

Zoznam publikačnej činnosti

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

Roky vykazovania: 2010~2010

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 BOŽEK, Pavol - NOVOTNÝ, František - HORÁK, Marcel. *Vacuum effectors for special robots application*. Izhevsk : Publishing House of Izhevsk State Technical University, 2010. 69 s. ISBN 978-5-7526-0445-4.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 STRÉMY, Maximilián. *Kombinované diskrétne dynamické systémy*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010. 90 s. Dostupné na internete: <<http://www.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-113-8.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 VRÁBEL, Róbert. Three point boundary value problem for singularly perturbed semilinear differential equations. In *Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations*. No.70 (2009), s.1-4. ISSN 1417-3875. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC02 VRÁBEL, Róbert. Singularly perturbed semilinear Neumann problem with non-normally hyperbolic critical manifold. In *Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations*. No. 9 (2010), s.1-11. ISSN 1417-3875. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 BOŽEK, Pavol. New virtual technologies and environment. In *Intellektual'nyje sistemy v proizvodstve*. Vol. 13. No. 1 (2009), s.111-113. ISSN 1813-7911.

ADE02 BOŽEK, Pavol. HCS model 3E in a virtually controlled robotic workplace - practical applications. In *Intellektual'nyje sistemy v proizvodstve*. Vol. 13. No. 1 (2009), s.113-120. ISSN 1813-7911.

ADE03 BOŽEK, Pavol - BARBORÁK, Oto - TURYGIN, Yuri. Numerical expression of robot test. In *Intellektual'nyje sistemy v proizvodstve*. Vol. 15, No. 1 (2010), s.215-224. ISSN 1813-7911.

- ADE04 BOŽEK, Pavol - BARBORÁK, Oto. Key benefits of virtual technology. In *Intellektual'nyje systemy v proizvodstve*. Vol. 15, No. 1 (2010), s.115-119. ISSN 1813-7911.
- ADE05 MORAVČÍK, Oliver - PETERKA, Jozef - JOEHNK, Peter - KOLITSCH, Andreas. Project for an Ion Beam Centre. In *Public Service Review*. Iss. 20 (2010), s.320-323. ISSN 1472-3395.
- ADE06 REHÁK, Ľuboš - ŽITŇANSKÝ, Marek. Evaluation of the compatibility of ceramic ball head and femoral stem taper on the new type THR. In *Archives of Materials Science and Engineering*. Vol. 44, Iss.1 (2010), s.58-61. ISSN 1897-2764. V databáze: SCOPUS.
- ADE07 ŠTEFÁNKOVÁ, Jana - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - MORAVČÍK, Oliver. Promoting Gender Diversity Research in Slovakia within 7th Framework Programme. In *Electronics and electrical engineering*. No. 6(102) (2010), s.59-62. ISSN 1392-1215. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADE08 ŠTOLLMANN, Vladimír - BARBORÁK, Oto - BOŽEK, Pavol. Roboting of cutting. In *Vestník Iževskogo gosudarstvennogo techničeskogo universiteta*. Vol. 45, No 2 (2010), s.23-26. ISSN 1813-7903.
- ADE09 TANUŠKA, Pavol - VLKOVIČ, Ondrej - ŠPENDLA, Lukáš. The Proposal of Step Stress Testing Automation. In *International Journal of Computer Theory and Engineering*. Vol. 2, No. 6 (2010), s.860. ISSN 1793-8201.
- ADE10 ŽITŇANSKÝ, Marek - DEMIAN, Svetozár - ČAPLOVIČ, Ľubomír - REHÁK, Ľuboš - DORSCHFELD, R. Plasma furnace for smelting and casting metal up to 3000 K. In *Archives of Materials Science and Engineering*. Vol. 44, Iss. 2 (2010), s.112-119. ISSN 1897-2764. V databáze: SCOPUS.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 ABAS, Marcel. Comparision of solutions to the second order linear differential equations with constant coefficients. 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. 18, č. 28 (2010), s.151-156. ISSN 1336-1589.
- ADF02 BARBORÁK, Oto - EPERJEŠI, M. - ANDREJČÁK, Imrich - BOŽEK, Pavol. Production accuracy check using neural network statistics. In *University Review*. Vol. 3, No. 3 (2009), s.3-7. ISSN 1337-6047.
- ADF03 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.
- ADF04 JUHÁS, Martin - JUHÁSOVÁ, Bohuslava - HALENÁR, Igor. Mechatronics system with flexible coupling analysis by simulation tool SimscapeTM. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 3 (2010), s.1-5. ISSN 1335-9053.

- ADF05 KOVÁČ, Milan - SCHREIBER, Peter. Methods of identikits drawing. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 3 (2010), s.6-12. ISSN 1335-9053.
- ADF06 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - BARTOŇ, Stanislav - VAŽAN, Pavel - BOŽIK, Miroslav - FRIDRICH, Vladimír. The new methodology verification for the residual power determination of spent nuclear fuel. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 3 (2010), s.34-40. ISSN 1335-9053.
- ADF07 VACULÍKOVÁ, Ľudmila - LIŠKA, Vladimír. Singularly perturbed linear Neumann problem with the characteristic roots on the imaginary axis. 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. 18, č. 28 (2010), s.163-168. ISSN 1336-1589.
- ADF08 VASKÝ, Jozef - ELIÁŠ, Michal - BEZÁK, Pavol - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana - IZAKOVIČ, Ladislav. 3D model generation from the engineering drawing. 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. 18, č. 29 (2010), s.47-54. ISSN 1336-1589.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEC01 BEZÁK, Tomáš - STRĚMY, Maximilián - HUSÁROVÁ, Bohuslava. Distributed control systems modelling using PROFInet CBA. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0559-0560. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC02 BOŽEK, Pavol - MIHOK, Jozef - BARBORÁK, Oto - LAHUČKÝ, Dušan - VAŇOVÁ, Jaromíra. New strategies of virtuality in programming of production technology. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1*. s.0403-0404. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC03 DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MORAVČÍK, Oliver - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - KOŠŤÁL, Peter. Hybrid Iterative Local Search Heuristic with a Multiple Criteria Approach for the Vehicle Routing Problem. In *ICMST 2010 : 2010 International Conference on Manufacturing Science and Technology. Malaysia, Kuala Lumpur, 26-28, November, 2010* : IEEE, 2010, s.1-5. ISBN 978-1-4244-8758-5.
- AEC04 ELIÁŠ, Michal - KEBÍSEK, Michal. An Overview of Methods for 3D Model Reconstruction from 2D Orthographic Views. In *Proceedings of the International Workshop "Innovation Information Technologies: Theory and Practice" : Dresden, September 06-10, 2010*. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2010, s.65-69. ISBN 978-3-941405-10-3.
- AEC05 HALENÁR, Igor - ELIÁŠ, Michal. Using Neural Networks to Securing Communications Management Systems. In *Proceedings of the International*

Workshop "Innovation Information Technologies: Theory and Practice" : Dresden, September 06-10, 2010. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2010, s.36-40. ISBN 978-3-941405-10-3.

- AEC06 HATIAR, Karol - COOK, T.M. - SAKÁL, Peter - BOŽEK, Pavol - MIHOK, Jozef. Application of a HCS model 3E in the virtual control of a robotic workplace. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1.* s.0405-0406. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC07 IRING, Peter - SCHREIBER, Peter. Collision detection by using bezier curves and genetic algorithms in motion planning. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium.* s.1049-1050. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC08 JEDLIČKA, Martin - MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Reliability Assessment using UML Models. In *DAAAM International Scientific Book.* s.053-060. ISSN 978-3-901509-69-8.
- AEC09 JUHÁS, Martin - REMENÁR, Milan - JUHÁSOVÁ, Bohuslava. Automation of standby database creation in DBS Oracle. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1.* s.0071-0072. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC10 KEBÍSEK, Michal - SCHREIBER, Peter - HALENÁR, Igor. Knowledge Discovery in Databases and its Application in Manufacturing. In *Proceedings of the International Workshop "Innovation Information Technologies: Theory and Practice" : Dresden, September 06-10, 2010.* Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2010, s.204-207. ISBN 978-3-941405-10-3.
- AEC11 MASÁR, Alojz - TANUŠKA, Pavol - MASÁROVÁ, Renáta. Possible particular abstract approach to validation. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1.* s.0175-0176. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC12 MASÁROVÁ, Renáta. Zovšeobecnená konvergencia. In *Education and technology. Edukacija i tehnika : Monograph 2010.* Radom : Instytut Technologii Eksploatacji, 2010, s.100-102. ISBN 978-83-7204-915-5.
- AEC13 MICHAŁČONOK, German - BEZÁK, Tomáš. Convergence analysis of the error compensation process in the phase control systems. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1.* s.0921-0922. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC14 MORAVČÍK, Oliver - PETERKA, Jozef - HORŇÁK, František - HRMO, Roman. Presence and Perspectives of the Engineering Education at the Slovak University of Technology. In *Proceedings of the 20th Annual Conference for the Australasian Association for Engineering Education : 6-9 December 2009, The University of Adelaide, Adelaide, Australia.* Adelaide : Australasian Association for Engineering Education, 2009, s.32-37. ISBN 1 876346 59 0.

- AEC15 MORAVČÍK, Oliver - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana - CAGÁŇOVÁ, Dagmar. The Faculty of Materials Science and Technology in Trnava on the Way to Excellency. In *Proceedings of 11th European Conference on Knowledge Management (ECKM 2010) : Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicao, Portugal, 2-3 September 2010*. Famalicao : Academic Publishing International, 2010, s.702-710. ISBN 978-1-906638-71-9. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC16 MORAVČÍK, Oliver - SVETSKÝ, Štefan - HORŇÁK, František - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana. Experiences with the Personalised Technology Support for Engineering Education. In *The 21st Annual Conference for the Australasian Association for Engineering Education : Proceedings of the 2010 AaeE Conference, 5 - 8 December 2010, Sydney, Australia*. Sydney : The Faculty of Engineering & Information Technology, University of Technology, 2010, s.532-538. ISBN 978-0-646-54610-0.
- AEC17 MUDRONČÍK, Dušan - TANUŠKA, Pavol - GÁLIK, Martin. Surge Control of Natural Gas Centrifugal Compressor. In *ICCEE 2009. The Second International Conference on Computer and Electrical Engineering : Proceedings. Volume 1. Dubai, UAE 28-30 December 2009*. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2009, s.110-113. ISBN 978-0-7695-3925-6. V databáze: WOS ; SCOPUS ; IEEE.
- AEC18 PETRIK, Daniel - MORAVČÍK, Oliver. Modern Trends in the Development of Software Applications. In *Proceedings of the International Workshop "Innovation Information Technologies: Theory and Practice" : Dresden, September 06-10, 2010*. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2010, s.3-5. ISBN 978-3-941405-10-3.
- AEC19 PETRIK, Daniel - MORAVČÍK, Oliver. Innovation of the Software Product PROMAN W. In *Proceedings of the International Workshop "Innovation Information Technologies: Theory and Practice" : Dresden, September 06-10, 2010*. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2010, s.55-58. ISBN 978-3-941405-10-3.
- AEC20 REŠETNIKOV, V.E. - FOMINYCH, R.L. - BOŽEK, Pavol. Podderžka prinjatija rešenij pri planirovanii obsluživajuščich procedur v setjach inženerno-techničeskogo obespečenija žiliščnogo fonda. In *Ustojčivoje razvitie municipal'nych obrazovanij v uslovijach global'nogo krizisa: voprosy teorii, metodologii i praktiki : III-ja meždunarodnaja naučno-praktičeskaja konferencija. 15-16 oktjabrja 2009, Odincovo, Moskovskaja oblast'*. Odincovo : Odincovskij gumanitarnyj institut, 2009, s.295-300. ISBN 5-98115-161-7.
- AEC21 SCHREIBER, Peter - BARTON, Stanislav - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. Determination of the Residual Power of the Fissionable Fuel by Modeling. In *ICCRD 2010 : Proceedings. Second International Conference on Computer Research and Development. 7-10 May 2010, Kuala Lumpur, Malaysia*. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2010, s.173-176. ISBN 978-0-7695-4043-6. V databáze: IEEE ; SCOPUS.
- AEC22 SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - MORAVČÍK, Oliver. Production Optimization by using of Genetic Algorithms and Simulation

Model. In *DAAAM International Scientific Book*. s.169-176. ISSN 978-3-901509-69-8.

- AEC23 STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej - KOPČEK, Michal - BEZÁK, Tomáš - ZÁVACKÝ, Pavol. Residual power determination of the fissionable fuel. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1*. s.0297-0298. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC24 STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej. Virtual laboratory communication. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1*. s.0139-0140. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC25 TANUŠKA, Pavol - MORAVČÍK, Oliver - VAŽAN, Pavel. The base testing activities proposal. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1*. s.0371-0372. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC26 TANUŠKA, Pavol - KUNÍK, Stanislav - KOPČEK, Michal. Exothermic CSTR: Modeling, control & simulation. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1*. s.0203-0204. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC27 TANUŠKA, Pavol - VLKOVIČ, Ondrej - VORSTERMANS, Annemie - VERSCHELDE, Werner. The Proposal of Ontology as a Part of University Data Warehouse. In *ICETC 2010 : 2nd International Conference on Education Technology and Computer. 22-24, June, 2010, Shanghai, China. Volume 1* : IEEE, 2010, s.V3-21/V3-24. ISBN 978-1-4244-6369-5. V databáze: SCOPUS ; IEEE.
- AEC28 TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - VLKOVIČ, Ondrej. Accelerated stress testing of control systems. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0409-0410. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC29 URBANÍKOVÁ, Marta. Predikcia a eliminácia menových rizik. In *Education and technology. Edukacja i technika : Monograph 2010*. Radom : Instytut Technologii Eksploatacji, 2010, s.129-134. ISBN 978-83-7204-915-5.
- AEC30 VAŽAN, Pavel - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The evaluation of the method of lot size determination in manufacturing system. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0013-0014. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC31 VORSTERMANS, Annemie - TANUŠKA, Pavol - VERSCHELDE, Werner - KEBÍSEK, Michal. A Student-Oriented University Ontology. In *Ecumict 2010 : Proceedings of the Fourth European Conference on the Use of Modern Information and Communications Technologies. 25th and 26th of March 2010* : Nevelland v.z.w., 2010, s.215-223. ISBN 978-9-08-0825550-5.
- AEC32 ZOBOK, Maroš - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel. The integration of processes within IT resources control. In *ICACTE 2010 : 3rd International Conference on Advanced Computer Theory and Engineering, 20-22 August 2010, Chengdu, China*. Chengdu : IEEE, 2010, s.V3-222/V3-226. ISBN 978-1-4244-6540-8. V databáze: SCOPUS ; IEEE.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 KOTIANOVA, Janette. Samoštúdium a IT vo vyučovaní matematiky na VŠ. In *Nové trendy v matematickom vzdelávaní 2010 : Zborník vedeckých prác*. Nitra : SPU v Nitre, 2010, s.72-74. ISBN 978-80-552-0413-0.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 ABAS, Marcel. Solutions of second order linear differential equations in education of automation. In *Trendy ve vzdelávání 2010 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 24.6.2010*. Olomouc : Votobia, 2010, s.21-23, 1. diel. ISBN 978-80-87244-09-0.
- AFC02 BEZÁK, Pavol - MARKECHOVÁ, Iveta. A notelet to manifold viewpoint on the tours. In *Trendy ve vzdelávání 2010 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 24.6.2010*. Olomouc : Votobia, 2010, s.24-27, 1. diel. ISBN 978-80-87244-09-0.
- AFC03 BEZÁK, Tomáš - STRĚMY, Maximilián. International automation standards and their application in practice. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C061a-1-6. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC04 BEZÁK, Tomáš - STRĚMY, Maximilián. Distributed control systems modelling using IEC international automation standards. In *INFOKOM-4 : Četvertaja meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g. Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1 (2010)*, s.140-144. ISSN 2219-293X.
- AFC05 BOŽEK, Pavol. Razrabotka programmy anguljarnogo robota vo virtual'noj srede. In *Molodež, kreativ, innovacii - uslovija stabil'nogo razvitija obščestva : Vserossijskaja konferencija s meždunarodnym učastijem s elementami naučnoj školy dlja molodeži. 20-24 oktjabrja 2009, Ufa*. Ufa : Ufinskij gosudarstvennyj aviacionnyj techničeskij universitet, 2009, s.228-238. ISBN 978-5-86911-985-8.
- AFC06 BOŽEK, Pavol - CHMELÍKOVÁ, Gabriela. Utilization of IT for virtual robot control. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C163a-1-3. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC07 BOŽEK, Pavol. Teaching of Robotics on the Virtual Scene. In *Techničeskije universitety: integracija s evropejskimi i mirovymi sistemami obrazovanija : Materialy IV Meždunarodnoj konferencii. Rossija, Iževsk, 21-23 aprilja 2010 . Tom I*. Iževsk : Iževskij gosudarstvennyj techničeskij universitet, 2010, s.324-329. ISBN 978-5-7526-0437-9.
- AFC08 BOŽEKOVÁ, Jana - ONDRIGA, Martin - HATJAR, Karol. CBA methodology versus ergonomic programmes in industrial companies. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C162a-1-5. ISBN 978-80-7399-951-3.

- AFC09 BUCHEL, Milan - BOŽEK, Pavol. Offline programming robots in education. In *EQ-2010 : Second Forum of Young Researches. In the framework of International Forum "Education Quality - 2010". Proceedings, April 22, 2010, Izhevsk, Russia*. Izhevsk : Publishing House of Izhevsk State Technical University, 2010, s.190-195. ISBN 978-5-7526-0442-3.
- AFC10 BUCHEL, Milan - BOŽEK, Pavol. Robot programming in virtual environment. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C111a-1-10. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC11 DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MORAVČÍK, Oliver. A Selection and Application Scheme of Local Search Neighborhood Operators for the Vehicle Routing Problem. In *WCECS 2010 : Proceedings of the IET World Congress on Engineering and Computer Science 2010. Volume I. San Francisco, USA, 20-22 October, 2010*. Hong Kong : International Association of Engineers, 2010, s.113-116. ISBN 978-988-17012-0-6. V databáze: WOS.
- AFC12 DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MACHADO, N. Coello - MORAVČÍK, Oliver - VELÍŠEK, Karol - KOŠŤÁL, Peter. Local Search Metaheuristic with a Multiple Criteria Approach for the Vehicle Routing Problem. In *Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba* : Central University of Las Villas, 2010, s.[8]. ISBN 978-959-250-602-2.
- AFC13 ELIÁŠ, Michal - VASKÝ, Jozef - PALAJ, Ján. Reconstruction of 3D model from its orthogonal views. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C058a-1-5. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC14 GÉCI, Jaroslav - ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián. Queueing theory in combined discrete dynamic systems. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.179a-1-7. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC15 GÉCI, Jaroslav - STRÉMY, Maximilián. Use of queueing theory in the processing of events in the combined systems. In *INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g. Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Čast' 1 (2010)*, s.145-149. ISSN 2219-293X.
- AFC16 GESE, Augustín - MUDRONČÍK, Dušan - TANUŠKA, Pavol. Trends in development of control system of nuclear processes. In *INFOKOM-4 : Četvertaja međunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g. Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Čast' 1 (2010)*, s.150-153. ISSN 2219-293X.
- AFC17 HALENÁR, Igor. Usability of neural networks by implementation secure digital networks. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad*

Desnou, 7.-10. 6. 2010. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C045a-1-5. ISBN 978-80-7399-951-3.

- AFC18 HALENÁR, Robert. Methods of data warehouses building for university purpose. In *INFOKOM-4 : Četvertaja meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g.* Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1 (2010), s.154-157. ISSN 2219-293X.
- AFC19 HAMPLOVÁ, Lujza. Kvalitatívna analýza pedagogického experimentu z diskkrétnej matematiky. In *XXVIII International Colloquium on the Management of Educational Process : Proceedings of abstracts and electronic version of reviewed contributions on CD-ROM.* - Brno, May 20, 2010. Brno : Univerzita obrany, 2010, s.[5]. ISBN 978-80-7231-722-6.
- AFC20 IRINGOVÁ, Miriam - BEZÁK, Pavol. Production system simulation model proposal for experiments in production scheduling. In *INFOKOM-4 : Četvertaja meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g.* Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1 (2010), s.157-161. ISSN 2219-293X.
- AFC21 JUHÁS, Martin - JUHÁSOVÁ, Bohuslava. Flexible mechatronics system control design by SIMULINK. In *INFOKOM-4 : Četvertaja meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g.* Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Časť 1 (2010), s.6-11. ISSN 2219-293X.
- AFC22 KOPČEK, Michal - MUDRONČÍK, Dušan. Optimal pilot bus selection using GA and computation parallelism. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010.* Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C060b-1-4. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC23 KOPČEK, Michal - BEZÁK, Tomáš - ZÁVACKÝ, Pavol - FRIDRICH, Vladimír. Inspection stand for monitoring of spent nuclear fuel SVYP-440. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010.* Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C060a-1-5. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC24 LIŠKA, Vladimír - VACULÍKOVÁ, Ludmila - VRÁBEL, Róbert. Boundary Layers Effect for Linear Singularly Perturbed Differential Equation. In *XXII. Didmattech 2009 : Trnava - Komárno 2010.* 1. vyd. Trnava : Trnavská univerzita, 2010, s.31-35. ISBN 978-80-8122-006-7.
- AFC25 LIŠKA, Vladimír. Note on polar coordinates. In *Trendy ve vzdělávání 2010 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 24.6.2010.* Olomouc : Votobia, 2010, s.153-156, 1. díl. ISBN 978-80-87244-09-0.
- AFC26 MARKECHOVÁ, Iveta. A notelet to cliché-claim on mathematical transparency. In *Trendy ve vzdělávání 2010 : Informační technologie a technické*

vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 24.6.2010. Olomouc : Votobia, 2010, s.164-167, 1. díl. ISBN 978-80-87244-09-0.

- AFC27 MASÁROVÁ, Renáta. O zmenách vo vyučovaní matematiky na vysokej škole technickej. In *XXVIII International Colloquium on the Management of Educational Process : Proceedings of abstracts and electronic version of reviewed contributions on CD-ROM*. - Brno, May 20, 2010. Brno : Univerzita obrany, 2010, s.[3]. ISBN 978-80-7231-722-6.
- AFC28 MASÁROVÁ, Renáta. Zovšeobecnená konvergencia radov. In *Trendy ve vzdělávání 2010 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 24.6.2010*. Olomouc : Votobia, 2010, s.172-175, 1. díl. ISBN 978-80-87244-09-0.
- AFC29 MICHALČONOK, German. Discrete regulators with the additional filtration of disturbances. In *INFOKOM-4 : Čtvrtá mezinárodní vědecko-technická konference. Stavropol' 28-30 června 2010 g*. Infokomunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Část 1 (2010), s.168-173. ISSN 2219-293X.
- AFC30 MIKSA, František - NEMLAHA, Eduard. Fire safety system with continuity of control switching equipment. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C084a-1-5. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC31 MUDRONČÍK, Dušan - TRNOVSKÝ, Peter - TANUŠKA, Pavol. Proposal of life-cycle development of software applications using STN EN 61511 standard. In *INFOKOM-4 : Čtvrtá mezinárodní vědecko-technická konference. Stavropol' 28-30 června 2010 g*. Infokomunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Část 1 (2010), s.173-178. ISSN 2219-293X.
- AFC32 MYDLO, Peter - ŠKULAVÍK, Tomáš - SCHREIBER, Peter. The fuzzy PI controller`s chosen parametres influence on the regulation proces. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C055a-1-8. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC33 ONDRIGA, Martin - BOŽEK, Pavol. Automation vs. teaching ergonomics. In *EQ-2010 : Second Forum of Young Researches. In the framework of International Forum "Education Quality - 2010". Proceedigns, April 22, 2010, Izhevsk, Russia*. Izhevsk : Publishing House of Izhevsk State Technical University, 2010, s.214-219. ISBN 978-5-7526-0442-3.
- AFC34 ONDRIGA, Martin - BOŽEK, Pavol - HATIAR, Karol. A proposal of an automated measurement method for the effective dimensions measurement. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C053a-1-5. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC35 ONDRIGA, Martin - BOŽEK, Pavol. Automation of photometry for obtaining human physique parameters. In *Process Control 2010 : 9th International*

Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C053b-1-5. ISBN 978-80-7399-951-3.

- AFC36 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - BOŽIK, Miroslav - BARTON, S. Verification of the new methodology for the residual power determination of spent nuclear fuel. In *INFOKOM-4 : Četvertaja meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g.* Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Čast' 1 (2010), s.12-16. ISSN 2219-293X.
- AFC37 STÚPALOVÁ, Hana - MIŠÚTOVÁ, Mária. Technológia N-U-S vo vyučovaní matematických predmetov. In *XXVIII International Colloquium on the Management of Educational Process : Proceedings of abstracts and electronic version of reviewed contributions on CD-ROM.* - Brno, May 20, 2010. Brno : Univerzita obrany, 2010, s.[6]. ISBN 978-80-7231-722-6.
- AFC38 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana. The Implementation of the Personalised Approach for Technology Enhanced Learning. In *WCECS 2010 : Proceedings of the IET World Congress on Engineering and Computer Science 2010. Volume I. San Francisco, USA, 20-22 October, 2010.* Hong Kong : International Association of Engineers, 2010, s.321-323. ISBN 978-988-17012-0-6. V databáze: WOS.
- AFC39 ŠKAMLA, Michal - HAMERNÍK, Peter - VAŽAN, Pavel. The evaluation of influence of priority rules in job shop scheduling. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010.* Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C044a-1-6. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC40 ŠKULAVÍK, Tomáš - SCHREIBER, Peter. Interface for the flexible production line model from Fischertechnik and Simatic S7-300. In *INFOKOM-4 : Četvertaja meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g.* s.30-35, Čast' 2. ISSN 2219-293X.
- AFC41 ŠPENDLA, Lukáš - VLKOVIČ, Ondrej - TANUŠKA, Pavol. Accelerated stress testing automation. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010.* Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C050a-1-5. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC42 TRNKA, Andrej - TANUŠKA, Pavol. Statistical methods in control process. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010.* Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C091a-1-6. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC43 TRNOVSKÝ, Peter - TANUŠKA, Pavol. Safety control systems. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010.* Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C049a-1-7. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC44 URBANÍKOVÁ, Marta. Metódy analýzy akciových trhov. In *Trendy ve vzdělávání 2010 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z*

mezinárodní konference. Olomouc, 24.6.2010. Olomouc : Votobia, 2010, s.282-285, 1. díl. ISBN 978-80-87244-09-0.

- AFC45 VASKÝ, Jozef - ELIÁŠ, Michal - BEZÁK, Pavol - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana - IZAKOVIČ, Ladislav. 3D model generating from an orthogonal vector record. In *INFOKOM-4 : Četvertaja meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g.* Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Čast' 1 (2010), s.17-24. ISSN 2219-293X.
- AFC46 VAŽAN, Pavel - LUPTÁK, Vladimír. The determination of lean metrics of the production system by simulation. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010.* Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C048a-1-5. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC47 VAŽAN, Pavel - PAULIČEK, Róbert. Hodnotenie algoritmov simulačnej optimalizácie vo WITNESS. In *WITNESS 2010 : Sborník příspěvků. 13. ročník mezinárodní konference. Kouty nad Desnou/ČR/, 3.6.-4.6. 2010.* Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2010. ISBN 978-80-214-4107-1.
- AFC48 VORSTERMANS, Annemie - TANUŠKA, Pavol - VERSCHELDE, Werner - KEBÍSEK, Michal. A Student - Oriented University Ontology. In *WORLDCOMP'10 : The 2010 World Congress in Computer Science, Computer Engineering and Applied Computing. Las Vegas Nevada, USA July 12-15.* Las Vegas Nevada : CSREA Press, 2010, s.228-231. ISBN 1-60132-138-4.
- AFC49 ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián - GÉCI, Jaroslav. Application of genetic algorithms in combined discrete dynamic systems. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010.* Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C052a-1-7. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC50 ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián - JUHÁS, Martin. Processing algorithm in the combined event management systems using genetic algorithm. In *INFOKOM-4 : Četvertaja meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g.* Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Čast' 1 (2010), s.188-192. ISSN 2219-293X.
- AFC51 ŽITŇANSKÝ, Marek - STRÉMY, Maximilián. Concept of motion controlled volumetric display. In *INFOKOM-4 : Četvertaja meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Stavropol' 28-30 ijunja 2010 g.* Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. Čast' 1 (2010), s.192-196. ISSN 2219-293X.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 BOŽEK, Pavol - ONDRIGA, Martin. Príspevok k zvyšovaniu ergonómického komfortu. In *Inovatívne technológie vo zvaraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou, 3.-4.12.2009, Kálnica.* 1. vyd. Trnava : Inweld Consulting, 2009, s.72-81. ISBN 978-80-970321-0-4.

- AFD02 BOŽEK, Pavol - BUCHEL, Milan. Off line programovanie robota vo virtuálnom prostredí. In *Inovatívne technológie vo zváraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou, 3.-4.12.2009, Kálnica*. 1. vyd. Trnava : Inweld Consulting, 2009, s.62-71. ISBN 978-80-970321-0-4.
- AFD03 BOŽEK, Pavol - CHMELÍKOVÁ, Gabriela. The strategy of ICT utilization in preparing specialized actions in virtual scene. In *ICMT' 10 - IDEB' 10 : Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2010. International Conference on Special Technologies 2010. Trenčín, 5 May 2010*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2010, s.582-588. ISBN 978-80-8075-454-9.
- AFD04 BOŽEK, Pavol - SAKÁL, Peter - HRDINOVÁ, Gabriela - BOŽEKOVÁ, Jana. Implementácia metodiky určovania spoľahlivosti do HCS modelu 3E. In *Údržba, opravy, diagnostika a kontroly jadrových zariadení : Smolenice, 7.- 9.9.2009, 2009*.
- AFD05 BOŽEK, Pavol - NEMLAHA, Eduard. Integrácia obsahu a tvorba stredoškolskej učebnice. Zabezpečovacia technika interaktívnou multimediálnou formou. In *Informačné technológie v riadení a vzdelávaní : Medzinárodný vedecký seminár, Nitra 28.1.2010*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. ISBN 978-80-552-0336-2.
- AFD06 BOŽEK, Pavol - CHMELÍKOVÁ, Gabriela. Preparing specialized actions using strategy of ICT utilization in virtual scene. In *ICMT' 10 - IDEB' 10 : Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2010. International Conference on Special Technologies 2010. Trenčín, 5 May 2010*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2010, s.550-556. ISBN 978-80-8075-453-2.
- AFD07 ČERVENĀNSKÁ, Zuzana - KOTIANOVÁ, Janette. Spätná väzba na zaradenie voľne dostupného softvéru do výučby základného kurzu matematiky. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.59-63. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD08 DIVJAK, B. - BEGIČEVIČ, Nina - MORAVČÍK, Oliver - SVETSKÝ, Štefan. Bilateral collaboration for ICT support in engineering education. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia*. Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.
- AFD09 HALENÁR, Igor. Secure communications in industrial data networks. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.186-193. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD10 HALUŠKA, Tomáš. Integration of ERP systems. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.194-200. ISBN 978-80-8096-118-3.

- AFD11 KEBÍSEK, Michal. Knowledge discovery in databases and data mining tools. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.240-249. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD12 KŇAŽÍK, Marek - TRNKA, Kamil. Optimalizácia výkonnosti výrobnnej linky s použitím virtuálneho návrhu a simulácie procesu. In *Informatika a automatizácia v riadení procesov : VI. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Zvolen, 9. september 2010*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s.27-32. ISBN 978-80-228-2155-1.
- AFD13 ONDRIGA, Martin - BOŽEK, Pavol. Soldiers' ergonomic comfort increase using automated methods for measuring body proportions. In *ICMT' 10 - IDEB' 10 : Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2010. International Conference on Special Technologies 2010. Trenčín, 5 May 2010*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2010, s.201-206. ISBN 978-80-8075-454-9.
- AFD14 ONDRIGA, Martin - BOŽEK, Pavol. Automated methods for ergonomic comfort increase in army. In *ICMT' 10 - IDEB' 10 : Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2010. International Conference on Special Technologies 2010. Trenčín, 5 May 2010*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2010, s.201-206. ISBN 978-80-8075-453-2.
- AFD15 PALUMBÍNÝ, Oleg. Alternatívne zavedenie oboru všetkých nezáporných zlomkov. In *Acta Mathematica 12 : Zborník zo VII.nitrianskej matematickej konferencie. Nitra, SR, 24.-25.9.2009*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2009, s.195-200. ISBN 978-80-8094-614-2.
- AFD16 PALUMBÍNÝ, Oleg. Alternatívne zavedenie oboru všetkých nezáporných reálnych čísel. In *Acta Mathematica 13. Zväzok 1 : Zborník príspevkov z VIII. nitrianskej matematickej konferencie. Nitra, 16-17. 9.2010*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2010, s.157-161. ISBN 978-80-8094-781-1.
- AFD17 PALUMBÍNÝ, Oleg - VRÁBEL, Róbert. On existence of oscillatory solutions of binomial fourth-order LDEs. In *Acta Mathematica 13. Zväzok 1 : Zborník príspevkov z VIII. nitrianskej matematickej konferencie. Nitra, 16-17. 9.2010*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2010, s.163-167. ISBN 978-80-8094-781-1.
- AFD18 SVETSKÝ, Štefan - HAJNIK, Bartolomej - MORAVČÍK, Oliver - BALOG, Karol - TUREKOVÁ, Ivana. Skúsenosti s počítačovou podporou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na Detašovanom pracovisku MTF STU v Dubnici nad Váhom. In *Integral Safety 2009. Integrovaná bezpečnosť 2009 : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Kočovce, 10.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.136-142. ISBN 978-80-8096-107-7.
- AFD19 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol. Some aspects of the technology enhanced learning in engineering education. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies -*

Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia.
Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.

- AFD20 ŠIMON, Marek - MICHALČONOK, German. Network intrusion detection systems in the process control networks. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.475-480. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD21 VLKOVIČ, Ondrej - ŠPENDLA, Lukáš - TANUŠKA, Pavol. Effective stress testing. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.531-537. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD22 VRBAN, Anton. Úvahy o kvalite a obsahu vzdelávania. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.495-500. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD23 ZÁVACKÝ, Pavol - STRÉMY, Maximilián. Genetic algorithms in combined discrete dynamic systems. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.547-553. ISBN 978-80-8096-118-3.

BAA Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- BAA01 BOŽEK, Pavol. *Základné princípy tvorby robotizovaného pracoviska na virtuálnej scéne*. 1. vyd. Ostrava : Ámos, 2010. 88 s. ISBN 978-80-254-6154-9.
- BAA02 ŠTOLLMANN, Vladimír - BOŽEK, Pavol. *Špeciálne roboty*. Ostrava : Ámos, 2010. CD ROM (3, 28 AH. ISBN 978-80-904523-8-1.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 KEBÍSEK, Michal. *Objektovo orientované programovanie*. Trnava : Qintec s.r.o., 2010. 120 s. ISBN 978-80-969846-8-8.
- BAB02 MASÁROVÁ, Renáta. *Matematika I - neurčitý integrál*. Trnava : Qintec s.r.o., 2010. 65 s. ISBN 978-80-969846-2-6.
- BAB03 TANUŠKA, Pavol. *Riadenie softwarových projektov*. Trnava : Qintec s.r.o., 2010. 70 s. ISBN 978-80-969846-5-7.
- BAB04 VACULÍKOVÁ, Ľudmila. *Diferenciálny počet funkcií viac premenných*. Trnava : Qintec s.r.o., 2010. 89 s. ISBN 978-80-969846-4-0.
- BAB05 VAŽAN, Pavel - JURINOVÁ, J. - JUROVATÁ, Dominika. *Algoritmy a dátové štruktúry I*. Trnava : Qintec s.r.o., 2010. 115 s. ISBN 978-80-969846-7-1.

BBA Kapitoly v odborných monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- BBA01 BOŽEK, Pavol. Naučnyje osnovy nadežnosti složnych sistem. In JAKIMOVIČ, B.A. - KORŠUNOV, A. I. - KUZNECOV, A.P. - BOŽEK, Pavol. *Teorija konstruktivno-technologičeskoj složnosti izdelij i struktury-strategii*

produktívnych systémov strojárstva. Ostrava : Ámos, 2010, s.202-231. ISBN 978-80-904523-6-7.

BCB Učebnice pre základné a stredné školy

BCB01 BOŽEK, Pavol - STRMENSKÁ, Xénia. *Strojárska konštrukcia*. Trnava : Tripsoft, 2010. CD-ROM. ISBN 978-80-89291-37-3.

BCI Skriptá a učebné texty

BCI01 ČERVENĀNSKÁ, Zuzana. *Maticy a determinanty*. Trnava : Qintec s.r.o., 2010. 62 s. ISBN 978-80-969846-6-4.

BCI02 KOTIANOVA, Janette. *Algebraické rovnice - Hornerová schéma*. Trnava : Qintec s.r.o., 2010. 61 s. ISBN 978-80-969846-3-3.

BCI03 MIŠŪTOVÁ, Mária - MARKECHOVÁ, Iveta - STŪPALOVÁ, Hana - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana - HAMPLOVÁ, Lujza - KOTIANOVA, Janette - KREMŽÁROVÁ, Lilla. *Matematika II s podporou programov WinPlot a Maxima*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010. CD ROM. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-127-5.

BCI04 TRUBENOVÁ, Jaroslava - MASÁROVÁ, Renáta - ČERVENĀNSKÝ, Jaroslav. *Matematika I*. 3. vyd. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2010. 176 s. ISBN 978-80-8105-092-3.

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

BDE01 MORAVČÍK, Oliver. Ion ambition. In *Public Service Review*. Iss. 20 (2010), s.318-319. ISSN 1472-3395.

BDE02 MUDRONČÍK, Dušan - GÁLIK, Martin. Normy pre tvorbu softvéru riadiacich systémov. In *Automa*. Č. 4 (2009), s.22-25. ISSN 1210-9592.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 KŇAŽÍK, Marek - TRNKA, Kamil - BOŽEK, Pavol. Programovanie robotických centier vo VW Slovakia. In *Ai magazine*. Roč. 3, č. 4 (2010), s.51-53. ISSN 1337-7612.

BDF02 ONDRIGA, Martin - BOŽEK, Pavol. Metóda tvorby antropomorfologickej databanky na platforme automatizácie. In *Ai magazine*. Roč. 3, č. 2 (2010), s.60-61. ISSN 1337-7612.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

| | | |
|-----|--|----|
| AAA | Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách | 1 |
| AAB | Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách | 1 |
| ADC | Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch | 2 |
| ADE | Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch | 10 |
| ADF | Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch | 8 |
| AEC | Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých | 32 |

| | | |
|--------------|--|------------|
| | zborníkoch, monografiách | |
| AED | Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách | 1 |
| AFC | Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách | 51 |
| AFD | Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách | 23 |
| BAA | Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách | 2 |
| BAB | Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách | 5 |
| BBA | Kapitoly v odborných monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách | 1 |
| BCB | Učebnice pre základné a stredné školy | 1 |
| BCI | Skriptá a učebné texty | 4 |
| BDE | Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch | 2 |
| BDF | Odborné práce v ostatných domácich časopisoch | 2 |
| Súčet | | 146 |