

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: M6000 - MTF. Ústav aplikovanej informatiky, automatizácie a mechatroniky

Roky vykazovania: 2014~2014

Ďalšie spracovanie: NOT e~f

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti

Triedenie: Kategória publikačnej činnosti, Meno prvého autora

Voľby: Číslovanie kategórií publ.činnosti, Číslovanie ohlasu poradovými číslami, Odsadenie ohlasov doprava, Zobrazit' iba ohlasy daného roku, Zobrazit' len ohlasy danej kategórie, Zobrazit' ohlasy len z danej databázy, Podčiarknuť domácich autorov, Nezobrazovať číslo archívnej kópie, Odsadenie celého záznamu doprava, Skryť červené chybové správy, Rozšírený výpis selekčných kritérií

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 JANÍČEK, František - SMITKOVÁ, Miroslava - BOŽEK, Pavol - KULTAN, Jaroslav - BACHMAČUK, Sergij - KUBICA, Juraj - CERMAN, Anton. *Energija - nastojaščeje i buduščjeje*. 1. vyd. Ostrava : AMOS, 2014. 207 s. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=303103>. ISBN 978-80-904766-2-2.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 JUROVATÁ, Dominika. *Využitie procesu získavania znalostí v oblasti plánovania a riadenia výrobných procesov [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014. online, 95 s. Dostupné na internete: <http://www.mtf.stuba.sk/docs/doc/veda_a_vyskum/monografie/VM_Jurovata.pdf> <https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=297306>. ISBN 978-80-8096-199-2.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 URBANÍKOVÁ, Marta - ŠPIRKOVÁ, Jana - VACULÍKOVÁ, Ľudmila. *Aplikovaná matematika : Vybrané kapitoly z finančnej a poisťnej matematiky*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014. 201 s. ISBN 978-80-227-4128-6.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 ABAS, Marcel. Cayley graphs of diameter two and any degree with order half of the Moore bound. In *Discrete Applied Mathematics*. Vol. 173 (2014), s. 1-7. ISSN 0166-218X. V databáze: SCOPUS ; WOS.

ADC02 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VRÁBEL, Róbert - VAŽAN, Pavel. A Heat Transfer Approach to the Calculation of Residual Power of Used Nuclear Fuel. In *Nuclear Technology*. Vol. 185, No 2 (2014), s. 208-215. ISSN 0029-5450. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 BEZÁK, Pavol - NIKITIN, Ju. R. - BOŽEK, Pavol. Robotic grasping system using convolutional neural networks. In *American Journal of Mechanical Engineering [elektronický zdroj]*. Vol. 2, no. 7 (2014), online, s. 216-218. ISSN 2328-4110.

- ADE02 BOŽEK, Pavol - KORSHUNOV, A. I. The new system of control and verification in virtual scene. In *Vestník Iževského gosudarstvennogo techničeskogo universiteta*. Vol. 63, No. 3 (2014), s. 168-171. ISSN 1813-7903.
- ADE03 STEPANOV, Pavel - LAGUTKIN, Stanislav - BOŽEK, Pavol - NIKITIN, Jurij P. Comprehensive approach to technical conditions of electromechanical units in mechatronic systems. In *American Journal of Mechanical Engineering [elektronický zdroj]*. Vol. 2, no. 7 (2014), online, s. 278-281. ISSN 2328-4110.
- ADE04 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver. The automation of teaching processes based on knowledge processing. In *Transactions on Machine Learning and Artificial Intelligence [elektronický zdroj]*. Vol. 2, iss. 5 (2014), online, p. [60-72]. ISSN 2054-7390.
- ADE05 ŠKULAVÍK, Tomáš - KOPČEK, Michal. Proposal of a Microcontroller Based Multi-Axis Control System with Manual Operation Mode. In *International journal of information science and intelligent system [elektronický zdroj]*. Vol. 3, No. 1 (2014), online, s. 179-186. ISSN 2307-9142.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 DUCHOVIČOVÁ, Soňa - ZAHRADNÍKOVÁ, Barbora - SCHREIBER, Peter. Facial composite system using real facial features. 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. 22, No. 35 (2014), s. 9-16. ISSN 1336-1589.
- ADF02 HALENÁR, Igor. New ways of securing data networks. In *Manažment podnikov*. Roč. 4, č. 2 (2014), s. 61-64. ISSN 1338-4104.
- ADF03 HRDINOVÁ, Gabriela - MORAVČÍK, Oliver - SAKÁL, Peter - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana. Prečo je treba zmeniť stratégie neobmedzeného ekonomického rastu na stratégie udržateľného rozvoja. In *Výkonnosť podniku*. Roč. 4, č. 1 (2014), s. 53-68. ISSN 1338-435X.
- ADF04 JAKÁBOVÁ, Martina - JUROVATÁ, Dominika - BEŇO, Rastislav - DOHNÁLOVÁ, Simona - ZELENAY, Tomáš. Tvorba e-learningových materiálov pre koncept "Digitálny podnik". In *Fórum manažéra*. ISSN 1336-7773.
- ADF05 JUROVATÁ, Dominika. Komparatívna štúdia simulačných nástrojov Plant Simulation a Witness. In *Fórum manažéra*. Roč. 10, č. 1 (2014), s. 21-28. ISSN 1336-7773.
- ADF06 MASÁROVÁ, Renáta. Fréchet metric for space of binary coded software. 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. 22, No. 35 (2014), s. 17-22. ISSN 1336-1589.
- ADF07 MICHAĽČONOK, German - KALINOVÁ, Michaela Horalová - NÉMETH, Martin. Proposal of the methodology for analysing the structural relationship in the

system of random process using the data mining methods. 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. 22, No. 35 (2014), s. 63-68. ISSN 1336-1589.

- ADF08 PALUMBÍNÝ, Oleg - NEŠTICKÝ, Martin. On stability of certain class of 3-RD order nonlinear control systems. 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. 22, No. 35 (2014), s. 39-48. ISSN 1336-1589.
- ADF09 PÉČI, Matúš - VAŽAN, Pavel. Choosing the right systems integration. 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. 22, No. 35 (2014), s. 23-30. ISSN 1336-1589.
- ADF10 PRAJOVÁ, Vanesa - BOŽEK, Pavol. Implementácia ľudského modelu do digitálneho podniku. In *Manažment podnikov*. Roč. 4, č. 2 (2014), s. 102-104. ISSN 1338-4104.
- ADF11 STRÉMY, Maximilián - PETERKOVÁ, Andrea. Comparison of machine learning methods for the purpose of human fall detection. 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. 22, No. 35 (2014), s. 69-76. ISSN 1336-1589.
- ADF12 ŠUTOVÁ, Zuzana - VRÁBEL, Róbert - JUHÁSOVÁ, Bohuslava - JUHÁS, Martin. Control of oscillations in second-order differential equation. 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. 22, No. 35 (2014), s. 57-62. ISSN 1336-1589.
- ADF13 VASKÝ, Jozef - GRAMBLIČKA, Matúš. Experimental evaluation on integral transformations for engineering drawings vectorization. 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. 22, No. 35 (2014), s. 49-56. ISSN 1336-1589.
- ADF14 VAŽAN, Pavel - JUROVATÁ, Dominika - HRČKA, Lukáš - DANEK, Maroš. Modelling the traffic system. 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. 22, No. 35 (2014), s. 31-38. ISSN 1336-1589.

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

- ADM01 BEZÁK, Tomáš - KUSÝ, Martin - ELIÁŠ, Michal - KOPČEK, Michal - KEBÍSEK, Michal - ŠPENDLA, Lukáš. Identification of surface topography scanned by laser scanning confocal microscope. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic*

volume with invited peer reviewed papers only. Vol. 693 (2014), s. 329-334. ISSN 1660-9336.

- ADM02 BOŽEK, Pavol - PIVARČIOVÁ, Elena. Flexible manufacturing system with automatic control of product quality. In *Strojárstvo*. Vol. 55, No. 3 (2013), online, p.[211-221]. ISSN 0562-1887. V databáze: SCOPUS.
- ADM03 BOŽEK, Pavol - POKORNÝ, Peter. Analysis and evaluation of differences dimensional products of production system. In *Applied Mechanics and Materials*. Vol. 611 (2014), s. 339-345. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.
- ADM04 BOŽEK, Pavol. Control of a robotic arm on the principle of separate decision of an inertial navigation system. In *Applied Mechanics and Materials*. Vol. 611 (2014), s. 60-66. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.
- ADM05 GRAMBLIČKA, Matúš - VASKÝ, Jozef. Vectorization of scanned paper-based engineering drawings - contemporary software abilities. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 457-462. ISSN 1660-9336.
- ADM06 JUROVATÁ, Dominika - VAŽAN, Pavel - HRČKA, Lukáš - KURNÁTOVÁ, Júlia. Input control in production system by simulation optimization. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 117-122. ISSN 1660-9336.
- ADM07 KOPČEKOVÁ, Alena - KOPČEK, Michal - TANUŠKA, Pavol. The options of using data mining methods in process control. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 123-128. ISSN 1660-9336.
- ADM08 LIBOŠVÁROVÁ, Adriána - SCHREIBER, Peter. Optimization of technical system by using FTA and genetic algorithm. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 135-140. ISSN 1660-9336.
- ADM09 LOZHKIN, Alexander - ABRAMOV, Ivan V. - BOŽEK, Pavol - NIKITIN, Jury. The issue of calculating elliptic trajectories. In *Manufacturing technology [elektronický zdroj]*. Vol. 14, No. 4 (2014), s. 561-566. ISSN 1213-2489. V databáze: SCOPUS.
- ADM10 MARKECHOVÁ, Iveta - STÚPALOVÁ, Hana. Synographical approach to dynamical systems analysis. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 129-134. ISSN 1660-9336.
- ADM11 MICHAĽČONOK, German - NÉMETH, Martin - STRÉMY, Maximilián. Influence of random components of the sampling period on the combined dynamic

system. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 80-85. ISSN 1660-9336.

- ADM12 MICHAĽČONOK, German - KORYTÁR, Marek - TANUŠKA, Pavol. The use of Petri Nets in safety - critical control systems. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 104-109. ISSN 1660-9336.
- ADM13 ONDRIGA, Ľuboš - MICHAĽČONOK, German. Automation of force assessment generated by upper limb for ergonomic system EAWS. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 98-103. ISSN 1660-9336.
- ADM14 PÉČI, Matúš - VAŽAN, Pavel - ŠURKA, Vladimír. Design of portal for improvement controlling sales channel. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 445-450. ISSN 1660-9336.
- ADM15 SMOLÁRIK, Lukáš - MUDRONČÍK, Dušan - ŠTRBO, Milan. Modeling and control of compression system. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 110-116. ISSN 1660-9336.
- ADM16 SROKA, Michal - NAGY, Roman - FISCH, Dominik. Genetic algorithms in test design automation. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 153-158. ISSN 1660-9336.
- ADM17 STRAŠIFTÁK, Andrej - MUDRONČÍK, Dušan - PETERKOVÁ, Andrea. Rule making algorithms for smart home control. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 451-456. ISSN 1660-9336.
- ADM18 ŠTRBO, Milan - TANUŠKA, Pavol - GESE, Augustín - SMOLÁRIK, Lukáš. The methodology proposal for the model-oriented safety analysis of dynamical systems. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 86-91. ISSN 1660-9336.
- ADM19 TANUŠKA, Pavol - ŠTRBO, Milan - GESE, Augustín - ZAHRADNÍKOVÁ, Barbora. The dynamical systems safety analysis by SQMD method. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems II. Special topic volume with invited peer reviewed papers only*. Vol. 693 (2014), s. 92-97. ISSN 1660-9336.

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science

alebo SCOPUS

- ADN01 ABRAMOV, Ivan V. - NIKITIN, Yury R. - ABRAMOV, Andrei I. - SOSNOVICH, Ella V. - BOŽEK, Pavol. Control and diagnostic model of brushless DC motor. In *Journal of Electrical Engineering*. Vol. 65, No. 5 (2014), online, p. 277-282. ISSN 1335-3632. V databáze: SCOPUS ; WOS ; MLJ.
- ADN02 ABRAMOV, Ivan V. - NIKITIN, Jury - ZORINA, Oksana - BOŽEK, Pavol - STEPANOV, Pavel - ŠTOLLMANN, Vladimír. Monitoring of technical condition of motors and bearings of woodworking equipment. In *Acta Facultatis Xylologiae Zvolen [elektronický zdroj]*. Roč. 56, č. 2 (2014), online, p.[97-104]. ISSN 1336-3824.
- ADN03 BOŽEK, Pavol - TURYGIN, Yuri. Measurement of the operating parameters and numerical analysis of the mechanical subsystem. In *Measurement Science Review [elektronický zdroj]*. Vol. 14, No. 4 (2014), online, 198-203 p. ISSN 1335-8871. V databáze: SCOPUS ; WOS.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AED01 HATIAR, Karol - BOŽEK, Pavol. Miesto človeka v podnikových pracovno-organizačných systémoch z hľadiska ergonómie. In *„Koncepty udržateľnosti organizácií : Zborník vedeckých statí“*. 1. vyd. Poprad : Výskumný ústav ekonomiky a manažmentu v Poprade, 2014, s. 35-42. ISBN 978-80-970458-6-9.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 ABRAMOV, A. I. - NIKITIN, Yu. - ABRAMOV, A.A. - SOSNOVICH, Ella V. - BOŽEK, Pavol - ŠTOLLMANN, Vladimír. Diagnosis of rolling mill line gear-motors. In *IN-TECH 2014 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies, Leiria, Portugal, 10. - 13. 09. 2014*. Rijeka : Faculty of Engineering University of Rijeka, 2014, s. 155-158. ISSN 1849-0662.
- AFA02 BOŽEK, Pavol - KŇAŽÍK, Marek - ŠTOLLMANN, Vladimír. Conceptual planning and scheduling of operating funds for the real production of the company. In *Technological forum 2014 : 5th International Technical Conference. Kouty, Czech Republic 17. - 19. 6. 2014*. 1. vyd. Jaroměř : Jan Kudláček, 2014, s. 192-198. ISBN 978-80-87583-10-4.

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFB01 BOŽEK, Pavol - TÓTHOVÁ, Mária. Enhancing the reliability of mechanical systems. In *Energetika 2014 [elektronický zdroj] : Tatranské Matliare 20.5-22.5.2014*. Pezinok : Renesans, 2014, CD-ROM, p. [3]. ISBN 978-80-89402-74-8.
- AFB02 PRAJOVÁ, Vanesa - PIVARČIOVÁ, Elena - BOŽEK, Pavol. Renewable energy versus impact on the environment issues. In *Energetika 2014 [elektronický zdroj] : Tatranské Matliare 20.5-22.5.2014*. Pezinok : Renesans, 2014, CD-ROM, s.[4]. ISBN 978-80-89402-74-8.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BEŽÁK, 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. V databáze: SCOPUS.
- AFC02 BEŽÁK, Tomáš - KUSÝ, Martin - ELIÁŠ, Michal - KOPČEK, Michal - KEBÍSEK, Michal - ŠPENDLA, Lukáš. Profile and area roughness determination of surfaces obtained by laser scanning confocal microscope. In *IN-TECH 2014 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies, Leiria, Portugal, 10. - 13. 09. 2014*. Rijeka : Faculty of Engineering University of Rijeka, 2014, s. 223-226. ISSN 1849-0662.
- AFC03 BOŽEK, Pavol. Automated Detection Type Body and Shape Deformation for Robotic Welding Line. In *Advances in Intelligent Systems and Computing : Proceedings of the International Conference on Systems Science 2013 , ICSS 2013; Wroclaw; Poland; 10 September 2013 through 12 September 2013*. s. 229-240. ISSN 2194-5357.
- AFC04 BOŽEK, Pavol - POKORNÝ, Peter. Automatic system for object recognition in robotic production line for automotive industry. In *Mechatronics 2013 : 10th International conference. 7 - 9 October 2013, Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Cham : Springer International Publishing, 2014, s. 653-662. ISBN 978-3-319-02293-2. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC05 BOŽEK, Pavol - BUCHEL, Milan. Dynamic virtual model of the robot arm controlled by INS. In *EQ-2014 : In the framework of International Forum "Education Quality - 2014". Proceedings. April 23, 2014, Izhevsk, Russia*. s. 240-244.
- AFC06 BOŽEK, Pavol - KŇAŽÍK, Marek. The new methodology for simulation of the production system. In *EQ-2014 : In the framework of International Forum "Education Quality - 2014". Proceedings. April 23, 2014, Izhevsk, Russia*. s. 245-248.
- AFC07 BOŽEK, Pavol - PIVARČIOVÁ, Elena - PRAJOVÁ, Vanesa. Identification of selected defects of products in an automated production system. In *EQ-2014 : In the framework of International Forum "Education Quality - 2014". Proceedings. April 23, 2014, Izhevsk, Russia*. s. 249-253.
- AFC08 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 : VIII Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica*. 1. vyd : Universität Magdeburg, 2014, S. [13]. ISBN 978-959-250-997-9.
- AFC09 FABO, Peter - GAŠPAR, Gabriel. PySimEd - Universal framework for visual programming. In *16th Mechatronika 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 16th international conference on Mechatronics - Mechatronika 2014*. 1st ed. Brno :

University of Technology, 2014, CD-ROM, s. 560-563. ISBN 978-80-214-4817-9.
V databáze: SCOPUS.

- AFC10 GABRIŠKA, Darja - GESE, Augustín - ONDRIGA, Ľuboš. Questions of Synthesis Systems Precision. In *Advances in Intelligent Systems and Computing : Proceedings of the International Conference on Systems Science 2013 , ICSS 2013; Wroclaw; Poland; 10 September 2013 through 12 September 2013*. s. 87-95. ISSN 2194-5357. V databáze: SCOPUS.
- AFC11 GAŠPAR, Gabriel - PAVLÍKOVÁ, Soňa - MASÁROVÁ, Renáta. Distributed control system of solar domestic hot water heating using open-source. In *Mechatronics 2013 : 10th International conference. 7 - 9 October 2013, Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Cham : Springer International Publishing, 2014, s. 749-756. ISBN 978-3-319-02293-2. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC12 GAŠPAR, Gabriel - PAVLÍKOVÁ, Soňa - FABO, Peter - PAVLÍK, Pavol. Jasper - a platform for teaching mechatronics. In *Mechatronics 2013 : 10th International conference. 7 - 9 October 2013, Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Cham : Springer International Publishing, 2014, s. 883-889. ISBN 978-3-319-02293-2. V databáze: SCOPUS.
- AFC13 HALENÁR, Igor - NIKITIN, Ju. R.. The dependability of wireless sensor network. In *Technological forum 2014 : 5th International Technical Conference. Kouty, Czech Republic 17. - 19. 6. 2014*. 1. vyd. Jaroměř : Jan Kudláček, 2014, s. 199-202. ISBN 978-80-87583-10-4.
- AFC14 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, s. 58-63. ISBN 978-80-8096-195-4.
- AFC15 JUHÁS, Martin - JUHÁSOVÁ, Bohuslava - HALENÁR, Igor - ELIÁŠ, Andrej. Proposal to increase the efficiency, reliability and safety of the centre of data collection management and their evaluation using cluster solutions. In *World Academy of Science, Engineering and Technology. International Journal of Computer, Information, Systems and Control Engineering. Vol. 8, No. 6, 2014 [elektronický zdroj] : ICCSET 2014: international conference on Computer Science, Engineering and technology, Toronto, Canada, June 16-17, 2014* : Waset, 2014, CD-ROM, s. 829-833. ISSN 1307-6892.
- AFC16 JUHÁS, Martin - MORAVČÍK, Oliver - JUHÁSOVÁ, Bohuslava - ŠUTOVÁ, Zuzana. Sensitivity analysis of mechatronic system with flexibility control. In *16th Mechatronika 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 16th international conference on Mechatronics - Mechatronika 2014*. 1st ed. Brno : University of Technology, 2014, CD-ROM, s. 209-215. ISBN 978-80-214-4817-9. V databáze: SCOPUS.
- AFC17 JUHÁSOVÁ, Bohuslava - HALENÁR, Igor - JUHÁS, Martin. The reliability of wireless sensor network. In *World Academy of Science, Engineering and*

Technology. International Journal of Computer, Information, Systems and Control Engineering. Vol. 8, No. 6, 2014 [elektronický zdroj] : ICCSET 2014: international conference on Computer Science, Engineering and technology, Toronto, Canada, June 16-17, 2014 : Waset, 2014, CD-ROM, s. 834-836. ISSN 1307-6892.

- AFC18 JUROVATÁ, Dominika - VAŽAN, Pavel - KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol - HRČKA, Lukáš. Prediction of selected production goals by classification methods. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems [3-03785-944-X; 3-03826-325-7]*. Vol. 474 (2014), s. 115-120. ISSN 1660-9336. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC19 KEBÍSEK, Michal - ŠPENDLA, Lukáš - KOPČEK, Michal - ŠKULAVÍK, Tomáš. Proposal of data collection from probes. In *World Academy of Science, Engineering and Technology: International science index : Vol: 8, No: 12, 2014, Part V* : WASET, 2014, S. 622-625. ISSN 1307-6892.
- AFC20 KOPČEK, Michal - ŠKULAVÍK, Tomáš - TANUŠKA, Pavol - MUDRONČÍK, Dušan. Systematic approach to factory acceptance test planning. In *ESCAPE-24 [elektronický zdroj] : 24th European symposium on computer aided process engineering. Part A. Hungary, Budapest, 15-18 June 2014*. 1. ed. Amsterdam : Elsevier, 2014, CD-ROM, p. 1597-1602. ISBN 978-0-444-63456-6. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC21 KOPČEK, Michal - ŠKULAVÍK, Tomáš - KEBÍSEK, Michal - KRIŽANOVÁ, Gabriela. Optimization of real time measured data transmission, given the amount of data transmitted. In *World Academy of Science, Engineering and Technology: International science index : Vol: 8, No: 12, 2014, Part V* : WASET, 2014, S. 611-617. ISSN 1307-6892.
- AFC22 KURNÁTOVÁ, Júlia - VAŽAN, Pavel - KRIŽANOVÁ, Gabriela - ORIHLOVÁ, Katarína. Assignment of labour to a production line depending on lot size. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems [3-03785-944-X; 3-03826-325-7]*. Vol. 474 (2014), s. 121-126. ISSN 1660-9336. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC23 MARKECHOVÁ, Iveta. A synographical approach to elliptic curves. In *IN-TECH 2014 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies, Leiria, Portugal, 10. - 13. 09. 2014*. Rijeka : Faculty of Engineering University of Rijeka, 2014, s. 207-210. ISSN 1849-0662.
- AFC24 MIŠÚTOVÁ, Mária - MIŠÚT, Martin. Informačné technológie v hodnotení. In *Trendy ve vzdělávání 2014 [elektronický zdroj] : Sborník příspěvků z mezinárodní konference. Olomouc 19.-20.6.2014*. 1. vyd. Olomouc : Agentura Gevak, 2014, CD-ROM, s. [234-238]. ISBN 978-80-86768-89-2.
- AFC25 NÉMETH, Martin - MICHALČONOK, German. Stability analysis of control system with time delay. 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, s. 135-140. ISBN 978-80-8096-195-4.

- AFC26 NEŠTICKÝ, Martin - PALUMBÍNÝ, Oleg. On stability Criteria of Third-Order Autonomous Nonlinear Differential Equations with Quasi-Derivatives. In *Advances in Intelligent Systems and Computing : Proceedings of the International Conference on Systems Science 2013 , ICSS 2013; Wroclaw; Poland; 10 September 2013 through 12 September 2013*. s. 435-442. ISSN 2194-5357. V databáze: SCOPUS.
- AFC27 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. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC28 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, s. 155-161. ISBN 978-80-8096-195-4.
- AFC29 PETERKOVÁ, Andrea - STRÉMY, Maximilián. Proposed system for human fall detection using kinect sensor. In *IDS 2014. International Doctoral Seminar 2014 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 9th International Doctoral Seminar (IDS 2014), Zielona Góra, Poland, May 19 -21, 2014*. 1. vyd. Zielona Góra : University of Zielona Góra, 2014, DVD, s. 168-173. ISBN 978-80-8096-195-4.
- AFC30 PIVARČIOVÁ, Elena - BOŽEK, Pavol. Industrial production surety factor increasing by a system of fingerprint verification. In *ISEEE 2014 : proceedings. International conference on Information Science, Electronics and Electrical Engineering. April 26-28, 2014, Sapporo City, Hokkaido, Japan*. 1. vyd. Beijing : IEEE, 2014, [5] p. ISBN 978-1-4799-3197-2. V databáze: SCOPUS.
- AFC31 POKORNÝ, Peter - VÁCLAV, Štefan - BOŽEK, Pavol - MARTINKOVIČ, Maroš. Influence of milling tool geometry on the cutting forces and surface roughness. In *IN-TECH 2014 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies, Leiria, Portugal, 10. - 13. 09. 2014*. Rijeka : Faculty of Engineering University of Rijeka, 2014, s. 135-138. ISSN 1849-0662.
- AFC32 PRAJOVÁ, Vanesa - BOŽEK, Pavol. The simulation of manufacturing process. In *EQ-2014 : In the framework of International Forum "Education Quality - 2014". Proceedings. April 23, 2014, Izhevsk, Russia*. s. 253-256.
- AFC33 SROKA, Michal - NAGY, Roman - FISCH, Dominik. Specification-based testing via domain specific language. 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, s. 213-218. ISBN 978-80-8096-195-4.

- AFC34 ŠPENDLA, Lukáš - HRČKA, Lukáš. Proposal of system testing integration into safety critical system design process supported by SysML. In *2014 UKSim-AMSS 8th European Modelling Symposium. EMS 2014*. 1. vyd. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2014, 6 s. ISBN 978-1-4799-7411-5.
- AFC35 ŠTEFÁNKOVÁ, Jana - MORAVČÍK, Oliver - PORVAZNÍK, Ján. Application of Competence Models in Terms of University Management. In *Intellectual Capital, Knowledge Management and Organisational Learning (ICICKM 2014) : Proceedings of the 11th International Conference. Australia, Sydney, 6-7 November 2014*. 1. vyd. Reading : Academic Conferences and Publishing International Limited, 2014, s. 374-383. ISBN 978-1-910309-71-1. V databáze: SCOPUS.
- AFC36 ŠTRBO, Milan - TANUŠKA, Pavol - GESE, Augustín - KORYTÁR, Marek. Model-oriented safety analysis of dynamic technological systems. In *Applied Mechanics and Materials : Novel Trends in Production Devices and Systems [3-03785-944-X; 3-03826-325-7]*. Vol. 474 (2014), s. 127-134. ISSN 1660-9336. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC37 ŠUTOVÁ, Zuzana - VRÁBEL, Róbert. Active control of oscillation patterns in nonlinear dynamical systems and their mathematical modelling. 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, s. 244-249. ISBN 978-80-8096-195-4.
- AFC38 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.
- AFC39 VASKÝ, Jozef - GRAMBLIČKA, Matúš. Technical drawing - the basis for 3D CAD model generating. 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, s. 33-38. ISBN 978-80-8096-195-4.
- AFC40 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.
- AFC41 ZAHRADNÍKOVÁ, Barbora - DUCHOVIČOVÁ, Soňa - SCHREIBER, Peter. Facial composite system using genetic algorithm. 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, s. 270-274. ISBN 978-80-8096-195-4.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 BAKO, Branislav - KŇAŽÍK, Marek - BOŽEK, Pavol. Optimalizácia produktivity výrobných liniek s využitím virtuálneho návrhu a simulácie procesu. In *Informatika a automatizácia v riadení procesov [elektronický zdroj] : IX. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Zvolen, 23.10.2014*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2014, CD-ROM, s. 6-12. ISBN 978-80-228-2685-3.
- AFD02 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.
- AFD03 KOLLÁR, Pavol - BOŽEK, Pavol. Metódy zlučovania voľných priestorov univerzálneho policového zakladača. In *Informatika a automatizácia v riadení procesov [elektronický zdroj] : IX. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Zvolen, 23.10.2014*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2014, CD-ROM, s. 46-52. ISBN 978-80-228-2685-3.
- AFD04 TREFILOV, Sergej Aleksandrovič - KALINKIN, Anatolij Aleksandrovič - NIKITIN, Jurij Rafailovič - BOŽEK, Pavol. Bezljudnyje tehnologii skladirovanija na opasnyh objektach s ispol'zovanijem robototekhniki. In *Nové trendy v logistike - štíhla logistika [CD-ROM /]*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2014, S. 5-13. ISBN 978-80-228-2706-5.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ABAS, Marcel. Cayley graphs of diameter two and of order $d^2/2$. In *CSGT 2014. Czech-Slovak Graph Theory Conference [elektronický zdroj] : Abstracts = GRAFY 2014, 49. ročník česko-slovenské konference*. 1. vyd. Ostrava : VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2014, online, s. 3.
- AFG02 VETRÍK, Tomáš - ABAS, Marcel. Directed Cayley graphs of given degree and diameter. In *The Second Gdańsk Workshop on Graph Theory : Gdańsk, June 26 - 28, 2014*. Gdańsk : Gdańsk University of Technology, 2014, s. 27.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 ABAS, Marcel. A construction of Cayley graphs of diameter two and any degree with order. In *IWONT 2014 [elektronický zdroj] : the 6th International Workshop on Optimal Network Topologies. Abstract Proceedings*. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2014, online, s. 1.

BCB Učebnice pre základné a stredné školy

- BCB01 HALENÁR, Igor - BEZÁK, Pavol - BOŽEK, Pavol. *Mechatronika pre stredné školy* [elektronický zdroj] /]. 1. vyd. Ostrava : Amos, 2014. 1 CD-ROM. ISBN 978-80-89291-61-8.
- BCB02 HALENÁR, Igor - BEZÁK, Pavol - BOŽEK, Pavol. *Mechatronika* [elektronický zdroj] /]. 1. vyd. Ostrava : Amos, 2014. 1 DVD-ROM. ISBN 978-80-87691-09-0.

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI01 SAKÁL, Peter - HRDINOVÁ, Gabriela - MORAVČÍK, Oliver - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana. *Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj] : návrh konceptu metodiky tvorby systému udržateľnej stratégie SZP v kontexte s konceptom HCS modelu 3E*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2014. CD-ROM, 256 s. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?id=71208;download=98595>. ISBN 978-80-8096-198-5.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 SOSNOVICH, Ella V. - BOŽEK, Pavol. Technické univerzity: Integrácia s európskymi a svetovými vzdelávacími systémami. In *Strojárstvo - Strojnírenstvi [elektronický zdroj]*. 26. máj 2014 [online] (2014), online, s.[2]. ISSN 1640-3622.

BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)

- BFB01 DUCHOVIČOVÁ, Soňa - SCHREIBER, Peter. Applications of artificial intelligence in education. 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. 26-27. ISBN 978-80-8143-144-9.
- BFB02 GRAMBLIČKA, Matúš - VASKÝ, Jozef. Technical drawing, vectorisation - the basis for education. 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. 34-35. ISBN 978-80-8143-144-9.
- BFB03 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.
- BFB04 KOPČEKOVÁ, Alena. Activating learning of technical subjects. 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. 63-64. ISBN 978-80-8143-144-9.
- BFB05 KURNÁTOVÁ, Júlia. Virtual laboratory of production systems control. 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. 83-84. ISBN 978-80-8143-144-9.
- BFB06 LIBOŠVÁROVÁ, Adriána. Teaching genetic algorithms by application. 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. 89-90. ISBN 978-80-8143-144-9.

- BFB07 NÉMETH, Martin - MICHALČONOK, German. Comparism of transmissive and contractivist learning in the field of automation. 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. 98-99. ISBN 978-80-8143-144-9.
- BFB08 NEŠTICKÝ, Martin. Alternative approaches to the teaching and learning of dynamical systems. 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. 100-101. ISBN 978-80-8143-144-9.
- BFB09 PÉČI, Matúš. The impact of individual teacher's personality characteristics on the student's satisfaction with teaching information technology. 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. 106-107. ISBN 978-80-8143-144-9.
- BFB10 PETERKOVÁ, Andrea - STRÉMY, Maximilián. Traditional and e-learning approaches to the learning process in the field of artificial intelligence. 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. 108-109. ISBN 978-80-8143-144-9.
- BFB11 SMOLÁRIK, Lukáš. Centrifugal compressor modelling in Matlab. 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. 123-126. ISBN 978-80-8143-144-9.
- BFB12 STRAŠIFTÁK, Andrej. Processes of automation in smart house control. 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. 132-133. ISBN 978-80-8143-144-9.
- BFB13 ŠTRBO, Milan. The safety analysis for the safety-critical processes. 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. 144-146. ISBN 978-80-8143-144-9.
- BFB14 ŠUTOVÁ, Zuzana - VRÁBEL, Róbert. Differential equations as an educational issue. 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. 147-148. ISBN 978-80-8143-144-9.
- BFB15 ZAHRADNÍKOVÁ, Barbora - SCHREIBER, Peter. Alternative approaches to teaching artificial intelligence. 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. 165-166. ISBN 978-80-8143-144-9.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

- DAI01 KOPČEK, Michal. *Manažment FAT pre systémy riadenia procesnej úrovne*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 121 s. +.
- DAI02 KURNÁTOVÁ, Júlia. *Optimalizácia cieľov výroby s využitím simulačnej optimalizácie : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 143s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91474>.
- DAI03 LIŠKA, Vladimír. *Riadenie frekvenčného pásma oscilátorov Duffingovho typu s rýchlou spätnou väzbou : Dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 83s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=66779>.
- DAI04 ONDRIGA, Ľuboš. *Návrh a implementácia metodiky zberu a spracovania dát pre ergonomický systém EAWS : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 85s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=95482>.
- DAI05 SMOLÁRIK, Lukáš. *Antipumpážne riadenie turbokompresora : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 144s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91434>.
- DAI06 STRAŠIFTÁK, Andrej. *Automatizácia procesov v riadení inteligentného domu : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 85s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91432>.
- DAI07 ŠTRBO, Milan. *Komplexná modelovo-orientovaná bezpečnostná analýza rizik v procese návrhu informačných systémov pre bezpečnostne-kritické procesy : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2014. 136s. Dostupné na internete: <http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=91492>.

GAI Správy

- GAI01 HALENÁR, Igor - BOŽEK, Pavol - NEMLAHA, Eduard - TÓTHOVÁ, Mária - CHMELÍKOVÁ, Gabriela - BEZÁK, Pavol - PRAJOVÁ, Vanesa - SZABÓ, Peter - HATJAR, Karol - HRDLIČKOVÁ, Zuzana - ONDRIGA, Martin - BUCHEL, Milan - TRNKA, Kamil - KŇAŽÍK, Marek - NAŠČÁK, Ľubomír - BARBORÁK, Oto. *Tvorba interaktívnej multimedialnej učebnice "Mechatronika" pre stredné odborné školy*. Trnava STU MTF 2014. 26 s.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

- GII01 KUBICA, Juraj - BOŽEK, Pavol. *Energetika* 2014. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 18, č. 6 (2014), s. 78. ISSN 1335-2938.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	2
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	5
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	14
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web ofScience alebo SCOPUS	19
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web ofScience alebo SCOPUS	3
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	2
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	2
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	41
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	4
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	2
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	1
BCB	Učebnice pre základné a stredné školy	2
BCI	Skriptá a učebné texty	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	1
BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	15
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	7
GAI	Správy	1
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	1
Súčet		127