

Riešiteľ	VAŽAN Pavel
Pozícia na projekte	Vedecko-výskumný pracovník
Vedecké identifikátory	WoS (Researcher ID): DZD-1184-2022, Scopus (AuthorID): 36198972300, ORCID: 0000-0001-6943-2635
Vedecké zameranie	Simulácie a modelovanie, spracovania dát a signálov
Publikačná činnosť s ohlami (aktuálne k 31.10.2022)	
V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	
V1_01	VAŽAN, Pavel. <i>The Application of Simulation Methods in Manufacturing System Control</i> . 2nd rev. ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2013. 144 s. Dostupné na internete: < https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=273983 >. ISBN 978-3-86011-061-4. Kategória publikácie do 2021: AAA
V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	
V2_01	BURČIAR, Fedor - VAŽAN, Pavel. Integration of a Digital Twin into Production Line Control. In <i>Cybernetics Perspectives in Systems : 11th Computer Science On-line Conference 2022, Vol. 3 (CSOC 2022)</i> . 1. vyd. Cham : Springer Nature, 2022, S. 302-311. ISSN 2367-3370. ISBN 978-3-031-09072-1. V databáze: DOI: 10.1007/978-3-031-09073-8_26 ; SCOPUS: 2-s2.0-85135088018. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
V2_02	HORÁK, Tibor - ČERVEŇANSKÁ, 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, Berlin, 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. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC Ohlasy: 1. [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 Ohlas: zahraničný 2. [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 Ohlas: zahraničný 3. [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. Ohlas: zahraničný
V2_03	JUHÁS, Martin - JUHÁSOVÁ, Bohuslava - VAŽAN, Pavel. Implementation of heterogeneous multirobotic cell control using visualization techniques. 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. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
V2_04	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. Kategória publikácie do 2021: AEC Ohlasy: 1. [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, September 3-5, 2015, Bratislava [elektronický zdroj] : INES 2015</i> . 1. vyd. [s.l.] : IEEE, 2015, S. 427-433. ISBN 978-1-4673-7938-0., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný
V2_05	JUROVATÁ, Dominika - VAŽAN, Pavel - HRČKA, Lukáš - KURNÁTOVÁ, Júlia. Input control in production system by simulation optimization. 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. 117-122. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS. Kategória publikácie do 2021: AEC
V2_06	KOVÁČ, Szabolcs - STŘELEČ, Peter - HORÁK, Tibor - MICHALČONOK, German - VAŽAN, Pavel. Forecasting Heat Production for a Large District Heating Network with NARX Neural Networks. In <i>Artificial Intelligence Trends in Systems : 11th Computer Science On-line Conference 2022 (CSOC 2022), Vol.2</i> . 1. vyd. Cham : Springer Nature, 2022, S. 131-139. ISSN 2367-3370. ISBN 978-3-031-09075-2. V databáze: DOI: 10.1007/978-3-031-09076-9_12 ; SCOPUS: 2-s2.0-85135059334. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC

V2_07	<p>KURNÁTOVÁ, Júlia - VAŽAN, Pavel - KRIŽANOVÁ, Gabriela - ORIHELOVÁ, Katarína. Assignment of labour to a production line depending on lot size. In <i>Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems</i>. Vol. 474 (2014), s. 121-126. 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> <p>1. [1] MATUSOVA, Miriam - HRUSKOVA, Erika. APPLYING THE COMPUTER AIDED SYSTEMS IN EDUCATION PROCESS. In <i>MANAGEMENT SYSTEMS IN PRODUCTION ENGINEERING</i>, 2019, vol. 27, no. 1, pp. 46-50. ISSN 2299-0461., Registrované v: WOS, SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V2_08	<p>MIŠÚT, Martin - VAŽAN, Pavel. Simulation of a FMS control. In <i>Zborník vedeckých prác Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislava. Zväzok 2. 1994</i>. 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 1994, s.175-183. ISBN 80-227-0718-X.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AED</p>
V2_09	<p>MIŠÚT, Martin - VAŽAN, Pavel. Návrh riadiacich štruktúr a stratégií pre pružné výrobné systémy v komplexe CIM. In <i>Zborník vedeckých prác Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave : Zväzok 2. 1993</i>. b.m., 1993, s.21-24.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AED</p>
V2_10	<p>MORAVČÍK, Oliver - MIŠÚT, Martin - VAŽAN, Pavel. Experimentálny návrh stratégie riadenia PVB. In <i>Zborník vedeckých prác Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave : Zväzok 3. 1995</i>. 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 1995, s.213-222. ISBN 80-227-0810-0.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AED</p>
V2_11	<p>PÉČI, Matúš - VAŽAN, Pavel - ŠURKA, Vladimír. Design of portal for improvement controlling sales channel. 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. 445-450. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p>
V2_12	<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_13	<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. ISBN 978-9-8108-3815-7. V databáze: WOS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [2] KEBÍSEK, Michal. Knowledge discovery in databases and data mining tools. Trnava : AlumniPress, 2010In <i>International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding</i>. Smolenice, 16-19 May 2010, s.240-249. ISBN 978-80-8096-118-3.</p> <p>Ohlas: domáci</p> <p>2. [2] HALENÁR, Robert. Fáza extrakcie a spracovanie dát zo systémov OLTP pre použitie v DWH.</p> <p>Ohlas: domáci</p> <p>3. [2] TRNKA, Andrej. Využitie dolovania dát v zdravotníctve. In <i>Slovak Journal of Health Sciences</i>, 2010, roč. 1, č. 1 a 2, s.19-24.</p> <p>Ohlas: domáci</p> <p>4. [2] TRNKA, Andrej. Control of production processes with selected data mining algorithms. Stavropol : Severo-Kavkazskij Gosudarstvennyj Techničeskij Universitet, 2010In <i>INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija</i>. Stavropol 28-30 ijunja 2010 g., s.183-188.</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>5. [2] MORAVČÍK, Oliver - SKRIPČÁK, Tomáš - PETRIK, Daniel. Elements of Modern Development of Software Application. Beijing : IEEE, 2011In <i>ICCSIT 2011. Vol. 5 : Proceedings of 2011 4th IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology</i>. June 10 12, 2011, Chengdu, China, s.153-158. ISBN 978-1-61284-836-5.</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V2_14	<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> <p>1. [2] IRINGOVÁ, Miriam - BEZÁK, Pavol. Production system simulation model proposal for experiments in production scheduling. In <i>INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija</i>. Stavropol 28-30 ijunja 2010 g., 2010, infokommunikacionnyje tehnologij v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Čast' 1, s.157-161.</p>

	<p>Ohlas: zahraničný</p> <p>2. [2] SMITJUCH, A. I. Klassifikacija objektov v chraniliščach nestrukturizirovannyh dannych s ispolzovanijem semantičeskich setej i setej bajesa. Stavropol : Severo-Kavkazskij gumanitarno-techničeskij insitut, 2012In INFOKOM-5 : 5. međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija, Kislovodsk, Stavropol, 2 - 6 maja 2012, s.72-74.</p> <p>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. međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija, Kislovodsk, Stavropol, 2 - 6 maja 2012, s.51-53.</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V2_15	<p>VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver. The Proposal of Procedure of Lot Size Determination in Production System. In <i>DAAAM International Scientific Book</i>. s.919-926. ISSN 1726-9687.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [2] TANUŠKA, Pavol - SKRIPČÁK, Tomáš. Data-Driven Scenario Test Generation for Information Systems. In <i>International Journal of Computer Theory and Engineering</i>, 2011, vol. 3, no. 4, s.565-570.</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V2_16	<p>VAŽAN, Pavel. Využitie simulačných metód pri zisťovaní vplyvu porúch vo výrobných systémoch. 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.153-158. ISBN 80-227-1292-2.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AED</p>
V2_17	<p>VAŽAN, Pavel - MIŠÚT, Martin. Výsledky simulačnej štúdie riadenia výrobného systému. In <i>Vedecké práce Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave : Zväzok 5. 1997. 1.vyd.</i> Bratislava : STU v Bratislave, 1997, s.185-192. ISBN 80-227-1005-9.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AED</p>
V2_18	<p>VAŽAN, Pavel - MIŠÚT, Martin - MORAVČÍK, Oliver. Simulácia stratégií riadenia. In <i>Vedecké práce Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave. Zväzok 4. 1996. 1.vyd.</i> Bratislava : STU v Bratislave, 1996, s.219-228. ISBN 80-227-0910-7.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AED</p>
V2_19	<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.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AEC</p>
V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	
V3_01	<p>BURČIAR, Fedor - VAŽAN, Pavel - PULISOVÁ, Simona. Case study of building a digital twin for a production system. 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. 51-58. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC ; DOI: 10.2478/rput-2021-0024.</p> <p>Typ výstupu: článok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_02	<p>ČERVEŇANSKÁ, Zuzana - KOTIANOVÁ, Janette - VAŽAN, Pavel - JUHÁSOVÁ, Bohuslava - JUHÁS, Martin. Multi-Objective Optimization of Production Objectives Based on Surrogate Model. In <i>Applied Sciences [elektronický zdroj]</i>. Vol. 10, Iss. 21 (2020), s. 1-18. ISSN 2076-3417 (2020: 2.679 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.435 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app10217870 ; SCOPUS: 2-s2.0-85095935042 ; WOS: 000589137800001 ; CC: 000589137800001.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] BONACCORSO, Angela - RUSSO, Giulia - PAPPALARDO, Francesco - CARBONE, Claudia - PUGLISI, Giovanni - PIGNATELLO, Rosario - MUSUMECI, Teresa. Quality by design tools reducing the gap from bench to bedside for nanomedicine. In <i>European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics</i>, 2021, 169, pp. 144-155. ISSN 09396411., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>2. [1] JERBI, Abdessalem - HACHICHA, Wafik - ALJUAID, Awad M. - MASMOUDI, Neila Khabou - MASMOUDI, Faouzi. Multi-Objective Design Optimization of Flexible Manufacturing Systems Using Design of Simulation Experiments: A Comparative Study. In <i>Machines</i>, 2022-04-01, 10, 4, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>3. [1] LÓPEZ DE LACALLE, Luis Norberto - POSADA, Jorge. New Industry 4.0 Advances in Industrial IoT and Visual Computing for Manufacturing Processes: Volume II. In: <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>, 2022-08-01, 12, 15, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V3_03	<p>ČERVEŇANSKÁ, Zuzana - VAŽAN, Pavel - JUHÁS, Martin - JUHÁSOVÁ, Bohuslava. Multi-Criteria Optimization in Operations Scheduling Applying Selected Priority Rules. In <i>Applied Sciences</i>. Vol. 11, iss. 6 (2021), s. 1-23. ISSN 2076-3417 (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app11062783 ; SCOPUS: 2-s2.0-85103485831 ; WOS: 000645816600001 ; CC: 000645816600001.</p> <p>Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC</p>

Ohlasy:

1. [1] ORTÍZ-BARRIOS, Miguel - PETRILLO, Antonella - DE FELICE, Fabio - JARAMILLO-RUEDA, Natalia - JIMÉNEZ-DELGADO, Genett - BORRERO-LÓPEZ, Luz. A dispatching-fuzzy AHP-TOPSIS model for scheduling flexible job-shop systems in industry 4.0 context. In *Applied Sciences*. Vol. 11, iss. 11 (2021). ISSN 2076-3417 (2.474 - 2019)., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

2. [1] OUAZENE, Yassine - ARBAOUI, Taha - YALAOUI, Farouk. Planning and scheduling optimization. In *Applied Sciences (Switzerland)*, 2021, 11, 19, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

3. [1] ODREKHIVSKYI, Mykola - PSHYK-KOVALSKA, Orysa - ZHEZHUKHA, Volodymyr. Optimization of Management Decisions of Recreational Innovative Companies. In *Studies in Systems, Decision and Control*, 2022-01-01, 420, pp. 455-477. ISSN 21984182., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] CIEPLINSKI, Piotr - GOLAK, Sławomir - BLACHNIK, Marcin - GAWRYS, Katarzyna - KACHEL, Adam. Production Scheduling Methodology, Taking into Account the Influence of the Selection of Production Resources. In *Applied Sciences*. Vol. 12, iss. 11 (2022). ISSN 2076-3417 (2.679 - 2020)., Registrované v: WOS, CC

Ohlas: zahraničný

V3_04 ELIÁŠ, Andrej - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. Systém monitorovania dávkového príkonu prostredníctvom mobilných jednotiek. The dose rate monitoring system through the mobile units. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 5, č. 5 [cit. 2005-12-29 (2005)]. ISSN 1335-9053.
Kategória publikácie do 2021: ADF

V3_05 HALUŠKA, Tomáš - PAULIČEK, Róbert - VAŽAN, Pavel. SOA as A Possible Way to Heal Manufacturing Industry. In *International Journal of Computer and Communication Engineering (IJCCCE)*. Vol. 1, No. 2 (2012), s.120-123. ISSN 2010-3743.

Kategória publikácie do 2021: ADE

Ohlasy:

1. [1] BOUGOUFFA, Safa - MESZMER, Kilian - CHA, Suhyun - TRUNZER, Emanuel - VOGEL-HEUSER, B. Industry 4.0 interface for dynamic reconfiguration of an open lab size automated production system to allow remote community experiments. In *IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management*, 2018, 2017-December, pp. 2058-2062. ISSN 21573611., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

V3_06 KOVÁČ, Szabolcs - MICHALČONOK, German - HALENÁR, Igor - VAŽAN, Pavel. Comparison of Heat Demand Prediction Using Wavelet Analysis and Neural Network for a District Heating Network. In *Energies*. Vol. 14, iss. 6 (2021), s. 1-21. ISSN 1996-1073 (2021: 3.252 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.653 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/en14061545 ; WOS: 000634418600001 ; CC: 000634418600001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85106426187.

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

Ohlasy:

1. [1] SAROHA, Sumit - ZUREK-MORTKA, Marta - SZYMANSKI, Jerzy Ryszard - SHEKHER, Vineet - SINGLA, Pardeep. Forecasting of market clearing volume using wavelet packet-based neural networks with tracking signals. In *Energies*, 2021, 14, 19, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

2. [1] KAJEWSKA-SZKUDLAREK, Joanna - BYLICKI, Jan - STAŃCZYK, Justyna - LICZNAR, Pawel. Neural approach in short-term outdoor temperature prediction for application in HVAC systems. In *Energies*. Vol. 14, iss. 22 (2021). ISSN 1996-1073., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

3. [1] SAKKAS, Nikolaos P. - ABANG, Roger. Thermal load prediction of communal district heating systems by applying data-driven machine learning methods. In *Energy Reports*, 2022-11-01, 8, pp. 1883-1895., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

4. [1] NOURANI, Vahid - SHARGHI, Elnaz - BEHFAR, Nazanin - ZHANG, Yongqiang. Multi-step-ahead solar irradiance modeling employing multi-frequency deep learning models and climatic data. In *Applied Energy*. Vol. 315, (2022). ISSN 0306-2619 (9.746 - 2020)., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

5. [1] PIOTROWSKA-WORONIAK, Joanna - CIEŚLIŃSKI, Krzysztof - WORONIAK, Grzegorz - BIELSKUS, Jonas. The Impact of Thermo-Modernization and Forecast Regulation on the Reduction of Thermal Energy Consumption and Reduction of Pollutant Emissions into the Atmosphere on the Example of Prefabricated Buildings. In *Energies*. Vol. 15, iss. 8 (2022). ISSN 1996-1073 (3.004 - 2020)., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] WANG, Tao - DU, Yuxuan - CUI, Zheming. Research on Macroeconomic Prediction Technology Based on Wavelet Neural Network. In *Smart Innovation, Systems and Technologies*, 2022-01-01, 285, pp. 95-103. ISSN 21903018., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

7. [1] WU, Kuo Jui - HOU, Weiqi - WANG, Qing - YU, Ren - TSENG, Ming Lang. Assessing city's performance-resource improvement in China: A sustainable circular economy framework approach. In *Environmental Impact Assessment Review*, 2022-09-01, 96, pp. ISSN 01959255., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

8. [1] RAVELLI, Silvia. District Heating and Cooling towards Net Zero. In: *ENERGIES*, 2022, vol. 15, no. 16, pp.,

	<p>Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný</p>
V3_07	<p>MIŠŮT, Martin - VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver. Nezávislosť informačných systémov od systémov riadenia báz dát. In <i>AT&P Journal</i>. Roč. 1, č. 3 (1995), s.18-19. ISSN 1335-2237. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [2] TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter. Poznámky k problematike testovania informačných systémov. In <i>AT&P Journal</i>, 1999, č. 10, s.36-37. Ohlas: domáci</p>
V3_08	<p>PÉČI, Matúš - VAŽAN, Pavel. Choosing the right systems integration. In <i>Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i>. Vol. 22, No. 35 (2014), s. 23-30. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [1] KREY, Mike - SCHLATTER, Ueli - MAHADEVAN, Devon Andruson - DERUNGS, Kevin - OEHLER, Johannes Klaus. Wearable technology in healthcare. In <i>Journal of Advances in Information Technology</i>, 2020, 11, 3, pp. 172-180., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 2. [1] KREY, Mike. Wearable Technology in Health Care Acceptance and Technical Requirements for Medical Information Systems. In <i>2020 6th IEEE International Conference on Information Management, ICIM 2020</i>, 2020, pp. 275-283., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný</p>
V3_09	<p>SCHREIBER, Peter - MORAVČÍK, Oliver - VAŽAN, Pavel. Oplyvňovanie chovania genetických algoritmov vstupnými parametrami. In <i>Materials Science and Technology [elektronický zdroj]</i>. Roč. 3, č. 2 [cit. 2003-10-07 (2003)]. ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [2] KOPČEK, Michal. Optimal Pilot Bus Selection for the Secondary Voltage Control Using Parallelism. 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2013. 147 s. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=280137>. ISBN 978-3-86360-077-8. Ohlas: zahraničný</p>
V3_10	<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_11	<p>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 <i>Materials Science and Technology [elektronický zdroj]</i>. Roč. 10, č. 3 (2010), s.34-40. ISSN 1335-9053. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_12	<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. Kategória publikácie do 2021: ADE</p>
V3_13	<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). Kategória publikácie do 2021: ADE</p>
V3_14	<p>VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver - MIŠŮT, Martin. Využitie simulačných metód pre overovanie scenárov riadenia pružných výrobných liniek. In <i>AT&P Journal</i>. Roč. 1, č. 3 (1995), s.36-39. ISSN 1335-2237. Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_15	<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: 1. [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</i>. San Francisco, USA, 24-26 October, 2012, s.488-492. ISBN 978-988-19251-6-9. Ohlas: zahraničný 2. [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 :</i></p>

	<p>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.</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>3. [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.</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>4. [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.</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>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.</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>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 (IJCT). Vol. 4, iss. 2 (2013), s. 56-58. ISSN 0976-8491.</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>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.</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>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</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>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</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V3_16	<p>VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - KRIŽANOVÁ, Gabriela - KURNÁTOVÁ, Júlia. The Usage of Selected Algorithms of Simulation Optimization. In <i>Computer Technology and Application</i>. Vol. 3, No 2 (2012), s.181-187. ISSN 1934-7332.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADE</p> <p>Ohlasy:</p> <p>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. Universität Magdeburg, 2014, s. [13].</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>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.</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V3_17	<p>VAŽAN, Pavel - JUROVATÁ, Dominika - HRČKA, Lukáš - DANEK, Maroš. Modelling the traffic system. In <i>Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i>. Vol. 22, No. 35 (2014), s. 31-38. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADF</p>
V3_18	<p>VAŽAN, Pavel - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana - KOTIANOVÁ, Janette - HOLÍK, Jiří. Problems of a utopia point setting in transformation of individual objective functions in multi-objective optimization. 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. 27, no. 45 (2019), s. 64-71. ISSN 1336-1589. V databáze: DOI: 10.2478/rput-2019-0027 ; INSPEC.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADF</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] BISWAS, Arpan - FUENTES, Claudio - HOYLE, Christopher. An approach to bayesian optimization in optimizing weighted tchebycheff multi-objective black-box functions. In ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (IMECE), 2020, 6, pp., Registrované v: SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
V3_19	<p>VRÁBEĽ, 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 <i>Abstract and Applied Analysis</i>. 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.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADC</p>
V3_20	<p>VRÁBEĽ, Róbert - ABAS, Marcel - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - KEBÍSEK, Michal - ELIÁŠ, Michal - ŠUTOVÁ, Zuzana - PAVLIAK, Dušan. Mathematical approach to security risk assessment. In <i>Mathematical Problems in Engineering</i>. 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.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: ADC</p>

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

V3_21 ZNAMENÁK, Jaroslav - KRIŽANOVÁ, Gabriela - IRINGOVÁ, Miriam - VAŽAN, Pavel. A proposal for production data collection on a hybrid production line in cooperation with MES. 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. 137-144. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC.
Kategória publikácie do 2021: ADF

P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok

P1_01 HALENÁR, Igor - KOPČEK, Michal - NEMLAHA, Eduard. *Počítačové siete [elektronický zdroj] : Návody na cvičenia*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013. online, [171]s. Dostupné na internete:

<https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?id=71208;download=91130>. ISBN 978-80-8096-191-6.

Kategória publikácie do 2021: BCI

Ohlasy:

1. [2] 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. Projekt: 26220220159 268.

Ohlas: zahraničný

P1_02 HOLICKÁ, Beata - VAŽAN, Pavel. *Základy počítačovej angličtiny*. 1. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. 70 s. ISBN 80-227-1207-8.

Kategória publikácie do 2021: BCI

P1_03 JERZ, Vladimír. *Discrete-event system simulation*. 1. vyd. Bratislava Spektrum STU 2021. 103 s. ISBN 978-80-227-5109-4.
Kategória publikácie do 2021: ACB

P1_04 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_05 SCHREIBER, Peter - KEBÍSEK, Michal - ELIÁŠ, Michal. *Objektovo orientované programovanie*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013. 119 s. Dostupné na internete:

<https://is.stuba.sk/auth/dok_server/dokumenty_cteni.pl?id=71208;on=7;dok=82804;serializace=56894627:1665493006:1516:user:3246a9371779ff332b45cfe9f2db9026e00e1ad2>. ISBN 978-80-8096-185-5.

Kategória publikácie do 2021: BCI

P1_06 VAŽAN, Pavel - JUROVATÁ, Dominika - KRIŽANOVÁ, Gabriela - BUDINSKÁ, Ivana - ĽUPTÁK, Vladimír - ŠKAMLA, Michal - HAMERNÍK, Peter. *Modelovanie a simulácia systémov. Simulátor Witness : Návody na cvičenia*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2012. 173 s. Dostupné na internete:

<https://is.stuba.sk/auth/dok_server/dokumenty_cteni.pl?id=71208;on=8;dok=70188;serializace=57020861:1665641781:1516:user:6e6286b1c97d5d02d375c9f6b748e96be46721e1>. ISBN 978-80-8096-160-2.

Kategória publikácie do 2021: BCI

Ohlasy:

1. [1] JAVOROVÁ, Angela - KUSÁ, Martina - MATUŠOVÁ, Miriam. Flexible Assembly Cell Optimization by Operational Analysis. In *Applied Mechanics and Materials : 3rd Central European Conference on Logistics (CECOL 2012)*, November 28 -30, 2012, Trnava, Slovak Republic, 2013, vol. 309, s.55-61. ISBN 978-3-03785-636-9. V databáze: SCOPUS ; WOS., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

2. [2] MATUŠOVÁ, Miriam - KUSÁ, Martina - JAVOROVÁ, Angela. Analysis of the shelf storage of flexible assembly cell by witness software. Osijek : Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, 2012 In *TEAM 2012 : Proceedings of 4th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society (Technique, Education, Agriculture & Management)*. Slavonski Brod, 17th -19th October 2012, Croatia, s.103-106.

Ohlas: zahraničný

3. [2] ONOFREJOVÁ, Daniela - KOVÁČ, Jozef. Processing the experimental data from simulation model of the production operation. In *Applied Mechanics and Materials*. Vol. 816, 2015 (), s. 509-513. ISSN 1660-9336.

Ohlas: zahraničný

4. [2] ONOFREJOVÁ, Daniela - KOVÁČ, Jozef - JANEKOVÁ, Jaroslava. Designing simulation model of the

production operation for further decision making. In Applied Mechanics and Materials. Vol. 816, 2015 (), s. 562-567. ISSN 1660-9336.

Ohlas: zahraničný

5. [1] MATUSOVA, Miriam - HRUSKOVA, Erika. APPLYING THE COMPUTER AIDED SYSTEMS IN EDUCATION PROCESS. In MANAGEMENT SYSTEMS IN PRODUCTION ENGINEERING, 2019, vol. 27, no. 1, pp. 46-50. ISSN 2299-0461., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] ONOFREJOVA, D. - JANEKOVA, J. - GRINCOVA, A. - SOLTYSOVA, Z. Simulation and evaluation of production factors in manufacturing of fireplaces. In International Journal of Simulation Modelling, 2020, 19, 1, pp. 77-88. ISSN 17264529., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

P1_07 VAŽAN, Pavel - KRIŽANOVÁ, Gabriela - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana - ZNAMENÁK, Jaroslav. *Modelovanie a simulácia systémov. Simulátor Witness : Návody na cvičenia*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017. 234 s. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/auth/dok_server/dokumenty_cteni.pl?id=71208;on=2;dok=149292;serializace=56396311:1664866089:1516:user:ab32ae456a97e9d62bd444111fce7191016e6cb6>. ISBN 978-80-8096-252-4. Kategória publikácie do 2021: BCI

O1 Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok

O1_01 JUHÁS, Martin - HUSÁROVÁ, Bohuslava - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. *Databázové systémy [Elektronický zdroj]*. Trnava : Tripsoft, 2005. 1 CD-ROM. ISBN 80-969390-3-3.

Kategória publikácie do 2021: BAB

O1_02 MATÚŠOVÁ, Miriam. *Aplikácia simulačných metód pri projektovaní výrobného systému*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 88 s. ISBN 978-80-227-4487-4.

Kategória publikácie do 2021: BAB

O1_03 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel. *Počítačová architektúra a operačné systémy : Multimediálna publikácia*. Trnava : Tripsoft, 2002. ISBN 80-968294-9-1.

Kategória publikácie do 2021: BAB

O1_04 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel. *Informačné systémy II*. Trnava : Tripsoft, 2004. 142 s. ISBN 80-968734-6-6.

Kategória publikácie do 2021: BAB

O1_05 VAŽAN, Pavel - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. *Modelovanie a simulácia systémov [Elektronický zdroj]*. Trnava : Tripsoft, 2005. 1 CD-ROM. ISBN 80-969390-2-5.

Kategória publikácie do 2021: BAB

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

O1_06 VAŽAN, Pavel - JURINOVÁ, J. - JUROVATÁ, Dominika. *Algoritmy a dátové štruktúry I*. Trnava : Qintec s.r.o., 2010. 115 s. ISBN 978-80-969846-7-1.

Kategória publikácie do 2021: BAB

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

O2_01 VAŽAN, Pavel - KRIŽANOVÁ, Gabriela - ORIHELOVÁ, Katarína. The optimization of workers number for different orders. In *WITNESS 2013 [elektronický zdroj] : Sborník príspevků. 16. ročník konference. Blansko, Česká republika, 30.5.-31.5. 2013*. Ostrava : DYNAMIC FUTURE s.r.o., 2013, s. CD ROM [7] s. ISBN 978-80-214-4752-3.

Kategória publikácie do 2021: BEE

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

O3_01 MORAVČÍK, Oliver - VAŽAN, Pavel - MIŠŮT, Martin. Metóda udalosťami riadenej simulácie vo verifikácii riadiacich stratégií výrobných systémov. In *AT&P Journal*. Roč. 4, č. 11 (1997), s.20-23. ISSN 1335-2237.

Kategória publikácie do 2021: BDF

O3_02 MORAVČÍK, Oliver - VAŽAN, Pavel - SCHREIBER, Peter. Katedra aplikovanej informatiky a automatizácie v priemysle (KAIA). História katedry a študijných odborov. In *AT&P Journal*. Roč. 4, č. 11 (1997), s.36-37. ISSN 1335-2237.

Kategória publikácie do 2021: BDF

D1 Dokument práv duševného vlastníctva

D1_01 VRÁBEL, Róbert - TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel - KOPČEK, Michal. *Residual power of UNF*. Spojené štáty americké : United States Patent and Trademark Office, 2016. 6 s.

Kategória publikácie do 2021: AGJ

XXX XXX

_01 ARDON, Peter. *Zlepšenie procesu montáže chladiarenských zostáv pomocou simulácie = Improving assembly process cooler by simulation : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 67 s.

- _02 BALČIRÁKOVÁ, Mária. *Modely riadenia pružných výrobných systémov : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1994. 66 s.
- _03 BALENTOVÁ, Zuzana. *Integrácia simulátora Witness s vybraným SRBD*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=129961>.
- _04 BARÁNEK, Tomáš. *Hodnotenie vplyvu vybraných prioritných pravidiel v rozvrhovaní operácií na ciele výroby*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=118247>.
- _05 BARLÍK, Jozef. *Porovnanie relačných DB systémov MS SQL 2005, ORACLE 10g, Sybase ASE 12 = Comparison of relational DB management systems MS SQL 2005, ORACLE 10g, SYBASE ASE 15 : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 108 s.
- _06 BARTOVIČ, Erik. *Návrh portálu pre podporu vyučovania predmetu Riadenie výrobných systémov = Propose of web portal support of learning subject Manufacturing systems control : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 76 s.
- _07 BARTÚNEK, Marián. *Automatický bezpečnostný systém automobilu pre zabránenie kolíziám na nebezpečných úsekoch cestných komunikácií*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2012. 131 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=63871>. Kategória publikácie do 2021: DAI
- _08 BAŤKOVÁ, Jana. *Simulácia a optimalizácia materiálového toku a produkčných parametrov výrobného procesu*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110802>.
- _09 BENIAN, Patrik. *Návrh automatizácie vybraných funkcií domácnosti*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=128998>.
- _10 BENIAN, Patrik. *Automatizácia vybraných funkcií bytového domu*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138778>.
- _11 BENKOVIČ, Miroslav. *Hodnotenie výkonnosti výrobnéj linky pomocou simulácie pre projekt T6 – Bočný obklad*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126749>.
- _12 BERČÍK, Peter. *Multimediálny sprievodca produktov spoločnosti Železiarne Podbrezová*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 60 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=94575>.
- _13 BEZÁK, Tomáš - VAŽAN, Pavel. *Riadenie výrobných procesov a ich vizualizácia pomocou PLC Simatic S7 a dotykového panela. Controlling and visualization of production processes using PLC Simatic S7 and touch panel. In CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.103-109. ISBN 80-227-2472-6. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _14 BEZÁK, Tomáš. *Metodika aplikácie medzinárodných noriem IEC 61131 a IEC 61499 pri tvorbe distribuovaných riadiacich systémov = Methodology for application of IEC 61131 and IEC 61499 international standards in the development of distributed control systems : Dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2010. 109 s. Kategória publikácie do 2021: DAI
- _15 BÍLIK, Jakub. *Návrh používateľského rozhrania WebClient v systéme SAP CRM*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=118503>.
- _16 BLAHO, Peter. *Zlepšovanie procesu výroby plastových výrobkov*. STU v Bratislave MTF UIAM KAI, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75223>.
- _17 BLAŽEKOVÁ, Zuzana. *Využitie PS v modelovaní dopravného pod systému PVS : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1993. 73 s.
- _18 BOČKAY, Alan. *Simulácia systému križovatiek*. STU v Bratislave MTF UIAM KAI, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75124>.
- _19 BORBÉLY, Boris. *Zlepšenie systému kontroly pomocou simulácie*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164136>.
- _20 BOROVSÝ, Tomáš. *Zefektívnenie výroby bezpečnostných dverí s využitím simulácie*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=119168>.
- _21 BROŽEK, Viliam. *Návrh postupu pre automatizovaný výber vhodného ERP systému = Project of procedure to automated choosing an available ERP system : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 57 s.

- _22 BUČÁK, Slavomír. *Využitie simulačnej optimalizácie pre určovanie optimálnej veľkosti výrobných dávky = The use of simulative optimization for determining of optimal production amount : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 69 s.
- _23 BUCHÁLIK, Anton. *Elektronický manažment posúvačov SMD*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=52180>.
- _24 BULEJKOVÁ, Lucia. *Stanovenie optimálnej veľkosti výrobných dávky s využitím simulačnej optimalizácie = Optimal production amount size determination by the use of simulation optimization : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 74 s.
- _25 BUNČEK, Robert. *Simulácia výroby plastových okien*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=102990>.
- _26 CISÁR, Vladimír. *Návrh a realizácia systému pre výpočet úväzkov učiteľa = Draft and realization of the System for Calculation of Teacher's Duties : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 39 s.
- _27 CSINTALAN, Tamás. *Integrácia simulátora Witness s databázovým systémom*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164137>.
- _28 ČERVEŇ, Juraj. *Evidencia strát času spôsobených poruchovosťou stroj. zariadení a evidovanie iných strát vo výrobných procesoch bankového podniku : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIS, 1992. 53 s.
- _29 ČERVEŇANSKÁ, Zuzana. *Podpora rozhodovania v riadení výroby s uplatnením metód multikriteriálnej optimalizácie*. 2021. 160 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138312>. Kategória publikácie do 2021: DAI
- _30 DANEK, Maroš. *Modelovanie dopravného systému v meste Hlohovec*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 86s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98616>.
- _31 DÁVIDEK, Samuel. *Parametrizácia virtuálneho modelu pomocou simulácie*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164138>.
- _32 DOHNÁL, Miroslav. *Modelovanie riadiacich štruktúr pružných výrobných systémov : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1995. 66 s.
- _33 DOSKOČIL, Zdenko - PČOLA, Vladimír - VAŽAN, Pavel - VRŠKOVSKÝ, Miroslav. *Vyučovacie programy podporované počítačom a videotechnikou pre vybrané predmety ASR : Záverečná správa FÚ 2106-784*. Trnava : SVŠT v Bratislave, 1990. 37 s. Kategória publikácie do 2021: GAI
- _34 DUCHOVNÝ, Ľubomír. *Využitie simulačnej optimalizácie pre určovanie optimálnej veľkosti výrobných dávky = The exploit simulation optimization for determination optimal size batch production : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 123 s.
- _35 ĎURECH, Jakub. *Vytvorenie parametrizovateľného simulačného modelu pre podporu riadenia*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151881>.
- _36 ĎURIŠ, Richard. *Analýza výkonnosti výrobných liniek SMT pomocou simulácie*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 65s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79627>.
- _37 FATURÍK, Miroslav. *Zvyšovanie výkonnosti výrobného systému prostredníctvom simulácie = Increasing the performance of production system via simulation : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 68 s.
- _38 FAZEKAS, Norbert. *Overenie vplyvu vybraných prioritných pravidiel v rozvrhovaní operácií simulačnými metódami = Evaluation of the influence of some selected priority rules on operation scheduling using simulation methods : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 76 s.
- _39 FEREC, Mário. *Zlepšenie výkonových parametrov montážnej linky hydrodynamického meniča*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110875>.
- _40 FITOS, Kristián. *Návrh modelu integrácie informačných systémov v integračnom nástroji ACE Enterprise Integrator = Developing of model integration of information systems with integration tool ACE Enterprise Integrator : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 61 s.
- _41 FLOREK, Tomáš. *Analýza úzkych miest vo vybranej linke pomocou simulácie*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=158192>.
- _42 GARAJ, Tomáš. *Simulácia výroby komponentov pre firmu IKEA*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 67s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79583>.

- _43 GAŽICA, Ondrej. *Simulačná štúdia zameraná na zlepšenie procesov vo vinárstve*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126201>.
- _44 GERGELOVÁ, Hana. *Vplyv voľby utopického bodu na cieľové parametre multikriteriálnej optimalizácie*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151312>.
- _45 GLOS, František. *Grafická analýza výsledkov hospodárenia : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave Mf KAIA, 1993. 43 s.
- _46 HALÁS, Tibor. *Návrh databázového systému pre distribúciu vydavateľstva : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave Mf KAIA, 1993. 52 s.
- _47 HALUŠKA, Tomáš. *Návrh využitia SOA architektúry v integrácii radiacích systémov*. Trnava : STU v Bratislave Mf UIAM, 2012. 117 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=63823>. Kategória publikácie do 2021: DAI
- _48 HERCEG, Tomáš. *Návrh informačného systému hasičskej jednotky = Information system for the Fire brigade department : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave Mf KAIA, 2006. 77 s.
- _49 HOLICKÁ, Beata - VAŽAN, Pavel. Some modern ways of presenting new vocabulary. In *Proceedings: Education, information technology and international academic co-operation*. Köthen : Hochschule Anhalt, 2000, s.47-51. ISBN 3-9806520-1-7. Kategória publikácie do 2021: AFC
- _50 HORVÁTH, Ambróz. *Simulácia priebehu výroby : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave Mf UIAM, 2008. 61 s.
- _51 HRACHO, Patrik. *Vytvorenie SSRS (SQL server reporting services) reportov v rámci linky FESTO*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151315>.
- _52 HRČKA, Lukáš - VAŽAN, Pavel - ŠUTOVÁ, Zuzana. Basic overview of simulation optimization. In *IDS 2014. International Doctoral Seminar 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International Doctoral Seminar (IDS 2014), Zielona Góra, Poland, May 19 -21, 2014*. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2014, DVD-ROM, s. 58-63. ISBN 978-80-8096-195-4. 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] ILYAS, Khibtiyah - AHMAD, Norazura - ABIDIN, Norhaslinda Zainal. A simulation-based optimization framework for improving customer waiting time during vehicle inspection process. In *International Journal of Supply Chain Management*, 2019, 8, 1, pp. 734-739. ISSN 20513771., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný
- _53 HRČKA, Lukáš - VAŽAN, Pavel. Comparison of traditional and online testing. In *Rozvoj a uplatňovanie akademických kompetencií doktorandov technických vied : Recenzovaný zborník z medzinárodnej doktorandskej konferencie*. Trnava, 24.4.2014. 1. vyd. Košice : Equilibria, 2014, s. 46-47. ISBN 978-80-8143-144-9. Kategória publikácie do 2021: BFB
- _54 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
- _55 HRČKA, Lukáš. *Získavanie znalostí pre podporu riadenia výrobných procesov*. 2017. 194 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=132546>. Kategória publikácie do 2021: DAI
- _56 HRDINA, Miroslav. *Príspevok k počítačovej podpore dielenského riadenia prototypovej výroby v podmienkach VUMA Nové Mesto nad Váhom : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave Mf KAIS, 1992. 73 s.

- _57 HRÍBIK, Ivan. *Simulácia riadenia pružnej výrobnjej bunky : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1995. 54 s.
- _58 HRUŠOVSKÝ, Stanislav. *Simulácia nábehu výroby projektu Saab 650 = Simulation of project SAAB 650 : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 61 s.
- _59 HUBKA, Ľuboš. *Petriho siete v modelovaní dopravného podsystemu PVS : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1995. 72 s.
- _60 HULÁK, Patrik. *Digitálne dvojča s využitím MES systému Wonderware a prostredia Witness*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164147>.
- _61 CHAMULA, Štefan. *Zlepšenie výroby interiérových krbov s využitím simulácie*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103207>.
- _62 CHRVALA, Filip. *Zber a vizualizácia údajov v SCADA systéme z PLC zariadenia modelovej linky*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=158444>.
- _63 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*. Vol. 110-116 (2012), s.4004-4012. ISSN 1660-9336 (2012: 0.125 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _64 IRINGOVÁ, Miriam. *Hodnotenie vplyvu prioritných pravidiel v rozvrhovaní operácií na ciele výroby = The evaluation of the impact of the priority rules in scheduling operations for the production goals : Dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2010. 150 s.
Kategória publikácie do 2021: DA1
- _65 IRINGOVÁ, Miriam - VAŽAN, Pavel - JURÁKOVÁ, Anna. Simulation support for dynamic scheduling of manufacturing operations. In *Aktuálne problémy i inovácii v ekonomike, upravení, obrazovaní, informacionných technológiach : Materialy meždunarodnoj naučnoj konferencii, Stavropol'-Kislovodsk, 3-7 maja 2011*. s.75-78. ISSN 2074-1685.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _66 IRINGOVÁ, Miriam - VAŽAN, Pavel - JUROVATÁ, Dominika. The Evaluation of Priority Rules in Operations Scheduling. In *MIMT 2011 : 2nd International Conference on Mechanical, Industrial and Manufacturing Technologies, 26-28 February 2011, Singapore*. Chengdu : IEEE, 2011, s.V2-194 - V2-198. ISBN 978-1-4244-9265-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] BUDINSKÁ, Ivana - KASANICKÝ, Tomáš - ZELENKA, Ján. Production planning and scheduling by means of artificial immune systems and particle swarm optimisation algorithms. In *International Journal of Bio-Inspired Computation*, 2012, vol. 4, iss. 4, s.237-248.
Ohlas: zahraničný
2. [1] ZELENKA, J. - BUDINSKÁ, I. - DIDEKOVÁ, Zuzana. A Combination of Heuristic and Non-Heuristic Approaches for Modified Vehicle Routing Problem. Piscataway : IEEE, 2012 In *LINDI 2012 : 4th IEEE International Symposium on Logistics and Industrial Informatics*. Smolenice, Slovakia, September 5-7, 2012, s.107-112. ISBN 978-146734519-4.
Ohlas: zahraničný
3. [1] Zelenka, Ján - Dideková, Zuzana. Cost balancing act of vehicle number to solve the Vehicle Routing Problem with time windows. In *INES 2013 IEEE 17th International Conference on Intelligent Engineering Systems, Proceedings, 2013*, pp. 293-299., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _67 IRINGOVÁ, Miriam. *Hodnotenie vplyvu prioritných pravidiel v rozvrhovaní operácií na ciele výroby*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46113>.
- _68 IRINGOVÁ, Miriam - VAŽAN, Pavel - KOTIANOVÁ, Janette - JUROVATÁ, Dominika. The Comparison of Selected Priority Rules in Flexible Manufacturing System. In *Lecture Notes in Engineering and Computer Science : World Congress on Engineering and Computer Science 2012. Proceedings IAENG & IET. San Francisco, USA, 24-26 October, 2012*. s.1316-1321. ISSN 2078-0958 (2012). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando. *Material Flow and Layout: An Integrative Analysis*. 1. vyd. Plzeň : Vydavateľství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2016. 93 s. ISBN 978-80-7380-600-2.
Ohlas: zahraničný
2. [1] KUEHN, Mathias - ZAHID, Taiba - VOELKER, Michael - ZHOU, Zhugen - ROSE, Oliver. Investigation of genetic operators and priority heuristics for simulation based optimization of Multi-Mode Resource Constrained Multi-Project Scheduling Problems (MMRCMPSP). In *PROCEEDINGS 30TH EUROPEAN CONFERENCE ON MODELLING AND SIMULATION ECMS 2016, 2016*, vol., no., pp. 481-487., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
3. [1] ZHANG, Heng - ROY, Utpal. A SEMANTIC SIMILARITY BASED DISPATCHING RULE SELECTION SYSTEM FOR JOB SHOP SCHEDULING WITH MULTIPLE PRODUCTION OBJECTIVES. In *INTERNATIONAL DESIGN ENGINEERING*

TECHNICAL CONFERENCES AND COMPUTERS AND INFORMATION IN ENGINEERING CONFERENCE, 2015, VOL 1B, 2016, vol., no., pp., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] BUDIYANTORO - KERLOOZA, Y. Priority Strategy in Clothing Production Scheduling Using Mathematics Model. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, 407, 1, pp. ISSN 17578981., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

5. [1] ZAHID, Taiba - AGHA, Mujtaba Hassan - SCHMID, Thorsten. Investigation of surrogate measures of robustness for project scheduling problems. In COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, 2019, vol. 129, no., pp. 220-227. ISSN 0360-8352., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] MOKAO, Rami. Multi criteria decision making model for producing multiple products at the same time. In Management and Production Engineering Review, 2020, 11, 3, pp. 92-105. ISSN 20808208., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

7. [1] SINGH, Rashmi - MATHIRAJAN, M. A New Stage-Wise Control Release Policy for Semiconductor Wafer Fabrication Systems. In IEEE Transactions on Semiconductor Manufacturing, 2021, 34, 1, pp. 115-134. ISSN 08946507., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

_69 IVÁNEK, Marek. *Vizualizácia FESTO linky v prostredí InTouch OMI*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164148>.

_70 JAKUŠOVÁ, Martina. *Integrácia databázového systému a simulátora Witness*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126741>.

_71 JANKECH, Róbert. *Informačný systém pre evidenciu obehu kyslíkových fliaš v podniku : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1993. 45 s.

_72 JURÁKOVÁ, Anna. *Vplyv vybraných parametrov výrobného procesu na ciele výroby : Dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 193 s., autoreferát, CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=63866>.
Kategória publikácie do 2021: DAI

_73 JUROVATÁ, Dominika. *Hodnotenie výkonnosti výrobných liniek pomocou simulácie*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75044>.

_74 JUROVATÁ, Dominika - KURNÁTOVÁ, Júlia - LEY, Sebastian - LAQUA, Daniel - VAŽAN, Pavel - HUSAR, Peter. Simulation of photon propagation in tissue using Matlab. 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. 140-146. ISBN 978-953-6071-40-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] FEDORIN, Illia V. - TUZ, Vladimir R. - GRYSCHENKO, Sergii V. - CHOI, Jong Min - CHUNG, So Hyun. Development of a Simulation Tool for Optimal Design of a Mobile Photoplethysmography Sensor. In 2017 IEEE FIRST UKRAINE CONFERENCE ON ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (UKRCON), 2017, vol., no., pp. 315-318., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] HALIM, A. A.A. - LAILI, M. H. - RUSOP, M. Evaluation of light distribution and the penetration depth under isometric studies using fNIRS. In Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering, 2018, 10, 1-17, pp. 47-50. ISSN 21801843., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [1] MILJKOVIĆ, Vladimir M. - MITROVIĆ, Aleksandra D. - STAMENKOVIĆ, Dragomir - POPOVIĆ, Dejana P. - KORUGA, Djuro Lj. Monte Carlo simulation of light transport through lens. In Structural Integrity and Life, 2016, 16, 2, pp. 125-130. ISSN 14513749., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] HERRMANN, Bert H. - HORNBERGER, Christoph. Monte-Carlo simulation of light tissue interaction in medical hyperspectral imaging applications. In Current Directions in Biomedical Engineering, 2018, 4, 1, pp. 275-278., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

_75 JUROVATÁ, Dominika. *Získavanie znalostí pre plánovanie a riadenie výrobných procesov : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. 90 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78524>.
Kategória publikácie do 2021: DAI

_76 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 *Central European Conference on Information and Intelligent Systems : IDS 2015. 10th International Doctoral Seminar. Varaždin, Croatia, 23.-25. 9. 2015*. 1.st. ed. Varaždin : Faculty of Organization and Informatics University of Zagreb, 2015, S. 23-26. ISSN 1847-2001.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- _77 KANDEL, Ivan. *Implementácia procesného riadenia v IT prostredníctvom Service Desk aplikácie = Implementation of process management in IT by means of Service Desk application : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 101 s.
- _78 KAŠČÁKOVÁ, Ľubomíra. *Návrh postupu určovania veľkosti výrobnéj dávky s využitím simulačnej optimalizácie = The design of procedure of lot size determination by simulation optimization : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 71 s.
- _79 KOCÁKOVÁ, Nadežda. *Hodnotenie výkonnosti výrobnéj linky dverových výplní pomocou simulácie*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75045>.
- _80 KOCIAN, Peter. *Tvorba reportného systému pre SAP*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103407>.
- _81 KOLLÁR, Patrik. *Návrh na zlepšenie výroby pomocou simulácie*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126730>.
- _82 KOPILEC, Lukáš. *Optimalizácia vybraných stratégií riadenia PVS*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 66s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79578>.
- _83 KOSTKA, Mário. *Riešenie vstupov montáže integrovaných obvodov pomocou simulácie*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 71s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79817>.
- _84 KOVÁCS, Imrich. *Porovnanie vplyvu prioritných pravidiel v rozvrhovaní operácií = Comparison of the priority rules impact on operation scheduling : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 69 s.
- _85 KOZÁČEK, Marián. *Zlepšenie parametrov výrobného systému pomocou simulácie*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103224>.
- _86 KOZÁNEK, Róbert. *Modelovanie výrobného systému pomocou Petriho sietí : Diplomová práca*. Trnava : SVŠT v Bratislave StF KASRVP, 1989. 60 s.
- _87 KRAJČOVIČ, Matej. *Porovnanie metód multikriteriálnej optimalizácie a ich možnosti využitia v simulačnej optimalizácii*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=109886>.
- _88 KRAJČOVIČ, Miroslav. *Dátová integrácia simulátora Witness s vybraným MES systémom*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=138619>.
- _89 KRIŽANOVÁ, Gabriela. *Návrh alternatívnej metódy pre stanovenie veľkosti výrobnéj dávky = Alternative method for determining the size of the lot : Dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2010. 117 s.
Kategória publikácie do 2021: DAI
- _90 KRIŽANOVÁ, Gabriela - VAŽAN, Pavel. Problem of the optimal lot size determination. In *WITNESS 2012. Diskrétni simulace : sborník příspěvků. 15. ročník mezinárodní konference. Hlubočky u Olomouce, 7.-8. 6. 2012*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2012, s.28-32. ISBN 978-80-214-4538-3.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _91 KRŠKO, Roman. *Návrh a implementácia virtuálneho „marketplace“ s prepojením na ERP systém*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75241>.
- _92 KUBÍK, Ľuboš. *Dynamická multikriteriálna optimalizácia a jej vplyv na body Pareto rozhrania*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143672>.
- _93 KUČERA, Fedor. *Možnosti využitia Petriho sietí v riadení pružných výrobných systémov - synchronizácia operácií v pružnej výrobnéj bunke : Diplomová práca*. Trnava : SVŠT v Bratislave StF KAIS, 1991. 56 s.
- _94 KUDLÁČ, Tomáš. *Simulačná štúdia knihárstva*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=119364>.
- _95 KURNÁTOVÁ, Júlia - JUROVATÁ, Dominika - VAŽAN, Pavel. Evaluation of strategies control of production system. In *CECIS : Conference Proceedings, September 19th - 21st, 2012, Varaždin, Croatia*. s.43-48. ISSN 1847-2001(P).
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
- _96 KURNÁTOVÁ, Júlia - VAŽAN, Pavel. The reducing of manufacturing throughput time by simulation optimization. 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. 185-191. ISBN 978-953-6071-

	40-1. Kategória publikácie do 2021: AFC
_97	KURNÁTOVÁ, Júlia. <i>Optimalizácia cieľov výroby s využitím simulačnej optimalizácie : dizertačná práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 143s. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91474 >. Kategória publikácie do 2021: DAI
_98	KUTŠÁL, Mário. <i>Simulačná podpora určovania veľkosti výrobných dávky</i> . 2018. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126301 >.
_99	LACIKA, Radovan. <i>Využitie simulátora SIMFACTORY II.5 v simulácii pružných výrobných systémov : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1995. 59 s.
_100	LANČARIČOVÁ, Eva. <i>Analýza pracoviska pomocou modelu zostaveného časovanou Petriho sieťou : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIS, 1992. 58 s.
_101	LENGSFELD, Miroslav. <i>Zlepšenie parametrov výrobných liniek pomocou simulácie</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 85s. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98731 >.
_102	LIBOŠVÁR, Kamil. <i>Algoritmy pre vyhľadávanie reťazcov v textových súboroch</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=53154 >.
_103	LIŠKA, Peter. <i>Simulácia plánov údržby lisovacej línie PXL 91</i> . 2015. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110268 >.
_104	LUKÁČIK, Martin. <i>Vplyv rôznych váh pri použití váženej súčtovej metódy v multikriteriálnej optimalizácii</i> . 2022. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164156 >.
_105	ĽUPTÁK, Vladimír. <i>Optimalizácia výrobného procesu s využitím metrik štithej výroby</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 108 s. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66775 >. Kategória publikácie do 2021: DAI
_106	ĽUPTÁK, Vladimír. <i>Simulácia nábehu výroby projektu VW Touareg 2 = Simulation of the production start-up VW project Touareg 2 : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 61 s.
_107	ĽUPTÁK, Vladimír - VAŽAN, Pavel. Lean metrics in manufacturing. In <i>Aktuálne problémy i inovácii v ekonomike, upravení, obrazovaní, informacionných technológiach : Materialy meždunarodnoj naučnoj konferencii, Stavropol'-Kislovodsk, 3-7 maja 2011</i> . s.93-96. ISSN 2074-1685. Kategória publikácie do 2021: AFC
_108	MAJKO, Patrik. <i>Zlepšenie zvolených parametrov výrobného systému v Hella Slovakia Front-Lighting, s.r.o.</i> Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 78s. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98469 >.
_109	MALINKOVIČ, Martin. <i>Integrácia systémov integračným brokerom = Integration of Systems by Integrating Broker : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 100 s.
_110	MÁLIŠ, Miroslav. <i>Overenie priepustnosti križovatiek pomocou simulácie</i> . STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75205 >.
_111	MANEKOVÁ, Helena. <i>Využitie multikriteriálnej optimalizácie pre určovanie veľkosti výrobných dávky</i> . 2017. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126297 >.
_112	MARON, Pavol. <i>Využitie simulátora SIMFACTORY II.5 v simulácii riadenia pružných výrobných systémov : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1996. 79 s.
_113	MARTINOVIČ, Jozef. <i>Uplatnenie Petriho sietí v modeloch riadenia dopravy v pružných výrobných systémoch : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1994. 71 s.
_114	MARTINOVIČ, Michal. <i>Porovnanie rôznych metód modelovania systémov hromadnej obsluhy</i> . 2019. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=144185 >.
_115	MATOVÍČ, Martin. <i>Optimalizácia výrobných dávok A dielov</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 66s. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98514 >.
_116	MAUER, Dušan. <i>Stanovenie optimálnych výrobných dávok A dielov</i> . 2015. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110251 >.
_117	MAYYAH, Ameer Husain Kadhim. <i>Simulácia dopravného systému paliet vo výkonovej špičke</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 69s. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98759 >.

- _118 MELUŠ, Róbert. *Návrh počítačovej podpory pre efektívnejšie využívanie toku skladových zásob*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110687>.
- _119 MÉRÉS, Martin. *Vplyv znižovania nákladov na pretypovanie na veľkosti výrobných dávok a ciele výroby*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151901>.
- _120 MEŠŤÁNKOVÁ, Lucia. *Vplyv redukcie nákladov na zoradenie pracovísk na výkonové parametre výrobného systému*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126299>.
- _121 MICÁNKOVÁ, Agáta. *Modelovanie výrobných systémov pomocou časovaných Petriho sietí : Diplomová práca*. Trnava : SVŠT v Bratislave StF KAIS, 1991. 56 s.
- _122 MIHÁLIK, Milan. *Modely riadenia pružných výrobných buniek s využitím Petriho sietí : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1994. 64 s.
- _123 MIHÁLIKOVÁ ŠČEVÍKOVÁ, Blažena. *Elektronický podpis a jeho využitie = Electronic signature and his utilization : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 38 s.
- _124 MICHÁLIK, Tomáš. *Informačný systém údržby = Information system of maintenance : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 41 s.
- _125 MICHALOV, Ladislav. *Určovanie výrobných sekvencií pomocou simulácie = Production sequences specification by simulation : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 64 s.
- _126 MIKLOŠ, Ľudovít. *Návrh evidenčného systému závad : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 61 s.
- _127 MIKULÁŠ, Peter. *Porovnanie metód výpočtu veľkosti výrobnej dávky*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103565>.
- _128 MIKUŠ, Roman. *Simulačná verifikácia návrhu modifikácie výrobnéj linky vo firme Datalogic*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110254>.
- _129 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
- _130 MIŠÚT, Martin - VAŽAN, Pavel. *A FMS Control modelling procedure*. In *Proceedings. International Colloquium Dolná Krupá*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 1994, s.95-101. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _131 MNÍCH, Róbert. *Zlepšenie výkonových parametrov výrobnéj linky pre zadnú kapotu Porsche Cayenne Coupe pomocou simulácie*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=146810>.
- _132 MONČEK, Daniel. *Porovnanie algoritmov simulačnej optimalizácie vo Witness : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 65 s.
- _133 MORAVČÍK, Lukáš. *Vplyv redukcie nákladov na zoradovanie na veľkosti výrobných dávok a ciele riadenia*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110185>.
- _134 VASKÝ, Jozef - SCHREIBER, Peter - PECKO, Eduard - VAŽAN, Pavel. *Základy informatiky*. 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 1998. 192 s. Dostupné na internete: <<https://web.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-1035-0.
Ohlasy:
1. [2] JEDLIČKA, Milan. *Propagačná komunikácia podniku*. 1. vyd. Trnava : Magna, 2000. 343 s. Dostupné na internete: <https://web.mtf.stuba.sk/obsahy/propagacna_komunikacia_podniku_00.pdf>. ISBN 80-85722-09-7. Ohlas: domáci
2. [2] LUKÁČ, Stanislav, Jr. - STRAKA, Martin. *Virtualizácia a jej možnosti uplatnenia v informačnej logistike*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2014. In *Carpathian Logistics Congress 2014 [elektronický zdroj] : September 23rd - 26th 2014, Podbanské, Slovakia, s.CD-ROM, [7] s.* ISBN 978-80-553-1804-2. Ohlas: domáci
- _135 MORAVČÍK, Oliver - MIŠÚT, Martin - VAŽAN, Pavel - PETRIK, D. - SCHREIBER, Peter. *Analyse und Vergleich von Umgebungen für OO-SW-Anwendungen in Klient-Server-Architektur*. In *42. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium. Band 1 : 22. - 25. sept. 1997* : Technische Universität Ilmenau, 1997, s.71-77. Kategória publikácie do 2021: AFC
- _136 MORAVČÍK, Oliver - MIŠÚT, Martin - VAŽAN, Pavel. *Simulation of a RFC Control*. In *Second ECPD International Conference on Advanced Robotics, Intelligent Automation and Active Systems : Vienna, September 26-28, 1996*, 1996, s.566-567. Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] MIČIETA, Branislav - RAKYTA, Miroslav - BARTSCH, Heinz. *Identification of material flows - key factor of*

production control. 1998In Annals of DAAAM for 1998 & Proceedings of the 9th International DAAAM Symposium : Cluj-Napoca, Romania, 22.-24.10.1998, s.309-310. ISBN 3-901509-08-9.

Ohlas: zahraničný

2. [2] MIČIETA, Branislav - FROLO, Milan. Vybrané problémy pri tvorbe modelu dielenského riadenia výroby. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 1998In Nové trendy v systémoch riadenia podnikov, s.29-35. ISBN 80-88896-21-5.

Ohlas: domáci

3. [2] MIČIETA, Branislav. Procesný prístup k výberu informačného systému podniku. Bratislava : STU v Bratislave, 1998In CO-MAT-TECH 98 : 6. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 22. 23. 10. 1998) 2. diel, s.207-212. ISBN 80-227-1112-8.

Ohlas: domáci

4. [2] MIČIETA, Branislav - DLUŽANSKÁ, I. - KASSAY, Štefan. Reengineering and implementation of an information system. Vienna : TU, 1999In Annals of DAAAM for 1999 and Proceedings : 21-23th October 1999, Vienna, Austria. ISBN 3-901509-10-0.

Ohlas: zahraničný

_137 MORAVČÍK, Oliver - MIŠŮT, Martin - VAŽAN, Pavel. Auswahl des Instrumentariums für Projekt-Managementsystem PMS-W. 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.219-225.

Kategória publikácie do 2021: AFD

_138 MORAVČÍK, Oliver - MIŠŮT, Martin - VAŽAN, Pavel - GOLIAN, Ivan. Štúdium aplikovanej informatiky na MTF STU. In *Informatika 95 : Informačné technológie a výpočtová technika v školstve : Konf. Vysoké Tatry*. 24.-26.apríla 1995. Bratislava : STU v Bratislave, 1995, s.114-117. ISBN 80-227-0768-6.

Kategória publikácie do 2021: AFD

_139 MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel. The proposal of more precise method for lot size determination in batch production. In *Comec 2008 : V. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. Del 4 al 6 de Noviembre de 2008, Cuba*. Santa Clara : Facultad de Ingeniería Mecánica Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, 2008. ISBN 978-959-250-404-2.

Kategória publikácie do 2021: AEC

Ohlasy:

1. [2] HAGARA, Igor - TANUŠKA, Pavol. Practical problems of data warehouse using in practice. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*, 2011, roč. 11, č. 1, s.11-16.

Ohlas: domáci

2. [1] TANUŠKA, Pavol - SKRIPČÁK, Tomáš. The Proposal of Functional User Requirements Generation. Beijing : IEEE, 2011In ICCRD 2011 : 3rd International Conference on Computer Research and Development. March 11-15, 2011, Shanghai, China, s.39-42. ISBN 978-1-61284-840-2. V databáze: IEEE ; SCOPUS., Registrované v: IEEE, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

3. [2] TANUŠKA, Pavol - VLKOVIČ, Ondrej - ŠPENDLA, Lukáš. The Proposal of Step Stress Testing Automation. In *International Journal of Computer Theory and Engineering*, 2010, vol. 2, no. 6, s.860.

Ohlas: zahraničný

_140 MRVA, Martin. *Porovnanie vybraných algoritmov simulačnej optimalizácie = Confrontation Choise Algorithm of Simulation Optimization : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 145 s.

_141 NEMČEK, Branislav. *Vizualizácia FESTO linky v prostredí InTouch OMI*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164160>.

_142 NEMLAHA, Eduard. *Analýza rizík bezpečnostných kritických systémov = Risk Analysis of Safety Critical Systems : Dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2010. 101 s.

Kategória publikácie do 2021: DA1

_143 OČOVAN, Ján. *Multimediálna interaktívna aplikácia pre vyučovanie kompresných algoritmov = Multimedia interactive application for teaching compressive algorithm : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 41 s.

_144 ONDREJČKA, Maroš. *Návrh systému pre tvorbu rozvrhu*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 55s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79522>.

_145 ONDROVIČ, Marek. *Optimalizácia výrobných dávok vo výrobnom systéme = Optimization production batches in the production system : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 81 s.

_146 ONDRUŠKA, Tomáš. *Návrh zefektívnenia materiálového toku medzi zvarovňou a lakovňou v priemyselnom podniku*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=118515>.

_147 ORIHELOVÁ, Katarína. *Simulácia linky Hyundai, Kia vo firme ZF BOGE Elastmetall Slovakia a.s.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103574>.

_148 PAJKOŠ, Alexander. *Automatizácia vybraných funkcií pre Smart House*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151903>.

- _149 PALKOVIČ, Jozef. *Riešenie problému stanovovania optimálnej výrobnéj dávky v diskkrétnej výrobe*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 61s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98629>.
- _150 PÁNIS, Marián. *Návrh MM aplikácie pre podporu výučby predmetu CIM : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 44 s.
- _151 PANYIK, Ladislav. *Analýza citlivosti výkonu systému výrobnéj montážnej linky = Analysis of system operation sensibility of production assembly hall : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 80 s.
- _152 PARAJ, Ladislav. *Vývoj Enterprise Services pre SAP IS-U/CCS*. STU v Bratislave MTF UIAM KAI, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75131>.
- _153 PAULIČEK, Róbert - VAŽAN, Pavel. The simulation optimization usage. In *Aktualnyje problemy i innovacii v ekonomike, upravlenii, obrazovanii, informacionnych technologiach : Materialy meždunarodnoj naučnoj konferencii, Stavropol'-Kislovodsk, 3-7 maja 2011*. s.96-99. ISSN 2074-1685.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _154 PAULIČEK, Róbert. *Zlepšovanie procesov výroby s využitím simulácie = Improving manufacturing processes by using simulation : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 65 s.
- _155 PAULIČEK, Róbert - VAŽAN, Pavel - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The using of simulation for improvement of assembly process. In *Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008*. Pardubice : University of Pardubice, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - VLKOVIČ, Ondrej. Accelerated stress testing of control systems. Vienna : DAAAM International, 2010. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*, s.0409-0410. ISBN 978-3-901509-73-5. V databáze: SCOPUS., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _156 PAULIČEK, Róbert - HALUŠKA, Tomáš - VAŽAN, Pavel. The simulation of the assembling production process. In *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. ISSN 2194-5357 (2013). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _157 PAULIČEK, Róbert. *Simulačná optimalizácia v riadení výrobného procesu*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 115 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=63824>.
Kategória publikácie do 2021: DA1
- _158 PAVELEK, Marek. *Využitie simulačnej optimalizácie pre určovanie optimálnej veľkosti výrobnéj dávky*. STU v Bratislave MTF UIAM KAI, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75221>.
- _159 PÉČI, Matúš - VAŽAN, Pavel - NEMLAHA, Eduard. The levels of systems integration. In *Applied Mechanics and Materials : International Conference on Mechatronics, Robotics and Automation (ICMRA 2013), June 13-14, 2013, Guangzhou, China*. s.1949-1953. ISSN 1660-9336 (2013: 0.134 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] Miškuf, Martin - Zolotová, Iveta - Nemčík, Michael. Application of business intelligence solutions from microsoft and IBM on manufacturing data. In *SAMI 2016 IEEE 14th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics Proceedings*, 2016, pp. 41-45, ISBN 978-146738740-8., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _160 PÉČI, Matúš - VAŽAN, Pavel. The biggest critical failure factors in ERP implementation. In *Applied Mechanics and Materials : The 2013 International Forum on Computer and Information Technology (IFCIT 2013), 24 - 25. december 2013, Shenzhen, China*. s. 1476-1480. ISSN 1660-9336 (2014: 0.149 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS ; WOS.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] WIJAYA, Santo Fernandi - PRABOWO, Harjanto - KOSALA, Raymondus Raymond - MEYLIANA. Agile Methods for ERP Implementation: A Systematic Literature Review. In *Proceedings of 2018 International Conference on Information Management and Technology, ICIMTech 2018, 2018*, pp. 571-576., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [1] SERES, Laslo - TUMBAS, Pere - MATKOVIC, Predrag - SAKAL, Marton. CRITICAL SUCCESS FACTORS IN ERP SYSTEM ADOPTION: COMPARATIVE ANALYSIS OF THE PRIVATE AND THE PUBLIC SECTOR. In *E & M EKONOMIE A MANAGEMENT*, 2019, vol. 22, no. 2, pp. 203-221. ISSN 1212-3609., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
3. [1] WIJAYA, Santo Fernandi - PRABOWO, Harjanto - KOSALA, Raymondus Raymond - MEYLIANA. An Agile Implementation Model for ERP. In *Proceedings of 2019 International Conference on Information Management and Technology, ICIMTech 2019, 2019*, pp. 513-518., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný

- _161 PÉČI, Matúš - VAŽAN, Pavel - ZAHRADNÍKOVÁ, Barbora. Environment design of sales channel and identification its possibilities. In *IDS 2014. International Doctoral Seminar 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International Doctoral Seminar (IDS 2014), Zielona Góra, Poland, May 19 -21, 2014*. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2014, DVD-ROM, s. 155-161. ISBN 978-80-8096-195-4.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _162 PÉČI, Matúš - VAŽAN, Pavel - ŠURKA, Vladimír. Appropriate technologies for the design of the portal for microsoft dynamics CRM at initial conditions. In *Advances in Information Science and Computer Engineering [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International Conference on Computer Engineering and Applications*. 1st ed : WSEAS, 2015, S. 271-275. ISSN 1790-5109. ISBN 978-1-61804-276-7.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _163 PÉČI, Matúš. *Riadenie procesov v podnikovej vrstve riadenia s využitím štandardných nástrojov*. 2015. 111 s. Dizertačná práca (PhD.) - STU MTF v Trnave UIAM, 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=101501>.
Kategória publikácie do 2021: DAI
- _164 PEKAR, Radoslav. *Vytvorenie SCADA obrazoviek použitím Wonderware Situational Awareness knižnice (SAL) v rámci filozofie ISA-101 štandardu*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143678>.
- _165 PETROVIČ, Michal. *Hodnotenie výkonnosti výrobného systému pre rôzne stratégie riadenia : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 62 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75091>.
- _166 PINKAS, Tomáš. *Riešenie JIT dodávok pomocou simulácie = Answering of JIT delivery by simulation : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 72 s.
- _167 PIZÚR, Matúš. *Návrh internetového portálu pre podporu vyučovania predmetu Computer Integrated Manufacturing = Propose of web portal for support of learning subject Computer Integrated Manufacturing : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 43 s.
- _168 POBIECKY, Jakub. *Hodnotenie vplyvu vybraných prioritných pravidiel v rozvrhovaní operácií na ciele výroby : 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=75099>.
- _169 PODOLAN, Filip. *Návrh a realizácia interaktívnej multimediálnej učebnice = The Plan and Realization of Interactive Multimedia Textbook : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 42 s.
- _170 POLÁK, Patrik. *Modelovanie a simulácia výrobného procesu montáže nárazníkov v simulátore Witness*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143686>.
- _171 PORUBČAN, Juraj. *Synchronizácia presného času v bežnej a bezpečnostnej doméne = Time synchronization in normal and secure domain : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 49 s.
- _172 PRAJOVÁ, Vanesa. *Možnosti aplikácie časovaných PS v modelovaní PVB : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1993. 57 s.
- _173 PREDNÝ, Marián. *Zlepšenie procesu výroby v potravinárskej výrobe pomocou simulácie*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 63s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79569>.
- _174 PRVÝ, Patrik. *Rozšírenie riadenia ASRS regálového zakladača o nadväznosť na Wonderware MES systém MPS linky FESTO*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143692>.
- _175 PULIŠOVÁ, Simona. *Digitálne dvojča výrobnej linky*. 2021. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=158053>.
- _176 PUTIŠOVÁ, Janka. *Modul pre podporu automatického testovania študentov : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 66 s.
- _177 QUINTELA ÍNIGUEZ, Irene. *The application of the simulation optimization method in order to calculate the lot size in a production system*. 2015. 82 s.
- _178 RÁŠO, Ondrej. *Simulačná štúdia triedenia a spaľovania komunálneho odpadu*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 96s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79676>.
- _179 REGINA, Martin. *Zlepšenie výkonových parametrov montážnej linky pre výrobu motorov*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143694>.
- _180 REPKA, Michal. *Využitie simulácie pre zlepšenie výroby na linke Belt-drive*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 67s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98435>.

- _181 REZNÁK, Tomáš. *Návrh automatizácie vybraných funkcií rodinného domu*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=129076>.
- _182 RICHTER, Matúš. *Simulačná štúdia výroby transformátorov*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=144193>.
- _183 ROTH, Boris. *Návrh zefektívnenia systému Milkrun na zväracích linkách v priemyselnom podniku*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=118513>.
- _184 RÓZSÁR, Zoltán. *Hodnotenie vybraných algoritmov simulačnej optimalizácie : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 73 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75054>.
- _185 RUSŇÁK, Ladislav. *Simulačná analýza výroby nábytku s prepojením simulátora na operatívnu databázu výroby : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 63 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75066>.
- _186 SABO, Jaroslav. *Návrh informačného systému pre skladovanie a expedíciu produktov = Proposal of information system for warehousing and dispatch of goods : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 70 s.
- _187 SEKO, Jozef. *Návrh portálu pre podporu vyučovania predmetu CIM = Proposed design of a portal for support of the teaching subject CIM : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 71 s.
- _188 SENNEŠ, Samuel. *Vizualizácia FESTO linky v prostredí InTouch OMI*. 2022. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=164166>.
- _189 SCHIR, Juraj. *Využitie simulácie v rozvrhovaní operácií*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 89s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98476>.
- _190 SCHMIZING, Martin. *Overovanie stratégií riadenia pružnej výrobnéj bunky s využitím simulátora SIMFACTORY II.5 : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1996. 1996.
- _191 SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel. The influence of input parameters on the efficiency of genetic algorithms. In *CIM: Computer Integrated Manufacturing : Advanced Design and Management*. Warszawa : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2003, s.472-477. ISBN 83-204-2830-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. Optimalizácia pomocou genetických algoritmov. *Optimization using genetic algorithms*. 2008, roč. 8, č. 8 In *Materials Science and Technology* [elektronický zdroj].
Ohlas: domáci
2. [2] TRNOVSKÝ, Peter - TANUŠKA, Pavol. Modified Proposal of Life Cycle for Safety Critical Control Systems. In *International Journal of Innovation, Management and Technology*, 2013, vol. 4, no. 1, s.73-75.
Ohlas: zahraničný
- _192 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver. Genetic algorithms in faces design. In *Infokomunikacionnyje tehnologij v nauke, proizvodstve i obrazovanii. (Infokom-2) : 2. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija*. Stavropol' : Severo-Kavkazskij Gosudarstvennyj Techničeskij Universitet, 2006, s.23-25.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _193 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
- _194 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
- _195 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

- _196 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
- _197 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. 2011In *Aktuálne problémy i inovácii v ekonomike, upravenii, obrazovanii, informacionnych technologiach : 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, 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] GABRIŠKA, Darja. Analiz schodivosti procesa kompesacii ošibki regulirovanija. 2011In *Aktuálne problémy i inovácii v ekonomike, upravenii, obrazovanii, informacionnych technologiach : 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
- _198 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
- _199 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 meždunarodnaja naučno-techničeskaja 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
- _200 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
- _201 SIKLENKA, Róbert. *Návrh modulu pre multimediálnu podporu výučby = Application modulus for multimedia support education : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 66 s.
- _202 SIMON, Peter. *Simulácia výroby vybranej potravinárskej komodity*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 68s.
Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79574>.
- _203 SIVÁKOVÁ, Anna. *Návrh evidenčného systému pre skladové hospodárstvo malej firmy : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 41 s.
- _204 SLAMA, Andrej. *Vplyv veľkosti dávky na vybrané ciele výroby : 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=75041>.

- _205 SLÁMA, Marián. *Vplyv vybraných parametrov na dosahovanie optimálnych cieľov výroby*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103267>.
- _206 SLIEPKA, Peter. *Návrh evidenčného systému pre firmu zaoberajúcou sa predajom tovaru = Design of the evidentiary system for trading company : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 41 s.
- _207 SOBINOVSKÝ, Ľubomír. *Aplikácia pre výpočet produktivity ľudskej práce na výrobných linkách, jej ohodnocovanie, štatistiky a výpočet bonusov = Application for human productivity counting on the production lines, work rating, statistic and bonuses counting : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 60 s.
- _208 STACHO, Martin. *Posúdenie vplyvu vybraných prioritných pravidiel v rozvrhovaní výrobných operácií na výkonnú charakteristiku výrobného systému*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126291>.
- _209 STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej - VAŽAN, Pavel - MICHALČONOK, German. Virtual Laboratory Implementation. In *Ecumict 2008 : Proceedings of the Third European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies*. Gent, 13-14 March 2008 : Nevelland v.z.w., 2008, s.385-393. ISBN 9-78908082-553-6.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [1] ZEMAN, Jaroslav - TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal. The Utilization of Metrics Usability To Evaluate The Software Quality. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2009In ICCTD 2009 : International Conference on Computer Technology and Development. 13-15 November 2009, Kota Kinabalu, Malaysia, s.243-246. ISBN 978-0-7695-3892-1. V databáze: WOS ; SCOPUS ; IEEE., Registrované v: WOS, SCOPUS, IEEE
Ohlas: zahraničný
2. [1] MUDRONČÍK, Dušan - TANUŠKA, Pavol - GÁLIK, Martin. Surge Control of Natural Gas Centrifugal Compressor. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2009In ICCEE 2009. The Second International Conference on Computer and Electrical Engineering : Proceedings. Volume 1. Dubai, UAE 28-30 December 2009, s.110-113. ISBN 978-0-7695-3925-6. V databáze: WOS ; SCOPUS ; IEEE., Registrované v: WOS, SCOPUS, IEEE
Ohlas: zahraničný
3. [2] ŠKULAVÍK, Tomáš. PLC-Based Fuzzy Control System for a Robotic Manipulator. 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2013. 115 s. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=280080>. ISBN 978-3-86360-078-5.
Ohlas: zahraničný
- _210 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
- _211 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - VAŽAN, Pavel. Modelling the IT Support of Knowledge Workers for Knowledge Management Processes. In *Proceedings of the 16th International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management & Organisational Learning : 16th International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management & Organisational Learning, ICICKM 2019, 5. - 6. december 2019, Sydney, Australia*. 1. vyd. England : Academic Conferences and Publishing International Limited, 2019, S. 331-339. ISBN 978-1-912764-50-1. V databáze: DOI: 10.34190/IKM.19.023 ; SCOPUS: 2-s2.0-85097826361.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _212 SVITEK, Andrej. *Porovnanie vybraných metód multikriteriálnej optimalizácie a ich možnosti využitia v simulačnej optimalizácii*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=126822>.
- _213 ŠADLÁK, Peter. *Porovnanie stanovenia veľkosti výrovnej dávky metódou simulačnej optimalizácie s klasickými postupmi*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75248>.
- _214 ŠČEPKA, Patrik. *Integrácia softvérových systémov autoservisnej techniky*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=119037>.
- _215 ŠEBEŇ, Tomáš. *Racionalizácia grafikonu železničnej prepravy vo vybraných železničných uzloch s využitím simulácie*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 74s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98475>.
- _216 ŠEFČIK, Peter. *Využitie simulácie v plánovaní a riadení výrobných systémov = Utilization of simulation in managing and planning of industrial systems : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 66 s.
- _217 ŠIMONČÍCOVÁ, 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

- _218 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
- _219 ŠKAMLA, Michal. *Použitie prioritných pravidiel v rozvrhovaní výroby a ich vplyv na ciele výroby*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2012. 221 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66819>.
Kategória publikácie do 2021: DAI
- _220 ŠKAMLA, Michal. *Hodnotenie vplyvu prioritných pravidiel na rozvrhovanie operácií = Evaluation of influence for priority rules for schedule operations : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 71 s.
- _221 ŠKAMLA, Michal - HAMERNÍK, Peter - VAŽAN, Pavel. The evaluation of influence of priority rules in job shop scheduling. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C044a-1-6. ISBN 978-80-7399-951-3.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - MASÁR, Alojz - VLKOVIČ, Ondrej. The usage of system testing for information and control systems. In *Journal of Information Technologies*, 2012, č. 1, s.[11].
Ohlas: domáci
- _222 ŠKAMLA, Michal - JUROVATÁ, Dominika - VAŽAN, Pavel. The influence of priority rules on production goals. In *Aktuálny problémy i innovácií v ekonomike, upravení, obrazovaní, informacionných technológiach : Materialy meždunarodnoj naučnoj konferencii, Stavropol-Kislovodsk, 3-7 maja 2011. s.78-82*. ISSN 2074-1685.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _223 ŠKODOVÁ, Jana. *Riešenie problému zásobovania výroby pomocou simulácie*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103358>.
- _224 ŠKUTA, Lukáš. *Posúdenie presnosti určovania veľkosti výrobnéj dávky pomocou simulačnej optimalizácie oproti klasickým metódam*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 82s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79825>.
- _225 ŠTEVLÍK, Stanislav. *Vplyv vybraných prioritných pravidiel v rozvrhovaní operácií na ciele výroby : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 90 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75079>.
- _226 ŠTRBO, Milan. *Uplatnenie prioritných pravidiel v procese rozvrhovania operácií : 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=75020>.
- _227 ŠTULAJTER, Jaroslav. *Information lifecycle management (ILM) pre SAP systémy pomocou file-based archiv*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 70s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79559>.
- _228 ŠULÁK, Marcel. *Návrh na zlepšenie materiálového toku na MQB linke- Rundlager s podporou simulácie*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110764>.
- _229 ŠULEK, Radovan. *Návrh LAN pre rozsiahlejšiu budovu : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 73 s.
- _230 ŠURAN, Roman. *Návrh evidenčného systému pre rozvodové závody : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 47 s.

- _231 ŠURKA, Vladimír. *Návrh databázového systému pre potreby študentského domova - evidencia študentov : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MtF KAIS, 1992. 33 s.
- _232 ŠURKA, Vladimír - KRIŽANOVÁ, Gabriela - IRINGOVÁ, Miriam - VAŽAN, Pavel - ZNAMENÁK, Jaroslav. Implementation of manufacturing resource planning issues in practice. In *INES 2016 [elektronický zdroj] : 20th Jubilee IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems. June 30 - July 2, 2016, Budapest, Hungary*. 1. vyd. Budapest : IEEE, 2016, USB kľúč, s. 151-156. ISBN 978-1-5090-1215-2. V databáze: SCOPUS: DOI: 10.1109/INES.2016.7555110 ; WOS: WOS:000389448700026.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _233 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
- _234 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
- _235 TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - DROBNÁ, Katarína. The utilization of the individual method of data mining in knowledge discovery from data warehouses. 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.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 tehnosfera XXI veka, 2010, xvII meždunarodnoj naučno-techničeskoj konferenciji. Tom 4, s.234-239*.
Ohlas: zahraničný
- _236 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
- _237 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 :*

Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g., 2010, infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Čast' 1, s.154-157.

Ohlas: zahraničnyj

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: zahraničnyj

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: zahraničnyj

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: zahraničnyj

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: zahraničnyj

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: zahraničnyj

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: zahraničnyj

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: zahraničnyj

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: zahraničnyj

14. [2] ĎUŘÁK, Juraj - GAŠPAR, Gabriel. Efficiency of Database Systems on Hardware Platforms for Industrial Use. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2012In Dependability in complex system modelling : Monographs of system dependability, s.25-36. ISBN 978-83-7493-584-5.

Ohlas: zahraničnyj

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: zahraničnyj

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: zahraničnyj

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 ISCB 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: zahraničnyj

_238

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: zahraničnyj

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: zahraničnyj

- _239 TANUŠKA, Pavol - MORAVČÍK, Oliver - VAŽAN, Pavel - MIKSA, František. The Proposal of Data Warehouse Testing Activities. In *CECIIS : 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 conspectus. In *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*, 2019, 8, 9 Special Issue, pp. 843-850., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _240 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] ĎUŽÁK, 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 *Tehnicki 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
- _241 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

- _242 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
- _243 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
- _244 TEREK, Ivan. *Príspevok k riadeniu a evidencii skladového hospodárstva vo výrobnom systéme : Diplomová práca*. Trnava : SVŠT v Bratislave StF KAIS, 1991. 59 s.
- _245 TIBENSKÝ, Marián. *Simulácia linky predúprav v ZF BOGE Elastmetall Slovakia a.s.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103650>.
- _246 TISOŇ, Miroslav. *Spolupráca simulátora Witness s vybraným SRBD*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=146652>.
- _247 TOMČÍK, Jozef. *Informačný systém pre študentský domov : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIS, 1992. 157 s.
- _248 TOPORCER, Matúš. *Časová analýza materiálového toku v systéme robotizovaných pracovísk*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=119362>.
- _249 TRÁVNÍČEK, Ján. *Možnosti využitia simulačného jazyka GASP IV pri modulovaní výrobných systémov pomocou Petriho sietí : Diplomová práca*. Trnava : SVŠT v Bratislave StF KASRVP, 1989. 59 s.
- _250 TRNOVSKÝ, Peter. *Návrh systému pre evidenciu úväzkov učiteľov = System suggestion for evidence of render teachers : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 43 s.
- _251 TURAS, Marek. *Automatizácia vybraných funkcií pre Smart House*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=144200>.
- _252 UHRÍK, Róbert. *Hodnotenie vplyvu vybraných prioritných pravidiel pre posudzovanie rozvrhu operácií*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75144>.
- _253 VALUŠKA, Jozef. *Optimalizácia cieľových parametrov pri rozvrhovaní operácií*. 2020. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=151907>.
- _254 VANČO, Peter. *Návrh dochádzkového systému pre malú firmu = Activities of informations management : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 75 s.
- _255 VAŇHARA, Roman. *Optimalizácia nákladov spojených s prepravou a držbou zásob*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75216>.
- _256 VAŽAN, Pavel - L'UPTÁK, Vladimír. The determination of lean metrics of the production system by simulation. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C048a-1-5. ISBN 978-80-7399-951-3.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _257 VAŽAN, Pavel - PAULIČEK, Róbert. Hodnotenie algoritmov simulačnej optimalizácie vo WITNESS. In *WITNESS 2010 : Sborník příspěvků. 13. ročník mezinárodní konference. Kouty nad Desnou/ČR/, 3.6.-4.6. 2010*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2010. ISBN 978-80-214-4107-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC

- _258 VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver. Možnosti optimalizácie nákladov v pružných výrobných systémoch. Possibilities of costs optimization in flexible manufacturing systems. 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.R286/1-8. ISBN 80-7194-662-1.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _259 VAŽAN, Pavel - SEDLÁK, Vladimír - BEZÁK, Tomáš. Combined simulation in simulator witness. In *CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic, 20-21 October 2005*. Bratislava : STU v Bratislave, 2005, s.1312-1317. ISBN 80-227-2286-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _260 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
- _261 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
- _262 VAŽAN, Pavel - PALAJ, Ján. Simulácia výrobných systémov v prostredí Witness. In *Applied mathematics and informatics at universities : The 2nd International Conference, Trnava, 13.9.2002*. Bratislava : STU v Bratislave, 2002, s.155-159. ISBN 80-227-1752-5.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _263 VAŽAN, Pavel. Využitie simulácie v riadení výrobných systémov. In *CO-MAT-TECH 2002. 10. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 24. - 25. október 2002) : 2. zväzok. Manažment a kvalita. Aplikované prírodné a inžinierske vedy*. Bratislava : STU v Bratislave, 2002, s.414-419. ISBN 80-227-1768-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
Ohlasy:
1. [2] MATÚŠOVÁ, Miriam - JAVOROVÁ, Angela. Material flow analysis of designed flexible manufacturing cell (FMS). In *Proceedings in Manufacturing Systems*, 2010, vol. 5, special Number, s.285-290.
Ohlas: zahraničný
- _264 VAŽAN, Pavel - SCHREIBER, Peter. Simulácia ako prostriedok na získavanie poznatkov pre riadenie pružných výrobných systémov. In *The 1st International Conference on Applied Mathematics and Informatics at Universities 2001*. Bratislava : STU v Bratislave, 2001, s.282-286. ISBN 80-227-1568-9.
Kategória publikácie do 2021: AFD
Ohlasy:
1. [2] HAMERNÍK, Peter - TANUŠKA, Pavol - MUDRONČÍK, Dušan. Classification of Functions in Smart Home. 2012In *International Journal of Information and Education Technology*, s.149-155.
Ohlas: zahraničný
2. [2] HAMERNÍK, Peter - MUDRONČÍK, Dušan - TANUŠKA, Pavol. The Proposal of Support Software System for Smart Home. In *International Proceedings of Computer Science and Information Technology [elektronický zdroj] : 2012 International Conference on Information and Computer Applications (ICICA 2012, IACSIT Press, Singapore, 2012, vol. 24, s.online,s.[124-127]*.
Ohlas: zahraničný
- _265 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
- _266 VAŽAN, Pavel. *Určovanie veľkosti výrobných dávok s využitím simulačnej optimalizácie*.
Kategória publikácie do 2021: AFL

- _267 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
- _268 VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver - KŇAŽÍK, Marek - PRIBILA, Miroslav. Production efficiency evaluation of cars final production by using simulation. In *CO-MAT-TECH 2001 : 9. medzinárodná vedecká konferencia. Trnava, 25.-26. október 2001. Zväzok 2*. Bratislava : STU v Bratislave, 2001, s.400-405. ISBN 80-227-1591-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _269 VAŽAN, Pavel - HARNÚŠEK, Michal. Neštandardné použitie simulátora simfactory II.5. Non-standard using of simulator simfactory II.5. In *CO-MAT-TECH 2000 : 8. medzinárodná vedecká konferencia. Časť 4.: Aplikované prírodné a inžinierske vedy*. Bratislava : STU v Bratislave, 2000, s.63-68. ISBN 80-227-1413-5.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _270 VAŽAN, Pavel. Simulačná optimalizácia - jej možnosti a problémy. In *WITNESS 2006 : Sborník příspěvků. 9.ročník konference*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2006, s.25-31. ISBN 80-214-3198-9.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] PÁCHNIKOVÁ, Lucia. Optimalizácia pomocou počítačovej simulácie. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009In *Novus Scientia 2009 : 11. Celoštátna konferencia doktorandov Strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl*. Košice, 25.11. 2009, s.802-806. ISBN 978-80-553-0305-5.
Ohlas: domáci
2. [2] SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Detection of the shortest robot trajectory by genetic algorithms. Vienna : DAAAM International, 2007In 2007. Vol. 6, s.191-198. ISBN 3-901509-60-7.
Ohlas: zahraničný
- _271 VAŽAN, Pavel. Manufacturing Systems Control Strategy Simulation. In *Computer integrated manufacturing : Proceedings of the International Conference CIM 2001. Volume II*. Zakopane : Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2001, s.263-271. ISBN 83-204-2640-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] TANUŠKA, Pavol - VERSCHELDE, Werner - KOPČEK, Michal. Proposal of a Data Warehouse Test Scenario. 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.403-409. ISBN 9-78908082-553-6.
Ohlas: zahraničný
- _272 VARGA, Erik. *Návrh informačného systému okresného súdu : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave Mf KAIA, 2006. 69 s.
- _273 ĎURIŠ, Juraj. *Návrh informačného systému pre správu R-príkazov : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave Mf KAIA, 2006. 75 s.
- _274 VAŽAN, Pavel. Simulácia ako metóda verifikácie cieľov riadenia PVS. In *CO-MAT-TECH 98 : 6. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 22. 23. 10. 1998) 2. diel*. Bratislava : STU v Bratislave, 1998, s.608-614. ISBN 80-227-1112-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _275 VAŽAN, Pavel. Simulátor Simfactory II.5 v riadení pružných výrobných systémov. 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.221-226. ISBN 80-227-0979-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _276 VAŽAN, Pavel - MIŠÚT, Martin. Simulácia stratégií riadenia pružných výrobných systémov. In *MOSIS 97 : Modelling and Simulation of Systems. 31 ST Spring International Conference. Volume 3 : Konf. Hradec nad Moravicí. Czech Republic. April 28-30,1997*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 1997, s.106-111. ISBN 80-85988-18-6.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _277 VAŽAN, Pavel. Hodnotenie cieľov výroby PVS s využitím simulácie. In *ASIS 1999 : Advanced Simulation of Systems. Proceedings of the Colloquium*. Ostrava : MARQ, 1999, s.323-328. ISBN 80-85988-41-0.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _278 VAŽAN, Pavel - MIŠÚT, Martin - MORAVČÍK, Oliver. Proces tvorby simulačných modelov výrobných systémov. 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.343-346. ISBN 80-227-0901-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- _279 VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver. The alternative procedure of lot size determination in flexible manufacturing systems. 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.805-806. ISSN 1726-9679 (2007: 0.200 - SJR). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AEC
Ohlasy:
1. [2] JURINOVÁ, Jana. The usage of simulation optimization. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2009In *Applied Natural Sciences 2009 : International Conference*. Trnava, Slovak Republic, 7.-9.10.2009, s.126-135. ISBN 978-80-8105-127-2.
Ohlas: domáci
2. [2] TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - ZEMAN, Jaroslav. The realization of data warehouse test scenario. Stavropol' : Severo-Kavkazskij Gosudarstvennyj Techničeskij Universitet, 2008In *Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. (Infokom-3) Časť II : 3. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija*. 1-5 maja 2008, Stavropol', s.101-107.
Ohlas: zahraničný
3. [2] JUROVATÁ, Dominika - KEBÍSEK, Michal - KURNÁTOVÁ, Júlia. Application of Knowledge Discovery in Databases Process in the Production Systems. Zagreb : University of Zagreb, 2012In *CECIS : Conference Proceedings, September 19th - 21st, 2012, Varaždin, Croatia*, s.37-42.
Ohlas: zahraničný
- _280 VAŽAN, Pavel. Simulačná optimalizácia - jej možnosti a problémy [online 24.09.2007]. Dostupné na internete: <<http://www2.humusoft.cz/www.akce/witkonf06/prispevky/pdf/vazan.pdf>>.
Ohlasy:
1. [2] BEZÁK, Tomáš. Simulation optimization. Trnava : AlumniPress, 2007In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding*. 13-16 May, 2007, Smolenice, s.24-28. ISBN 978-80-8096-011-7.
Ohlas: domáci
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] KEBÍSEK, Michal. *Data Mining in the Industry*. 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2012. 104 s. ISBN 978-3-86360-048-8.
Ohlas: zahraničný
- _281 NÉMETH, Tibor. *Návrh aplikácie pre podporu plánovania a riadenia výroby = Designing application for planning and controlling of production support application : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave Mtf KAIA, 2007. 63 s.
- _282 VAŽAN, Pavel. *Diskrétna simulácia v riadení výrobných systémov. Discrete-even simulation in production systems control*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 92 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-022-3.
Kategória publikácie do 2021: AAB
Ohlasy:
1. [1] HRUŠKOVÁ, Erika - MATÚŠOVÁ, Miriam. Flexibility approach to effectiveness increasing of assembly cell. Vienna : DAAAM International, 2010In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*, s.0221-0222. ISBN 978-3-901509-73-5. V databáze: SCOPUS., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
- _283 VAŽAN, Pavel - SCHREIBER, Peter - KRIŽANOVÁ, Gabriela. Simulation Optimization with the Witness Simulator. 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.461-469. ISBN 9-78908082-553-6.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] TRNOVSKÝ, Peter - TANUŠKA, Pavol. Safety control systems. Pardubice : University of Pardubice, 2010In *Process Control 2010 : 9th International Conference*. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010, s.C049a-1-7. ISBN 978-80-7399-951-3.
Ohlas: zahraničný
2. [2] JURINOVÁ, J. Algorithms of simulation optimization - the results of comparison study in witness. Stavropol' : Severo-Kavkazskij Gosudarstvennyj Techničeskij Universitet, 2010In *INFOKOM-4 : Četvertaja meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija*. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g., s.162-167.
Ohlas: zahraničný
3. [2] KRAJČOVÁ, Katarína - PECHÁČEK, František. Design of material flow, machine and devices layout and their application on the model example. Cluj-Napoca : Technical University of Cluj-Napoca, 2011In *Annals of MTeM for 2011 & Proceedings of the 10th International Conference Modern Technologies in Manufacturing : 6th - 8th October 2011, Cluj-Napoca, Romania*, s.166-169. ISBN 978-606-8372-02-0.
Ohlas: zahraničný
4. [2] KEBÍSEK, Michal. *Data Mining in the Industry*. 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2012. 104 s. ISBN 978-3-86360-048-8.
Ohlas: zahraničný
5. [1] KRAJČOVÁ, Katarína - PECHÁČEK, František - VELÍŠEK, Karol. Material flow design and simulation of part production in the free machines layout. Vienna : DAAAM International, 2011In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*, s.1303-1304. ISBN 978-3-901509-83-4. V databáze: SCOPUS., Registrované v:

SCOPUS

Ohlas: zahraničný

- _284 VAŽAN, Pavel. The Approach to the FMS Modelling. In *Proceedings. International Colloquium Dolná Krupá*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 1994, s.219-223.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _285 VAŽAN, Pavel. Prístupy k modelovaniu a simulácií riadiacich štruktúr PVS. 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.225-228.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _286 VAŽAN, Pavel. Možnosti využitia Petriho sietí v modelovaní pružných výrobných systémov. In *MOSIS 93*. Ostrava : Dům techniky, 1993, s.312-317.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _287 VAŽAN, Pavel - PAULIČEK, Róbert. Modelovanie procesu montáže s využitím PF sietí. In *WITNESS 2008 : Sborník příspěvků. 11. ročník mezinárodní konference. Skalní mlýn u Macochy/Česká republika/*, 5.6.-6.6. 2008. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2008, s.75-79. ISBN 978-80-214-3672-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _288 VAŽAN, Pavel - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The alternative procedure of lot size determination. In *Applied Natural Sciences 2007 : International Conference on Applied Natural Sciences, Trnava, November 7-9, 2007. Book of abstracts*. Trnava : University of SS.Cyril and Methodius, Faculty of Natural Sciences in Trnava, 2007, s.320-325. ISBN 978-80-89220-90-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _289 VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The comparison of selected algorithms of simulation optimization. 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.1461-1462. ISSN 1726-9679 (2008: 0.192 - SJR). V databáze: WOS ; SCOPUS.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _290 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
- _291 VAŽAN, Pavel - PAULIČEK, Róbert - LUPTÁK, Vladimír. Výpočet vybraných metrik Lean production projektovanej linky. In *WITNESS 2009 : Sborník příspěvků. 12. ročník mezinárodní konference. - Pustevny/Česká republika/*, 21.5.-22.5. 2009. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2009, s.77-84. ISBN 978-80-214-3900-9.
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
- _292 VAŽAN, Pavel. *The Application of Simulation Methods in Manufacturing System Control*. 1 st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2009. 102 s. ISBN 978-3-86011-025-6.
Kategória publikácie do 2021: AAA
Ohlasy:
1. [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
2. [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
3. [1] BARTÚNEK, 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
- _293 VAŽAN, Pavel - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The evaluation of the method of lot size determination in manufacturing system. 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*

	<p>2010, Zadar, Croatia. s.0013-0014. ISSN 1726-9679 (2010: 0.193 - SJR). V databáze: SCOPUS.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AFC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [2] VLKOVIČ, Ondrej - TANUŠKA, Pavol. Effective automated system testing. 2011In Aktualnyje problemy i innovacii v ekonomike, upravlenii, obrazovanii, informacionnykh technologijach : Materialy mezhdunarodnoj naučnoj konferencii, Stavropol-Kislovodsk, 3-7 maja 2011, s.110-113. Ohlas: zahraničný [1] TANUŠKA, Pavol - SKRIPČÁK, Tomáš. The Proposal of Functional User Requirements Generation. Beijing : IEEE, 2011In ICCRD 2011 : 3rd International Conference on Computer Research and Development. March 11-15, 2011, Shanghai, China, s.39-42. ISBN 978-1-61284-840-2. V databáze: IEEE ; SCOPUS., Registrované v: IEEE, SCOPUS Ohlas: zahraničný
_294	<p>VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver - JUROVATÁ, Dominika - JURÁKOVÁ, Anna. Simulation optimization as a method for lot size determination. In <i>International Conference on Graphic and Image Processing (ICGIP 2011) : Proceedings of SPIE, 0277-786X, Volume 8285. 1-2 October 2011, Cairo, Egypt</i> : SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2011, s.[6]. ISBN 978-0-8194-8932-6. V databáze: SCOPUS ; WOS. Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_295	<p>VAŽAN, Pavel - JUROVATÁ, Dominika - POBIECKY, Jakub - ŠKAMLA, Michal. Modeling of selected priority rules of scheduling. In <i>WITNESS 2011 : Sborník příspěvků. 14. ročník mezinárodní konference. Mušov, 2.6. - 3.6.2011</i>. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2011, s.103-109. Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_296	<p>VAŽAN, Pavel - JUROVATÁ, Dominika - LUPTÁK, Vladimír - ŠKAMLA, Michal. Evaluation of designed manufacturing system based on simulation and lean metrics. In <i>Proceedings of the 2012 International Conference on Computer and Automation Engineering (ICCAE 2012) : January 14 - 15, 2012, Mumbai, India</i>. New York : ASME, 2011, s.67-71. ISBN 978-0-7918-5994-0. Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_297	<p>VAŽAN, Pavel - ŠKAMLA, Michal - JUROVATÁ, Dominika - LUPTÁK, Vladimír. Effect of selected priority rules on manufacturing objectives in scheduling. In <i>Advanced Materials Research : 2012 2nd International Conference on Key Engineering Materials, ICKEM 2012, Singapore, 26-28 February 2012</i>. Vol. 488-489 (2012), s.1125-1129. ISSN 1022-6680 (2012: 0.135 - SJR, Q4 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS. Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_298	<p>VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol. A short Reflection on the Strengths and Weaknesses of Simulation Optimization. In <i>World Academy of Science, Engineering and Technology : WASET 2012. Amsterdam, The Netherland, May 29-30, 2012</i>. Iss. 65 (2012), s.892-896. ISSN 2010-376X (2012: 0.124 - SJR, Q4 - SJR Best Q). Kategória publikácie do 2021: AFC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [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 [1] HAFFNER, Oto - KRALOVA, 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 [1] ODILL, Julius Beneoluchi. Combinatorial optimization in science and engineering. In <i>Current Science</i>, 2017, 113, 12, pp. 2268-2274. ISSN 00113891., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný [1] KANDEMIR, Cansu - HANDLEY, Holly A.H. Work process improvement through simulation optimization of task assignment and mental workload. In <i>Computational and Mathematical Organization Theory</i>, 2019, 25, 4, pp. 389-427. ISSN 1381298X., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný
_299	<p>VAŽAN, Pavel - KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol - JUROVATÁ, Dominika. The data warehouse suggestion for production system. In <i>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</i>. s.0017-0018. ISSN 1726-9679 (2011: 0.197 - SJR). V databáze: SCOPUS. Kategória publikácie do 2021: AFC</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> [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 [1] KUHI, Kristjan - KORBE KAARE, Kati - KOPPEL, Ott. Applying probabilistic models for missing data prediction in network industries performance systems. In <i>Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium</i>. 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 [1] Kuhl, Kristjan - Kaare, Kati Kõrbe - Koppel, Ott. Using probabilistic models for missing data prediction in

	<p>network industries performance measurement systems. In <i>Energy Procedia</i>, 2015, 100, c, pp. 1348-1353. ISSN 1876-6102., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný</p>
_300	<p>VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - JUROVATÁ, Dominika - KEBÍSEK, Michal. Analysis of Production Process Parameters by Using Data Mining Methods. In <i>CECOL 2012 [elektronický zdroj] : III Central European Conference on Logistics. Trnava, SR, 28. - 30. 11. 2012.</i> 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2012, s.[8]. ISBN 978-80-8096-179-4.</p>
_301	<p>VAŽAN, Pavel - ŠKAMLA, Michal - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The impact of interchangeable workstations and selected priority rules on the manufacturing goals. In <i>ICECC 2012 [elektronický zdroj] : Proceedings. Second International Conference on Electronics, Communications and Control. Zhoushan, China, 16-18 October 2012.</i> Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2012, s.3419-3422. ISBN 978-0-7695-4806-7. Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_302	<p>VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - JUROVATÁ, Dominika - KEBÍSEK, Michal. Analysis of Production Process Parameters by Using Data Mining Methods. In <i>Applied Mechanics and Materials : 3rd Central European Conference on Logistics (CECOL 2012), November 28 -30, 2012, Trnava, Slovak Republic.</i> 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 <i>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,</i> 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 <i>Applied Sciences (Switzerland)</i>, 2021, 11, 8, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC Ohlas: zahraničný</p>
_303	<p>VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal - DUCHOVIČOVÁ, Soňa. Safety of industrial networks. In <i>World Academy of Science, Engineering and Technology: International science index : Vol: 8, No: 12, 2014, Part V : WASET</i>, 2014, S. 607-610. ISSN 1307-6892. Kategória publikácie do 2021: AFC</p>
_304	<p>VAŽAN, Pavel - JUROVATÁ, Dominika - ZNAMENÁK, Jaroslav. The impact of reducing setup costs on the lot size and objectives of manufacturing. In <i>INES 2016 [elektronický zdroj] : 20th Jubilee IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems. June 30 - July 2, 2016, Budapest, Hungary.</i> 1. vyd. Budapest : IEEE, 2016, USB kľúč, s. 75-80. ISBN 978-1-5090-1215-2. V databáze: WOS: WOS:000389448700013 ; SCOPUS. Kategória publikácie do 2021: AFC Ohlasy: 1. [1] WOROBEL, Richard - CAPEK, Juraj - KOVACOVA, Lucia - BUBENIK, Peter - KRAJCOVIC, Martin. Improving business processes using simulation tools. In <i>MM Science Journal</i>, 2018, vol. 2018, iss. march, pp. 2244-2251. ISSN 1803-1269., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný 2. [2] WOROBEL, Richard - BUBENÍK, Peter - KOVÁČOVÁ, Lucia. Improving business processes in printing company by using simulation tools. In <i>Invention for Enterprise : InvEnt 2019: Industrial Engineering - Invention for Enterprise. Proceedings of the Scientific International Conference, 18.06.2019, Žilina.</i> 1. vyd. Bielsko-Biala : Wydawnictwo Akademii Techniczno-Humnistycznej w Bielsku-Bialej, 2019, S. 136-139. ISBN 978-83-66249-18-9. Ohlas: zahraničný</p>
_305	<p>VAŽAN, Pavel - JANÍKOVÁ, Dominika - TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana. Using data mining methods for manufacturing process control. In <i>IFAC-PapersOnLine</i>. 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 <i>Chemical Engineering Transactions</i>, 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 <i>Proceedings of Science, 2017, 2017-December</i>, 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 <i>Procedia CIRP</i>, 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 <i>2018 14th International Engineering Congress, CONIIN 2018, 2018.</i>, Registrované v: SCOPUS</p>

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, Rischa - 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] POUDYAL, 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] SOTOUEH, Reza - GOUDARZI, Hamidreza - NIKOUKAR, Ali Akbar. Graded Galois Lattices and Closed

	<p>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</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>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</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>24. [1] CHEN, Wei - REN, Daowen - PANG, Meiyan. 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</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
_306	<p>VAŽAN, Pavel - ZNAMENÁK, Jaroslav - JUHÁS, Martin. Proactive Simulation in Production Line Control. In <i>CSIT 2018 : 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT2018), 11-14 September 2018, Lviv, Ukraine</i>. 1. vyd. Lviv : Veža i Ko, 2018, S. 52-55. ISBN 978-1-5386-6463-6. V databáze: IEEE ; SCOPUS: 2-s2.0-85058006172 ; WOS: 000456268700019.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AFC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] VAGAS, Marek - GALAJDOVA, Alena - SIMSIK, Dusan. IO-link field parameterization for data collection based on RFID technology. In Proceedings of the 30th International Conference on Cybernetics and Informatics, K and I 2020, 2020, pp., Registrované v: SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>2. [1] VAGAS, Marek - GALAJDOVA, Alena - SIMSIK, Dusan. Techniques for Secure Automated Operation with Cobots Participation. In Proceedings of the 2020 21st International Carpathian Control Conference, ICC 2020, 2020, pp., Registrované v: SCOPUS</p> <p>Ohlas: zahraničný</p> <p>3. [2] CIHANGIR, Ege - KESKIN, Fatma Demircan - CICEKLI, Ural Gokay - YAKAN, Gohkan. Bir Üretim İşletmesinde Simülasyon Yöntemi ile Darboğaz Analizi ve Sistem İyileştirilmesi. In <i>Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi</i>. Sp. iss. 28 (2021), s. 917-923. ISSN 2148-2683.</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
_307	<p>VAŽAN, Pavel - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana. Comparison of the Scalarization Approaches in Many-Objective Simulation-Based Optimization in Production System Control. In <i>CSIT 2018 : 2018 IEEE 13th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT2018), 11-14 September 2018, Lviv, Ukraine</i>. 1. vyd. Lviv : Veža i Ko, 2018, S. 56-59. ISBN 978-1-5386-6463-6. V databáze: IEEE ; SCOPUS: 2-s2.0-85058036934 ; WOS: 000456268700020.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AFC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] FOROOZANDEH, Zahra - RAMOS, Sergio - SOARES, Joao - VALE, Zita. Goal Programming Approach for Energy Management of Smart Building. In: <i>IEEE Access</i>, 2022-01-01, 10, pp. 25341-25348., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
_308	<p>VAŽAN, Pavel - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana - KOTIANOVÁ, Janette - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The impact of selected priority rules on production goals. In <i>ICCC 2019 [elektronický zdroj] : 20th International Carpathian Control Conference : Krakow - Wieliczka, Poland, May, 26-29, 2019</i>. 1. vyd. Krakow : IEEE, 2019, S. 1-6. ISBN 978-1-7281-0702-8. V databáze: DOI: 10.1109/CarpathianCC.2019.8765924 ; SCOPUS: 2-s2.0-85069816234 ; IEEE ; WOS: 000490570500024.</p> <p>Kategória publikácie do 2021: AFC</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] ORTÍZ-BARRIOS, Miguel - PETRILLO, Antonella - DE FELICE, Fabio - JARAMILLO-RUEDA, Natalia - JIMÉNEZ-DELGADO, Genett - BORRERO-LÓPEZ, Luz. A dispatching-fuzzy AHP-TOPSIS model for scheduling flexible job-shop systems in industry 4.0 context. In <i>Applied Sciences</i>. Vol. 11, iss. 11 (2021). ISSN 2076-3417 (2.474 - 2019)., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC</p> <p>Ohlas: zahraničný</p>
_309	<p>VLČEK, Peter. <i>Hodnotenie účinnosti algoritmov simulačnej optimalizácie = Algorithm effectivity evaluation of simulation optimization in witness : Diplomová práca</i>. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 64 s.</p>
_310	<p>VLKOVIČ, Pavol. <i>Simulácia nábehu výroby projektu Colorado 2 = Simulation of production of the start-up project, Colorado 2nd : Diplomová práca</i>. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 62 s.</p>
_311	<p>WIDERMAN, Tomáš. <i>Synchronizácia výrobných stupňov pomocou simulácie = Synchronization of technologic stages by help of simulation : Diplomová práca</i>. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 73 s.</p>
_312	<p>ZAMBOR, Ľuboš. <i>Porovnanie a testovanie komprimačných algoritmov = Comparison and testing of compression algorithms : Bakalárska práca</i>. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 38 s.</p>
_313	<p>ZÁMPORY, René. <i>Návrh metódy určenia veľkosti výrobnnej dávky pomocou simulačnej optimalizácie</i>. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75133>.</p>
_314	<p>ZEMKO, Mário. <i>Simulačná analýza montážnej linky vo firme Faurecia Slovakia s.r.o.</i> 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110266>.</p>

_315	ZEMKOVÁ, Tatiana. <i>Zlepšenie výrobného procesu plnenia fliaš pomocou simulácie</i> . 2019. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143702 >.
_316	ZIFČAK, Jaroslav. <i>Stanovenie optimálnych veľkostí výrobných dávok pomocou simulačnej optimalizácie = The determination of optimal quantity of production batches aided simulative optimization : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 69 s.
_317	ZIMERMAN, Norbert. <i>Simulácia výrobného procesu automobilových komponentov JIS = Simulation production process of automotive components JIS : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 67 s.
_318	ZOBOK, Maroš. <i>Návrh modelu bázy dát pre prieskumnú agentúru = The proposal of database model for a research agency : Bakalárska práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 52 s.
_319	ZVERBÍKOVÁ, Zuzana. <i>Vybrané problémy dátovej integrácie v CIM konceptoch : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 1993. 45 s.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

D1	D1	1
O1	O1	6
O2	O2	1
O3	O3	2
P1	P1	7
V1	V1	1
V2	V2	19
V3	V3	21
XXX	Nezaradené	319
Súčet		377

Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	106
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	1
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	66
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	25
Súčet		198