

Riešiteľ	BEZÁK Pavol
Pozícia na projekte	Vedecko-výskumný pracovník
Vedecké identifikátory	WoS (Researcher ID): F-3327-2017, Scopus (AuthorID): 55858008100, ORCID: 0000-0002-0637-2740
Vedecké zameranie	analýz fyzikálnych vlastností materiálov a IBA, spracovanie signálov
Publikačná činnosť s ohlasmí (aktuálne k 31.10.2022)	
V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	
V2_01	DOBROTKA, Andrej - BEZÁK, Pavol - MAGDOLEN, Jozef - BENKA, Denis. Fast variability in accretion systems research group. In <i>Bulletin vedeckých príspevkov : Bulletin vedeckých príspevkov z projektu Vedeckovýskumné centrum excelentnosti Slovákion pre materiálový a interdisciplinárny výskum</i> . 1. vyd. Bratislava : Spektrum, 2022, S. 35-40. ISBN 978-80-227-5220-6. Typ výstupu: príspevok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AED
V2_02	STRÉMY, Maximilián - HORVÁTH, Dušan - VAŇA, Dušan - KEBÍSEK, Michal - GAŠPAR, Gabriel - BEZÁK, Pavol - RIEDLMAJER, Robert. Automated process RBS channeling data using MATLAB application. In <i>Bulletin vedeckých príspevkov : Bulletin vedeckých príspevkov z projektu Vedeckovýskumné centrum excelentnosti Slovákion pre materiálový a interdisciplinárny výskum</i> . 1. vyd. Bratislava : Spektrum, 2022, S. 60-63. ISBN 978-80-227-5220-6. Typ výstupu: príspevok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AED
V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	
V3_01	BEZÁK, Pavol. Using genetic algorithms in industrial robot optimal trajectory generation. In <i>Transfer inovácií [elektronický zdroj]</i> . Č. 19 (2011), s.91-93. ISSN 1337-7094. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_02	BEZÁK, Pavol. GPU accelerated robotic arm optimal trajectory generation using genetic algorithms. In <i>Transfer inovácií [elektronický zdroj]</i> . s.44-45. ISSN 1337-7094. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [1] BENALIA, Nour El-Houda - DJEDI, NourEddine - BITAM, Salim - OUANNES, Nesrine - DUTHEN, Yves. An improved CUDA-based hybrid metaheuristic for fast controller of an evolutionary robot. In <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF EMBEDDED SYSTEMS</i> , 2018, vol. 10, no. 5, pp. 406-422. ISSN 1741-1068., Registrované v: WOS, SCOPUS Ohlas: zahraničný
V3_03	BEZÁK, Pavol - KARAVAEV, Yury - KLEKOVKIN, Anton. Using artificial neural network in drilling process monitoring. In <i>Transfer inovácií [elektronický zdroj]</i> . Č. 26 (2013), s.online, s.[6-8]. ISSN 1337-7094. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_04	BEZÁK, Pavol - NIKITIN, Ju. R. - BOŽEK, Pavol. Robotic grasping system using convolutional neural networks. In <i>American Journal of Mechanical Engineering [elektronický zdroj]</i> . Vol. 2, no. 7 (2014), online, s. 216-218. ISSN 2328-4110. Kategória publikácie do 2021: ADE Ohlasy: 1. [2] REDMON, Joseph - ANGELOVA, Anelia. Determining grasping parameters for grasping of an object by a robot grasping end effector. Patent No.: US 10,089,575 B1. Alexandria : United States Patent and Trademark Office, 2018. Ohlas: zahraničný 2. [2] TEZUKA, Marika - KITAMURA, Masahito. A proposal for improving accuracy of character recognition from images using CNN (CNN を利用した画像からの文字認識の精度向上方法の提案). In <i>Abstracts of Annual conference of Japan society for management information</i> . Vol. 2018t10, (2018), s. 136-139. Ohlas: zahraničný 3. [1] KHASTAVANEH, Hassan - EBRAHIMPOUR-KOMLEH, Hossein. On Multi-view Interpretation of Convolutional Neural Networks. In <i>2019 IEEE 5th Conference on Knowledge Based Engineering and Innovation, KBEI 2019</i> , 2019, pp. 587-591., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný
V3_05	BEZÁK, Pavol. Improving cognitive skills of the industrial robot. In <i>Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava</i> . Vol. 23, Special Number (2015), s. 19-28. ISSN 1336-1589. V databáze: INSPEC. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_06	BOŽEK, Pavol - NIKITIN, Yury R. - BEZÁK, Pavol - FEDORKO, Gabriel - FABIAN, Michal. Increasing the production system productivity using inertial navigation. In <i>Manufacturing technology</i> . Vol. 15, no. 3 (2015), online, s. 274-278. ISSN 1213-2489 (2015: 0.404 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS. Kategória publikácie do 2021: ADM Ohlasy: 1. [1] SVETLIK, Jozef - STOFA, Miroslav - PITUK, Martin. Prototype development of a unique serial kinematic structure of modular configuration. In <i>MM Science Journal</i> , 2016, pp. 994-998. ISSN 1803-1269., Registrované v: SCOPUS Ohlas: zahraničný

2. [1] CHOVANEC, Alexej - BREZNICKÁ, Alena. Some aspects of a manufacturing process simulation. In *Manufacturing Technology*, 2017, 17, 3, pp. 319-325. ISSN 1213-2489., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
3. [1] MITAL, Dusan - HATALA, Michal - BERNAT, Andrej - CZAN, Andrej - VYBOSTEK, Jaroslav - UNGREANU, Nicolae. Dependence of surface roughness on depth of cut for aluminum alloy AlCu4Mg1. In *Manufacturing Technology*, 2018, 18, 2, pp. 285-288. ISSN 1213-2489., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
4. [1] JANEKOVA, J. - FABIANOVA, J. - IZARIKOVA, G. - ONOFREJOVA, D. - KOVAC, J. Product mix optimization based on Monte Carlo simulation: A case study. In *International Journal of Simulation Modelling*, 2018, 17, 2, pp. 295-307. ISSN 1726-4529., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
5. [1] DING, Derui - HAN, Qing Long - WANG, Zidong - GE, Xiaohua. A Survey on Model-Based Distributed Control and Filtering for Industrial Cyber-Physical Systems. In *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 2019, 15, 5, pp. 2483-2499. ISSN 15513203., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
6. [1] ZHANG, Haiqiang - FANG, Hairong - ZOU, Qi. Non-singular terminal sliding mode control for redundantly actuated parallel mechanism. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS*, 2020, vol. 17, no. 2, pp. ISSN 1729-8814., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
7. [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
8. [1] WANG, Yaoyao - ZHANG, Rui - JU, Feng - ZHAO, Jinbo - CHEN, Bai - WU, Hongtao. A light cable-driven manipulator developed for aerial robots: Structure design and control research. In *International Journal of Advanced Robotic Systems*, 2020, 17, 3, pp. ISSN 17298806., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
9. [1] FAYYAD, Jamil - JARADAT, Mohammad A. - GRUYER, Dominique - NAJJARAN, Homayoun. Deep learning sensor fusion for autonomous vehicle perception and localization: A review. In *Sensors (Switzerland)*, 2020, 20, 15, pp. 1-34. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
10. [1] FRANKE, Dawid - SUPONIK, Tomasz - NUCKOWSKI, Pawel M. - GOLOMBEK, Klaudiusz - HYRA, Kamila. Recovery of metals from printed circuit boards by means of electrostatic separation. In *Management systems in production engineering*. Vol. 28, iss. 4 (2020), s. 213-219. ISSN 2299-0461 (2019)., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
11. [1] TARAKANOV, Denis V. - PRAJOVA, Vanessa - BAKANOV, Maksim O. - KUZNETSOV, Aleksandr V. - DOMNINA, Ksenia L. Model of cyclical monitoring and managing of large-scale fires and emergencies for evaluation of the required number of unmanned aircraft systems. In *MM Science Journal*, 2020, 2020, october, pp. 4040-4044. ISSN 18031269., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
12. [1] ZIDEK, Kamil - PITEL, Jan - HOSOVSKY, Alexander - LISHCHENKO, Natalia - MISKIV-PAVLIK, Martin - LAZORIK, Peter - ZBIHLEJ, Jozef. An automatic error surface diagnostics during turning machining operation using laser sensor. In *MM Science Journal*, 2020, october, pp. 3995-3999. ISSN 18031269., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
13. [1] HUO, Lina - ZHU, Jianxing - SINGH, Pradeep Kumar - PAVLOVICH, Pljonkin Anton. Research on QR image code recognition system based on artificial intelligence algorithm. In *Journal of Intelligent Systems*, 2021, 30, 1, pp. 855-867. ISSN 03341860., Registrované v: SCOPUS
Ohlas: zahraničný
14. [1] KHEZAZ, Abderraouf - HINA, Manolo Dulva - GUAN, Hongyu - RAMDANE-CHERIF, Amar. Knowledge-based approach for the perception enhancement of a vehicle. In *Journal of Sensor and Actuator Networks*, 2021, 10, 4, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný
15. [1] KOMÁK, Martin - PIVARČIOVÁ, Elena. Creating a Simulation Environment for the Micromouse. In *TEM Journal*, 2022-02-01, 11, 1, pp. 479-483. ISSN 22178309., Registrované v: SCOPUS, WOS
Ohlas: zahraničný

V3_07

DOBROTKA, Andrej - BEZÁK, Pavol - REVALSKI, M. - STRÉMY, Maximilián. Multicomponent power density spectra of Kepler AGNs, an instrumental artifact or a physical origin? In *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Vol. 483, iss. 1 (2019), s. 38-45. ISSN 0035-8711 (2019): 5.357 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.937 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000462251000003 ; CC: 000462251000003 ; SCOPUS: 2-s2.0-85068871749.

Kategória publikácie do 2021: ADC

Ohlasy:

1. [1] TRIPATHI, S. - WADDELL, S. G. H. - GALLO, L. C. - WELSH, W. F. - CHIANG, C-Y. The nature of the soft excess and spectral variability in the Seyfert 1 galaxy Zw229.015. In *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY*, 2019, vol. 488, no. 4, pp. 4831-4842. ISSN 0035-8711., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [1] SHOJI, Isao - TAKATA, Tadafumi - MIZUMOTO, Yoshihiko. A geometric method of analysis for the light curves of active galactic nuclei. In *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY*, 2020, vol. 495, no. 1, pp. 338-349. ISSN 0035-8711., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
3. [1] MORENO, Jackeline - BUTTRY, Rachel - O'BRIEN, John - VOGLEY, Michael S. - RICHARDS, Gordon T. -

	SMITH, Krista Lynne. Properties of a Previously Unidentified Instrumental Signature in Kepler/K2 That was Confused for AGN Variability. In <i>ASTRONOMICAL JOURNAL</i> , 2021, vol. 162, no. 6, pp. ISSN 0004-6256., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný
V3_08	DOBROVODSKÝ, Jozef - BEŇO, Matúš - VAŇA, Dušan - BEZÁK, Pavol - NOGA, Pavol. The first year operation experience with Ion Beam Analysis at the new STU Ion Beam Laboratory. In <i>Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section B - Beam Interactions with Materials and Atoms</i> . Vol. 450, (2019), s. 168-172. ISSN 0168-583X (2019: 1.270 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.476 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.nimb.2018.10.006 ; SCOPUS: 2-s2.0-85055084984 ; WOS: 000474501400035 ; CC: 000474501400035. Kategória publikácie do 2021: ADC
V3_09	HILLMAN, Yael - ORIO, Marina - PRIALNIK, Dina - SHARA, Michael - BEZÁK, Pavol - DOBROTKA, Andrej. The Supersoft X-Ray Transient ASASSN-16oh as a Thermonuclear Runaway without Mass Ejection. In <i>NEW SZP GEN: Astrophysical Journal Letters</i> . Vol. 879, iss. 1 (2019), s. 1-5. ISSN 2041-8205 (2019: 8.201 - IF, Q1 - JCR Best Q, 3.303 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000473506500003 ; CC: 000473506500003 ; DOI: 10.3847/2041-8213/ab2887 ; SCOPUS: 2-s2.0-85068982991. Kategória publikácie do 2021: ADC Ohlasy: 1. [1] KATO, Mariko - SAIO, Hideyuki - HACHISU, Izumi. ASASSN-16oh: A Nova Outburst with No Mass Ejection-A New Type of Supersoft X-Ray Source in Old Populations. In <i>ASTROPHYSICAL JOURNAL</i> , 2020, vol. 892, no. 1, pp. ISSN 0004-637X., Registrované v: WOS, CC Ohlas: zahraničný
V3_10	KEBÍSEK, Michal - BEZÁK, Pavol. Simulácia modelu teplotnej spätnej väzby v MATLAB/Simulink. In <i>Journal of Information Technologies</i> . Roč. 6, č. 2 (2013), s.9-17. ISSN 1337-7469. Kategória publikácie do 2021: ADF
V3_11	NESS, Jan-Uwe - BEARDMORE, A.P. - BEZÁK, Pavol - DOBROTKA, Andrej - DRAKE, J.J. - MEULEN, Vander B. - OSBORNE, Julian. P. - ORIO, M. - PAGE, K. L. - PINTO, C. - SINGH, K.P. - STARRFIELD, Sumner. The Super-Soft Source Phase of the recurrent nova V3890 Sgr. In <i>Astronomy & Astrophysics</i> . Vol. 658, (2022), s. 1-23. ISSN 0004-6361 (2021: 6.240 - IF, Q1 - JCR Best Q, 1.918 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1051/0004-6361/202142037 ; SCOPUS: 2-s2.0-85125440434 ; WOS: 000758370700005 ; CC: 000758370700005. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
V3_12	STRÉMY, Maximilián - HORVÁTH, Dušan - VAŇA, Dušan - KEBÍSEK, Michal - GAŠPAR, Gabriel - BEZÁK, Pavol - RIEDLMAJER, Robert. RBS Channeling MATLAB Application for Automated Measurement Control and Evaluation for 6MV Tandemron Accelerator. In <i>Applied Sciences</i> . Vol. 11, iss. 9 (2021), s. 1-17. ISSN 2076-3417 (2021: 2.838 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.507 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/app11093817 ; SCOPUS: 2-s2.0-85105201523 ; WOS: 000649901400001 ; CC: 000649901400001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
V3_13	VASKÝ, Jozef - ELIÁŠ, Michal - BEZÁK, Pavol - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana - IZAKOVIČ, Ladislav. 3D model generation from the engineering drawing. 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. 18, č. 29 (2010), s.47-54. ISSN 1336-1589. Kategória publikácie do 2021: ADF Ohlasy: 1. [1] SALEH, Baharudin - RASUL, Mohamad Sattar - AFANDI, Haryanti Mohd. A content analysis of quality product design based on CAD: Conceptual framework for Malaysian technical teacher training institutions. In <i>Journal of Technical Education and Training</i> , 2019, 11, 2, pp. 1-14. ISSN 22298932., Registrované v: SCOPUS, WOS Ohlas: zahraničný
P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok	
P1_01	HALENÁR, Igor - BEZÁK, Pavol - BOŽEK, Pavol. <i>Mechatronika pre stredné školy</i> [elektronický zdroj]. 1. vyd. Ostrava : Amos, 2014. 1 CD-ROM. ISBN 978-80-89291-61-8. Kategória publikácie do 2021: BCB
P1_02	HALENÁR, Igor - BEZÁK, Pavol - BOŽEK, Pavol. <i>Mechatronika</i> [elektronický zdroj]. 1. vyd. Ostrava : Amos, 2014. 1 DVD-ROM. ISBN 978-80-87691-09-0. Kategória publikácie do 2021: BCB
O1 Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok	
O1_01	BEZÁK, Pavol. <i>Using Motion Planning and genetic Algorithms in Movement Optimization of industrial Robots</i> . 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2012. 92 s. ISBN 978-3-86360-047-1. Kategória publikácie do 2021: BAA Ohlasy: 1. [1] SEDA, Pavel - MARK, Michael - SU, Kuan-Wu - HOSEK, Jiri - LEU, Jenq-Shiou - SEDA, Milos. The Minimization of Public Facilities With Enhanced Genetic Algorithms Using War Elimination. In <i>IEEE ACCESS</i> , 2019, vol. 7, no., pp. 9395-9405. ISSN 2169-3536., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS Ohlas: zahraničný 2. [1] JONES, Michael. A method for automatic tuning of flight simulator motion platforms. In

INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELING SIMULATION AND SCIENTIFIC COMPUTING, 2017, vol. 8, no. 4, pp. ISSN 1793-9623., Registrované v: WOS, SCOPUS
Ohlas: zahraničný

XXX XXX

- _01 ANDEL, Michal. *Návrh databázovej aplikácie v prostredí webu pre amatérsku hokejovú ligu*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=115323>.
- _02 ANDRIS, Filip. *Interaktívna multimedialna aplikácia na výčbu práce s počítačom*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=24490>.
- _03 BABIC, Martin. *Návrh výmenného reklamného systému na Internete : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 34 s.
- _04 BAKUS, Andrej. *Systém na správu obsahu - Content Management System (CMS) = Content Management System (CMS) : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 52 s.
- _05 BAKUS, Michal. *Webový portál pre cestovnú kanceláriu = Web portal for travel agency : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 51 s.
- _06 BALGAVÝ, Mário. *Návrh rozhrania pre dochádzkový systém RS 2200 : Záverečná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2002. 45 s.
- _07 BARÁTHOVÁ, Gabriela. *Elektronický obchod s využitím technológie PHP a MySQL : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 70 s.
- _08 *Multimedialna aplikácia s využitím technológie FLASH : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 40 s.
- _09 BEZÁK, Pavol. *Databázová aplikácia v prostredí Intranetu : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2000. 62 s.
- _10 GERGELY, Juraj. *Výmenný reklamný systém na Internete s využitím PHP a MySQL : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 39 s.
- _11 DRINKA, Jozef. *Multimedialna aplikácia s využitím technológie FLASH : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 40 s.
- _12 ZAMBOR, Juraj. *Porovnanie stratových kompresných audio formátov : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 46 s.
- _13 BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. *Autonómny pohyb robota vo virtuálnom prostredí*. In *TechMat 05 : Sborník přednášek*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2005, s.113-114. ISBN 80-7194-803-9.
Kategória publikácie do 2021: AFC
- _14 BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. *Using genetic algorithms to achieve autonomus motion of robot ARM*. In *CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic, 20-21 October 2005*. Bratislava : STU v Bratislave, 2005, s.103-110. ISBN 80-227-2286-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _15 BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam - KEBÍSEK, Michal - URCIKÁN, Marián. *Motion planning algorithms for general closed-chain mechanisms. Algoritmy plánovania pohybu všeobecných mechanizmov s uzavretým reťazcom*. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.100-102. ISBN 80-227-2472-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _16 BEZÁK, Pavol - BOŽEK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam - MORAVČÍK, Oliver - SAKÁL, Peter - MAKYŠOVÁ, Helena [Vidová]. *Tvorba virtuálneho robotizovaného laboratória pre podporu výučby predmetu Roboty a manipulátory v novoakreditovanom študijnom programe : Záverečná správa projektu KEGA MŠ SR č. 3/3111/05*. 1. vyd. Trnava : Tripsoft, 2007. CD-ROM. ISBN 978-80-89291-13-7.
Kategória publikácie do 2021: GAI
- _17 BEZÁK, Pavol. *Genetic algorithms in engineering application*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2007.
Ohlasy:
1. [2] SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. *Detection of the shortest robot trajectory by genetic algorithms*. Vienna : DAAAM International, 2007. Vol. 6, s.191-198. ISBN 3-901509-60-7.
Ohlas: zahraničný
- _18 BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. *Optimalizácia pomocou genetických algoritmov. Optimization using genetic algorithms = Optimization using genetic algorithms*. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 8 (2008). ISSN 1335-9053.
Kategória publikácie do 2021: ADF

Ohlasy:

1. [2] SCHREIBER, Peter - KOVÁČ, Milan - MORAVČÍK, Oliver. Using Genetic Algorithms for Identikit Creation. Hong Kong : International Association of Engineers, 2012. In Lecture Notes in Engineering and Computer Science : World Congress on Engineering and Computer Science 2012. Proceedings IAENG & IET. San Francisco, USA, 24-26 October, 2012, s.363-368. ISBN 978-988-19251-6-9.

Ohlas: zahraničný

2. [2] KEBÍSEK, Michal. Data Mining in the Industry. 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2012. 104 s. ISBN 978-3-86360-048-8.

Ohlas: zahraničný

- _19 BEZÁK, Pavol - MARKECHOVÁ, Iveta. A notelet to manifold viewpoint on the tours. In *Trendy ve vzdělávání 2010 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 24.6.2010.* Olomouc : Votobia, 2010, s.24-27, 1. díl. ISBN 978-80-87244-09-0.
Kategorie publikace do 2021: AFC
- _20 BEZÁK, Pavol. *Využitie genetických algoritmov v strojárskych aplikáciách = Using genetic algorithms in industrial systems : Dizertačná práca.* Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. 102 s.
Kategorie publikace do 2021: DAI
- _21 BEZÁK, Pavol - HRDLIČKOVÁ, Zuzana. Příprava multimediální aplikace k učebnici Špecializované robotické systémy. In *IKT v riadení a vzdelávání : Medzinárodný vedecký seminár.* Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-552-0721-6.
Kategorie publikace do 2021: AFD
- _22 BEZÁK, Pavol. Visualization of photovoltaic power plant operation on the touch control panel. In *Power Engineering 2012. Renewable Energy Sources 2012 [elektronický zdroj] : 3rd International Scientific Conference OZE 2012. Tatranské Matliare, Slovakia, May 15-17, 2012.* Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2012, s.[4]. ISBN 978-80-89402-48-9.
Kategorie publikace do 2021: AFD
- _23 BEZÁK, Pavol. Optimal motion planning of robot arm using genetic algorithms and GPU. In *Kolokvium ku grantovej úlohe č. 3-7285-09 Špecializované robotické systémy [elektronický zdroj] : Medzinárodné podujatie, uskutočnené 16.5.2012 v Tatranských Matliaroch, Slovensko. Zborník recenzovaných príspevkov.* Trnava : Tripsoft, 2012, s.21-26. ISBN 978-80-89291-48-9.
Kategorie publikace do 2021: AFD
- _24 BEZÁK, Pavol - SKRIPČÁK, Tomáš. Optimal motion planning of robot arm using genetic algorithms and GPU. In *ICECC 2012 [elektronický zdroj] : Proceedings. Second International Conference on Electronics, Communications and Control. Zhoushan, China, 16-18 October 2012.* Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2012, s.3423-3426. ISBN 978-0-7695-4806-7.
Kategorie publikace do 2021: AFC
- _25 BEZÁK, Pavol - CHMELÍKOVÁ, Gabriela (prekl.). *Using Motion Planning and genetic Algorithms in Movement Optimization of industrial Robots.* 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2012. 92 s. ISBN 978-3-86360-047-1.
Kategorie publikace do 2021: EAJ
- _26 BEZÁK, Pavol - HUSAR, Peter (zost.) - REŠETOVÁ, Kvetoslava (zost.). *Using Motion Planning and genetic Algorithms in Movement Optimization of industrial Robots.* 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2012. 92 s. ISBN 978-3-86360-047-1.
Kategorie publikace do 2021: FAI
- _27 BEZÁK, Pavol - BOŽEK, Pavol - NIKITIN, Jury. Advanced robotic grasping system using deep learning. In *Procedia Engineering [elektronický zdroj] : The 6th International Conference on Modelling of Mechanical and Mechatronic Systems MMaMS 2014, 25-27 November 2014, Vysoké Tatry, Slovakia.* Vol. 96 (2014), online, s. 10-20. ISSN 1877-7058 (2014: 0.272 - SJR). V databáze: SCOPUS ; WOS.
Kategorie publikace do 2021: AFD
- Ohlasy:
1. [1] Petković, Dalibor - Seyed Danesh, Amir - Dadkhah, Mehdi - Misaghian, Negin - Shamshirband, Shahaboddin - Zalnezhad, Erfan - Pavlović, Nenad D. Adaptive control algorithm of flexible robotic gripper by extreme learning machine. In *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing*, 2016, 37, pp. 170-178. ISSN 0736-5845., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
Ohlas: zahraničný
2. [2] LOZHKIN, Alexander - LYALIN, Vadim - TARASOV, Vladimir. Equation of elliptic trajectories. In *Fórum manažéra.* roč. 11, č. 2 (2015), s. 23-29. ISSN 1339-9403.
Ohlas: domácí
3. [1] ZHANG, Ce - PAN, Xin - LI, Huapeng - GARDINER, Andy - SARGENT, Isabel - HARE, Jonathon - ATKINSON, Peter M. A hybrid MLP-CNN classifier for very fine resolution remotely sensed image classification. In *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 2018, pp. 133-144. ISSN 09242716., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
Ohlas: zahraničný
4. [1] NANDI, G. C. - AGARWAL, Prateek - GUPTA, Preshit - SINGH, Aryaan. Deep Learning Based Intelligent Robot Grasping Strategy. In *IEEE International Conference on Control and Automation, ICCA, 2018, 2018-June*, pp. 1064-1069. ISSN 19483449., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

5. [1] YAN, Zhe - DU, Xuedan - CAO, Miao - CAI, Yinghao - LU, Tao - WANG, Shuo. A method for robotic grasping position detection based on deep learning. In Gaojishu Tongxin/Chinese High Technology Letters, 2018, 28, 1, pp. 58-66. ISSN 10020470., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

6. [1] LIU, Yan - TANG, Qiu - TIAN, Xincheng. A discrete method of sphere-pipe intersecting curve for robot welding by offline programming. In Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, 2019, 57, pp. 404-411. ISSN 07365845., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

7. [1] FALQUETE, Rodrigo Bernardes - CAVALIERI, Daniel Cruz - PEREIRA, Flavio Garcia. An automatic object detection and location system applying faster R-CNN. In 2018 13th IEEE International Conference on Industry Applications, INDUSCON 2018 Proceedings, 2019, pp. 902-908., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

8. [1] RAO, Achyutha Bharath - KRISHNAN, Krishna - HE, Hongsheng. Learning Robotic Grasping Strategy Based on Natural-Language Object Descriptions. In IEEE International Conference on Intelligent Robots and Systems, 2018, pp. 882-887. ISSN 21530858., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

9. [1] HRUBOS, Marian - NEMEC, Dusan - JANOTA, Ales - PIRNIK, Rastislav - BUBENIKOVA, Emilia - GREGOR, Michal - JUHASOVA, Bohuslava - JUHAS, Martin. Sensor fusion for creating a three-dimensional model for mobile robot navigation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, 2019, vol. 16, no. 4, pp. ISSN 1729-8814., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

10. [1] PODVALNY, S. L. - CHIZHOV, M. I. - GUSEV, P. Y. - GUSEV, K. Y. Optimization of the work of the blank production of a machine-building enterprise with the use of simulation. In Journal of Physics: Conference Series, 2019, 1278, 1, pp. ISSN 17426588., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

11. [1] WU, Zhimin. Adaptive block compensation trajectory tracking control based on LuGre friction model. In International Journal of Advanced Robotic Systems, 2019, 16, 5, pp. ISSN 17298806., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

12. [1] BUDAKOVA, Dilyana - PAVLOVA, Galya - TRIFONOV, Roumen - CHAVDAROV, Ivan. Obstacle avoidance algorithms for mobile robots. In ACM International Conference Proceeding Series, 2019, pp. 78-83., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

13. [1] TANG, Zhijie - LU, Jiaqi - WANG, Zhen - MA, Gaoqian. The development of a new variable stiffness soft gripper. In International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 16, iss. 5 (2019). ISSN 1729-8806 (1.223 - 2018)., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

14. [1] LI, Yu - SHANG, Deyong - LIU, Yue. Kinematic modeling and error analysis of Delta robot considering parallelism error. In International Journal of Advanced Robotic Systems, 2019, 16, 5, pp. ISSN 17298806., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

15. [1] WIDIASTUTI, N. I. Convolution Neural Network for Text Mining and Natural Language Processing. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019, 662, 5, pp. ISSN 17578981., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

16. [1] LIU, Dengbiao - LI, Cuiyun - FAN, Binghui - ZHONG, Peisi. Dynamic analysis of the arbitrary position of a particle robot around an inclined pipe based on virtual joints. In International Journal of Advanced Robotic Systems, 2020, 17, 1, pp. ISSN 17298806., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

17. [1] CUI, Wei - LIU, Qingde - ZHANG, Linhan - WANG, Haixia - LU, Xiao - LI, Junliang. A robust mobile robot indoor positioning system based on Wi-Fi. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, 2020, vol. 17, no. 1, pp. ISSN 1729-8814., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

18. [1] SUI, Xin - CAI, Hegao - BIE, Dongyang - ZHANG, Yu - ZHAO, Jie - ZHU, Yanhe. Automatic generation of locomotion patterns for soft modular reconfigurable robots. In Applied Sciences (Switzerland), 2020, 10, 1, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

19. [1] ZHANG, Qian - GAO, Guo-Qin. Hand-eye calibration and grasping pose calculation with motion error compensation and vertical-component correction for 4-R(2-SS) parallel robot. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, 2020, vol. 17, no. 2, pp. ISSN 1729-8814., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

20. [1] JIANG, Yuan - LU, Ke - GONG, Chenglong - LIANG, Hao. Robust composite nonlinear feedback control for uncertain robot manipulators. In International Journal of Advanced Robotic Systems, 2020, 17, 2, pp. ISSN 17298806., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

21. [1] YE, Yanyan - SU, Housheng. Consensus of Delayed Fractional-Order Multiagent Systems With Intermittent Sampled Data. In IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL INFORMATICS, 2020, vol. 16, no. 6, pp. 3828-3837. ISSN 1551-3203., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

22. [1] CEPRIÁ-BERNAL, Javier - PÉREZ-GONZÁLEZ, Antonio. Dataset of tactile signatures of the human right

hand in twenty-one activities of daily living using a high spatial resolution pressure sensor. In *Sensors*, 2021, 21, 8, pp. ISSN 14248220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

23. [1] FERDOUS, Mst Jannatul - ALI, Md Sujan - HAMID, Md Ekramul - MOLLA, Md Khademul Islam. Sub-band selection approach to artifact suppression from electroencephalography signal using hybrid wavelet transform. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS*, 2021, vol. 18, no. 1, pp. ISSN 1729-8814., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

24. [1] KRISHNA PRASAD, Pranav - STAEHLE, Benjamin - CHERNOV, Igor - ERTEL, Wolfgang. Grasping unknown objects using convolutional neural networks. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 2021, 1252 AISC, pp. 662-672. ISSN 21945357., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

25. [1] ZHANG, Peng - NI, Jimin - SHI, Xiuyong - YIN, Sheng - ZHANG, Dezheng. Effects of ignition timing on combustion characteristics of a gasoline direct injection engine with added compressed natural gas under partial load conditions. In *Processes*, 2021, 9, 5, pp., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

26. [1] KELEMEN, Michal - KELEMENOVA, Tatiana - VIRGALA, Ivan - MIKOVA, Lubica - PRADA, Erik - VARGA, Martin - SEMJON, Jan - SUKOP, Marek - JANOS, Rudolf. ROBOTIC GRIPPER ACTUATED USING THE SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATORS. In *MM Science Journal*, 2022-03-01, 2022, pp. 5539-5545. ISSN 18031269., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

27. [1] MA, Lili - ALBORATI, Mohamed - LI, Xiaohai. Ground landmark-based localisation for mobile robots using a calibrated camera. In *International Journal of Computational Vision and Robotics*, 2022-01-01, 12, 3, pp. 299-323. ISSN 17529131., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

28. [1] LESTACH, Lukas - KELEMEN, Michal - KELEMENOVA, Tatiana - VIRGALA, Ivan - MIKOVA, Lubica - PRADA, Erik - HRONCOVA, Darina - VARGA, Martin - SINCAK, Peter jan - MERVA, Tomas. TWO-LEGGED ROBOT CONCEPTS. *PRAGUE 10 MM SCIENCE 2022*. ISSN 1803-1269. V databáze: WOS: 000857426700001 ; DOI: 10.17973/MMSJ.2022_10_2022091., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

29. [2] VIRGALA, Ivan - KELEMEN, Michal - KELEMENOVÁ, Tatiana - MIKOVÁ, Lubica - PRADA, Erik - GRUSHKO, Stefan - VARGA, Martin - SINČÁK, Peter - MERVA, Tomáš - BOBOVSKÝ, Zdenko. Biped Robot with Unconventional Kinematics. In *MM Science Journal*. October (2022), s. 5819-5824. ISSN 1803-1269(P) (2020), Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

30. [1] PATTAR, Suraj Prakash - HIRAKAWA, Tsubasa - YAMASHITA, Takayoshi - SAWANOBORI, Tetsuya - FUJIYOSHI, Hironobu. Single Suction Grasp Detection for Symmetric Objects Using Shallow Networks Trained with Synthetic Data. In: *IEICE Transactions on Information and Systems*, 2022-09-01, e105D, 9, pp. 1600-1609. ISSN 09168532., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

31. [1] EL HELOU, Marwan - BENFRIHA, Khaled - AL-AHMARI, Abdulrahman M. - WARDLE, Peter - TALHI, Esmat - LOUBÈRE, Stéphane - EL ZANT, Chawki - CHARRIER, Quentin. A Modular Smart Vision System for Industrial Inspection and Control of Conformity. In: *Smart and Sustainable Manufacturing Systems*, 2022-09-12, 6, 1, pp. 177-189. ISSN 25206478., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

_28

BEZÁK, Pavol. Building recognition system based on deep learning. In *Artificial Intelligence and Pattern Recognition (AIPR 2016) [elektronický zdroj] : the third International conference on Artificial Intelligence and Pattern Recognition (AIPR 2016), September 19-21, 2016, Lodz University of Technology, Poland*. 1. vyd. [b.m.] : IEEE, 2016, CD-ROM, s. 159-163. ISBN 978-1-4673-9186-3. V databáze: WOS: WOS:000386686500029 ; SCOPUS.

Katégória publikácie do 2021: AFC

Ohlasy:

1. [1] SUDHA, S. - ARUN KUMAR, A. - MUTHU NAGAPPAN, M. - SURESH, R. Classification and recommendation of competitive programming problems using CNN. In *Communications in Computer and Information Science*, 2018, 808, pp. 262-272. ISSN 1865-0929., Registrované v: SCOPUS

Ohlas: zahraničný

2. [1] PATIL, Jyoti S. - PAWASE, Ravindra S. - DANDAWATE, Y. H. Classification of Low Resolution Astronomical Images using Convolutional Neural Networks. In *2017 2ND IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT TRENDS IN ELECTRONICS, INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY (RTEICT)*, 2017, vol., no., pp. 1168-1172. ISBN 978-1509-037-049., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

3. [1] LOMIO, Francesco - FARINHA, Ricardo - LAASONEN, Mauri - HUTTUNEN, Heikki. Classification of Building Information Model (BIM) Structures with Deep Learning. In *PROCEEDINGS OF THE 2018 7TH EUROPEAN WORKSHOP ON VISUAL INFORMATION PROCESSING (EUVIP)*, 2018, vol., no., pp. ISSN 2164-974X., Registrované v: WOS, SCOPUS

Ohlas: zahraničný

4. [1] KARTHIK, R. - GUPTA, Utkarsh - JHA, Ashish - RAJALAKSHMI, R. - MENAKA, R. A deep supervised approach for ischemic lesion segmentation from multimodal MRI using Fully Convolutional Network. In *Applied Soft Computing Journal*, 2019, 84, pp. ISSN 15684946., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

5. [1] COSTACHE, Alexandru - POPESCU, Dan - ICHIM, Loretta - MOCANU, Stefan. Building recognition in

static images. In 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2019 Proceedings, 2019, pp. 486-491., Registrované v: SCOPUS, WOS

Ohlas: zahraničný

6. [1] LIU, Songyi - XU, Yifan - CHEN, Xueqiang - WANG, Ximing - WANG, Meng - LI, Wen - LI, Yangyang - XU, Yuhua. Pattern-Aware Intelligent Anti-Jamming Communication: A Sequential Deep Reinforcement Learning Approach. In IEEE Access, 2019, 7, pp. 169204-169216., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

7. [1] WU, Qi. Identification of microbial pollution sources in high-humidity buildings based on deep learning and image particle recognition. In Microprocessors and Microsystems, 2021, 80, pp. ISSN 01419331., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC

Ohlas: zahraničný

_29 BÍLIK, Jakub. *Fotorealistická vizualizácia 3D scény*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 44s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=89077>.

_30 BINČÍK, Pavol. *Systém na správu obsahu - Content Management System (CMS) = Content Management System (CMS) : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 61 s.

_31 BLAHO, Boris. *Návrh internetového obchodu s využitím UML : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 75 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75096>.

_32 BOHÁČEK, Marek. *Návrh a implementácia portálu pre cestovnú kanceláriu = Design and implementation of the web - portal for a travel agency*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 54 s.

_33 BOHÁČEK, Marek. *Systém na správu obsahu s modulom elektronického obchodu = Content Management System with an e-shop module : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 70 s.

_34 BOHÁČIK, Matej. *Riešenie bezdrôtovej siete pre bytový dom alebo firmu*. STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=53033>.

_35 BOKOR, Lukáš. *Návrh webovej aplikácie pre základnú školu*. 2016. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=120991>.

_36 BOŽEK, Pavol - PETERKA, Jozef - BEZÁK, Pavol - BURANSKÝ, Ivan. Robotic system teaching application. In *ICETA 2014 [elektronický zdroj] : 12th IEEE International Conference on Engineering eLearning Technologies and Applications. December 4-5, 2014 Starý Smokovec, Slovakia*. 1. vyd. Danvers : IEEE, 2014, CD-ROM, s. 57-62. ISBN 978-1-4799-7738-3. Kategória publikácie do 2021: AFD

_37 BRIŠ, Ján. *3D model kľukového mechanizmu a zmena parametrov vo VBA = 3D model crank mechanism and change parameters at VBA : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 60 s.

_38 BRUCH, Andrej. *Systém na generovanie internetových stránok v prostredí WWW = System for the Internet Pages Generation in the WWW medium : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 55 s.

_39 BUGÁR, Ladislav. *Webový CMS systém s využitím jQuery API na podporu práce na oddelení kvality*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=102985>.

_40 ČAPKOVIČ, Miroslav. *Návrh a implementácia portálu zameraného na predaj a prenájom nehnuteľností = Blueprint and implementation of a portal, which is pointed on selling and renting of realities*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 36 s.

_41 ČURGALI, Boris. *3D model zostavy a import parametrov pomocou VBA = 3D assembly model and import of parametrs with VBA : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 66 s.

_42 DOBROVODSKÝ, Jozef - STRÉMY, Maximilián - BEZÁK, Pavol - VAŇA, Dušan. Development of the Rutherford Backscattering/Channeling (RBS/C) system at the STU Ion Beam Laboratory. In *Development of Materials Science in Research and Education. DMSRE 2018 [Book of Abstracts of the 28th Joint Seminar, 3-7 September 2018, Pavlov, Czech Republic]*. 1. vyd. Praha : Fyzikální ústav AV ČR, 2018, S.24. ISBN 978-80-905962-8-3. Kategória publikácie do 2021: AFG

_43 DOBRUCKÁ, Mária. *Návrh webovej aplikácie pre bankový dom*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 50s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=101965>.

_44 DUDÁŠ, Michal. *Linux server - firewall, web, mail, ftp a samba = : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 59 s.

_45 DUDÁŠ, Michal. *Riešenie VOIP telefónie pomocou softvérovej ústredne Asterisk : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 81 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=74987>.

- _46 DUGOVIČ, Rudolf. *Webovská aplikácia - evidencia uchádzačov o zamestnanie : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2002. 80 s.
- _47 ĎUMBIER, Karol. *Evidenčný systém pre autoservis = Database system for a business car repair shop : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 67 s.
- _48 ĎURIŠ, Julian. *Riešenie bezdrôtovej siete pre bytový dom alebo firmu = Solution of wireless network for apartment dwelling hourse or company : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 55 s.
- _49 DVORSKÝ, Peter. *Tvorba interaktívnej 3D scény a jej fotorealistická vizualizácia v reálnom čase*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=96370>.
- _50 FÁBIÁN, Tomáš. *Elektronický obchod s využitím technológie klient-server : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 74 s.
- _51 FANČOVIČ, Dávid. *Návrh databázovej aplikácie v prostredí webu pre SK Modranka*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=123497>.
- _52 FILIP, Dušan. *Porovnanie rôznych videoformátov na kompresiu videozáznamu : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 34 s.
- _53 GALLIA, Tomáš. *Výmenný reklamný systém na Internete : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 32 s.
- _54 GRÉDELYOVÁ, Jana. *Tvorba multimediálneho internetového portálu = Activities of informations management : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 53 s.
- _55 GRIAČ, Stanislav. *Multimediálna prezentácia s možnosťou zmeny obsahu pre televíziu Karpaty = Multimedia presentation with change of content for television Karpaty : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 66 s.
- _56 HAJKA, Lukáš. *Využitie technológie motion capture na reprodukciu mimiky ľudskej tváre*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103840>.
- _57 HALENÁR, Igor - BOŽEK, Pavol - NEMLAHA, Eduard - TÓTHOVÁ, Mária - CHMELÍKOVÁ, Gabriela - BEZÁK, Pavol - PRAJOVÁ, Vanesa - SZABÓ, Peter - HATIAI, Karol - HRDLÍČKOVÁ, Zuzana - ONDRIGA, Martin - BUCHEL, Milan - TRNKA, Kamil - KŇAŽÍK, Marek - NAŠČÁK, Ľubomír - BARBORÁK, Oto. *Tvorba interaktívnej multimediálnej učebnice "Mechatronika" pre stredné odborné školy*. Trnava STU MTF 2014. 26 s.
Kategória publikácie do 2021: GAI
- _58 HANO, Patrik. *SEO-optimalizácia pre vyhľadávače*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 43s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78804>.
- _59 HOPKA, Peter. *Interaktívna simulácia 3D scény s využitím GPU a CUDA*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103401>.
- _60 HUCÍK, Vladislav. *Evidenčný systém pre autoservis = Database system for a business car repair shop : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 58 s.
- _61 HUŽIČKA, Peter. *Internetová stránka hotela : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 63 s.
- _62 CHMELÁR, Peter. *Multimediálna aplikácia s možnosťou zmeny obsahu pre podporu výučby cvičení z predmetu Informačné systémy II = Multimedia application with possibility of changing data for education support of subject Information systems II : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 76 s.
- _63 IMRICH, Jaroslav. *Elektronický obchod : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 62 s.
- _64 IRINGOVÁ, Miriam - BEZÁK, Pavol. Interactive application for workplaces deployment with using of method of centre. In *CO-MAT-TECH 2005 : Proceedings/ International Scientific Conference, 13th, Trnava, Slovak Republic ,20-21 October 2005*. Bratislava : STU v Bratislave, 2005, s.457-462. ISBN 80-227-2286-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _65 IRINGOVÁ, Miriam - BEZÁK, Pavol. Application algorithms for calculating production continuous time. Aplikovanie algoritmov pre výpočet priebežných časov výroby. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.436-441. ISBN 80-227-2472-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _66 IRINGOVÁ, Miriam - BEZÁK, Pavol. The solution of operations scheduling by usage of genetic algorithms. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 9, č. 5 (2009), s.1-4. ISSN 1335-9053.
Kategória publikácie do 2021: ADF

- _67 IRINGOVÁ, Miriam - BEZÁK, Pavol. Production system simulation model proposal for experiments in production scheduling. In *INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-tehničeskaja konferencija. Stavropol 28-30 ijunja 2010 g.* Infokomunikacionnyje tehnologije v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1 (2010), s.157-161. ISSN 2219-293X. Kategória publikácie do 2021: AFC
- _68 JANÍKOVÁ, Dominika - BEZÁK, Pavol. Prediction of production line performance using neural networks. In *Artificial Intelligence and Pattern Recognition (AIPR 2016) [elektronický zdroj] : the third International conference on Artificial Intelligence and Pattern Recognition (AIPR 2016), September 19-21, 2016, Lodz University of Technology, Poland.* 1. vyd. [b.m.] : IEEE, 2016, CD-ROM, s. 59-63. ISBN 978-1-4673-9186-3. V databáze: WOS: WOS:000386686500011 ; SCOPUS. Kategória publikácie do 2021: AFC
 Ohlasy:
 1. [1] AKA, Salih - AKYUZ, Gokhan. Improvement of Manufacturing Processes by Artificial Neural Networks Analysis. In *EGE ACADEMIC REVIEW*, 2018, vol. 18, no. 2, pp. 261-271. ISSN 1303-099X., Registrované v: WOS
 Ohlas: zahraničný
 2. [1] MATANA, Gleison - SIMON, Alexandre - FILHO, Moacir Godinho - HELLENO, André. Method to assess the adherence of internal logistics equipment to the concept of CPS for industry 4.0. In *International Journal of Production Economics*, 2020, 228, pp. ISSN 09255273., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
 Ohlas: zahraničný
 3. [1] ZHANG, Lingjuan - REN, Jianqiang. An energy efficiency monitoring method based on intelligent model. In *Energy Reports*, 2021, 7, pp. 1214-1220., Registrované v: SCOPUS, WOS, CC
 Ohlas: zahraničný
 4. [1] KEHRER, Mario - LOCKE, Marc - OFFERMANN, Christian - HEIMES, Heiner - KAMPKER, Achim. Analysis of Possible Reductions of Rejects in Battery Cell Production during Switch-On and Operating Processes. In *ENERGY TECHNOLOGY*, 2021, vol. 9, no. 7, pp. ISSN 2194-4288., Registrované v: WOS, CC, SCOPUS
 Ohlas: zahraničný
- _69 JANIŠ, Miroslav. *Zmena parametrov zostavy v Inventor VBA*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 75s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79720>.
- _70 JARÁBEK, Martin. *Wireless siete, ich zabezpečenie a budúci vývoj = Wireless networks, their security and next progress : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 51 s.
- _71 JEDINÝ, Lukáš. *Návrh databázovej aplikácie pre maloobchodnú predajňu*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=115021>.
- _72 KÁČER, Tomáš. *Návrh internetovej aplikácie v notácii UML = Design of information system in UML notation : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 63 s.
- _73 KAPRÁLIK, Roman. *Automatizácia návrhu modelu zostavy pomocou rozhrania vo VBA*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103219>.
- _74 KARAVAEV, Yury - KLEKOVKIN, Anton - BEZÁK, Pavol. The Implementation of Microprocessor Device for Drilling Process Monitoring based on Artificial Neural Network. In *Proceedings of the 2013 International Conference on Process Control [elektronický zdroj] : Štrbské Pleso, Slovakia, June 18-21, 2013.* 1st. ed. Piscataway : IEEE, 2013, s.CD-ROM, p. 163-167. ISBN 978-80-227-3951-1. V databáze: SCOPUS ; WOS ; IEEE. Kategória publikácie do 2021: AFD
- _75 KEBÍSEK, Michal - ELIÁŠ, Andrej - BEZÁK, Pavol. Text mining a jeho využitie v praxi. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R159-1/R159-5. ISBN 80-7194-860-8. Kategória publikácie do 2021: AFC
 Ohlasy:
 1. [2] RYBANSKÝ, Rudolf - BOŽEK, Pavol. Multimediálne technológie pre využitie e-learningu vo výučbe. Multimedia technology for use in e-learning. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2007In XIX. DIDMATTECH 2006 : Medzinárodná vedecko-odborná konferencia, 6.-7.9.2006, Komárno, s.147-150. ISBN 978-80-89234-23-3. Ohlas: domáci
- _76 KECSKÉS, Róbert. *Elektronický obchod v PHP a MySQL : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 63 s.
- _77 KEŇO, Adrián. *Návrh a implementácia portálu ojazdených automobilov = Proposal and implementation portal of used car : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 43 s.
- _78 KOJNOK, Ján. *Vizualizácia prevádzky fotovoltaickej elektrárne na dotykovom operátorskom paneli*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 82s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79814>.
- _79 KOLLÁR, Ján. *Evidenčný systém pre kúpele Piešťany : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 34 s.
- _80 KOŇAKOVSKÝ, Rastislav. *Návrh a realizácia skladového hospodárstva v PHP a MySQL : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 75 s.

- _81 KONEČNÝ, Ján. *Evidencia objednávok pre výrobnú spoločnosť = Order file for Manufactory Corporation* : *Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 36 s.
- _82 KOŠAŇ, Martin. *Univerzálny elektronický obchod na Internete* : *Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 61 s.
- _83 KRAKOVSKÝ, Michal. *Využitie CMS Joomla na vnútropodnikovú komunikáciu = Use CMS Joomla for internal office communication* : *Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 86 s.
- _84 KRIŽAN, Miroslav. *Windows server - Active Directory* : *Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 55 s.
- _85 KRUPA, Lukáš. *Elektronický obchod pre počítačovú predajňu*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46848>.
- _86 KRÚPA, Matej. *Modelovanie uchopovania objektov pomocou neuronových sietí v robotickom simulátore iCub*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=104325>.
- _87 KUBOVIČ, Michal. *Riešenie bezdrôtovej siete pre bytový dom alebo firmu* : *Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 57 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=62077>.
- _88 KUNÍK, Stanislav. *Evidenčný systém Taxi služby* : *Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 55 s.
- _89 KÚSEK, Marián. *Využitie programového rozhrania vo VBA pri zmene 3D scény a jej fotorealistickej vizualizácia*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 73s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=98552>.
- _90 LACHER, Tomáš. *Rezervačný systém divadla cez internet* : *Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 59 s.
- _91 LEPIEŠ, Peter. *Návrh webovej aplikácie využitím architektúry MVC*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 46 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66129>.
- _92 LICHNER, Andrej. *Konfigurátor počítačových zostáv = Computer configurator* : *Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 49 s.
- _93 LINK, Juraj. *Multimediálna prezentácia s možnosťou zmeny obsahu = Multimedia presentation and possibility to change its content* : *Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 43 s.
- _94 LOBOTKA, Peter. *Konfigurátor a objednávka počítačových zostáva v PHP a MySQL* : *Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 60 s.
- _95 LUBUŠKÝ, Rastislav. *Systém na správu obsahu - Content Management System (CMS) v prostredí PHP a MySQL = Content management system (CMS) in PHP and MySQL environment* : *Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2007. 67 s.
- _96 MAJCHRÁK, Lukáš. *Softvérová aplikácia na interaktívnu tvorbu 3D modelu zostavy*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110263>.
- _97 MALOVCOVÁ, Veronika - BEŽÁK, Pavol - DOBROVODSKÝ, Jozef. Rutherford backscattering spectrometry system in channeling regime. In *Development of Materials Science in Research and Education (DMS-RE 2017) : Book of Abstracts of the 27th Joint Seminar. 4-8 September, 2017, Kežmarské Žlaby*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society for Industrial Chemistry, 2017, S. 30. ISBN 978-80-89597-67-3. Kategória publikácie do 2021: AFH
- _98 MANCOVIČ, Miloš. *Rámce pre vývoj webových aplikácií* : *Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 67 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75088>.
- _99 MARTINKOVIČ, Tomáš. *Multimediálna aplikácia s možnosťou zmeny obsahu pre podporu výučby cvičení z predmetu CAD/CAM systémy* : *Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 66 s.
- _100 MARTINUS, Lukáš. *Návrh a realizácia databázovej aplikácie v prostredí webu pre sklad*. 2018. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=123493>.
- _101 MASÁROVÁ, Zdenka. *Virtuálny obchod* : *Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 36 s.
- _102 MASÁROVÁ, Zdenka. *Zálohovanie, bezpečnosť a aktuálnosť údajov v elektronickom obchode* : *Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 94 s.
- _103 MAYYAH, Ameer Husain Kadhim. *Návrh dynamickej webovej aplikácie*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 53 s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66229>.

- _104 MICHALIČKOVÁ, Katarína. *Webový portál na generovanie HTML mailov s prílohami*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46794>.
- _105 MIKLOVIČ, Ivan. *Konfigurátor a objednávka počítačových zostáv : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 47 s.
- _106 MIKO, Marián. *Informačný systém pre spracovanie strihovej dokumentácie : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 37 s.
- _107 MIŠUTA, Andrej. *Návrh webovej aplikácie využitím architektúry MVC*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 43s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=87234>.
- _108 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol - BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. Príspevok k tvorbe robotizovaného pracoviska na virtuálnej scéne. Contribution to creating of robotized workplace in virtual scene. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 1 (2006). ISSN 1335-9053.
Kategória publikácie do 2021: ADF
Ohlasy:
1. [2] TÓTHOVÁ, Mária. Matematické vyjadrenie vo virtuálnej scéne. Mathematical expression in virtual scene. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2007In *Informačné technológie v riadení a vzdelávaní : Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára*. Nitra, 15.11.2007, s.156-159. ISBN 978-80-8069-968-0. Ohlas: domáci
- _109 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol - BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. Process control in virtual scene. In *Upravenije ekonomikoj: metody, modeli, tehnologii. Tom 1 : 6.vserossijskaja naučnaja konferencija s međunarodnym učastiem*. Ufa : SATU, 2006, s.182-187. ISBN 5-86911-629-5.
Kategória publikácie do 2021: AFC
Ohlasy:
1. [2] MIHOK, Jozef - TREBUŇA, Peter. Základy manažmentu. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009. ISBN 978-80-553-0345-1. Ohlas: domáci
- _110 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam - BEZÁK, Pavol - VIDOVÁ, Elena. Riadenie angulárneho robota vo virtuálnom prostredí. Control of angular robot in a virtual environment. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 4 (2006). ISSN 1335-9053.
Kategória publikácie do 2021: ADF
- _111 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol - BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. Príspevok k tvorbe robotizovaného pracoviska na virtuálnej scéne. In *Inovativne technológie vo zvráraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou. Kálnica, 7.-8.12.2006*. 1. vyd. Trnava : Slovenská zväračská spoločnosť, 2006, s.64-68. ISBN 978-80-969454-4-3.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _112 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol - BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. Virtuálny systém a jeho využitie vo výučbe. In *Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov. - Bratislava, 23. 11. 2006*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.808-811. ISBN 80-227-2513-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _113 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol - BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. Geometrický model a grafická knižnica virtuálneho robota. Geometric model and graphics library of virtual robot = Geometric model and graphics library of virtual robot. In *Transfer inovácií 8/2005 : Špecializovaná publikácia zameraná na vedecko-technické výstupy grantových úloh*. Košice : Inovačné centrum automobilovej výroby, 2005, s.182-186. ISBN 80-8073-461-5.
Kategória publikácie do 2021: AED
Ohlasy:
1. [2] ZÁHONOVÁ, Viera - KRÁLIK, Marian. Aplikácia špeciálnych matematických metód pri riešení vybraných úloh strojárskeho charakteru. 1. vyd. Bratislava : FX s.r.o., 2008. 109 s. ISBN 978-80-89313-38-9. Ohlas: domáci
2. [2] ZOLOTOVÁ, Iveta - LIGUŠ, Ján - JADLOVSKÁ, Anna. Remote and Virtual Lab - CyberVirtLab. Craiova : University of Craiova, 2006In *Innovation in Education for Electrical and Information Engineering : Proceedings of the 17th EAEEIE Annual Conference*, s.339-342. ISBN 978-973-742-350-4. Ohlas: zahraničný
3. [2] PAŠKO, Ján - MONKOVÁ, Katarína. 3D model priemyselného robota ako prostriedok simulácie pohybu jeho koncového člena viazaného na kužeľovú plochu. In *Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo, 2007, roč. 6, č. 3, s.95-97*. Ohlas: domáci
- _114 MOŠKO, Peter. *Návrh databázovej aplikácie pre stavebnú firmu*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=114917>.
- _115 MOŠKO, Peter. *Návrh a implementácia informačného systému pre drogériu*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143675>.

- _116 NAGY, Peter. *Webseller - marketingový a informačný systém v prostredí Internetu : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 83 s.
- _117 NOVOTNÝ, Michal. *Návrh zálohovania údajov využitím technológie cloud a linuxového servera*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=146410>.
- _118 ONČÁKOVÁ, Katarína. *Elektronický obchod v PHP a MySQL : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 64 s.
- _119 OSLANEC, Zoltán. *Informačný systém evidencie materiálu v sklade : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 48 s.
- _120 PASTOREK, Lukáš. *Elektronický obchod pre počítačovú predajňu = Electronic shop for a computer store : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 43 s.
- _121 PASTUCHA, Matej. *Návrh informačného systému pre vybranú spoločnosť*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143677>.
- _122 PAVLÍK, Ivan. *Intranet klient pre SSTD (Systém správy technickej dokumentácie) : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2002. 72 s.
- _123 PAVLOVIČ, Peter. *Animácia objektov v 3D scéne*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=94566>.
- _124 PAVLUS, Martin. *Konfigurátor a objednávka počítačových zostáv v PHP a MySQL : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 84 s.
- _125 PEKAR, Richard. *Systém na správu obsahu s využitím jQuery API*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 94s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79699>.
- _126 PEKY, Lukáš. *Návrh e-obchodu pre počítačovú predajňu*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=27021>.
- _127 PIVARČIOVÁ, Elena - BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. Automation of Product Defect Detection in a Production System. In *Proceedings of the 2013 International Conference on Process Control [elektronický zdroj] : Štrbské Pleso, Slovakia, June 18-21, 2013*. 1st. ed. Piscataway : IEEE, 2013, s.CD-ROM, p. 492-497. ISBN 978-80-227-3951-1. V databáze: SCOPUS ; IEEE ; WOS.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- _128 POLÁK, Patrik. *Návrh modulu pre CMS systém Wordpress*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=115171>.
- _129 POTURNAY, Martin. *Návrh databázovej aplikácie pre papiernictvo*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=115058>.
- _130 POTURNAY, Martin. *Návrh informačného systému pre železiarsky podnik*. 2019. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=146816>.
- _131 REPTA, Juraj. *Interaktívna aplikácia na výuku MS PowerPoint a Access : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 48 s.
- _132 RICHTER, Jozef. *Tvorba modelu robota s kinematickými väzbami v programe 3D STUDIO MAX = Making of model of robot with kinematics in 3D Studio MAX program : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 32 s.
- _133 RICHTER, Jozef. *Interaktívna VRML scéna v prostredí internetového prehliadača = Interactive VRML scene in background of internet browser : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 69 s.
- _134 ROH, Michal. *Multimediálna prezentácia s možnosťou zmeny obsahu = Multimedia presentation with possibility of editing data : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 41 s.
- _135 RONEC, Lukáš. *Konfigurátor počítačových zostáv = Computer configuration software : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 48 s.
- _136 RYBÁR, Pavol. *Elektronický obchod v PHP a MySQL : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 40 s.
- _137 SABO, Michal. *Webový CMS systém s využitím jQuery API*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=103265>.
- _138 SAWICKI, Karol. *Konfigurátor počítačových zostáv v prostredí PHP a MySQL : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2005. 62 s.

- _139 SEITLER, Peter. *Tvorba 3D scény a animácie mechanizmu (stroja) v prostredí programu 3D STUDIO MAX = Creation of 3D scene and animation of mechanism in 3D studio max : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 42 s.
- _140 SELNEKOVIČ, Michal. *3D model zostavy a zmena parametrov pomocou VBA = 3D assembly model and changing the parameters using VBA : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 81 s.
- _141 SCHMIDT, Jozef. *Distribúcia a zdieľanie audia a videa cez Internet : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 68 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75070>.
- _142 SCHNEIDER, Richard. *Výmenný reklamný systém na Internete : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 42 s.
- _143 SLABÝ, Marián. *Multimediálna aplikácia pre podporu výučby cvičení z predmetu Softvérové technológie II : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 42 s.
- _144 SLÁVIK, Marián. *Analýza zostavy v programe Autodesk Inventor = Analysis of configuration in Autodesk Inventor programme : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 65 s.
- _145 SOKOL, Juraj. *Linux server - firewal, web, mail, ftp a samba server = Linux server - firewal, web, mail, ftp and samba server : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 59 s.
- _146 SOLDÁN, Mário. *Návrh databázovej aplikácie pre ŽSR OR Trnava*. 2017. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=114948>.
- _147 SPEVÁR, Marián. *Elektronický obchod v prostredí webu*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 72s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79674>.
- _148 STANOVIČ, Tomáš. *Automatizácia robotického ramena s uchopovacím zariadením*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=110286>.
- _149 SUKUPA, Juraj. *Tvorba multimediálnej aplikácie na interaktívnu výučbu Windows, Word a Excel = Design and implementation of application to interactive learning Windows, Word and Excel : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 46 s.
- _150 SZABÓ, Ondrej. *Interaktívna výučba nemčiny = Interactive Education of german Language : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 47 s.
- _151 ŠEBESTA, Lukáš. *3D model mechanizmu s kinematikou a jeho vizualizácia vo VRML = 3D model mechanism with kinematics and his visualization in VRML : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 40 s.
- _152 ŠEBESTA, Lukáš. *Interaktívna prezentácia 3D modelu elektromobilu = 3D electric power car model interactive presentation : Diplomová práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 56 s.
- _153 ŠEDIVÝ, Rudolf. *Informačný systém malého obchodu s cyklistickými potrebami : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2004. 73 s.
- _154 ŠEFČÍK, Matej. *Evidenčný systém pre dopravno-mechanizačnú firmu = Registration system for mechanization and transport Company : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 43 s.
- _155 ŠIMÚNEK, Peter. *Internetová aplikácia pre spolok*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46826>.
- _156 ŠKVARKA, Marek. *Interaktívna simulácia 3D modelu s využitím GPU a CUDA*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=96169>.
- _157 ŠLAUKA, Marián. *Modifikácia parametrov štvorstupňovej prevodovky v Inventor VBA*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2012. 61s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=79820>.
- _158 ŠMITALA, Radovan. *Webový portál pre realitnú kanceláriu = Web portal for estate agency : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2009. 43 s.
- _159 ŠTERUSKÝ, Ľubomír. *Riešenie bezdrôtovej siete pre bytový dom alebo firmu : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2011. 56 s., CD-ROM. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=62402>.
- _160 ŠUPÍK, Marián. *Tvorba digitálneho prototypu v CAD programe v súlade s Product Lifecycle Management*. 2015. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=121042>.
- _161 ŠVEC, Ondrej. *Porovnanie rôznych videoformátov na kompresiu videozáznamu : Bakalárska práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2006. 58 s.

_162	ŠVEC, Ondrej. <i>Webová aplikácia na generovanie HTML mailov s prílohami</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46784 >.
_163	TÁČOVSKÝ, Milan. <i>Návrh bezdrôtovej siete pre bytový dom alebo firmu</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2010. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=46792 >.
_164	TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - BEZÁK, Pavol. Využitie internetových technológií pri tvorbe E-learning aplikácií. In <i>Applied mathematics and informatics at universities : The 2nd International Conference, Trnava, 13.9.2002</i> . Bratislava : STU v Bratislave, 2002, s.150-154. ISBN 80-227-1752-5. Kategória publikácie do 2021: AFD Ohlasy: 1. [2] HALENÁR, Igor - HALENÁR, Robert. Application Design and its Impact on Software Usability. Vplyv dizajnu aplikácií na použiteľnosť softvéru. In <i>Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo</i> , 2005, roč. 4, č. 3, s.68-69. Ohlas: domáci
_165	TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel - JUHÁS, Martin - KRIŽANOVÁ, Gabriela - BEZÁK, Pavol - ZEMAN, Jaroslav. <i>Úvod do informačných technológií</i> . Trnava : Tripsoft, 2006. 289 s. ISBN 80-969390-7-6. Kategória publikácie do 2021: BCI
_166	UVÁČIK, Emanuel. <i>Generátor PDF katalógov pre reklamnú agentúru</i> . 2017. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=115014 >.
_167	VARGA, Juraj. <i>Návrh databázovej aplikácie pre cukrárenskú prevádzku</i> . 2017. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=115003 >.
_168	VARGA, Juraj. <i>Návrh informačného systému pre drevársky podnik</i> . 2019. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=143700 >.
_169	VASKÝ, Jozef - ELIÁŠ, Michal - BEZÁK, Pavol - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana - IZAKOVIČ, Ladislav. 3D model generating from an orthogonal vector record. In <i>INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol 28-30 ijunja 2010 g</i> . Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1 (2010), s.17-24. ISSN 2219-293X. Kategória publikácie do 2021: AFC
_170	ZÁPRAŽNÝ, Viliam. <i>Fotorealisticá vizualizácia 3D scény</i> . 2015. Dostupné na internete: < http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=96187 >.
_171	ZEMAN, Jaroslav. <i>Elektronický obchod v PHP a MySQL : Bakalárska práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF KAIA, 2003. 38 s.
_172	ŽÁLEC, Miroslav - KRAJČOVIČ, Jozef. <i>Interaktívna VRML scéna v prostredí internetového prehliadača = Interactive VRML scene in ambient of internet browser : Diplomová práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2008. 72 s.
_173	ŽALÚDEK, Peter. <i>Riešenie bezdrôtovej siete Wi-Fi pre rozvíjajúci sa spoločenstvo = Solution for Wireless network Wi-Fi for growing community : Bakalárska práca</i> . Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2007. 50 s.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti do 2021

O1	O1	1
P1	P1	2
V2	V2	2
V3	V3	13
XXX	Nezaradené	173
Súčet		191

Štatistika: kategória ohlasov

1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	58
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	6
4	Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	7

