation. In <i>Software engineering trends and techniques in intelligent systems : proceedings of the 6th Computer Science on-line conference 2017 (CSOC 2017), Prague, Czech Republic, 26. - 29. 04. 2017. Vol. 3. 1. vyd.</i> Cham : Springer International Publishing AG, 2017, S. 317-325. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-57140-9. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1007/978-3-319-57141-6_34 ; WOS. Kategória publikácie do 2021: AFC Ohlasy: 1. [1] CASTILLO-ROJAS, Wilson - HERNANDEZ HERNANDEZ, Cesar. Systematic mapping study on techniques used in stages of a data mining process focused to weather data analysis. In <i>Proceedings 2020 8th Edition of the International Conference in Software Engineering Research and Innovation, CONISOFT 2020</i> , pp. 245-253., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 2. [1] GASPAS, Gabriel - SEDIVY, Stefan - MIKULOVA, Lenka - DUDAK, Juraj - FABO, Peter. Local Weather Station for Decision Making in Civil Engineering. In <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i> , 2021, 228, pp. 199-206. ISSN 23673370., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 3. [1] CASTILLO-ROJAS, Wilson - HERNÁNDEZ, César. Bibliographic Review on Data Mining Techniques Used with Weather Data. In <i>Programming and Computer Software</i> , 2021-12-01, 47, 8, pp. 817-829. ISSN 03617688., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný
_118	KEBÍSEK, Michal - ŠPENDLA, Lukáš - TANUŠKA, Pavol - HRČKA, Lukáš. Decision trees accuracy improvement for production errors. In <i>Software Engineering and Algorithms in Intelligent Systems : Proceedings of the 7th Computer Science On-line</i>

Conference 2018 : Vol. 1. 1. vyd. Cham : Springer, 2019, S. 188-197. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-91185-4. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85047961623 ; WOS: 000445094400020 ; DOI: 10.1007/978-3-319-91186-1_20. Kategória publikácie do 2021: AFC

_119 KEBÍSEK, Michal - ŠPENDLA, Lukáš - TANUŠKA, Pavol - GAŠPAR, Gabriel - HRČKA, Lukáš. Neural network comparison for paint errors classification for automotive industry in compliance with industry 4.0 concept. In *Artificial Intelligence Methods in Intelligent Algorithms : proceedings of 8th Computer Science On-line Conference 2019, Vol. 2.* 1. vyd. Cham : Springer Verlag, 2019, S. 353-359. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-030-19809-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85065923879 ; DOI: 10.1007/978-3-030-19810-7_35 ; WOS: 000503762800035. Kategória publikácie do 2021: AFC

_120 KENIŽOVÁ, Helena. *Návrh informačného systému pre základnú školu : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 62 s.

_121 KENIŽOVÁ, Helena. *Návrh softvérového systému pre podporu procesu testovania = Proposal of the Software System for the Testing Process Support : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 99 s.

_122 KLČO, Pavol. *Návrh webového rozhrania pre krbové regulátory.* 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138896>.

_123 KLENA, Miroslav. *Návrh informačného systému pre evidenciu preskladňovania tovaru medzi filiálkami.* 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=144181>.

_124 KLÍMA, Roman. *Návrh a realizácia vybraného modulu informačného systému v prostredí Web.* 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=96569>.

_125 KMOTORKA, Marián. *Návrh a realizácia modulu informačného systému pre správu študentského domova.* 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=141659>.

_126 KMOTORKA, Marián. *Návrh a vývoj systému pre zaznamenávanie a plánovanie progresu prác a evidenciu chýb pri vývoji softvéru.* 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164177>.

_127 KOBELA, Martin. *Možnosti využitia technológie Hadoop na integráciu štruktúrovaných a neštruktúrovaných dát.* 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=127118>.

_128 KOHÚTOVÁ, Vladimíra. *Vytvorenie inžinierskej databázy v CAD/CAM : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1994. 62 s.

_129 KOPČEK, Michal - ŠKULAVÍK, Tomáš - TANUŠKA, Pavol - MUDRONČÍK, Dušan. Systematic approach to factory acceptance test planning. In *ESCAPE-24 [elektronický zdroj] : 24th European symposium on computer aided process engineering. Part A. Hungary, Budapest, 15-18 June 2014.* 1. ed. Amsterdam : Elsevier, 2014, CD-ROM, p. 1597-1602. ISBN 978-0-444-63456-6. V databáze: SCOPUS ; WOS. Kategória publikácie do 2021: AFC

_130 KOPERA, Radoslav. *Testovanie sériových, paralelných, USB portov a audio kariet : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 40 s.

_131 KORYTÁR, Marek. *Návrh integrovaného zabezpečovacieho systému s využitím LAN.* STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75178>.

_132 KOSORÍN, Ľuboš. *Porovnanie vývojových nástrojov na vytváranie dátových skladov : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 74 s.

_133 KOŠÁŇ, Martin. *Čiastkové riešenie návrhu zabezpečenia kvality procesu vývoja softvérových systémov = Sectional solution of design assigning quality of process by evolution of software systems : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 90 s.

_134 KOTEŠOVEC, Peter. *Návrh a realizácia IS prostredníctvom CASE systému Rational Rose = Information system design and realisation by CASE system Rational Rose : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 77 s.

_135 KOTRÍK, Marcel. *Návrh a realizácia on-line reportov pre podnikový IS.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=26901>.

_136 KOVÁCS, Peter. *Spracovanie procesného a dátového modelu v prostredí ARIS : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 32 s.

_137 KOVÁČIK, Marek. *Škodlivé kódy a ochrana proti nim : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 56 s.

_138 KOZÁK, Michal. *Návrh IS pre hypermarket = Design of IS for hypermarket : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 72 s.

- _139 KRAJČOVIČ, Martin. *Návrh IS na sledovanie síl a prostriedkov v hasičskom a záchrannom zbere s využitím PHP a MySQL = The proposal information system for monitoring staff and vehicle in rescue team with using PHP and MySQL : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 48 s.
- _140 KRÁLIK, Filip. *Návrh a implementácia vybraného modulu informačného systému pre priemyselný podnik*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138595>.
- _141 KRČMÁRIK, Jozef. *Príspevok k riešeniu problému integrácie CAD/CAM : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIS, 1992. 112 s.
- _142 KRIŠTOF, Peter. *Multimediálna prezentácia KAIA MTF STU : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2001. 68 s.
- _143 KRIVOŠÍK, Tomáš. *Čiastkový návrh IS pre riadenie údržby pre spoločnosť Samsung*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=26918>.
- _144 KRIVOŠÍK, Tomáš. *Monitorovací a vyhodnocovací systém prístupov do utajovaných priestorov*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103230>.
- _145 KRIŽAN, Miroslav. *Návrh zmien procesov a služieb IT v organizácii pre dosiahnutie ITIL certifikátu*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75171>.
- _146 KRIŽANOVÁ, Gabriela. *Návrh informačného systému pre podnik : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 66 s.
- _147 KUBIČEK, Samuel. *Návrh a realizácia informačného systému pre kontrolu kvality v priemyselnom podniku*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=153146>.
- _148 KUBINA, Ondrej. *Úprava programu riadiaceho systému vybraných modulov AFB Factory pre potreby zberu údajov zo snímačov do relačnej databázy*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126334>.
- _149 KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - LABAŠ, Vladimír - KOSTKA, Peter - LUKIC-PETROVIC, S. - CELIC, N. - TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal - SOLTANI, M.T. Experimental and simulation of electric transport in alkali antimonite glasses. In *Fundamentalnye problemy ioniki tverdogo tela : 15-e Meždunarodnoje Soveščanije "Fundamentalnye problemy ioniki tverdogo tela", Černogolovka, 30.11. - 07.12.2020*. 1. vyd. Moskva : Rossijskaja akademija nauk, 2020, S. 345. ISBN 978-5-9933-0281-2.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- _150 KUDLA, Marek. *Bezpečnosť počítačových systémov mestského úradu : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2002. 74 s.
- _151 KUCHAR, Daniel - BARTOŇ, Martin - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Matlab Code Generation and Consumption. In *Intelligent Algorithms in Software Engineering : Proceedings of the 9th Computer Science on line Conference, Volume 1, CSOC 2020*. 1. vyd. Cham : Springer, 2020, S. 261-273. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-030-51964-3 (print). V databáze: DOI: 10.1007/978-3-030-51965-0_22 ; SCOPUS: 2-s2.0-85089715702.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _152 KULHAVÝ, Jaroslav. *Návrh bázy dát pre zubnú ambulanciu : Záverečná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2002. 62 s.
- _153 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan - TANUŠKA, Pavol. Virtuálne chemické procesy riadené virtuálnym regulátorom. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R154a-1/R154a-8. ISBN 80-7194-860-8.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _154 LÁDY, Jozef. *Návrh a realizácia IS v prostredí Web s využitím UML = Proposition and realization IS in the scene of Web with utilization UML : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 41 s.
- _155 LÁDY, Jozef. *Návrh a realizácia malého IS pre inštalatérsku firmu : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 70 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75072>.
- _156 LÁDY, Martin. *Návrh a realizácia IS v prostredí Web s využitím UML = Proposition and realization IS in the scene of Web with utilization UML : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 43 s.
- _157 LÁDY, Martin. *Návrh a realizácia malého IS - modul ubytovacie zariadenie : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 85 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75087>.
- _158 LAMPERT, Peter. *Návrh systému pre automatické generovanie testovacích dát pre informačné systémy : Záverečná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2001. 50 s.

- _159 LANG, Ján. *Didaktická transformácia obsahu informačných technológií do predmetu Prenosová technika : Dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIPH KIPP, 2007. 149 s.
Kategória publikácie do 2021: DAI
- _160 LEGERSKÝ, Michal. *Realizácia dátovej pumpy pre dátový sklad fakulty : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 98 s.
- _161 LEGNAVSKÝ, Ľubomír. *Návrh a realizácia modelového IS s využitím UML = Design and application of the information system model using UML : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 61 s.
- _162 LEHOTKAI, Ján. *Návrh testovacích postupov v etape testovania IS : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 96 s.
- _163 LEHOTSKÝ, Stanislav. *Sťahovanie dát z EOL testerov do SQL databázy*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=26941>.
- _164 LICHNER, Andrej. *Návrh a realizácia malého IS - modul súkromná jazyková škola : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 80 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75059>.
- _165 LIŠČIK, Norbert. *Návrh siete LAN pre firmu = Design and implementation of a network for company : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 57 s.
- _166 LUKÁČ, Martin. *Interaktívna multimedialná aplikácia pre meranie na elektrických strojoch (návody na cvičenia) = Interactiv multimedia application for electric machine measurement (Practise directions) : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 43 s.
- _167 MAAR, Vlastimil. *The processor influence on system performance : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 53 s.
- _168 MACEK, Michal. *Využitie dátových skladov v bankách : Záverečná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2000. 52 s.
- _169 MAČANGA, Peter. *Návrh a realizácia malého IS - modul predaj a servis výpočtovej techniky*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 83s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79741>.
- _170 MAGYARIOVÁ, Ľudmila. *Návrh informačného systému pre realitnú kanceláriu : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 65 s.
- _171 MACHÁČ, Andrej. *Návrh a realizácia informačného Web portálu s využitím BPMN a UML*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75177>.
- _172 MÁLEK, Ľubomír. *Návrh a realizácia modulu informačného systému v prostredí Web*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=165953>.
- _173 MÁLIŠ, Miroslav. *Návrh a realizácia evidenčného systému pre E-shop = Suggestion and realization of registration system for E-shop : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 51 s.
- _174 MARIANI, Pavel. *Vplyv vírusov na komerčnú a priemyselnú oblasť : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1995. 82 s.
- _175 MARIANI, Pavel - TANUŠKA, Pavol. Počítačové vírusy alebo, je nádej spomaliť nárast počtu vírusov? In *CO MAT TECH 94. Konferencia s medzinárodnou účasťou : 2.sekcia: management priemyselných podnikov, aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle, inžinierstvo kvality produkcie, inžinierska pedagogika, environmentalistika : Konf. Trnava. 27.-28.10.1994 = CO-MAT-TECH. 1.vyd.* Trnava : STU v Bratislave, 1994, s.214-217.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _176 MARKOVÁ, Silvia. *Validácia údajov pri migrácii bázy dát = Data valadation during database migration : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 67 s.
- _177 MARTIN. *Analýza a návrh dátového skladu fakulty*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75042>.
- _178 MASÁR, Alojz - TANUŠKA, Pavol - MASÁROVÁ, Renáta. Possible particular abstract approach to validation. 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.0175-0176. ISSN 1726-9679 (2009: 0.194 - SJR). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] ŠKAMLA, Michal - HAMERNÍK, Peter - VAŽAN, Pavel. The evaluation of influence of priority rules in job shop scheduling. Pardubice : University of Pardubice, 2010 In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010, s.C044a-1-6*. ISBN 978-80-7399-951-3.

Ohlas: zahraničný

2. [1] VAŽAN, Pavel - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The evaluation of the method of lot size determination in manufacturing system. Vienna : DAAAM International, 2010In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.0013-0014. ISBN 978-3-901509-73-5. V databáze: SCOPUS., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] GESE, Augustín - KOPČEK, Michal - MESZÁROS, Alojz. Signal Filtering for a Nuclear Reactor Restarting. IEEE, 2012In IEEE Proceedings of the 2012 6th International IEEE Conference Intelligent Systems : September 6th - 8th, 2012, Sofia, Bulgaria, s.363-367. ISBN 978-1-4673-2277-5. V databáze: SCOPUS ; IEEE., Registrované v: SCOPUS, IEEE

Ohlas: zahraničný

4. [1] PAULIČEK, Róbert - HALUŠKA, Tomáš - VAŽAN, Pavel. The simulation of the assembling production process. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013In Advances in Intelligent Systems and Computing : Proceedings of the Second International Conference on Advances in Computing and Information Technology (ACITY 2012) July 13-15, 2012, Chennai, India - Volume 2, s.273-278. ISBN 978-3-642-31551-0. V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

5. [1] VAŽAN, Pavel - ŠKAMLA, Michal - JUROVATÁ, Dominika - ĽUPTÁK, Vladimír. Effect of selected priority rules on manufacturing objectives in scheduling. In Advanced Materials Research : 2012 2nd International Conference on Key Engineering Materials, ICKEM 2012, Singapore, 26-28 February 2012, 2012, vol. 488-489, s.1125-1129. ISBN 978-303785382-5. V databáze: SCOPUS., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver - JUROVATÁ, Dominika - JURÁKOVÁ, Anna. Simulation optimization as a method for lot size determination. SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2011In International Conference on Graphic and Image Processing (ICGIP 2011) : Proceedings of SPIE, 0277-786X, Volume 8285. 1-2 October 2011, Cairo, Egypt, s.[6]. ISBN 978-0-8194-8932-6. V databáze: SCOPUS ; WOS., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

_179 MASÁR, Alojz. *Zmeny počas životného cyklu softvéru*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 120 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=54279>. Kategória publikácie do 2021: DAI

_180 MASÁR, Alojz - TANUŠKA, Pavol - MASÁROVÁ, Renáta. Modeling of software project. In *International Proceedings of Computer Science and Information Technology [elektronický zdroj] : 2012 International Conference on Computer Technology and Science (ICCTS 2012), 2012 International Conference on Intelligent Network and Computing (ICINC 2012), August 18-19, 2012, New Delhi, India*. s.19-23. ISSN 2010-460X. Kategória publikácie do 2021: AFC

_181 MATIŠTÍK, Lukáš. *Vizualizácia data science analýz prostredníctvom rozšírenej reality*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164158>.

_182 MATUŠÁK, Marcel. *Návrh informačného systému pomocou CASE nástroja = Information system design with modelling CASE tool support : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 90 s.

_183 MEČÍR, Tomáš. *Návrh a realizácia malého IS - modul stomatologická ambulancia*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 65s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79516>.

_184 MEDVEĎ, Erich. *Využitie umelej inteligencie pri návrhu hriadeľových súčiastok : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1997. 80 s.

_185 MIKLOŠOVIČ, Tomáš. *Návrh a realizácia malého IS - modul správa klientských účtov v banke*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 46s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46841>.

_186 MIKULÁŠEK, Rastislav. *Realizácia multidimenzionálnych kociek pre potreby controllingu v bankopoištvníctve = Realization of multidimension cubes for controlling need in bank insurance : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 75 s.

_187 MIŠOVIČ, Tomáš. *Návrh a realizácia interaktívnej multimedálnej aplikácie pre predmet "Vývoj informačných systémov" : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 50 s.

_188 MIŠÚT, Martin - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Hypermediálne informačné systémy. In *CO-MAT-TECH 99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia. Zväzok 2.*. Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.492-497. ISBN 80-227-1272-8. Kategória publikácie do 2021: AFD

Ohlasy:

1. [2] PIVARČIOVÁ, Elena - BOŽEK, Pavol. Neue Trends in Multimediaausnutzung im Lehrprozess. Bratislava : STU v Bratislave, 2001In CO-MAT-TECH 2001 : 9. medzinárodná vedecká konferencia. Trnava, 25.-26. október 2001. Zväzok 2, s.593-597. ISBN 80-227-1591-3.

Ohlas: domáci

2. [2] BOŽEK, Pavol. Nové trendy využitia multimédií vo vyučovacom procese. Bratislava : STU v Bratislave, 2002In Elektrotechnika a energetika 2002 : Konferencia 'Elektrotechnika a energetika 2002', Trenčín, Slovak

Republic, 15.-18.10.2002, s.105-106.

Ohlas: domáci

- _189 MIŠÚT, Martin - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Hypermedia in the continuing education of university teachers. In *Proceedings: Education, information technology and international academic co-operation*. Köthen : Hochschule Anhalt, 2000, s.39-42. ISBN 3-9806520-1-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _190 MIŠÚT, Martin - VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol. Východiská údajovej analýzy systému riadenia projektov. In *CO-MAT-TECH 95 : 3. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia: Management priemyselných podnikov, inžinierstvo kvality produkcie, aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle*. 1.vyd. Trnava : STU v Bratislave, 1995, s.214-218.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _191 MĹKVY, Dominik. *Vytvorenie Data Stream platformy pre detekciu anomálií vo výrobnom procese*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=158024>.
- _192 MNÍCH, Róbert. *Návrh vybraného modulu informačného systému pre priemyselný podnik*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=122078>.
- _193 MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. The dose rate monitoring system. In *Scientific Buletin*. Vol. XXI (2007), s.481-486. ISSN 1224-3264.
Kategória publikácie do 2021: ADE
- _194 MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. LRKO Monitoring Information System. In *Proceedings of the 18th International Conference on Information and Intelligent Systems : September, 12-14,2007 Varaždin, Croatia* : University of Zagreb, 2007, s.3-6. ISBN 978-953-6071-30-2.
Kategória publikácie do 2021: AFA
Ohlasy:
1. [1] ĐUĐÁK, Juraj - PAVLÍKOVÁ, Soňa - GAŠPAR, Gabriel - KEBÍSEK, Michal. Application of Open Source Software on Arm Platform for Data Collection and Processing. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2011. In *Mechatronika 2011 : Proceedings of 14th International Conference on Mechatronics, June 1-3, 2011, Trenčianske Teplice, Slovakia*, s.76-78. ISBN 978-80-8075-476-1. V databáze: SCOPUS ; IEEE., Registrované v: SCOPUS, IEEE
Ohlas: domáci
- _195 MORAVČÍKOVÁ, Zuzana. *Návrh a realizácia malého IS v využití BPMN a UML*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 77s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79801>.
- _196 MORVAJOV, Maroš. *Návrh a realizácia malého IS v prostredí Web - modul internetový obchod : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 51 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57479>.
- _197 MUDRONČÍK, Dušan - TRNOVSKÝ, Peter - TANUŠKA, Pavol. Proposal of life-cycle development of software applications using STN EN 61511 standard. In *INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol 28-30 ijunja 2010 g.* Infokommunikacionnye tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1 (2010), s.173-178. ISSN 2219-293X.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej - JEDLIČKA, Martin. Virtual PLC realization in on-line laboratory. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*, 2011, tom IX, fasc. 3, s.375-378.
Ohlas: zahraničný
- _198 MUDRONČÍK, Dušan - TANUŠKA, Pavol - GÁLIK, Martin. Surge Control of Natural Gas Centrifugal Compressor. In *ICCEE 2009. The Second International Conference on Computer and Electrical Engineering : Proceedings. Volume 1. Dubai, UAE 28-30 December 2009*. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2009, s.110-113. ISBN 978-0-7695-3925-6. V databáze: WOS ; SCOPUS ; IEEE.
Kategória publikácie do 2021: AEC
Ohlasy:
1. [2] VRÁBEL, Róbert - SCHREIBER, Peter - MORAVČÍK, Oliver - MAŇKOVÁ, Ingrida. Solving a Four-Point Boundary Value Problem Fordynamical Systems with High-Speed Feedback with MATLAB. Newark : Information Engineering Research Institute, 2012. In *Lectures Notes in Information Technology : 2012 International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ICACII 2012)*. Taipei, Taiwan, February 27-28, 2012, s.332-336. ISBN 978-1-61275-004-0.
Ohlas: zahraničný
2. [2] BAJČIČÁKOVÁ, Ingrida. *Dynamical systems, their analysis and numerical modelling*. 1st ed. Köthen, Germany Hochschule Anhalt 2015. 112 p. ISBN 978-3-86011-082-9.
Ohlas: zahraničný
- _199 MÚDRY, Peter. *Systém pre majetkovo-právne vzťahy : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 73 s.
- _200 MUŠKA, Martin. *Návrh IS cestovnej kancelárie : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 54 s.

- _201 MUŠKA, Martin. *Návrh parciálneho riešenia IS pre potreby VUJE, a.s. Trnava = Draft of partial solution of information system for use by VUJE, a.s. Trnava : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 73 s.
- _202 NAGY, István. *Návrh a realizácia rozhrania virtuálneho regulátora s technologickým procesom = The development and creation of functional relation between a virtual control device and a technological process : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 65 s.
- _203 NÉMETH, Martin. *Návrh a realizácia malého IS v prostredí Web s využitím UML : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 45 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57989>.
- _204 NÉMETH, Mikuláš. *Využitie vybraných metód dolovania dát pri KDD = The use of the selected methods of data mining in KDD : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 91 s.
- _205 NIŽNÍKOVÁ, Jana. *Čiastkový návrh informačného systému pre evidenciu testovania aplikácií : bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 45s.
- _206 NOVÁK, Dávid. *Návrh a realizácia vybraného modulu informačného systému.* 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=96075>.
- _207 NOVÁK, Dávid. *Návrh modulu informačného systému pre podporu exportu dát zo systému AFB Factory.* 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126252>.
- _208 OLLER, Ján. *Návrh a implementácia systému pre dištančné vzdelávanie : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 84 s.
- _209 OLLER, Ján. *Návrh a realizácia multimediálnej výučbovej aplikácie s využitím nástroja Flash - výuka IS : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 43 s.
- _210 ORMANDY, Tomáš. *Čiastkový návrh smernice pre testovanie veľkých softvérových systémov.* STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75043>.
- _211 OSTRIHOŇ, Peter. *Návrh zabezpečenia kvality procesu vývoja softvérových systémov = Presentation quality assurance of the process evolution software system : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 109 s.
- _212 PAGÁČ, Ivan. *Návrh a realizácia malého IS s využitím UML.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46771>.
- _213 PAGÁČ, Ivan. *Návrh a realizácia IS pre podporu správy nehnuteľností s využitím návrhových vzorov.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 77s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79619>.
- _214 PALUŠÁK, Peter. *E-learning výuková aplikácia, modul testovanie : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 33 s.
- _215 PAVLÍKOVÁ, Lucia. *Proces tvorby akceptačných testov pre online prihlasovací formulár aplikácie na medzinárodné preteky vo voľtíži.* 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=158360>.
- _216 PAVLOVIČ, Peter. *Porovnanie vývojových prostredí Flash a Director pre tvorbu multimediálnych aplikácií : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 79 s.
- _217 PEŤKO, Marek. *Návrh informačného systému poistenia majetku : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 44 s.
- _218 PETRÁŠOVÁ, Róberta. *Návrh a implementácia vybraného modulu informačného systému pre skladové hospodárstvo.* 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=140175>.
- _219 PETREK, Martin. *Návrh a realizácia vybraného modulu informačného systému pre sociálnu poisťovňu.* 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=96239>.
- _220 PINAYEVA, Anastasia. *Návrh systému vizualizácie 3D objektov pre potreby Slovenského národného múzea.* 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=118479>.
- _221 PLŠEK, Ľuboš. *Problematika transformácie dát medzi nekompatibilnými CAD-systémami : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1993. 75 s.
- _222 PODMANÍK, Marek. *Informačný systém katedry - zavedenie do prevádzky : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2001. 65 s.
- _223 POLÁK, Drahomír. *Návrh a realizácia IS v prostredí Web s využitím BPMN a UML = Design and implementation of IS in Web environment by using BPMN and UML : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 87 s.

- _224 POLJOVKA, Peter (ed.) - SZABOVÁ, Miriam (ed.). *Zvyšovanie energetickej bezpečnosti Slovenskej republiky 2013 : zborník z vedeckej konferencie. Modra-Harmónia, Slovenská republika, 28.11.2013*. 1.vyd. Trnava : VUJE, 2013. 75 s. ISBN 978-80-89402-66-3.
Kategória publikácie do 2021: FAI
- _225 POTKÁNY, Gabriel. *Návrh a realizácia web rozhrania online slovníka*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 58s.
Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66055>.
- _226 PRÁZNOVSKÝ, Bohumil. *Interaktívna multimediálna aplikácia pre meranie na polovodičoch (návod na cvičenia)= Interactive multimedia application for the measurement on semiconductors(the instructions for exercises) : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 46 s.
- _227 PROCHÁDZKA, Marek. *Návrh a realizácia informačného systému pre priemyselný podnik - modul skladové hospodárstvo*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=141562>.
- _228 RAKOVSKÝ, Martin. *Porovnanie vývojových prostredí Flash a Director pre tvorbu multimediálnych aplikácií : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 71 s.
- _229 RAKÚS, Miroslav. *Návrh dynamickej infraštruktúry na báze komponentov IBM a VMWare*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75106>.
- _230 RAVAS, Boris. *Vytvorenie internetového portálu pre zavádzanie systému manažérstva kvality podľa ISO 9001:2015*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151331>.
- _231 REMIAŠ, Ladislav. *Návrh a realizácia vybraného modulu informačného systému pre priemyselný podnik*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=102061>.
- _232 REMIŠ, Andrej. *Multidimenzionálne modelovanie a jeho využitie pri vytváraní dátových skladov : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 65 s.
- _233 SANISLÓ, Tamás. *Návrh a realizácia informačného systému pre autobazár v notácii UML = Suggestion and realization of information system for car sale in UML notation : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 62 s.
- _234 SEDLÁČEK, Peter. *Problematika testovania softvérových produktov : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 57 s.
- _235 SCHIR, Jakub. *Návrh a realizácia vybraného modulu informačného systému pre priemyselný podnik*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=121024>.
- _236 SCHMIDT, Jozef. *Interaktívna multimediálna aplikácia pre meranie na polovodičoch (návod na cvičenia) = Interactiv multimedia application for semiconductor measurement (Practise directions) : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 43 s.
- _237 SCHREIBER, Peter - MUDRONČÍK, Dušan - TANUŠKA, Pavol. Implementation of EU norms in software development. In *CIM: Computer Integrated Manufacturing : Advanced Design and Management*. Warszawa : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2003, s.468-471. ISBN 83-204-2830-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] BERESNEV, N. V. - KORŠUNOV, A. I. Metodika vyjavenija neeffektivnych konstruktorsko-technologičeskich rešenij, ispolzuemych pri proizvodstve izdelij mašinostrenija.
Ohlas: zahraničný
- _238 SCHREIBER, Peter - MIŠÚT, Martin - TANUŠKA, Pavol. Databázové expertné systémy. In *CO-MAT-TECH 99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia. Zväzok 2.*. Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.498-501. ISBN 80-227-1272-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _239 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver. Genetic algorithms in faces design. In *Infokommunikacionnyje tehnologij v nauke, proizvodstve i obrazovanii. (Infokom-2) : 2. međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija*. Stavropoľ : Severo-Kavkazskij Gosudarstvennyj Techničeskij Universitet, 2006, s.23-25.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _240 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - HUSÁROVÁ, Bohuslava - JUHÁS, Martin. *Vybrané kapitoly z informačných technológií*. Trnava : Tripsoft, 2006. 1 CD-ROM. ISBN 80-969390-8-4.
Kategória publikácie do 2021: BCI
- _241 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Poznámky k vývoju multimediálnych výučbových programov z hľadiska softvérového inžiniera. In *Schola 2001 : 4. medzinárodná vedecká konferencia KIPP Multimédiá v pedagogickom vzdelávaní, Trnava 22.11.2001*. Bratislava : STU v Bratislave, 2001, s.287-290. ISBN 80-227-1610-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- _242 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. *E-learning als Mittel der Fernausbildung an dem Lehrstuhl für die angewandte Informatik der FWT STU*.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _243 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Wissenbasis eines expertsystems verwaltene durch relationales datenbankverwaltungssystem. In *Computer integrated manufacturing : Proceedings of the International Conference CIM 2001. Volume II*. Zakopane : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2001, s.151-158. ISBN 83-204-2640-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _244 SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol. Návrh štandardného rozhrania informačného systému katedry. In *CO-MAT-TECH 98 : 6. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 22. 23. 10. 1998) 2. diel*. Bratislava : STU v Bratislave, 1998, s.598-602. ISBN 80-227-1112-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _245 SCHREIBER, Peter - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol. Procedurálna reprezentácia poznatkov v pravidlových systémoch. In *CO-MAT-TECH 97. : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia: aplikované prírodné a inžinierske vedy. Humanitné a spoločenské vedy v technike. Zväzok 3. 1*. Bratislava : STU v Bratislave, 1997, s.209-214. ISBN 80-227-0979-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _246 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Údaje v relačnej databáze ako báza dát expertného systému. In *CO-MAT-TECH 97. : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia: aplikované prírodné a inžinierske vedy. Humanitné a spoločenské vedy v technike. Zväzok 3. 1*. Bratislava : STU v Bratislave, 1997, s.215-219. ISBN 80-227-0979-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _247 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. The robot systems movement optimization by genetic algorithms. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2007 : Vol. 18, No. 1 : Croatia, Zadar 24-27th October 2007*. Vol. 18, No.1. Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility, and Ethics of Engineers (2007)", s.677-678. ISSN 1726-9679 (2007): 0.200 - SJR). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AEC
Ohlasy:
1. [2] PAULÍČEK, Róbert - VAŽAN, Pavel - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The using of simulation for improvement of assembly process. Pardubice : University of Pardubice, 2008In *Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference*. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4.
Ohlas: zahraničný
2. [2] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MORAVČÍK, Oliver - CAGÁNOVÁ, Dagmar - KOŠTÁL, Peter. Hybrid Iterative Local Search Heuristic with a Multiple Criteria Approach for the Vehicle Routing Problem. IEEE, 2010In *ICMST 2010 : 2010 International Conference on Manufacturing Science and Technology*. Malaysia, Kuala Lumpur, 26-28, November, 2010, s.1-5. ISBN 978-1-4244-8758-5.
Ohlas: zahraničný
3. [2] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MACHADO, N. Coello - MORAVČÍK, Oliver - VELÍŠEK, Karol - KOŠTÁL, Peter. Local Search Metaheuristic with a Multiple Criteria Approach for the Vehicle Routing Problem. Central University of Las Villas, 2010In *Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba*, s.[8]. ISBN 978-959-250-602-2.
Ohlas: zahraničný
4. [2] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - DELGADO, Fernando Marrero - MORAVČÍK, Oliver - CAGÁNOVÁ, Dagmar - VELÍŠEK, Karol - KOŠTÁL, Peter. Local optima escaping Metaheuristic for the Vehicle Routing Problem with a Multiple Criteria Approach. Las Villas : Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, 2010In *VII Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales. CICE 2010 : Proceedings, 15 - 17 Octubre de 2010, Santa Clara, Cuba*, s.[9]. ISBN 978-959-250-606-0.
Ohlas: zahraničný
5. [1] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MORAVČÍK, Oliver. A Selection and Application Scheme of Local Search Neighborhood Operators for the Vehicle Routing Problem. Hong Kong : International Association of Engineers, 2010In *WCECS 2010 : Proceedings of the IET World Congress on Engineering and Computer Science 2010. Volume I*. San Francisco, USA, 20-22 October, 2010, s.113-116. ISBN 978-988-17012-0-6. V databáze: WOS., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný
6. [1] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MORAVČÍK, Oliver - CAGÁNOVÁ, Dagmar - KOŠTÁL, Peter. Hybrid Iterative Local Search Heuristic with a Multiple Criteria Approach for the Vehicle Routing Problem. In *Advanced Materials Research : International Conference on Manufacturing Science and Technology (ICMST 2011)*, Singapore, 16-18 September 2011, 2012, vol. 383-390, s.4560-4567. ISBN 978-3-03785-295-8. V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _248 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Detection of the shortest robot trajectory by genetic algorithms. In *2007. Vol. 6*. Vienna : DAAAM International, 2007, s.191-198. ISBN 3-901509-60-7.
Kategória publikácie do 2021: AEC
Ohlasy:
1. [2] BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. Optimalizácia pomocou genetických algoritmov. Optimalization using

genetic algorithms. 2008, roč. 8, č. 8 In Materials Science and Technology [elektronický zdroj].

Ohlas: domáci

2. [2] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MORAVČÍK, Oliver - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - KOŠŤÁL, Peter. Hybrid Iterative Local Search Heuristic with a Multiple Criteria Approach for the Vehicle Routing Problem. IEEE, 2010 In ICMST 2010 : 2010 International Conference on Manufacturing Science and Technology. Malaysia, Kuala Lumpur, 26-28, November, 2010, s.1-5. ISBN 978-1-4244-8758-5.

Ohlas: zahraničný

3. [2] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MACHADO, N. Coello - MORAVČÍK, Oliver - VELÍŠEK, Karol - KOŠŤÁL, Peter. Local Search Metaheuristic with a Multiple Criteria Approach for the Vehicle Routing Problem. Central University of Las Villas, 2010 In Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba, s.[8]. ISBN 978-959-250-602-2.

Ohlas: zahraničný

4. [1] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MORAVČÍK, Oliver. A Selection and Application Scheme of Local Search Neighborhood Operators for the Vehicle Routing Problem. Hong Kong : International Association of Engineers, 2010 In WCECS 2010 : Proceedings of the IET World Congress on Engineering and Computer Science 2010. Volume I. San Francisco, USA, 20-22 October, 2010, s.113-116. ISBN 978-988-17012-0-6. V databáze: WOS., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

5. [2] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - DELGADO, Fernando Marrero - MORAVČÍK, Oliver - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - VELÍŠEK, Karol - KOŠŤÁL, Peter. Local optima escaping Metaheuristic for the Vehicle Routing Problem with a Multiple Criteria Approach. Las Villas : Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, 2010 In VII Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales. CICE 2010 : Proceedings, 15 - 17 Octubre de 2010, Santa Clara, Cuba, s.[9]. ISBN 978-959-250-606-0.

Ohlas: zahraničný

6. [1] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MORAVČÍK, Oliver - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - KOŠŤÁL, Peter. Hybrid Iterative Local Search Heuristic with a Multiple Criteria Approach for the Vehicle Routing Problem. In Advanced Materials Research : International Conference on Manufacturing Science and Technology (ICMST 2011), Singapore, 16-18 September 2011, 2012, vol. 383-390, s.4560-4567. ISBN 978-3-03785-295-8. V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

7. [1] STRÉMY, Maximilián - BEZÁK, Tomáš. Power spectrum of the combined dynamic systems. Vienna : DAAAM International, 2011 In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.0491-0492. ISBN 978-3-901509-83-4. V databáze: SCOPUS., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

_249 SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol. Production optimization by using genetic algorithms and simulation model of production system. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2008 : Vol. 19, No. 1 : Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions"*, 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia. s.1229-1230. ISSN 1726-9679 (2008: 0.192 - SJR). V databáze: WOS ; SCOPUS.

Kategória publikácie do 2021: AFD

Ohlasy:

1. [2] TRNKA, Andrej. Proposal of using selected data mining methods in Six Sigma methodology. In *Materials, Methods & Technologies*, 2010, vol. 4, part 2, s.409-417.

Ohlas: zahraničný

2. [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

_250 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - BARTOŇ, Stanislav. The Methodology of Spent Fuel Containers Nuclear Safety Proving by Simulation. In *CECIS : Conference Proceedings. September 23-25, 2009, Varaždin, Croatia*. s.293-296. ISSN 1847-2001(P).

Kategória publikácie do 2021: AFC

_251 SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - MORAVČÍK, Oliver. Production Optimization by using of Genetic Algorithms and Simulation Model. In *DAAAM International Scientific Book*. s.169-176. ISSN 978-3-901509-69-8.

Kategória publikácie do 2021: AEC

Ohlasy:

1. [2] IZAKOVIČ, L. Nonlinear system control using neural networks. 2011 In *Aktuálne problémy i inovácii v ekonomike, upravlennii, obrazovanii, informacionnykh technologijach : Materialy meždunarodnoj naučnoj konferencii, Stavropol'-Kislovodsk*, 3-7 maja 2011.

Ohlas: zahraničný

2. [2] HALENÁR, Igor - ELIÁŠ, Michal. Using Neural Networks to Securing Communications Management Systems. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2010 In *Proceedings of the International Workshop "Innovation Information Technologies: Theory and Practice"* : Dresden, September 06-10, 2010, s.36-40. ISBN 978-3-941405-10-3.

Ohlas: zahraničný

3. [2] GABRIŠKA, Darja. Analiz schodivosti processa kompesacii ošibki regulirovanija. 2011 In *Aktuálne problémy i inovácii v ekonomike, upravlennii, obrazovanii, informacionnykh technologijach : Materialy meždunarodnoj naučnoj konferencii, Stavropol'-Kislovodsk*, 3-7 maja 2011, s.177-181.

Ohlas: zahraničný

4. [2] KÜSTER, Tobias - LÜTZENBERGER, Marco - FREUND, Daniel - ALBAYRAK, Sahin. Distributed Optimization of Energy Costs in Manufacturing using Multi-Agent System Technology. IARIA, 2012In Energy 2012 : The Second International conference on Smart Grids, Green Communications and IT Energy-aware Technologies, s.53-59. ISBN 978-1-61208-189-2.
Ohlas: zahraničný

_252 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - BOŽIK, Miroslav. Východiská návrhu metodiky jadrovej bezpečnosti kontajnerov vyhoretého paliva. The methodology proposal basis of spent fuel containers nuclear safety = The methodology proposal basis of spent fuel containers nuclear safety. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 8 (2008). ISSN 1335-9053.

Kategória publikácie do 2021: ADF

Ohlasy:

1. [1] STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej - KOPČEK, Michal - BEZÁK, Tomáš - ZÁVACKÝ, Pavol. Residual power determination of the fissionable fuel. Vienna : DAAAM International, 2009In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.0297-0298. ISBN 978-3-901509-70-4. V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

_253 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-tehničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g.* Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1 (2010), s.12-16. ISSN 2219-293X.

Kategória publikácie do 2021: AFC

_254 SCHREIBER, Peter - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - VRÁBEL, Róbert - BARTÚNEK, Marián - HUSAR, Peter. Safety Distance by Simulation and Collision Avoidance on a Road's Danger Zones. In *Lectures Notes in Information Technology : 2012 International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ICACII 2012). Taipei, Taiwan, February 27-28, 2012.* s.326-331. ISSN 2070-1918.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] Maranga, A. Amadou - Zhu, H. - Gingras, Denis J. - Gruyer, Dominique. Collision avoidance improvement using a risky area. In 2014 IEEE 12th International New Circuits and Systems Conference, NEWCAS 2014, 2014, pp. 297-300., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

_255 SCHWARZ, Marián. *CASE nástroje a ich využitie v praxi : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 67 s.

_256 SKRIPČÁK, Tomáš - TANUŠKA, Pavol - SCHMEISSER, Nils. Interactive calibration and registration of electromagnetic tracking system for virtual reality. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011.* Trnava : AlumniPress, 2011, s.365-375. ISBN 978-80-8096-145-9.

Kategória publikácie do 2021: AFD

_257 SKRIPČÁK, Tomáš - TANUŠKA, Pavol - SCHMEISSER, Nils. Utilisation of a Hybrid Approach for Immersive Industrial Process Control Visualisation. 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.415-420. ISSN 2078-0958 (2012). V databáze: SCOPUS ; WOS.

Kategória publikácie do 2021: AFC

_258 SKRIPČÁK, Tomáš. *Využitie interaktívnej virtuálnej reality vo vizualizácii riadenia technologických procesov : dizertačná práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. 149 s. Dostupné na internete:

<http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78535>.

Kategória publikácie do 2021: DAI

_259 SKRIPČÁK, Tomáš - TANUŠKA, Pavol. Utilisation of on-line machine learning for SCADA system alarms forecasting. In *Science and Information Conference 2013 : proceedings, October 7-9, 2013, London, UK.* [S. l.] : IEEE Computer Society, 2013, s.477-484. ISBN 978-0-9893193-0-0. V databáze: IEEE ; SCOPUS.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] ANDALUZ, Víctor H. - QUEVEDO, Washington X. - CHICAIZA, Fernando A. - GÁLVEZ, Catherine - CORRALES, Gabriel - SÁNCHEZ, Jorge S. - PRUNA, Edwin P. - ARTEAGA, Oscar - ÁLVAREZ, Fabián A. - ÁVILA, Galo. Immersive industrial process environment from a P&ID diagram. In *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 2016, 10072 LNCS, pp. 701-712. ISSN 0302-9743., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] MISKUF, Martin - ZOLOTOVA, Iveta. Comparison between Multi-Class Classifiers and Deep Learning with Focus on Industry 4.0. In 2016 CYBERNETICS & INFORMATICS (K&I), 2016., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] ZOLANVARI, Maede - TEIXEIRA, Marcio A. - GUPTA, Lav - KHAN, Khaled M. - JAIN, Raj. Machine Learning-Based Network Vulnerability Analysis of Industrial Internet of Things. In *IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL*, 2019, vol. 6, no. 4, pp. 6822-6834. ISSN 2327-4662., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] BOTE, Ahillya S. - KSHIRSAGAR, Deepak - MADKAIKAR, Ashish - SHAH, Bimal. Intelligent based alarm management system for plant automation. In 2018 3rd IEEE International Conference on Recent Trends in Electronics, Information and Communication Technology, RTEICT 2018 Proceedings, 2018, pp. 1569-1573., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
5. [1] SINGH, Harsh V.P. - MAHMOUD, Qusay H. Human-in-the-Loop Error Precursor Detection using Language Translation Modeling of HMI States. In IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, 2020, 2020-October, pp. 2237-2242. ISSN 21682216., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
6. [1] SURATKAR, Shraddha - DHAPRE, Mrunmayee - VAJE, Apurva. Long short term memory and gated recurrent unit predictive models for industrial control systems. In International Journal of Artificial Intelligence, 2021, 19, 1, pp. 138-156. ISSN 09740635., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
7. [1] PROKHOROV, Oleksandr - PRONCHAKOV, Yurii - PROKHOROV, Valeriy. Cloud IoT Platform for Creating Intelligent Industrial Automation Systems. In Lecture Notes in Networks and Systems, 2021, 188, pp. 55-67. ISSN 23673370., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
8. [1] MASRI, Aladdin - AL-JABI, Muhannad. Toward Fault Tolerant Modelling for SCADA Based Electricity Distribution Networks, Machine Learning Approach. In PeerJ Computer Science, 2021, 7, pp. 1-17., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
9. [1] ALDOSSARY, Lina Abdulaziz - ALI, Mazen - ALASAADI, Abdulla. Securing SCADA Systems against Cyber-Attacks using Artificial Intelligence. In 2021 International Conference on Innovation and Intelligence for Informatics, Computing, and Technologies, 3ICT 2021, 2021, pp. 739-745., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
10. [1] DING, Jianbing - WANG, Xidong - YE, Xiaozhou - OUYANG, Ye - CHAI, Yuanyuan. TTERCL: An onSite Real-time Alarm Root-Cause Location Algorithm. In Proceedings 2021 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2021, 2021-01-01, pp. 4852-4858., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný

- _260 SKÝPALA, Marek. *Využitie intranetu v riadení firmy*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46812>.
- _261 SLABÝ, Marián. *Návrh modelového IS s využitím UML a nových prístupov vo vývoji : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 88 s.
- _262 SLÁMA, Marián. *Návrh a realizácia malého IS s využitím UML*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=24964>.
- _263 SLANICAY, Róbert. *Využitie systémov na podporu rozhodovania vo finančných inštitúciách - Business Intelligence = Utilization of systems for decision making support in financial institutions - Business Intelligence : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 87 s.
- _264 SLÁVIK, Martin. *Návrh vybraného modulu informačného systému pre priemyselný podnik*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=121200>.
- _265 SLUKA, Roman. *Návrh testovacích scenárov pre testovanie mýtného systému*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103347>.
- _266 SMUTNÁ, Blanka. *Návrh vybraných modulov informačného systému : Záverečná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2002. 46 s.
- _267 SMUTNÝ, Martin. *Návrh a realizácia modulu informačného systému pre veľkosklad*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151904>.
- _268 SUDOVSKÝ, Peter. *Softvérová podpora evidencie produktivity na blistrovacích linkách = Blister-lines productivity evidence : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 84 s.
- _269 SVETSKÝ, Štefan - PAULÍKOVÁ, Alena - BALOG, Karol - MORAVČÍK, Oliver - REHÁKOVÁ, Anna - TUREKOVÁ, Ivana - TANUŠKA, Pavol. Modelovanie technologickej podpory vzdelávania pre oblasť integrovanej bezpečnosti. In *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií : Konferencia s medzinárodnou účasťou*. Trnava, 12.2.2009. Trnava : AlumniPress, 2009, s.239-250. ISBN 978-80-8096-080-3. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _270 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol - REHÁKOVÁ, Anna - RUSKOVÁ, Dagmar. The implementation of technology enhanced learning at dislocated university workplace. In *ICETA 2008 : 6th International Conference on Emerging e-Learning Technologies and Applications*. High Tatras, Slovakia, September 11-13, 2008. Košice : Elfa, 2008, s.347. ISBN 978-80-8086-089-9. Kategória publikácie do 2021: AFD

- _271 *Výskum životného cyklu a ekologizácia obrábania : Záverečná správa o riešení projektu APVV-99-P01905. Termín riešenia: august 2005 až júl 2007.* Trnava : STU v Bratislave MTF, 2007. 10 s.
Kategória publikácie do 2021: GAI
- _272 *Vedomosťami podporované vzdelávanie v e-aktívnych knižniciach : Záverečná správa k prípravnému projektu 7. rámcového programu APVV - PP7RP-0054-09.* Trnava : STU v Bratislave MTF, 2009.
Kategória publikácie do 2021: GAI
- _273 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol. Some aspects of the technology enhanced learning in engineering education. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia.* Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8. V databáze: SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _274 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel. The Particular Approach for Personalised Knowledge Processing. In *Advances in Intelligent and Soft Computing : Proceedings of the Second International Conference on Computer Science, Engineering and Applications (ICCSEA 2012), May 25-27, 2012, New Delhi, India, Volume 1.* s.937-946. ISSN 1867-5662 (2012: 0.141 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _275 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol - MARKECHOVÁ, Iveta. The practical experiences with educational software for modelling interactive collaborative teaching. In *ICL 2017 : 20th International Conference on Interactive Collaborative Learning, 27-29 September 2017, Budapest, Hungary.* 1. vyd : Springer, Verlag, 2017, s. 425-431. ISSN 2194-5357. ISBN 978-331973209-1. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1007/978-3-319-73210-7_5 ; WOS: 000489748500005.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] VENTURA, Michele Della. From the Music Learning Process to Its Effective Design. In *International Journal of Emerging Technologies in Learning*, 2021, 16, 21, pp. 13-25. ISSN 18688799., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
- _276 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol. The Knowledge Management IT Support: From Personalized to Collaborative Approach. In *Proceedings of the 14th International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management & Organisational Learning. ICICKM 2017 [elektronický zdroj].* 1. vyd. UK : Academic Conferences and Publishing International Limited, 2017, online, s. 253-260. ISSN 2048-9803. ISBN 978-1-911218-61-6. V databáze: WOS: 000425332900032.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] BYKOV, Valerii Yu. - SHYSHKINA, Mariya P. The conceptual basis of the university cloud-based learning and research environment formation and development in view of the open science priorities. In *Information technologies and learning tools.* Vol. 68, no. 6 (2018), s. 1-19. ISSN 2076-8184.
Ohlas: zahraničný
2. [2] BYKOV, Valerii Yu. - VERNIGORA, Svitlana Mikolajivna - GURŽIJ, Andrii Mikolajovič - NOVOCHAŤKO, Leonid Michajlovič - SPIRIN, Oleg Michajlovič - SHYSHKINA, Mariya P. Proektuvannja i vikoristannja vidkritogo chmaro orientovanogo osvitno-naukovogo seredovišča zakladu viščoi osviti. In *Information technologies and learning tools.* Vol. 74, No. 6 (2019), s. 1-19. ISSN 2076-8184.
Ohlas: zahraničný
3. [1] BYKOV, Valerii Yu. - VERNYGORA, Svitlana M. - HURZHIL, Andrii M. - NOVOHATKO, Leonid M. - SPIRIN, Oleg M. - SHYSHKINA, Mariya P. THE DESIGN AND USE OF THE OPEN CLOUD BASED LEARNING AND RESERCH ENVIRONMENT OF A UNIVERSITY. In *INFORMATION TECHNOLOGIES AND LEARNING TOOLS*, 2019, vol. 74, no. 6, pp. 1-19. ISSN 2076-8184., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný
4. [1] MARIENKO, Maiia, V - SHYSHKINA, Mariya P. - KONOVAL, Oleksandr A. METHODOLOGICAL PRINCIPLES OF FORMATION OF CLOUD-ORIENTED SYSTEMS OF OPEN SCIENCE IN INSTITUTIONS OF HIGHER PEDAGOGICAL EDUCATION. In: *INFORMATION TECHNOLOGIES AND LEARNING TOOLS*, 2022, vol. 89, no. 3, pp. 209-232. ISSN 2076-8184., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný
- _277 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol - SAKÁL, Peter. The IT support of knowledge managment and transmission within community of researchers. In *Proceedings of the 15th International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management & Organisational Learning [elektronický zdroj] : ICICKM 2018, 29. - 30. november 2018, Cape Town, South Africa.* 1. vyd. UK : Academic Conferences and Publishing International Limited, 2018, online, s. 312-318. ISSN 2048-9803. ISBN 978-1-912764-09-9. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85059800421.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] NYAME, Gabriel - QIN, Zhiguang. A five-factor KMS success model. In *Intelligent human systems integration 2020 : Proceedings of the 3rd International conference on intelligent human systems integration (IHSI 2020): Integrating people and intelligent systems. Advances in intelligent systems and computing.* Vol. 1131. Cham : Springer Nature, 2020, s. 1126-1131. ISBN 978-3-030-39511-7., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný

- _278 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana. The didactic-technology challenges for design of the computer supported collaborative teaching. In *The Challenges of the Digital Transformation in Education [elektronický zdroj] : proceedings of the 21st International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2018), Kos Island, Greece, 25. - 28. september 2018 - Volume 2*. 1. vyd. Basel : Springer Nature Switzerland AG, 2019, S. 46-57. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-030-11935-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85064692521.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] IFDIL, I. - PRAYINO, P. - TAUFUK, T. - SIN, T. H. - AMALIANITA, B. - ZOLA, N. - PUTRI, Y. E. - FADLI, R. P. - CHURNIA, E. - IZLAN, F. A. Development of an online system to reveal student learning problems: Based on AUM SP.1 PTSDL. In *International Journal of Innovation, Creativity and Change*, 2019, 5, 6, pp. 378-389. ISSN 22011315., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [1] PEROVA, Ganna - KHOTSIANOVSKA, Liudmyla - MOROZOV, Artem - TYMCHULA, Andrii - VASIUTIAK, Iana. Individual Approach Variability of HEIs Teachers on Working Process to Students: Choreographers in Pandemic Condition. In *International Journal of Health Sciences*, 2022-04-01, 6, 1, pp. 125-136. ISSN 25506978., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _279 SVOBODA, Martin. *Čiastkový návrh smernice pre testovanie veľkých softvérových systémov : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 95 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75128>.
- _280 SÝKORA, Peter. *Partikulárne riešenia pri počítačovom návrhu súčiastok hriadeľového typu : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1996. 68 s.
- _281 SZABÓ, Ľubomír. *Návrh a implementácia systému údržby pre firmu VUNAR Product a.s.* 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164585>.
- _282 ŠAFÁR, Boris. *Návrh a realizácia informačného systému v notácii UML : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 58 s.
- _283 ŠAFÁR, Boris. *Návrh a realizácia modelového IS v prostredí IBM Rational Software Architect s využitím UML : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 64 s.
- _284 ŠČEVÍK, Adrián. *Analýza a návrh častí informačného systému pre podporu rozhodovacích procesov v organizácii : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1998. 84 s.
- _285 ŠIMONČIČOVÁ, Veronika - TANUŠKA, Pavol. Creating a management view on key indicators using business intelligence in small and medium enterprises. In *Proceedings of the 28th International Conference 2016 Cybernetics & Informatics (K&I) [elektronický zdroj] : Levoča, 2.- 5. 2. 2016*. 1.st.ed : IEEE, 2016, USB kľúč, [5] s. ISBN 978-1-5090-1832-1. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1109/CYBERI.2016.7438628 ; WOS.
Kategória publikácie do 2021: AFD
Ohlasy:
1. [1] KAJÁTI, Erik - MIŠKUF, Martin - PAPCUN, Peter. Advanced analysis of manufacturing data in Excel and its Add-ins. In *SAMI 2017 IEEE 15th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, Proceedings, 2017*, pp. 491-496, ISBN: 978-150905654-5., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [1] VACLAVOVA, Andrea - KEBISEK, Michal. Integration of production line with the wonderware platform. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2019, 763, pp. 208-215. ISSN 2194-5357., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
3. [1] VACLAVOVÁ, Andrea - KEBÍSEK, Michal. Design of Virtual Model of Production Line Using Wonderware Archestra. In *INES 2018 [elektronický zdroj] : 22nd IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems 2018 : Las Palmas de Gran Canaria, Spain, June 21-23, 2018 : Proceeding*. 1. vyd : IEEE, 2018, DVD-ROM, s. 000425-000430. ISBN 978-1-5386-1121-0., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _286 ŠIMONČIČOVÁ, Veronika - HRČKA, Lukáš - TADANAI, Ondrej - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. Data pre-processing from production processes for analysis in automotive industry. In *Central European Conference on Information and Intelligent Systems. CEIIS 2016 [elektronický zdroj] : 27th international conference, 21. - 23. 09. 2016, Varaždin, Croatia*. 1. vyd. Zagreb : University of Zagreb, 2016, CD-ROM, s. 17-21. ISSN 1847-2001. V databáze: WOS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] MIRNAGHI, Maryam Sadat - HAGHIGHAT, Fariborz. Fault detection and diagnosis of large-scale HVAC systems in buildings using data-driven methods: A comprehensive review. In *Energy and Buildings*, 2020, 229, pp. ISSN 03787788., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
2. [1] SRINIVASAN, R. - MANIVANNAN, S. - PRASANNA DEVI, S. - NALLUSAMY, S. - ETHIRAJ, N. Predictive analysis of time to failure for sustainable development in an automobile component manufacturing industry. In *Journal of Green Engineering*, 2021, 11, 2, pp. 1088-1105. ISSN 19044720., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný

- _287 ŠIMONČIČOVÁ, Veronika - HRČKA, Lukáš - ŠPENDLA, Lukáš - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. Pattern recognition for predictive analysis in automotive industry. In *Cybernetics and mathematics applications in intelligent systems : proceedings of the 6th Computer science on-line conference 2017. 26.4. - 29.4. 2017, Praha, ČR. Vol. 2. 1. vyd.* Cham : Springer International Publishing AG, 2017, S. 311-318. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-57263-5. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1007/978-3-319-57264-2_32 ; WOS: WOS:000405339200032.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] RAVI, Vidya - PATIL, Ravindra. Unsupervised time series data analysis for error pattern extraction for predictive maintenance. In *Communications in Computer and Information Science*, 2018, 906, pp. 1-10. ISSN 18650929., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [1] SRINIVASAN, R. - MANIVANNAN, S. - PRASANNA DEVI, S. - NALLUSAMY, S. - ETHIRAJ, N. Predictive analysis of time to failure for sustainable development in an automobile component manufacturing industry. In *Journal of Green Engineering*, 2021, 11, 2, pp. 1088-1105. ISSN 19044720., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _288 ŠIMONČIČOVÁ, Veronika - TANUŠKA, Pavol - HEIDECKE, H.C. - RYDZI, Štefan. Analysis of the quality of the painting process using preprocessing techniques of text mining. In *Artificial Intelligence and Algorithms in Intelligent Systems : Vol. 2. s. 30-38. ISSN 2194-5357. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85047867217 ; DOI: 10.1007/978-3-319-91189-2_4 ; WOS: 000460247600004.*
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _289 ŠIMORA, Filip. *Návrh vybraného modulu informačného systému pre priemyselný podnik*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=121763>.
- _290 ŠIŠITKA, Miroslav. *Analýza a návrh dátového skladu priemyselného podniku*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 92s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98647>.
- _291 ŠKORVAGA, Jaroslav. *Návrh dátového centra pre TTSK = Data center design for TTSK : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 89 s.
- _292 ŠKVARKA, Zdeno. *Synchronizácia klientských databáz pracujúcich offline s centrálnou databázou (PostgreSQL/MySQL/FireBird) : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 40 s.
- _293 ŠPENDLA, Lukáš. *Návrh modelu testovania komunikačného subsystému bezpečnostne-kritických riadiacich systémov*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2012. 128 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=70377>.
Kategória publikácie do 2021: DAI
- _294 ŠPENDLA, Lukáš. *Návrh a realizácia modelového IS s využitím BPMN a UML = Design and realization of model IS with BPMN and UML : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 79 s.
- _295 ŠPENDLA, Lukáš - VLKOVIČ, Ondrej - TANUŠKA, Pavol. Accelerated stress testing automation. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C050a-1-5. ISBN 978-80-7399-951-3.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _296 ŠPENDLA, Lukáš - TANUŠKA, Pavol. Strategies and techniques of system testing. In *Aktuálne problémy i inovácii v ekonomike, upravení, obrazovaní, informacionných technológiach : Materiály medzinarodnej vedeckej konferencie, Stavropol'-Kislovodsk, 3-7 mája 2011. s.103-105. ISSN 2074-1685.*
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [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>.
ISBN 978-3-86360-078-5.
Ohlas: zahraničný
- _297 ŠPENDLA, Lukáš - TANUŠKA, Pavol - ŠTRBO, Milan. Model proposal for performance testing of safety-critical systems. In *Advances in Intelligent Systems Research [elektronický zdroj] : 2013 Third International Conference on Control, Automation and Systems Engineering (CASE 2013), 28 - 29 August 2013, Auckland, New Zealand. s.online, s. 42-45. ISSN 1951-6851. V databáze: WOS.*
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _298 ŠPENDLA, Lukáš - TANUŠKA, Pavol - SMOLÁRIK, Lukáš. Metric Proposal for System Testing Models Verification for Safety Critical Systems. In *SISY 2013 : IEEE 11th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, September 26-28, 2013 Subotica, Serbia*. Piscataway : IEEE, 2013, s.87-92. ISBN 978-1-4799-0303-0(P). V databáze: IEEE ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] ZAPATA-JARAMILLO, Carlos Mario - MONTOYA-PEREZ, Yury. On the relationship of ISO/IEC 9126 metrics and the alpha states of the SEMAT kernel. In *Proceedings 2016 4th International Conference in Software*

Engineering Research and Innovation, CONISOFT 2016, 2016, pp. 59-64, ISBN 978-150901074-5., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] CHA, Suhyun - ULBRICH, Mattias - WEIGL, Alexander - BECKERT, Bernhard - LAND, Kathrin - VOGEL-HEUSER, Birgit. On the preservation of the trust by regression verification of plc software for cyber-physical systems of systems. In IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN), 2019, 2019-July, pp. 413-418. ISSN 19354576., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

_299

ŠPENDLA, Lukáš - HRČKA, Lukáš - TANUŠKA, Pavol. Proposal of knowledge discovery platform for big data processing in manufacturing. In *Mathematics and Computers in Science and Industry : MCSI 2015 : Sliema, Malta, August 17-19, 2015*. 1st ed. [S.l.] : IEEE Computer Society, 2015, S. 150-155. ISSN 2227-4588. ISBN 978-1-61804-327-6.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [2] MAKO, Peter. Principles of mastering at kuka robots. In Acta Mechatronica [elektronický zdroj]. Vol. 2, iss. 2 (2017), s. 7-12. ISSN 2453-7306.

Ohlas: domáci

2. [1] ROHIT, Saklan - GUPTA, Bhumika - KUMAR, Ravish - KUMAR, Aman. Towards Information Discovery on Large Scale Data: State-of-The-Art. In ICSNS 2018 Proceedings of IEEE International Conference on Soft-Computing and Network Security, 2018, 2018-January, pp., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

_300

ŠPENDLA, Lukáš - KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol - HRČKA, Lukáš. Concept of predictive maintenance of production systems in accordance with Industry 4.0. In *SAMI 2017 [elektronický zdroj] : IEEE 15th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, January, 26-28, 2017, Herľany, Slovakia*. 1. vyd : IEEE, 2017, CD-ROM, s. 000405-000409. ISBN 978-1-5090-5654-5. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1109/SAMI.2017.7880343 ; WOS.

Kategória publikácie do 2021: AFD

Ohlasy:

1. [1] KUO, Cheng Ju - TING, Kuo Cheng - CHEN, Yi Chung - YANG, Don Lin - CHEN, Hsi Min. Automatic machine status prediction in the era of Industry 4.0: Case study of machines in a spring factory. In *Journal of Systems Architecture*, 2017, 81, pp. 44-53. ISSN 1383-7621., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] RODRIGUEZ, Jose Ignacio - BLANCO, Monica - GONZALEZ, Karen. Proposal of a supply chain architecture immersed in the industry 4.0. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2018, 721, pp. 677-687. ISSN 2194-5357., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] KRASON, Paulina - MACZEWSKA, Anna - POLAK-SOPINSKA, Aleksandra. Human Factor in Maintenance Management. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2019, 793, pp. 49-56. ISSN 2194-5357., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

4. [1] SUKHODOLOV, Yakov A. The notion, essence, and peculiarities of industry 4.0 as a sphere of industry. In *Studies in Systems, Decision and Control*, 2019, 169, pp. 3-10. ISSN 2198-4182., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

5. [1] KURPANIK, Jarosław - HENZEL, Joanna - SIKORA, Marek - WRÓBEL, Łukasz - DREWNIĄK, Marek. EYE: Big data system supporting preventive and predictive maintenance of robotic production lines. In *Communications in Computer and Information Science*, 2018, 928, pp. 47-60. ISSN 18650929., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

6. [1] KIANGALA, Kahiomba Sonia - WANG, Zenghui. Initiating predictive maintenance for a conveyor motor in a bottling plant using industry 4.0 concepts. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, 2018, vol. 97, no. 9-12, pp. 3251-3271. ISSN 0268-3768., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

7. [1] BLANCO ROJAS, Monica Johanna - GONZALEZ ROJAS, Karen Tatiana - RODRIGUEZ MOLANO, Jose Ignacio. Proposal of an industry architecture 4.0 in the supply chain from the perspective of industrial engineering. In *INGENIERIA SOLIDARIA*, 2017, vol. 13, no. 23, pp. ISSN 1900-3102., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

8. [1] DAS, Indrashis - SHARMA, Bharat - PANDEY, Manjusha - RAUTARAY, Siddharth S. Proposed research on the mechanism of Inventory Precision. In *Proceedings of the International Conference on I-SMAC (IoT in Social, Mobile, Analytics and Cloud), I-SMAC 2018, 2019, pp. 553-556., Registrované v: SCOPUS*

Ohlas: zahraničný

9. [1] BERNIERI, Andrea - FERRIGNO, Luigi - LARACCA, Marco - RASILE, Antonio. Eddy Current Testing Probe Based on Double-Coil Excitation and GMR Sensor. In *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, 2019, 68, 5, pp. 1533-1542. ISSN 00189456., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

10. [1] SCHAFFER, Franziska - ZEISELMAIR, Christian - BECKER, Jonas - OTTEN, Heiner. Synthesizing CRISP-DM and Quality Management: A Data Mining Approach for Production Processes. In *2018 IEEE International Conference on Technology Management, Operations and Decisions, ICTMOD 2018, 2019, pp. 190-195., Registrované v: SCOPUS, WOS*

Ohlas: zahraničný

11. [1] CERQUITELLI, Tania - BOWDEN, David - MARGUGLIO, Angelo - MORABITO, Lucrezia - NAPIONE, Chiara - PANICUCCI, Simone - NIKOLAKIS, Nikolaos - MAKRIS, Sotiris - COPPO, Guido - ANDOLINA, Salvatore - MACII, Alberto - MACII, Enrico - O'MAHONY, Niamh - BECKER, Paul - JUNG, Sven. A fog computing approach for predictive

- maintenance. In *Lecture Notes in Business Information Processing*, 2019, 349, pp. 139-147. ISSN 8651348., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
12. [1] PENNEKAMP, Jan - GLEBKE, Rene - HENZE, Martin - MEISEN, Tobias - QUIX, Christoph - HAI, Rihan - GLEIM, Lars - NIEMIETZ, Philipp - RUDACK, Maximilian - KNAPE, Simon - EPPLER, Alexander - TRAUTH, Daniel - VROOMEN, Uwe - BERGS, Thomas - BRECHER, Christian - BUHRIG-POLACZEK, Andreas - JARKE, Matthias - WEHRLE, Klaus. Towards an infrastructure enabling the internet of production. In *Proceedings 2019 IEEE International Conference on Industrial Cyber Physical Systems, ICPS 2019*, 2019, pp. 31-37., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
13. [1] CUI, Yesheng - KARA, Sami - CHAN, Ka C. Manufacturing big data ecosystem: A systematic literature review. In *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing*, 2020, 62, pp. ISSN 07365845., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
14. [1] SHARMA, Bharat - DAS, Indrashis - PANDEY, Manjusha - RAUTARAY, Siddharth S. Model for Predictive Production. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020, 1013, pp. 73-80. ISSN 21945357., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
15. [1] LUNA PÉREZ, Miguel A. - ÁLVAREZ, Graciela Vázquez. 4.0 Predictive maintenance methodology to ensure production processes. In *CISCI 2019 Decima Octava Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática, Decimo Sexto Simposium Iberoamericano en Educacion, Cibernética e Informática Memorias*, 2019, 1, pp. 60-64., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
16. [1] BAUR, Marco - ALBERTELLI, Paolo - MONNO, Michele. A review of prognostics and health management of machine tools. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, 2020, vol. 107, no. 5-6, pp. 2843-2863. ISSN 0268-3768., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
17. [1] SILVA, António João - CORTEZ, Paulo - PILASTRI, André. Chemical Laboratories 4.0: A Two-Stage Machine Learning System for Predicting the Arrival of Samples. In *IFIP Advances in Information and Communication Technology*, 2020, 584 IFIP, pp. 232-243. ISSN 18684238., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
18. [1] ZONTA, Tiago - DA COSTA, Cristiano André - DA ROSA RIGHI, Rodrigo - DE LIMA, Miromar José - DA TRINDADE, Eduardo Silveira - LI, Guann Pyng. Predictive maintenance in the Industry 4.0: A systematic literature review. In *Computers and Industrial Engineering*, 2020, 150, pp. ISSN 03608352., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
19. [1] BEN-DAYA, Mohamed - HASSINI, Elkafi - BAHROUN, Zied. Internet of things and supply chain management: a literature review. In *International Journal of Production Research*, 2019, 57, 15-16, pp. 4719-4742. ISSN 00207543., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
20. [1] BERNIERI, Andrea - BETTA, Giovanni - FERRIGNO, Luigi - LARACCA, Marco - RASILE, Antonio. A TMR based triaxial ECT probe. In *24th IMEKO TC4 International Symposium and 22nd International Workshop on ADC and DAC Modelling and Testing*, 2020, pp. 44-49., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
21. [1] PORUBCINOVA, Martina - NOVOTNA, Ivana - FIDLEROVA, Helena. THE USE OF EDUCATION 4.0 TOOLS IN TERTIARY EDUCATION SYSTEM IN SLOVAKIA. In *INFORMATION TECHNOLOGIES AND LEARNING TOOLS*, 2020, vol. 80, no. 6, pp. 161-175. ISSN 2076-8184., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný
22. [1] VINODH, S. - ANTONY, Jiju - AGRAWAL, Rohit - DOUGLAS, Jacqueline Ann. Integration of continuous improvement strategies with Industry 4.0: a systematic review and agenda for further research. In *TQM Journal*, 2020, 33, 2, pp. 441-472. ISSN 17542731., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
23. [1] SAMALA, Thirupathi - MANUPATI, Vijaya Kumar - VARELA, Maria Leonilde R. - PUTNIK, Goran. Investigation of degradation and upgradation models for flexible unit systems: A systematic literature review. In *Future Internet*, 2021, 13, 3, pp. 1-18., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
24. [1] SALONEN, Antti - GOPALAKRISHNAN, Maheshwaran. Practices of preventive maintenance planning in discrete manufacturing industry. In *JOURNAL OF QUALITY IN MAINTENANCE ENGINEERING*, 2021, vol. 27, no. 2, pp. 331-350. ISSN 1355-2511., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
25. [1] REIS, Thiago A.S. - CAMPOS, Fernando C. Industry 4.0 influences on maintenance operation: A bibliometric analysis. In *IFAC-PapersOnLine*, 2020, 53, pp. 10633-10638., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
26. [1] PASSLICK, Jens - DREYER, Sonja - OLIVOTTI, Daniel - GRÜTZNER, Lukas - EILERS, Dennis - BREITNER, Michael H. Predictive maintenance as an internet of things enabled business model: A taxonomy. In *Electronic Markets*, 2021, 31, 1, pp. 67-87. ISSN 10196781., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
27. [1] SYED, Abbas Shah - SIERRA-SOSA, Daniel - KUMAR, Anup - ELMAGHRABY, Adel. IoT in Smart Cities: A Survey of Technologies, Practices and Challenges. In *SMART CITIES*, 2021, vol. 4, no. 2, pp. 429-475., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
28. [1] ERDOĞAN, Hande - TOSUN, Ömür - MARICHELAM, M. K. Machine Breakdown Prediction with Machine Learning. In *Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, 2021, 76, pp. 174-182.

ISSN 23674512., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

29. [1] SILVA, António João - CORTEZ, Paulo. An Automated Machine Learning Approach for Predicting Chemical Laboratory Material Consumption. In IFIP Advances in Information and Communication Technology, 2021, 627, pp. 105-116. ISSN 18684238., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

30. [1] CONTRERAS, Juan David - GARCIA, Jose Isidro - GOMEZ, Julian. Maintenance Management of an Additive Manufacturing System Based on the I4.0 Model. In Communications in Computer and Information Science, 2021, 1431 CCIS, pp. 299-311. ISSN 18650929., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

31. [1] SILVA, António João - CORTEZ, Paulo - PEREIRA, Carlos - PILASTRI, André. Business analytics in Industry 4.0: A systematic review. In Expert Systems, 2021, 38, 7, pp. ISSN 02664720., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

32. [1] MANENZHE, Mpho - TELUKDARIE, Arnesh. Maintenance Management Conceptual Model: A System Dynamics Approach. In 2021 International Conference on Maintenance and Intelligent Asset Management, ICMIAM 2021, 2021-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

33. [1] TOUMI, Hajar - MEDDAOUI, Anwar - HAIN, Mustapha. The influence of predictive maintenance in industry 4.0: A systematic literature review. In 2022 2nd International Conference on Innovative Research in Applied Science, Engineering and Technology, IRASET 2022, 2022-01-01, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

34. [1] TONG, Guoqiang - QIAN, Xinbo - LIU, Yilai. Prognostics and Predictive Maintenance Optimization Based on Combination BP-RBF-GRNN Neural Network Model and Proportional Hazard Model. In Journal of Sensors, 2022-01-01, 2022, pp. ISSN 1687725X., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

35. [1] VELMURUGAN, K. - SARAVANASANKAR, S. - BATHRINATH, S. Smart maintenance management approach: Critical review of present practices and future trends in SMEs 4.0. In: Materials Today: Proceedings, 2022-01-01, 62, pp. 2988-2995., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

36. [1] SIVANUJA, T. - SANDANAYAKE, Y. G. INDUSTRY 4.0 ENABLED PREDICTIVE MAINTENANCE OF FACILITIES: A STUDY ON APPLICABILITY, BENEFITS AND CHALLENGES. In: World Construction Symposium, 2022-01-01, pp. 585-597. ISSN 23620935., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

37. [1] SOUALHI, Abdenour - LAMRAOUI, Mourad - ELYOUSFI, Bilal - RAZIK, Hubert. PHM SURVEY: Implementation of Prognostic Methods for Monitoring Industrial Systems †. In: Energies, 2022-10-01, 15, 19, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

_301 ŠRÁMEK, Michal. *Návrh a realizácia informačného systému pre priemyselný podnik - modul údržba*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=123565>.

_302 ŠRENKEL, Martin. *Návrh a implementácia vybraného modulu informačného systému pre podnik vyrábajúci ochranné pomôcky*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=123291>.

_303 ŠTERNOVÁ, Renáta. *Testovanie dátových skladov v kontexte noriem pre testovanie = Testing of the Data Warehouses in the Context of Testing Norms : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 72 s.

_304 ŠTEVLÍK, Stanislav. *Návrh a realizácia modelového IS s využitím UML = Design and implementation of a model IS using UML : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 63 s.

_305 ŠTOFAN, Milan. *Návrh zosieťovania firmy s využitím MPLS = Network design of company with MPLS technology : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 53 s.

_306 ŠTRBA, Jaroslav. *Dátový sklad pre podporu manažmentu nemocnice : bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 41s.

_307 ŠTRBA, Jaroslav. *Data Mining - objavovanie znalostí v databázach = Data mining - exploration of knowledge from databases : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 72 s.

_308 ŠTRBO, Milan - TANUŠKA, Pavol - GESE, Augustín. The proposal of preliminary hazard analysis for safety-critical control systems. In *INFOKOM-5 : 5. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija, Kislovodsk, Stavropol, 2 - 6 maja 2012*. s.162-167, časť 1. ISSN 2219-293X.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [2] LIBOŠVÁROVÁ, Adriána - SCHREIBER, Peter. Fault tree analysis optimized by genetic algorithms. Zagreb : University of Zagreb, 2013In IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013, s.CD-ROM, p. 199-205. ISBN 978-953-6071-40-1.

Ohlas: zahraničný

- _309 ŠTRBO, Milan - TANUŠKA, Pavol. The process of preliminary hazard analysis for safety-critical systems. In *International Doctoral Seminar 2012 : proceeding. Smolenice Castle, SR, May 20-22, 2012*. Trnava : Alumnipress, 2012, s.461-467. ISBN 978-80-8096-164-0.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _310 ŠTRBO, Milan - TANUŠKA, Pavol - GESE, Augustín. The proposal of the process of safety analysis for complex dynamic technology systems. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 355-360. ISBN 978-953-6071-40-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _311 ŠTRBO, Milan - TANUŠKA, Pavol - SMOLÁRIK, Lukáš - HAGARA, Igor - GESE, Augustín. Safety Analysis for Complex Dynamic Systems. In *Applied Mechanics and Materials : The 2013 2nd International Symposium on Manufacturing Systems Engineering (ISMSE 2013), 27 - 29 July 2013, Singapore, Singapore*. s.719-725. ISSN 1660-9336 (2013: 0.134 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _312 ŠTRBO, Milan. *Komplexná modelovo-orientovaná bezpečnostná analýza rizík v procese návrhu informačných systémov pre bezpečnostne-kritické procesy : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 136s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91492>.
Kategória publikácie do 2021: DA1
- _313 ŠTRBO, Milan - TANUŠKA, Pavol - GESE, Augustín. Safety analysis for the complex dynamic technology systems and removing of the risks. In *CECIS : September 18th - 20th, 2013, Varaždin, Croatia*. s.234-238. ISSN 1847-2001(P).
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _314 ŠTUK, Martin. *Informačný systém organizácie : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2000. 80 s.
- _315 ŠUPKA, Peter. *Návrh a realizácia dátovej pumpy pre ON-line transformáciu údajov : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 74 s.
- _316 ŠUTIAK, Daniel. *Návrh a realizácia modulu informačného systému pre zväračskú firmu*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143699>.
- _317 TADANAI, Ondrej - TANUŠKA, Pavol. Process mining and practical usage. In *Proceedings of the IEEE 19th International Conference on Intelligent Engineering Systems, September 3-5, 2015, Bratislava [elektronický zdroj] : INES 2015*. 1. vyd. [s.l.] : IEEE, 2015, USB, S. 63-67. ISBN 978-1-4673-7938-0. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1109/INES.2015.7329758 ; WOS.
Kategória publikácie do 2021: AFD
Ohlasy:
1. [1] ROMERO, Marcio - SASSI, Renato José - EVANGELISTA, João Rafael Gonçalves - GATTO, Dacyr Dante de Oliveira. A bibliographical survey on enterprise architecture with togaf and process mining to support organizational change in information technology projects. In *RISTI Revista Iberica de Sistemas e Tecnologias de Informacao*, 2020, e27, pp. 579-591. ISSN 16469895., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _318 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel. *Informačné systémy II*. Trnava : Tripsoft, 2004. CD-ROM. ISBN 80-968734-6-6.
- _319 TANUŠKA, Pavol. *Metodika testovania v procese validácie dátových skladov : Habilitačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2003. 62 s.
- _320 ČERNÝ, Tomáš. *Návrh dátového skladu : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 45 s.
- _321 TANUŠKA, Pavol. *Návrh preprocesora pre integrovaný CAD/CAM : Diplomová práca*. Trnava : SVŠT v Bratislave StF KAVSS, 1990. 94 s.
- _322 TANUŠKA, Pavol. *Návrh automatického generovania testovacích dát a ich vplyv na bázu dát v informačných systémoch : Dizertačná práca*. 1999 : STU v Bratislave MTF, 1999. 134 s.
- _323 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter. Validácia dátových skladov z hľadiska existujúcich noriem a smerníc. Validation of data warehouses in term of significant standards and guidelines. 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.R284/1-6. ISBN 80-7194-662-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _324 TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal. The knowledge discovery in huge databases. In *CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005*. Bratislava : STU v Bratislave, 2005, s.1175-1180. ISBN 80-227-2286-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
Ohlasy:
1. [2] PAVLÍKOVÁ, Soňa - GAŠPAR, Gabriel. Automated collection of temperature data from the soil profile.

In Vestník Iževského gosudarstvennogo techničeskogo universiteta, 2012, vol. 53, no. 1, s.86-88.

Ohlas: zahraničný

- _325 TANUŠKA, Pavol - MUDRONČÍK, Dušan. Virtual controller UDC 3300 honeywell. In *Process Control 2003 : 14th International Conference, Štrbské Pleso, Slovak Republic, 8.-11.6.2003*. Bratislava : STU v Bratislave, 2003, s.1999/1-5. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _326 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - BEZÁK, Pavol. Využitie internetových technológií pri tvorbe E-learning aplikácií. In *Applied mathematics and informatics at universities : The 2nd International Conference, Trnava, 13.9.2002*. Bratislava : STU v Bratislave, 2002, s.150-154. ISBN 80-227-1752-5. Kategória publikácie do 2021: AFD
Ohlasy:
1. [2] HALENÁR, Igor - HALENÁR, Robert. Application Design and its Impact on Software Usability. Vplyv dizajnu aplikácií na použiteľnosť softvéru. In *Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo*, 2005, roč. 4, č. 3, s.68-69.
Ohlas: domáci
- _327 TANUŠKA, Pavol. Príspevok k bezpečnosti informačných systémov. In *The 1st International Conference on Applied Mathematics and Informatics at Universities 2001*. Bratislava : STU v Bratislave, 2001, s.266-271. ISBN 80-227-1568-9. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _328 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - JUHÁS, Martin. Identifikácia referenčnej integrity (RI) v systéme riadenia bázy dát Oracle. Oracle database management systems referential integrity identification. In *CO-MAT-TECH 2000 : 8. medzinárodná vedecká konferencia. Časť 4.: Aplikované prírodné a inžinierske vedy*. Bratislava : STU v Bratislave, 2000, s.49-54. ISBN 80-227-1413-5. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _329 TANUŠKA, Pavol. Nedostatky v procese návrhu IS. In *CO-MAT-TECH 99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia. Zväzok 2.* Bratislava : STU v Bratislave, 1999, s.502-506. ISBN 80-227-1272-8. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _330 TANUŠKA, Pavol - MUDRONČÍK, Dušan - KUNÍK, Stanislav. Realizácia virtuálneho laboratória priemyselných programovateľných regulátorov. The virtual laboratory realisation of industrial programmable controllers = The virtual laboratory realisation of industrial programmable controllers. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 4 (2006). ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF
Ohlasy:
1. [2] STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej - VAŽAN, Pavel - MICHALČONOK, German. Virtual Laboratory Implementation. Nevelland v.z.w., 2008In *Ecumict 2008 : Proceedings of the Third European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies*. Gent, 13-14 March 2008, s.385-393. ISBN 9-78908082-553-6.
Ohlas: zahraničný
2. [1] STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej. Virtual laboratory communication. Vienna : DAAAM International, 2009In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*, s.0139-0140. ISBN 978-3-901509-70-4. V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _331 TANUŠKA, Pavol. Realizacija programnych modulej cifrovych reguljatorov dlja virtualnoj laboratorii. In *Informacionnyje tehnologii v obrazovanii : Sbornik trudov. Časť III. Informacionnyje kompjuternyje tehnologii v učebnom processe*. Moskva : Ministerstvo obrazovanija i nauki RF, 2006, s.179-181. ISBN 5-9900576-2-8. Kategória publikácie do 2021: AFC
- _332 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter. Prístup k testovaniu informačného systému katedry. In *CO-MAT-TECH 98 : 6. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 22. 23. 10. 1998) 2. diel*. Bratislava : STU v Bratislave, 1998, s.603-607. ISBN 80-227-1112-8. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _333 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel. Testovanie softvérových systémov v procese validácie. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R091-1/R091-7. ISBN 80-7194-860-8. Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] KUREK, Stanislav - BUBENÍK, Peter. Úspešnosť implementácie informačného systému z pohľadu produktivity.
Ohlas: domáci
2. [2] MUDRONČÍK, Dušan - GÁLIK, Martin. Normy pre tvorbu softvéru riadiacich systémov. In *Automa*, 2009, č. 4, s.22-25.
Ohlas: zahraničný

- _334 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel - JUHÁS, Martin - KRIŽANOVÁ, Gabriela - BEZÁK, Pavol - ZEMAN, Jaroslav. *Úvod do informačných technológií*. Trnava : Tripsoft, 2006. 289 s. ISBN 80-969390-7-6.
Kategória publikácie do 2021: BCI
- _335 HRUŠOVSKÝ, Peter. *Využitie dátových skladov v priemyselných podnikoch : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 49 s.
- _336 TANUŠKA, Pavol - KOPČEK, Michal. The technological process control through the use of virtual controllers. In *Mašinstrojenije i technosfera XXI veka : Sbornik trudov XIV meždunarodnoj naučno-techničeskoj konferenciji. Tom 3, 5. 11-22 sentjabrja 2007 g. v gorode Sevastopole*. Doneck : DonNTU, 2007, s.259-263, Tom 5. ISBN 966-7907-22-8.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The comparison of selected algorithms of simulation optimization. Viedeň : DAAAM International, 2008In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.1461-1462. ISBN 978-3-901509-68-1. V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [2] KRIŽANOVÁ, Gabriela - BAUCOVÁ CIBULÁŠOVÁ, Lenka - PAULÍČEK, Róbert. The usage of simulation optimization. Trnava : AlumniPress, 2009In International Doctoral Seminar 2009 : Proceedings. 17-19 May 2009, Smolenice Castle, SR, s.154-161. ISBN 978-80-8096-088-9.
Ohlas: domáci
3. [2] VAŽAN, Pavel - SCHREIBER, Peter - KRIŽANOVÁ, Gabriela. Simulation Optimization with the Witness Simulator. Neveland v.z.w., 2008In Ecumict 2008 : Proceedings of the Third European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies. Gent, 13-14 March 2008, s.461-469. ISBN 9-78908082-553-6.
Ohlas: zahraničný
- _337 TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - DROBNÁ, Katarína. The utilization of the individual method of data mining in knowledge discovery from data warehouses. In *Mašinstrojenije i technosfera XXI veka : Sbornik trudov XIV meždunarodnoj naučno-techničeskoj konferenciji. Tom 3, 5. 11-22 sentjabrja 2007 g. v gorode Sevastopole*. Doneck : DonNTU, 2007, , s.263-267, Tom 5. ISBN 966-7907-22-8.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] BUBENÍK, Peter. Optimalizácia výrobného procesu pomocou dátových skladov na úrovni prevádzky. In *Technológ*, 2010, roč. 2, č. 1, s.15-19.
Ohlas: domáci
2. [2] KEBÍSEK, Michal - ELIÁŠ, Michal. The possibility of utilization of knowledge discovery in databases in the industry. Cluj-Napoca : Technical University of Cluj-Napoca, 2009In Annals of MTeM for 2009 & Proceedings of the 9th International Conference Modern Technologies in Manufacturing : 8th - 10th October 2009, Cluj-Napoca, Romania, s.139-142. ISBN 973-7937-07-04.
Ohlas: zahraničný
3. [2] TRNKA, Andrej. Data mining as a tool for fraud detection. In *Mašinstrojenije i technosfera XXI veka, 2010, xvII meždunarodnoj naučno-techničeskoj konferenciji. Tom 4, s.234-239*.
Ohlas: zahraničný
- _338 TANUŠKA, Pavol. Využitie poznatkov umelej inteligencie pri konštruovaní súčiastok hriadeľového typu. In *CO-MAT-TECH 96 : 4. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia 2: management priemyselných podnikov, inžinierstvo kvality produkcie, aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle*. 1.vyd. Bratislava,Trnava : STU v Bratislave, 1996, s.335-338. ISBN 80-227-0901-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
Ohlasy:
1. [2] SCHREIBER, Peter. Expertné a databázové systémy. In *AT&P Journal*, 1998, roč. 5, č. 12, s.51-53.
Ohlas: domáci
- _339 TANUŠKA, Pavol - HRENÁK, Juraj. Počítačom podporovaný návrh súčiastky hriadeľového typu. In *CO-MAT-TECH 95 : 3. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia: Management priemyselných podnikov, inžinierstvo kvality produkcie, aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle*. 1.vyd. Trnava : STU v Bratislave, 1995, s.226-229.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _340 TANUŠKA, Pavol. *Metodika testovania v procese validácie dátových skladov. The Testing Methodology in Data Warehouse Validation Process*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 72 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-014-8.
Kategória publikácie do 2021: AAB
- _341 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter. Anwendung der künstlichen Interlligenz in der Ingenieurpraxis. In *Proceedings. International Colloquium on European Cooperation in the International Projects, Information Technologies and Environmental Sciences : Konf. Köthen. Germany. June 1997*. Köthen : FH, 1997.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] KEBÍSEK, Michal - MAKYŠ, Peter. Získavanie znalostí z databáz a možnosti ich využitia v riadení výrobných procesov. Knowledge discovery in database and possibilities of they usage in industrial process control. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2004In Process Control 2004 : 6th International Scientific-Technical Conference

'Process Control 2004', Kouty nad Desnou, Czech Republic, 8.-11.6.2004, s.R300/1-6. ISBN 80-7194-662-1.
Ohlas: zahraničný

_342 TANUŠKA, Pavol - VERSCHELDE, Werner - KOPČEK, Michal. Proposal of a Data Warehouse Test Scenario. 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.403-409. ISBN 9-78908082-553-6.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] GOLFARELLI, M. - RIZZI, S. A comprehensive approach to data warehouse testing. New York : Association for Computing Machinery, Inc., 2009In International Conference on Information and Knowledge Management, s.17-24. ISBN 978-1-60558-801-8.

Ohlas: zahraničný

2. [2] TRNKA, Andrej. Využitie procesu získavania znalostí z databáz pri riadení procesov. In *Journal of Information Technologies*, 2009, č. 1, s.17-22.

Ohlas: domáci

3. [1] GOLFARELLI, M. - RIZZI, S. Data warehouse testing: A prototype-based methodology. In *Information and Software Technology*, 2011, vol. 53, iss. 11, s.1183-1198.

Ohlas: zahraničný

4. [1] ELGAMAL, N. - BASTAWISSY, A. E. - GALAL-EDEEN, G. Towards a data warehouse testing framework. Bangkok : Siam University, 2011In 9th International conference on ICT and Knowledge Engineering, s.65-71. ISBN 978-1-4577-2160-1.

Ohlas: zahraničný

5. [1] ELGAMAL, N. - ELBASTAWISSY, A - GALAL-EDEEN, G. Data warehouse testing. New York : ACM, 2013In Proceedings of the Joint EDBT/ICDT 2013 Workshops : March 18-22, 2013, Genoa, Italy, s.1-8. ISBN 978-1-4503-1599-9.

Ohlas: zahraničný

6. [1] GOLFARELLI, M. - RIZZI, S. Data warehouse testing. In *International Journal of Data Warehousing and Mining*, 2011, vol. 7, iss. 2, s.26-43.

Ohlas: zahraničný

7. [2] ELGAMAL, N. - BASTAWISSY, A. E. - GALAL-EDEEN, G. An architecture - oriented data warehouse testing approach. In Proceedings of the 21st international conference on management of data. Mumbai : Computer society of India, 2016, S. 24-34.

Ohlas: zahraničný

_343 TANUŠKA, Pavol. Investigation of IGES for Data Transfer. In *Proceedings. International Colloquium Dolná Krupá*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 1994, s.233-236.

Kategória publikácie do 2021: AFD

_344 TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel. *Využitie RUP a UML pri tvorbe softvérových projektov*. 1. vyd. Trnava : Tripsoft, 2007. 76 s. ISBN 978-80-89291-10-6.

Kategória publikácie do 2021: BAB

_345 TANUŠKA, Pavol - TRNKA, Andrej. Základné zásady testovania dátových skladov. The fundamental principles of data warehouse testing = The fundamental principles of data warehouse testing. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 2 (2008). ISSN 1335-9053.

Kategória publikácie do 2021: ADF

_346 TANUŠKA, Pavol. Partikulárne riešenia pri počítačovej podpore optimalizácie návrhu súčiastok hriadeľového typu. In *CO MAT TECH 94. Konferencia s medzinárodnou účasťou : 2.sekcia: management priemyselných podnikov, aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle, inžinierstvo kvality produkcie, inžinierska pedagogika, environmentalistika : Konf. Trnava. 27.-28.10.1994 = CO-MAT-TECH*. 1.vyd. Trnava : STU v Bratislave, 1994, s.218-220.

Kategória publikácie do 2021: AFD

_347 TANUŠKA, Pavol - MARIANI, Pavel. The computer aided dynamic optimisation. In *Proceedings. International Colloquium Dolná Krupá*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 1994, s.194-196.

Kategória publikácie do 2021: AFD

_348 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - ZEMAN, Jaroslav. The realization of data warehouse test scenario. In *Infokommunikacionnyje tehnologij v nauke, proizvodstve i obrazovanii. (Infokom-3) Časť II : 3. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. 1-5 maja 2008, Stavropol'*. Stavropol' : Severo-Kavkazskij Gosudarstvennyj Techničeskij Universitet, 2008, s.101-107.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] ELGAMAL, N. - BASTAWISSY, A. E. - GALAL-EDEEN, G. Towards a data warehouse testing framework. Bangkok : Siam University, 2011In 9th International conference on ICT and Knowledge Engineering, s.65-71. ISBN 978-1-4577-2160-1.

Ohlas: zahraničný

2. [1] ELGAMAL, N. - ELBASTAWISSY, A - GALAL-EDEEN, G. Data warehouse testing. New York : ACM, 2013In Proceedings of the Joint EDBT/ICDT 2013 Workshops : March 18-22, 2013, Genoa, Italy, s.1-8. ISBN 978-1-4503-1599-9.

Ohlas: zahraničný

- _349 TANUŠKA, Pavol. Problematika výmeny dát medzi CAD systémami. In *CO MAT TECH 93. Konferencia s medzinárodnou účasťou : 2.sekcia: kvalita produkcie, management priemyselných podnikov, aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle, inžinierska pedagogika a environmentalistika : Konf. Trnava. 26.-27.10.1993* = CO-MAT-TECH. 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 1993, s.113-115.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _350 TANUŠKA, Pavol - MORAVČÍK, Oliver - VAŽAN, Pavel. The base testing activities proposal. 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.0371-0372. ISSN 1726-9679 (2009: 0.194 - SJR). V databáze: WOS ; SCOPUS.*
Kategória publikácie do 2021: AFC
- Ohlasy:
1. [1] IRING, Peter - SCHREIBER, Peter. Collision detection by using bezier curves and genetic algorithms in motion planning. Vienna : DAAAM International, 2010In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.1049-1050. ISBN 978-3-901509-73-5. V databáze: SCOPUS., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
 2. [2] KOPČEK, Michal - BEZÁK, Tomáš - ZÁVACKÝ, Pavol - FRIDRICH, Vladimír. Inspection stand for monitoring of spent nuclear fuel SVYP-440. Pardubice : University of Pardubice, 2010In Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010, s.C060a-1-5. ISBN 978-80-7399-951-3.
Ohlas: zahraničný
 3. [2] ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián - GÉCI, Jaroslav. Application of genetic algorithms in combined discrete dynamic systems. Pardubice : University of Pardubice, 2010In Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010, s.C052a-1-7. ISBN 978-80-7399-951-3.
Ohlas: zahraničný
 4. [2] BEZÁK, Tomáš - STRÉMY, Maximilián. International automation standards and their application in practice. Pardubice : University of Pardubice, 2010In Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010, s.C061a-1-6. ISBN 978-80-7399-951-3.
Ohlas: zahraničný
 5. [2] HALENÁR, Robert. Methods of data warehouses building for university purpose. In INFOKOM-4 : Čtvrtaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g., 2010, infokommunikacionnye tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1, s.154-157.
Ohlas: zahraničný
 6. [2] HALENÁR, Robert. Improved ETL process in KDD. 2011In Aktualnyje problemy i innovacii v ekonomike, upravlenii, obrazovanii, informacionnyh tehnologijach : Materialy međunarodnoj naučnoj konferencii, Stavropol'-Kislovodsk, 3-7 maja 2011, s.82-85.
Ohlas: zahraničný
 7. [2] SILÁDI, V. - SILÁČI, J. - HURAJ, L. Performance evaluation and comparison of MPI and OpenMP paradigms for interpolating computation. 2011In Aktualnyje problemy i innovacii v ekonomike, upravlenii, obrazovanii, informacionnyh tehnologijach : Materialy međunarodnoj naučnoj konferencii, Stavropol'-Kislovodsk, 3-7 maja 2011, s.185-188.
Ohlas: zahraničný
 8. [2] KEBÍSEK, Michal - SCHREIBER, Peter - HALENÁR, Igor. Knowledge Discovery in Databases and its Application in Manufacturing. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2010In Proceedings of the International Workshop "Innovation Information Technologies: Theory and Practice" : Dresden, September 06-10, 2010, s.204-207. ISBN 978-3-941405-10-3.
Ohlas: zahraničný
 9. [1] BEZÁK, Tomáš - STRÉMY, Maximilián - HUSÁROVÁ, Bohuslava. Distributed control systems modelling using PROFInet CBA. Vienna : DAAAM International, 2010In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.0559-0560. ISBN 978-3-901509-73-5. V databáze: SCOPUS., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
 10. [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
 11. [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
 12. [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
 13. [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
 14. [2] ĎUŽÁK, Juraj - GAŠPAR, Gabriel. Efficiency of Database Systems on Hardware Platforms for Industrial Use. Wroclaw : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wroclawskiej, 2012In Dependability in complex system modelling : Monographs of system dependability, s.25-36. ISBN 978-83-7493-584-5.
Ohlas: zahraničný
 15. [2] MYDLO, Peter - SCHREIBER, Peter. Modeling of a micromechanical energy harvesting device. New York : ASME, 2011In 4th International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering : Proceedings;

ICACTE2011; Dubai; December 28-30 2011, s.179-181. ISBN 978-0-7918-5993-3. V databáze: WOS., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

16. [1] HURAJ, Ladislav - MICHALČONOK, German. Privacy concept of Slovak national eID-model. WSEAS Press, 2011In Applications of mathematics and computer engineering : 5th WSEAS International Conference on Computer Engineering and Applications (CEA '11), s.82-86. ISBN 978-960-474-270-7.

Ohlas: zahraničný

17. [1] ŠKULAVÍK, Tomáš - KOPČEK, Michal - MYDLO, Peter - SCHREIBER, Peter. The defuzzification methods influence on fuzzy control of nuclear reactor. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2013In ISCBI 2013 [elektronický zdroj] : 2013 International Symposium on Computational and Business Intelligence, 24 - 26 August 2013, New Delhi, India, s.CD-ROM, 119-122p. ISBN 978-0-7695-5066-4. V databáze: SCOPUS ; IEEE., Registrované v: SCOPUS, IEEE

Ohlas: zahraničný

_351 TANUŠKA, Pavol. *The methodology base of data warehouse testing*. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2008. 72 s. ISBN 978-3-86011-016-4.

Kategória publikácie do 2021: AAA

_352 TANUŠKA, Pavol - MORAVČÍK, Oliver - VAŽAN, Pavel - MIKSA, František. The Proposal of the Essential Strategies of Data Warehouse Testing. In *19th Central European Conference on Information and Intelligent Systems - CECIS : Conference Proceedings. Croatia, Varaždin, September 24-26, 2008*. Varaždin : University of Zagreb, 2008, s.63-67. ISBN 978-953-6071-04-3.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] ELGAMAL, N. - BASTAWISSY, A. E. - GALAL-EDEEN, G. Towards a data warehouse testing framework. Bangkok : Siam University, 2011In 9th International conference on ICT and Knowledge Engineering, s.65-71. ISBN 978-1-4577-2160-1.

Ohlas: zahraničný

2. [1] ELGAMAL, N. - ELBASTAWISSY, A - GALAL-EDEEN, G. Data warehouse testing. New York : ACM, 2013In Proceedings of the Joint EDBT/ICDT 2013 Workshops : March 18-22, 2013, Genoa, Italy, s.1-8. ISBN 978-1-4503-1599-9.

Ohlas: zahraničný

_353 TANUŠKA, Pavol - KUNÍK, Stanislav - KOPČEK, Michal. Exothermic CSTR: Modeling, control & simulation. 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.0203-0204. ISSN 1726-9679 (2009: 0.194 - SJR). V databáze: WOS ; SCOPUS.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] BARTUNEK, Marián - MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter. Finding a safety distance for vehicles for the ACC system through simulation. 2012In Lecture Notes in Electrical Engineering : 2012 2nd International Conference on Electric and Electronics, EEIC 2012, Sanya, 21-22 april 2012, s.767-774. ISBN 978-364228743-5. V databáze: SCOPUS., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [2] SCHREIBER, Peter - BARTÚNEK, Marián - MORAVČÍK, Oliver. Determination of Safety Distance by Simulation and Collision Avoidance on a Road's Danger Zones. In *Computer Technology and Application*, 2012, vol. 3, no 2, s.148-158.

Ohlas: zahraničný

3. [1] MYDLO, Peter - SCHREIBER, Peter. Modeling of a micromechanical energy harvesting device. New York : ASME, 2011In 4th International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering : Proceedings; ICACTE2011; Dubai; December 28-30 2011, s.179-181. ISBN 978-0-7918-5993-3. V databáze: WOS., Registrované v: WOS

Ohlas: zahraničný

4. [2] VRÁBEL, Róbert - SCHREIBER, Peter - MORAVČÍK, Oliver - MAŇKOVÁ, Ingrida. Solving a Four-Point Boundary Value Problem Fordynamical Systems with High-Speed Feedback with MATLAB. Newark : Information Engineering Research Institute, 2012In Lectures Notes in Information Technology : 2012 International Conference on Affective Computing and Intelligent Interaction (ICACII 2012). Taipei, Taiwan, February 27-28, 2012, s.332-336. ISBN 978-1-61275-004-0.

Ohlas: zahraničný

5. [1] BARTÚNEK, Marián - MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter. Safety distance for vehicles through simulation. Vienna : DAAAM International, 2011In Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium, s.1395-1396. ISBN 978-3-901509-83-4. V databáze: SCOPUS., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] BARTÚNEK, Marián - MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter. Braking Distance Estimation by Simulation. In *Applied Mechanics and Materials : 4th International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation, ICMTMA 2012, 6-7 Januar 2012, 2012*, vol. 128-129, s.1131-1134. V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

7. [2] BAJČIČÁKOVÁ, Ingrida. Dynamical systems, their analysis and numerical modelling. 1st ed. Köthen, Germany Hochschule Anhalt 2015. 112 p. ISBN 978-3-86011-082-9.

Ohlas: zahraničný

- _354 TANUŠKA, Pavol - MORAVČÍK, Oliver - VAŽAN, Pavel - MIKSA, František. The Proposal of Data Warehouse Testing Activities. In *CECIS : Conference Proceedings. September 23-25, 2009, Varaždin, Croatia*. s.7-11. ISSN 1847-2001(P).
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] TRNKA, Andrej. Podpora metodológie Six Sigma s KDD. In *Journal of Information Technologies*, 2009, č. 2, s.1-6.
Ohlas: domáci
2. [1] ELGAMAL, N. - BASTAWISSY, A. E. - GALAL-EDEEN, G. Towards a data warehouse testing framework. Bangkok : Siam University, 2011In 9th International conference on ICT and Knowledge Engineering, s.65-71. ISBN 978-1-4577-2160-1.
Ohlas: zahraničný
3. [1] ELGAMAL, N. - ELBASTAWISSY, A - GALAL-EDEEN, G. Data warehouse testing. New York : ACM, 2013In Proceedings of the Joint EDBT/ICDT 2013 Workshops : March 18-22, 2013, Genoa, Italy, s.1-8. ISBN 978-1-4503-1599-9.
Ohlas: zahraničný
4. [1] SAVANUR, Sandhya - SHREEDHARA, K. S. Automated Data Validation for Data Warehouse Testing. In 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL, ELECTRONICS, COMMUNICATION, COMPUTER AND OPTIMIZATION TECHNIQUES (ICEECOT), 2016, vol., no., pp. 223-226., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
5. [1] MATHUR, Sonali - BALI, Vikram - GUPTA, S. L. - PAHWA, Payal. Data warehouse testing and security: A conceptus. In *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*, 2019, 8, 9 Special Issue, pp. 843-850., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _355 TANUŠKA, Pavol - HAGARA, Igor. Heterogeneous data transforming into data warehouses and their use in the management of processes. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 9, č. 3 (2009), s.17-22. ISSN 1335-9053.
Kategória publikácie do 2021: ADF
Ohlasy:
1. [2] VAŽAN, Pavel - ĽUPTÁK, Vladimír. The determination of lean metrics of the production system by simulation. Pardubice : University of Pardubice, 2010In Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010, s.C048a-1-5. ISBN 978-80-7399-951-3.
Ohlas: zahraničný
- _356 TANUŠKA, Pavol - SKRIPČÁK, Tomáš. The Proposal of Functional User Requirements Generation. In *ICCRD 2011 : 3rd International Conference on Computer Research and Development. March 11-15, 2011, Shanghai, China*. Beijing : IEEE, 2011, s.39-42. ISBN 978-1-61284-840-2. V databáze: IEEE ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] VAŽAN, Pavel - JUROVATÁ, Dominika - ĽUPTÁK, Vladimír - ŠKAMLA, Michal. Evaluation of designed manufacturing system based on simulation and lean metrics. New York : ASME, 2011In Proceedings of the 2012 International Conference on Computer and Automation Engineering (ICCAE 2012) : January 14 - 15, 2012, Mumbai, India, s.67-71. ISBN 978-0-7918-5994-0.
Ohlas: zahraničný
2. [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
3. [1] HAMERNÍK, Peter - MUDRONČÍK, Dušan. Smart home support of projecting. New York : ASME, 2011In 4th International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering : Proceedings; ICACTE2011; Dubai; December 28-30 2011, s.175-178. ISBN 978-0-7918-5993-3. V databáze: WOS., Registrované v: WOS
Ohlas: zahraničný
4. [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
5. [2] SILÁDI, V. - HURAJ, L. - TURČIN, J. Optimization of spatial interpolation for a multithreaded GPU. Stavropol : Severo-Kavkazskij gumanitarno-techničeskij insitut, 2012In INFOKOM-5 : 5. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija, Kislovodsk, Stavropol, 2 - 6 maja 2012, s.17-21.
Ohlas: zahraničný
6. [1] ZHU, J. - LI, Y. L. The model design of print on demand business process facing the cloud. In *International Review on Computers and Software*, 2012, vol. 7, iss. 6, s.3157-3161.
Ohlas: zahraničný
- _357 TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - VLKOVIČ, Ondrej. Accelerated stress testing of control systems. 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.0409-0410. ISSN 1726-9679 (2010: 0.193 - SJR). V databáze: SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] STRÉMY, Maximilián. Programovateľné logické automaty. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011. 112 s.

Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-149-7.

Ohlas: domáci

2. [2] PAULIČEK, Róbert - VAŽAN, Pavel. The simulation optimization usage. 2011In *Aktuálne problémy i inovácii v ekonomike, upravenii, obrazovanii, informaciiionnych technologijach* : *Materialy meždunarodnoj naučnoj konferencii, Stavropol'-Kislovodsk, 3-7 maja 2011*, s.96-99.

Ohlas: domáci

3. [2] 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. Dostupné na internete:

<https://swab.mtf.stuba.sk/obsahy/uvod_do_programovatelnych_logickykh_automatov_11>. ISBN 978-80-969846-9-5.

Ohlas: domáci

_358

TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - KEBÍSEK, Michal - MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter. Data Mining Model Building as a Support for Decision Making in Production Management. In *Advances in Intelligent and Soft Computing : Proceedings of the Second International Conference on Computer Science, Engineering and Applications (ICCSEA 2012), May 25-27, 2012, New Delhi, India, Volume 1*. s.695-701. ISSN 1867-5662 (2012: 0.141 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] ĎUĐÁK, Juraj - GAŠPAR, Gabriel - MICHALČONOK, German. Extension of 1 - Wire Measuring System SenSys. Praha : Czech Technical University in Prague, 2012In *Mechatronika 2012 [elektronický zdroj]* : *Proceedings of 15th International Conference on Mechatronics, Prague, Czech Republic, December 5-7, 2012*, s.27-30. ISBN 978-80-01-04985-3. V databáze: WOS ; IEEE ; SCOPUS., Registrované v: WOS, IEEE, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] BUBENÍK, Peter - HORÁK, Filip. Proactive approach to manufacturing planning. In *Kvalita Inovácia Prosperita = Quality Innovation Prosperity*, 2014, vol. 18, iss. 1, s.23-32.

Ohlas: domáci

3. [1] GAŠPAR, Gabriel - PAVLÍKOVÁ, Soňa - MASÁROVÁ, Renáta. Distributed control system of solar domestic hot water heating using open-source. Cham : Springer International Publishing, 2014In *Mechatronics 2013 : 10th International conference. 7 - 9 October 2013, Brno, Czech Republic*, s.749-756. ISBN 978-3-319-02293-2. V databáze: SCOPUS., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

4. [1] PERZYK, M. - KOCHANSKI, A. - KOZLOWSKI, J. - SOROCZYNSKI, A. - BIERNACKI, R. Comparison of data mining tools for significance analysis of process parameters in applications to process fault diagnosis. In *Information Sciences*, 2014, vol. 259, s.380-392., Registrované v: CC

Ohlas: zahraničný

5. [1] BUBENÍK, Peter - HORÁK, Filip. Knowledge-based systems to support production planning. In *Tehnički Vjesnik - Technical Gazette*, 2014, vol. 21, iss. 3, s.505-509.

Ohlas: zahraničný

6. [2] PERZYK, M. - KOZLOWSKI, J. - ZARZYCKI, K. Application of computational intelligence methods in control and diagnosis of production processes. Gliwice PA NOVA SA 2013. ISBN 978-83-937845-0-9.

Ohlas: zahraničný

7. [1] PELOIA, Paulo R. - RODRIGUES, Luiz H.A. Identification of commercial blocks of outstanding performance of sugarcane using data mining. In *Engenharia Agrícola*. Vol. 36, no. 5 (2016), s. 895-901. ISSN 1809-4430., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

8. [1] PERZYK, M. - WERLATY, M. Diagnosis of Missed Ductile Iron Melts with Process Modelling. In *Archives of Foundry Engineering*, 2017, 17, 4, pp. 123-126. ISSN 1897-3310., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

9. [1] PERZYK, Marcin - SOROCZYNSKI, Artur. Assessment of Selected Tools Used for Knowledge Extraction in Industrial Manufacturing. In *Studies in Systems, Decision and Control*, 2019, 183, pp. 75-88. ISSN 21984182., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

10. [1] PERZYK, Marcin - KOZLOWSKI, Jacek. Intelligent production data analytics for metal industry 4.0. In *METAL 2018 27th International Conference on Metallurgy and Materials, Conference Proceedings*, 2018, pp. 1835-1840., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

_359

TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - KEBÍSEK, Michal - ŠTRBO, Milan. The Procedure Proposal of Manufacturing Systems Management by Using of Gained Knowledge from Production Data. 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.1405-1409. ISSN 2078-0958 (2012). V databáze: SCOPUS ; WOS.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] MICHALIK, Peter - ŠTOFA, J. - ZOLOTOVÁ, Iveta. Concept definition for big data architecture in the education system. Danvers : IEEE, 2014In *SAMI 2014: IEEE 12th International symposium on applied machine intelligence and informatics* : Herľany, Slovakia; 23-25 January 2014, s.331-334. ISBN 978-1-4799-3442-3.

Ohlas: zahraničný

_360

TANUŠKA, Pavol - ELIÁŠ, Andrej - VAŽAN, Pavel - ZAHRADNÍKOVÁ, Barbora. The nuclear power plant environment monitoring system through mobile units. In *World Academy of Science, Engineering and Technology: International science*

index : Vol: 8, No: 12, 2014, Part V : WASET, 2014, S. 618-621. ISSN 1307-6892.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- _361 TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - KEBÍSEK, Michal. Data integration for incidents analysis in manufacturing infrastructure. In *Proceedings of the 2017 SAI Computing Conference (SAI) [elektronický zdroj] : London, UK, 18-20 July 2017*. 1. vyd. Piscataway : IEEE, 2017, CD-ROM, s. 340-345. ISBN 978-1-5090-5442-8. V databáze: WOS: WOS:000426944400043 ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] BADER, Sebastian R. - WOLFF, Clemens - VÖSSING, Michael - SCHMIDT, Jan Peter. Towards Enabling Cyber-Physical Systems in Brownfield Environments: Leveraging Environmental Information to Derive Virtual Representations of Unconnected Assets. In *Lecture Notes in Business Information Processing, 2018*, 331, pp. 165-176. ISSN 18651348., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [1] CUI, Yesheng - KARA, Sami - CHAN, Ka C. Manufacturing big data ecosystem: A systematic literature review. In *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, 2020*, 62, pp. ISSN 07365845., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
- _362 TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - KEBÍSEK, Michal - VAŽAN, Pavel - HRČKA, Lukáš. Data integration and transformation proposal for big data analyses in automotive industry. In *INES 2017 [elektronický zdroj] : 21st IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems. October 20-23, 2017, Larnaca, Cyprus*. 1. vyd : IEEE, 2017, USB kľúč, s. 000097-000102. ISBN 978-1-4799-7678-2. V databáze: WOS: WOS:000418333800016 ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] MELICHER, Markus - ŠIŠMIŠOVÁ, Dana - VACHÁLEK, Ján - BELAVÝ, Cyril. A cyber-physical systems paper survey about the concept, architecture and challenges for the deployment within the concept of Industry 4.0. 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. 27, no. 45 (2019), s. 49-54. ISSN 1336-1589.*
Ohlas: domáci
- _363 TANUŠKA, Pavol. 6. ročník súťaže Mladý mechatronik. In *Spektrum*. Roč. 24, č. 5 (2018), s.36. ISSN 1336-2593.
Kategória publikácie do 2021: GII
- _364 TARANDA, Ondrej. *Návrh a realizácia malého IS s využitím UML*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010.
- _365 TARANDA, Ondrej. *Návrh a realizácia malého IS s využitím UML*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=53111>.
- _366 TEMIAK, Jozef. *Návrh informačného systému poisťovne s využitím UML = Design of an information system for insurance companies using UML : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 83 s.
- _367 TIBENSKÝ, Stanislav. *Návrh a realizácia malého IS s využitím UML*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46808>.
- _368 TÖKÖLY, Martin. *Návrh a realizácia modelového IS v notácii UML : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 89 s.
- _369 TOLDYOVÁ, Andrea. *Testovanie softvéru = Software testing : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 55 s.
- _370 TOMŠÍK, Peter. *Implementácia modulu "Obchody" do systému Asset Manager*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75123>.
- _371 TRNKA, Andrej - TANUŠKA, Pavol. Statistical methods in control process. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C091a-1-6. ISBN 978-80-7399-951-3.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] IRINGOVÁ, Miriam - VAŽAN, Pavel - JUROVATÁ, Dominika. The Evaluation of Priority Rules in Operations Scheduling. Chengdu : IEEE, 2011In MIMT 2011 : 2nd International Conference on Mechanical, Industrial and Manufacturing Technologies, 26-28 February 2011, Singapore, s.V2-194 - V2-198. ISBN 978-1-4244-9265-7.
Ohlas: zahraničný
2. [2] IRINGOVÁ, Miriam - VAŽAN, Pavel - KOTIANOVÁ, Janette - JUROVATÁ, Dominika. The Comparison of Selected Priority Rules in Flexible Manufacturing System. 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.1316-1321. ISBN 978-988-19252-4-4.
Ohlas: zahraničný
3. [1] IRINGOVÁ, Miriam - VAŽAN, Pavel - JUROVATÁ, Dominika. The Evaluation of Priority Rules in Operations Scheduling. In *Applied Mechanics and Materials : 2nd International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2011), Bangkok, 29-31 Júl 2011, 2012*, vol. 110-116, s.4004-4012. ISBN 978-3-03785-

262-0. V databáze: WOS ; SCOPUS., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- _372 TRNKA, Andrej - TANUŠKA, Pavol. Datawarehousing and data mining methodologies as a one of the possible benefit in control process. In *Aktuálne problémy i inovácii v ekonomike, upravení, obrazovaní, informacionných technológiach : Materialy meždunarodnoj naučnej konferencii. 12-15 maja 2009 goda, Stavropol'-Kislovodsk. V četyrech tomach. s.84-87. ISSN 2074-1685.*
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] BOHÁČIK, Ján. Weka as a tool for classification tasks.
Ohlas: domáci
2. [2] HALENÁR, Igor - ELIÁŠ, Michal. Using Neural Networks to Securing Communications Management Systems. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2010In Proceedings of the International Workshop "Innovation Information Technologies: Theory and Practice" : Dresden, September 06-10, 2010, s.36-40. ISBN 978-3-941405-10-3.
Ohlas: zahraničný
3. [2] BOHÁČIK, Ján - MATIAŠKO, Karol - ROSSETTI, Rosaldo. Summary of making fuzzy rules from decision trees based on cumulative information and classification ambiguity. In *Journal of Information Technologies*, 2010, č. 1, s.1-17.
Ohlas: domáci
4. [2] HALENÁR, Igor - LIBOŠVÁROVÁ, Adriána. The Impact of the Neural Network Structure by the Detection of Undesirable Network Packets. 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.914-918. ISBN 978-988-19252-4-4.
Ohlas: zahraničný
- _373 TRNKA, Andrej. *Využitie dátových skladov pri riadení procesov = Using of the datawarehouses in the control process : Dizertačná práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF, 2010. 130 s.
Kategória publikácie do 2021: DAI
- _374 TRNKA, Andrej. *Využitie dátových skladov pri riadení procesov.* Trnava : STU v Bratislave MTF, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=63777>.
- _375 TRNOVSKÝ, Peter. *Špecifiká návrhu softvéru riadiacich systémov bezpečnostne kritických procesov.* Trnava : STU v Bratislave MTF, 2012. 112 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66760>.
Kategória publikácie do 2021: DAI
- _376 TRNOVSKÝ, Peter - TANUŠKA, Pavol. Safety control systems. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010.* Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C049a-1-7. ISBN 978-80-7399-951-3.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _377 TRNOVSKÝ, Peter - TANUŠKA, Pavol. Design specifics of control system software. In *Aktuálne problémy i inovácii v ekonomike, upravení, obrazovaní, informacionných technológiach : Materialy meždunarodnoj naučnej konferencii, Stavropol'-Kislovodsk, 3-7 maja 2011.* s.106-109. ISSN 2074-1685.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _378 TRNOVSKÝ, Peter - TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - KORYTÁR, Marek. Design of development life cycle model for the software safety-critical systems. In *ICECC 2012 [elektronický zdroj] : Proceedings. Second International Conference on Electronics, Communications and Control. Zhoushan, China, 16-18 October 2012.* Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2012, s.3427-3430. ISBN 978-0-7695-4806-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _379 TULALA, Rastislav. *Projektovanie výrobného systému s podporou simulácie : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UVSM, 2011. 70. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=67420>.
- _380 TURANSKÝ, Marek. *Návrh a realizácia modelového IS = Design and implementation of model IS : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 48 s.
- _381 ULICKÝ, Dušan. *Multimediálny výukový program pre vzdelávanie v oblasti informačnej bezpečnosti : Diplomová práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2001. 52 s.
- _382 UNGEROVÁ, Silvia. *Čiastkové riešenie návrhu zabezpečenia kvality procesu vývoja softvérových systémov.* STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75141>.
- _383 URBAN, Radovan. *Návrh a vývoj malého IS s využitím CMS Joomla.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 58 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=70891>.
- _384 URBANOVÁ, Sylvia. *Návrh evidenčného systému knižnice univerzity : Bakalárska práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 42 s.

- _385 URBANOVÁ, Sylvia. *Návrh informačného systému pre univerzitnú knižnicu = Design of Information System for University Library : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 78 s.
- _386 VÁCLAVOVÁ, Andrea. *Ukladanie dát z heterogénnych systémov používaných na rôznych úrovniach riadenia do špecializovaného úložiska*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=118394>.
- _387 VÁCLAVOVÁ, Andrea. *Informačný systém na podporu procesu prepravy vyhoretého jadrového paliva*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 78s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=87495>.
- _388 VAČKO, Matej. *Automatizácia testovacích činností vybraného modulu finančnej inštitúcie*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=158365>.
- _389 VAŽAN, Pavel - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. The usage of simulation optimization in determination of lot size in manufacturing system. In *MOSIS '05 : Proceedings*. Ostrava : MARQ, 2005, s.309-312. ISBN 80-86840-10-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] KRIŽANOVÁ, Gabriela - BAUCOVÁ CIBULÁŠOVÁ, Lenka - PAULÍČEK, Róbert. The usage of simulation optimization. Trnava : AlumniPress, 2009In International Doctoral Seminar 2009 : Proceedings. 17-19 May 2009, Smolenice Castle, SR, s.154-161. ISBN 978-80-8096-088-9.
Ohlas: domáci
2. [2] DOMBRACHEVA, V. A. - DOMBRACHEV, A. N. - KORSHUNOV, A. I. Development of mathematical software of automated system of intellectual supporting the choice of technological routes of machine parts machining. In *Manažment podnikov*, 2011, roč. 1, č. 1, s.20-23.
Ohlas: domáci
- _390 VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol. Optimisation of control goals of flexible manufacturing system. In *CIM: Computer Integrated Manufacturing : Advanced Design and Management*. Warszawa : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2003, s.586-591. ISBN 83-204-2830-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] ŠVANČARA, Juraj - KRÁLOVÁ, Zdenka - BLAHO, Michal. Optimization of HMLV Manufacturing Systems Using Genetic Algorithm and Simulation. In *International Review on Modelling and Simulations*, 2012, vol. 5, no. 1, s.482-487.
Ohlas: zahraničný
- _391 VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol. Simulácia montážnych procesov s využitím simulátora Witness. In *Montáž, stav a vývojové trendy : Workshop, Trnava 20.júna 2006*. Trnava : STU v Bratislave MTF KOM, 2006.
Kategória publikácie do 2021: BED
- _392 VAŽAN, Pavel - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. The opportunities and problems of simulation optimization. In *MOSIS '06 : Proceedings*. Ostrava : MARQ, 2006, s.59-65. ISBN 80-86840-21-2.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] KEBÍSEK, Michal. *Data Mining in the Industry*. 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2012. 104 s. ISBN 978-3-86360-048-8.
Ohlas: zahraničný
- _393 VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The Results of Comparison Study of Some Algorithms of Simulation Optimization. In *CECIS : Conference Proceedings. September 23-25, 2009, Varaždin, Croatia*. s.187-191. ISSN 1847-2001(P).
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _394 VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol. A short Reflection on the Strengths and Weaknesses of Simulation Optimization. In *World Academy of Science, Engineering and Technology : WASET 2012. Amsterdam, The Netherland, May 29-30, 2012*. Iss. 65 (2012), s.892-896. ISSN 2010-376X (2012: 0.124 - SJR, Q4 - SJR Best Q).
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando. *Material Flow and Layout: An Integrative Analysis*. 1. vyd. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2016. 93 s. ISBN 978-80-7380-600-2.
Ohlas: zahraničný
2. [1] HAFFNER, Oto - KRÁLOVÁ, Zdenka. Simulation analysis of a real small production process. In *2015 16TH INTERNATIONAL CARPATHIAN CONTROL CONFERENCE (ICCC)*, 2015, vol., no., pp. 153-158., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
3. [1] ODILI, Julius Beneoluchi. Combinatorial optimization in science and engineering. In *Current Science*, 2017, 113, 12, pp. 2268-2274. ISSN 00113891., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
4. [1] KANDEMIR, Cansu - HANDLEY, Holly A.H. Work process improvement through simulation optimization of task assignment and mental workload. In *Computational and Mathematical Organization Theory*, 2019, 25, 4, pp. 389-427. ISSN 1381298X., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný

- _395 VAŽAN, Pavel - KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol - JUROVATÁ, Dominika. The data warehouse suggestion for production system. 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.0017-0018. ISSN 1726-9679 (2011: 0.197 - SJR). V databáze: SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] MOHAUPT, M. - HILBERT, A. Customer-centric revenue management in manufacturing - A decision support system. Atlanta : Association for information systems, 2014In ECIS 2014 : 22nd European conference on information systems, ECIS 2014, Tel Aviv, Israel, 9-11 June 2014. ISBN 978-099155670-0.
Ohlas: zahraničný
2. [1] KUHI, Kristjan - KORBE KAARE, Kati - KOPPEL, Ott. Applying probabilistic models for missing data prediction in network industries performance systems. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. 1. vyd. 1 CD-ROM. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-901509-99-5DAAAM International Symposium, 2014, vol. 25, no 1 & Collection of Working Papers for 25th DAAAM International Symposium., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
3. [1] Kuhi, Kristjan - Kaare, Kati Kõrbe - Koppel, Ott. Using probabilistic models for missing data prediction in network industries performance measurement systems. In *Energy Procedia*, 2015, 100, c, pp. 1348-1353. ISSN 1876-6102., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _396 VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - JUROVATÁ, Dominika - KEBÍSEK, Michal. Analysis of Production Process Parameters by Using Data Mining Methods. In *CECOL 2012 [elektronický zdroj] : III Central European Conference on Logistics. Trnava, SR, 28. - 30. 11. 2012.* 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2012, s.[8]. ISBN 978-80-8096-179-4.
- _397 VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - JUROVATÁ, Dominika - KEBÍSEK, Michal. Analysis of Production Process Parameters by Using Data Mining Methods. In *Applied Mechanics and Materials : 3rd Central European Conference on Logistics (CECOL 2012), November 28 -30, 2012, Trnava, Slovak Republic.* Vol. 309 (2013), s.342-349. ISSN 1660-9336 (2013: 0.134 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFD
Ohlasy:
1. [2] TRNKA, Andrej. Customer classification using Data Mining methods. Trnava : Fakulta masmediálnej komunikácie UCM v Trnave, 2013In Marketing Identity - Dizajn, ktorý predáva [elektronický zdroj] : Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie uskutočnenej v Kongresovom centre SAV na Smolenickom zámku, v dňoch 4. - 5. novembra 2013, s.92-99. ISBN 978-80-8105-554-6.
Ohlas: domáci
2. [1] RESMAN, Matevz - PROTNER, Jernej - SIMIC, Marko - HERAKOVIC, Niko. A five-step approach to planning data-driven digital twins for discrete manufacturing systems. In *Applied Sciences (Switzerland)*, 2021, 11, 8, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
- _398 VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal - DUCHOVIČOVÁ, Soňa. Safety of industrial networks. In *World Academy of Science, Engineering and Technology: International science index : Vol: 8, No: 12, 2014, Part V : WASET*, 2014, S. 607-610. ISSN 1307-6892.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _399 VAŽAN, Pavel - JANÍKOVÁ, Dominika - TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana. Using data mining methods for manufacturing process control. In *IFAC-PapersOnLine*. Vol. 50, 20th World congress on the International Federation of Automatic Control. Toulouse, France. July 9-14, 2017 (2017), s. 6352-6357. ISSN 2405-8963 (2017: 0.260 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1016/j.ifacol.2017.08.986 ; WOS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] GUAN, Yanpeng. Application of data mining in chemical production. In *Chemical Engineering Transactions*, 2017, 62, pp. 805-810. ISSN 2283-9216., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [1] ZHANG, Kai - LI, Guoxi - ZHANG, Meng. Assembly data mining platform based on python. In *Proceedings of Science*, 2017, 2017-December, pp. ISSN 1824-8039., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
3. [1] SCHUH, Günther - PROTE, Jan Phillip - LUCKERT, Melanie - SAUERMAN, Frederick. Determination of order specific transition times for improving the adherence to delivery dates by using data mining algorithms. In *Procedia CIRP*, 2018, 72, pp. 169-173. ISSN 22128271., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
4. [1] RODRIGUEZ-TREJO, Jose Juan - FEMAT-DIAZ, Aurora. Identification of significant variables using random forest, in a process of injection moulding : AA case study of yield reduction analysis in changing plastic injection moulds for auto parts products. In 2018 14th International Engineering Congress, CONIIN 2018, 2018., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
5. [1] SINGH, Sumit - SHEHAB, Essam - HIGGINS, Nigel - FOWLER, Kevin - TOMIYAMA, Tetsuo - FOWLER, Chris. Challenges of Digital Twin in High Value Manufacturing. In *SAE Technical Papers*, 2018, 2018-November., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný

6. [1] NIEMIEC, Krzysztof - KRENCZYK, Damian. Multi-domain, Advisory Computing System in Continuous Manufacturing Processes. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2020, 950, pp. 376-385. ISSN 21945357., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
7. [1] LIN, Hsiao Kang - HSIEH, Cheng Huan - WEI, Nai Chieh - PENG, Yi Chun. Association rules mining in R for product performance management in industry 4.0. In *Procedia CIRP*, 2019, 83, pp. 699-704. ISSN 22128271., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
8. [2] NIKMON, Marcel - BUDJAČ, Roman - KUCHAR, Daniel - SCHREIBER, Peter - JANÁČOVÁ, Dagmar. Convolutional networks used to classify video and audio data. 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. 27, no. 45 (2019), s. 113-120. ISSN 1336-1589. V databáze: DOI: 102478/rput-2019-0034 ; INSPEC.*
Ohlas: domáci
9. [1] GANGSARWIJAYA, Nabil - ANINDHITA, Risha - WIDANINGRUM, Dyah Lestari. Decision tree analysis approach to determine factors that affect the quote order lead time fulfillment. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2020, 426, 1, pp. ISSN 17551307., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
10. [1] KIPPER, Liane Mahlmann - FURSTENAU, Leonardo Bertolin - HOPPE, Daniel - FROZZA, Rejane - IEPSEN, Sandra. Scopus scientific mapping production in industry 4.0 (2011–2018): a bibliometric analysis. In *International Journal of Production Research*, 2020, 58, 6, pp. 1605-1627. ISSN 00207543., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
11. [1] FAHLE, Simon - PRINZ, Christopher - KUHLENKÖTTER, Bernd. Systematic review on machine learning (ML) methods for manufacturing processes Identifying artificial intelligence (AI) methods for field application. In *Procedia CIRP*, 2020, 93, pp. 413-418. ISSN 22128271., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
12. [1] BATTAS, Ilham - OULHIQ, Ridouane - BEHJA, Hicham - DESHAYES, Laurent. A proposed data preprocessing method for an industrial prediction process. In *Colloquium in Information Science and Technology, CIST, 2020, 2020-June*, pp. 98-103. ISSN 2327185X., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
13. [1] TRAN, Tuan Anh - RUPPERT, Tamás - ABONYI, János. Indoor positioning systems can revolutionise digital lean. In *Applied Sciences (Switzerland)*, 2021, 11, 11, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
14. [1] GALLINA, Viola - LINGITZ, Lukas - BREITSCHOPF, Johannes - ZUDOR, Elisabeth - SIHN, Wilfried. Work in Progress Level Prediction with Long Short-Term Memory Recurrent Neural Network. In *Procedia Manufacturing*, 2020, 54, pp. 136-141., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
15. [1] KIMBUGWE, Nasser - PEI, Tingrui - KYEBAMBE, Moses Ntanda. Application of deep learning for quality of service enhancement in internet of things: A review. In *Energies*, 2021, 14, 19, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
16. [1] AL IMRAN, Abdullah - RAHIM, Md Shamsur - AHMED, Tanvir. Mining the productivity data of the garment industry. In *International Journal of Business Intelligence and Data Mining*, 2021, 19, 3, pp. 319-342. ISSN 17438187., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
17. [1] SILVA, António João - CORTEZ, Paulo - PEREIRA, Carlos - PILASTRI, André. Business analytics in Industry 4.0: A systematic review. In *Expert Systems*, 2021, 38, 7, pp. ISSN 02664720., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
18. [1] SINGH, Sumit - SHEHAB, Essam - HIGGINS, Nigel - FOWLER, Kevin - REYNOLDS, Dylan - ERKOYUNCU, John A. - GADD, Peter. Data management for developing digital twin ontology model. In *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE*, 2021, vol. 235, no. 14, pp. 2323-2337. ISSN 0954-4054., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
19. [1] SCHOCK, Christoph - DUMLER, Jonas - DOEPPER, Frank. Data Acquisition and Preparation Enabling Data Analytics Projects within Production. In *Procedia CIRP*, 2021, 104, pp. 636-640. ISSN 22128271., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
20. [1] FERREIRA, Luís - PILASTRI, André - SOUSA, Vítor - ROMANO, Filipe - CORTEZ, Paulo. Prediction of Maintenance Equipment Failures Using Automated Machine Learning. In *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 2021-01-01, 13113 LNCS, pp. 259-267. ISSN 03029743., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
21. [1] POU DYAL, Sujan - MOHAMMADI-ARAGH, Mahnas J. - BALL, John E. Prediction of Student Academic Performance Using a Hybrid 2D CNN Model. In *Electronics (Switzerland)*, 2022-04-01, 11, 7, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
22. [1] SOTOUDEH, Reza - GOUDARZI, Hamidreza - NIKOUKAR, Ali Akbar. Graded Galois Lattices and Closed Itemsets. In *Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A: Science*, 2022-02-01, 46, 1, pp. 229-237. ISSN 10286276., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
23. [1] SADDEM, R. - MARRAKH, A. - BAPTISTE, D. - DABOUNOU, J. Data based approach for online diagnosis of Discrete Event System. In *IFAC PAPERSONLINE*, 2022, vol. 55, no. 2, pp. 289-294. ISSN 2405-8963., Registrované v:

WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
24. [1] CHEN, Wei - REN, Daowen - PANG, Meiyuan. Design of Online Education Information Management System Based on Data Mining Algorithm. In: Wireless Communications and Mobile Computing, 2022-01-01, 2022, pp. ISSN 15308669., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný

- _400 VEČERA, Patrik. *Návrh a realizácia malého IS s využitím UML : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 42 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=57820>.
- _401 VIČAN, Norbert. *Návrh evidenčného systému v prostredí Web*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=87702>.
- _402 VIDOVENECOVÁ, Claudia. *Návrh a realizácia vybraného modulu informačného systému pre knižnicu*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=155237>.
- _403 VITTEK, Róbert. *Generovanie testovacích dát pre databázové aplikácie : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave Mtf KAIA, 1998. 67 s.
- _404 VLACHOVIČOVÁ, Mária. *Návrh a realizácia modulu informačného systému*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=147081>.
- _405 VLKOVIČ, Ondrej. *Návrh a realizácia modelového IS s využitím BPMN a UML = Design and realization of model IS with BPMN and UML : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 67 s.
- _406 VLKOVIČ, Ondrej - ŠPENDLA, Lukáš - TANUŠKA, Pavol. Effective stress testing. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.531-537. ISBN 978-80-8096-118-3. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _407 VLKOVIČ, Ondrej - TANUŠKA, Pavol. Effective automated system testing. In *Aktuality problémy i inovácii v ekonomike, upravení, obrazovaní, informacionných technológiach : Materialy meždunarodnoj naučnoj konferencii, Stavropol-Kislovodsk, 3-7 maja 2011*. s.110-113. ISSN 2074-1685. Kategória publikácie do 2021: AFC
- _408 VOJTEK, Peter. *Príspevok k riešeniu problému integrácie CAD/CAM : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave Mtf KAIS, 1992. 82 s.
- _409 VORSTERMANS, Annemie - TANUŠKA, Pavol - VERSHELDE, Werner - KEBÍSEK, Michal. A Student - Oriented University Ontology. In *WORLD COMP '10 : The 2010 World Congress in Computer Science, Computer Engineering and Applied Computing. Las Vegas Nevada, USA July 12-15*. Las Vegas Nevada : CSREA Press, 2010, s.228-231. ISBN 1-60132-138-4. Kategória publikácie do 2021: AFC
- _410 VYDRA, Juraj. *Návrh IS stavebnej firmy v notácii UML = Design of IS for building company at notation UML : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 49 s.
- _411 WAGNER, Adrián. *Návrh a realizácia malého IS v prostredí Web : 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=61940>.
- _412 ZÁBRANSKÝ, Erik. *Využitie Big Data analýz pri predikcii vývoja epidemiologickej situácie*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=158056>.
- _413 ZAHRADNÍK, Milan. *Návrh a realizácia modelového IS pod OS Linux = Design and implementation of a model IS under Linux OS : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 48 s.
- _414 ZÁHUMENSKÝ, Marián. *Návrh a realizácia malého IS - modul skladové hospodárstvo pre výrobu*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 79s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79735>.
- _415 ZAŤKO, Dušan. *Návrh a realizácia informačného systému obchodnej organizácie v notácii UML : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave Mtf KAIA, 2005. 50 s.
- _416 ZEMAN, Jaroslav - TANUŠKA, Pavol. Testovanie výkonnosti systémov bežiacich v prostredí Internetu. Performance testing of systems runs in Internet environment. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1436-1440. ISBN 80-227-2472-6. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _417 ZEMAN, Jaroslav - TANUŠKA, Pavol - BOSKOVIČ, M. The modern structured analysis using for software systems testing. In *Mašinstrojenije i tehnosfera XXI veka : Sbornik trudov XIV meždunarodnoj naučno-techničeskoj konferenciji. Tom 3, 5. 11-22 sentjabrja 2007 g. v gorode Sevastopole*. Doneck : DonNTU, 2007, s.277-280, Tom 5. ISBN 966-7907-22-8. Kategória publikácie do 2021: AFC

_418	<p>ZEMAN, Jaroslav - TANUŠKA, Pavol - DROBNÁ, Katarína. The utilization UML for the test case design. In <i>Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008</i>. Pardubice : University of Pardubice, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4. Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_419	<p>ZEMAN, Jaroslav - TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal. The Utilization of Metrics Usability To Evaluate The Software Quality. In <i>ICCTD 2009 : International Conference on Computer Technology and Development. 13-15 November 2009, Kota Kinabalu, Malaysia</i>. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2009, s.243-246. ISBN 978-0-7695-3892-1. V databáze: WOS ; SCOPUS ; IEEE. Kategória publikácie do 2021: AEC Ohlasy: 1. [2] TRNKA, Andrej. Classification and Regression Methods with Data Mining Algorithms. In <i>Computer Technology and Application : Serial Number 4, 2011, vol. 2, nr. 3, s.227-231</i>. Ohlas: zahraničný 2. [1] TRNKA, Andrej. Market basket analysis with data mining methods: Six sigma methodology improvement. IEEE, 2010In <i>ICNIT 2010 : 2010 International Conference on Networking and Information Technology, 11-12 June 2010, Manila, Philippines, s.446-450</i>. ISBN 978-1-4244-7577-3. Ohlas: zahraničný 3. [1] TRNKA, Andrej. Classification and Regression Trees as a Part of Data Mining in Six Sigma Methodology. Hong Kong : International Association of Engineers, 2010In <i>WCECS 2010 : Proceedings of the IET World Congress on Engineering and Computer Science 2010. Volume I. San Francisco, USA, 20-22 October, 2010, s.449-453</i>. ISBN 978-988-17012-0-6. Ohlas: zahraničný 4. [2] HALENÁR, Robert. Real Time ETL Improvement. In <i>International Journal of Computer Theory and Engineering, 2012, vol. 4, no. 3, s.405-409</i>. Ohlas: zahraničný 5. [2] HALENÁR, Robert. Contribution of Near Real Time ETL. IEEE, 2011In <i>ICDDM 2011 : 2011 International Conference on Database and Data Mining, March 25-27, 2011, Sanya, China, s.243-247</i>. ISBN 978-1-4244-9608-2. Ohlas: zahraničný 6. [2] HALENÁR, Robert. Inovácie a vedomostná spoločnosť/ digitálny marketing - udržateľný rast a návrat investícií. Trnava Fakulta masmediálnej komunikácie UCM v Trnave. ISBN 978-80-8105-454-9. Ohlas: domáci 7. [2] HALENÁR, Robert. Spracovanie údajov o predaji liečiv procesmi ETL v reálnom čase. In <i>Forum Statisticum Slovaca. č. 2 (2013), s. 38-44</i>. ISSN 1336-7420. Ohlas: domáci 8. [2] HALENÁR, Robert. Dynamicky generované tabuľky dimenzií a ich využitie v marketingu. In <i>Journal of Information Technologies. Roč. 5, č. 2 (2012), s. 12-21</i>. ISSN 1337-7469. Ohlas: domáci 9. [2] BORKAR, Rahul - KARVE, Sanketkumar - LANDGE, Mahesh - LANDGE, Mukesh - KUDALE, Roma. Web based application and data mining techniques for large shopping malls. In <i>IJSRD: International journal for scientific research & development. Vol. 3, iss. 11 (2016), s. 862-864</i>. ISSN 2321-0613. Ohlas: zahraničný 10. [1] MAZON-FIERRO, Monica - MAURICIO, David. Usability of e-learning and usability of adaptive e-learning: A literature review. In <i>International Journal of Human Factors and Ergonomics, 2022-01-01, 9, 1, pp. 1-31</i>. ISSN 20457804., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 11. [1] CHANCHI-GOLONDRINO, G. E. - SIERRA-MARTINEZ, L. M. - CAMPO-MUNOZ, W. Y. Fuzzy Logic-Based System for the Estimation of the Usability Level in User Tests. In <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, 2022, vol. 17, no. 2, pp.</i> ISSN 1841-9836., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný</p>
_420	<p>ZOBOK, Maroš. <i>Čiastkový návrh smernice pre testovanie veľkých softvérových systémov : Diplomová práca</i>. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 79 s.</p>
_421	<p>ZOBOK, Maroš. <i>Integrácia dátových tokov pre potreby syntézy heterogénnych systémov</i>. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2012. 124 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66759>. Kategória publikácie do 2021: DAI</p>
_422	<p>ZOBOK, Maroš - TANUŠKA, Pavol. The Preprocessing of Data Imports within the Integration of Heterogenous Systems. In <i>ICICA 2011 : 2011 International Conference on Information and Computer Applications, 18-20 March 2011, Dubai, UAE</i>. Chengdu : IEEE, 2011, s.78-82. ISBN 978-1-4244-9503-0. Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_423	<p>ZOBOK, Maroš - TANUŠKA, Pavol - ŠTRBO, Milan. The middleware processing layer for the batch data flows. In <i>Information and Knowledge Management : ICIKM 2012, July 24-26, 2012, Kuala Lumpur, Malaysia</i>. Singapore : IACSIT Press, 2012, s.88-92. ISBN 978-981-07-2761-1. Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_424	<p>ZOBOK, Maroš - TANUŠKA, Pavol. The integration processes for the effective dataflow control and monitoring. In <i>The 2nd International Conference on Computer Science and Service System (CSSS 2012) : Proceedings. Volume 2,3,6. August 11-13,</i></p>

2012, Nanjing, China : IEEE, 2012, s.2018-2021. ISBN 978-1-4673-0719-2. V databáze: SCOPUS ; IEEE.

Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] MIHAL, Roman - ZOLOTOVÁ, Iveta. Incidents, alarms and events in information and control systems. Danvers : IEEE, 2014. In SAMI 2014: IEEE 12th International symposium on applied machine intelligence and informatics : Herľany, Slovakia; 23-25 January 2014, s.371-374. ISBN 978-1-4799-3442-3.

Ohlas: zahraničný

- _425 ZOMBORSKÝ, Miroslav. *Využitie Intranet riešení v prostredí IIS-SE : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1999. 58 s.
- _426 ZVONÁR, Roman. *Čiastkový návrh informačného systému pre správu dokumentácie*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75192>.
- _427 ŽÁK, Michal. *Redizajn kalendárových funkcií v predajnej bankovej aplikácii - návrh a analýza možnosti migrácie perzistencie dát z mainframeovej DB2 = Redesign of calendaring functions in a bank sales application : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 76 s.
- _428 ŽARNÓCAI, Dušan. *Návrh a realizácia web stránky pre hotel Phoenix s využitím systému CMS*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 46 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66215>.
- _429 ŽIGRAY, Peter. *Návrh a implementácia vybraného modulu informačného systému pre priemyselný podnik*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126155>.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

D1	D1	2
O1	O1	6
O3	O3	2
P1	P1	5
V2	V2	23
V3	V3	47
XXX	Nezaradené	429
Súčet		514

Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	202
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	2
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	86
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	34
Súčet		324