

Zoznam publikačnej činnosti

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

Roky vykazovania: 2013~2013

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 KOPČEK, Michal. *Optimal Pilot Bus Selection for the Secondary Voltage Control Using Parallelism*. 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2013. 147 s. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=280137>. ISBN 978-3-86360-077-8.
- AAA02 ŠKULAVÍK, Tomáš. *PLC-Based Fuzzy Control System for a Robotic Manipulator*. 1st ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2013. 115 s. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=280080>. ISBN 978-3-86360-078-5.
- AAA03 ŠPENDLA, Lukáš. *Design for a Testing Model of a Communication Subsystem for a Safety - Critical Control System*. 1st.ed. Ilmenau : Universitätsverlag Ilmenau, 2013. 140 p. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=282283>. ISBN 978-3-86360-083-9.
- AAA04 VAŽAN, Pavel. *The Application of Simulation Methods in Manufacturing System Control*. 2nd rev. ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2013. 144 s. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=273983>. ISBN 978-3-86011-061-4.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 MORAVČÍK, Oliver - SAKÁL, Peter - SVETSKÝ, Štefan - ŠMIDA, Ľubomír. Udržateľná veda. In SAKÁL, Peter - A KOL., *Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj] : II. Stratégia udržateľného rozvoja*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013, s.CD-ROM, s. 21-54. ISBN 978-80-8096-186-2.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- ADC01 SKRIPČÁK, Tomáš - TANUŠKA, Pavol - KONRAD, Uwe - SCHMEISSER, Nils. Toward Nonconventional Human - Machine Interfaces for Supervisory Plant Process Monitoring. In *IEEE Transactions on Human-Machine Systems*. Vol. 43, Iss. 5 (2013), s.437-450. ISSN 2168-2291. V databáze: IEEE ; SCOPUS ; WOS.

ADC02 VRÁBEL, Róbert - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - SCHREIBER, Peter - LIŠKA, Vladimír. Duffing-Type Oscillator with a Bounded from above Potential in the Presence of Saddle-Center Bifurcation and Singular Perturbation: Frequency Control. In *Abstract and Applied Analysis*. Vol. 2013 (2013), s.[7] p. ISSN 1085-3375. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC03 VRÁBEL, Róbert - ABAS, Marcel - KOPČEK, Michal - KEBÍSEK, Michal. Active Control of Oscillation Patterns in the Presence of Multiarmed Pitchfork Structure of the Critical Manifold of Singularly Perturbed System. In *Mathematical Problems in Engineering*. Vol. 2013 (2013), s.online, [8] p. ISSN 1024-123X. V databáze: SCOPUS ; WOS.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 BOŽEK, Pavol - KORSHUNOV, A. I. Mechatronic system control proposal using mathematical expression of reliability verification method. In *Vestnik Iževskogo gosudarstvennogo techničeskogo universiteta*. Vol. 60, No. 4 (2013), s.34-40. ISSN 1813-7903.

ADE02 BOŽEK, Pavol - GOGA, Vladimír - KORSHUNOV, A. I. Robot Arm control based on INS with the support of simulation in MATLAB/Simulink. In *Vestnik Iževskogo gosudarstvennogo techničeskogo universiteta*. Vol. 60, No. 4 (2013), s.20-25. ISSN 1813-7903.

ADE03 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana. Some Aspects of Computer-Supported Teaching When Teaching Bachelors. In *US-China Education Review A*. Vol.3, No. 4 (Serial Number 23 (2013), s.219-224. ISSN 2161-623X(E).

ADE04 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver. The practice of Research on Technology - enhanced Learning. In *International Journal of Computer and Information Technology [elektronický zdroj]*. Vol. 2, Iss. 4 (2013), s.701-705. ISSN 2279-0764.

ADE05 TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - KEBÍSEK, Michal - JUROVATÁ, Dominika. Knowledge discovery from production databases for hierarchical process control. In *World Academy of Science, Engineering and Technology*. Iss. 83 (2013), s.972-977. ISSN 2010-376X.

ADE06 TRNOVSKÝ, Peter - TANUŠKA, Pavol. Modified Proposal of Life Cycle for Safety Critical Control Systems. In *International Journal of Innovation, Management and Technology*. Vol. 4, No. 1 (2013), s.73-75. ISSN 2010-0248.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 BEZÁK, Pavol - KARAVAEV, Yury - KLEKOVKIN, Anton. Using artificial neural network in drilling process monitoring. In *Transfer inovácií [elektronický zdroj]*. Č. 26 (2013), s.online, s.[6-8]. ISSN 1337-7094.

ADF02 ELIÁŠ, Michal - GESE, Augustín. Verifikácia a validácia dynamických modelov. In *Journal of Information Technologies*. Roč. 6, č. 1 (2013), s.17-24. ISSN 1337-7469.

- ADF03 GESE, Augustín - MUDRONČÍK, Dušan. Návrh metodiky verifikácie a validácie modelov technologických procesov. In *Journal of Information Technologies*. Roč. 6, č. 1 (2013), s.10-16. ISSN 1337-7469.
- ADF04 GESE, Augustín - MUDRONČÍK, Dušan. Požiadavky na tvorbu modelov technologických procesov. In *Journal of Information Technologies*. Roč. 6, č. 1 (2013), s.1-9. ISSN 1337-7469.
- ADF05 GOGA, Vladimír - BOŽEK, Pavol. Riadenie ramena robota na báze simulácie s podporou INS. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 17, č. 5 (2013), s.138-140, [146-148]. ISSN 1335-2938.
- ADF06 GOGA, Vladimír - BOŽEK, Pavol. Regulácia mechanických sústav. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 17, č. 3 (2013), s.90-91. ISSN 1335-2938.
- ADF07 HAGARA, Igor - TANUŠKA, Pavol - DUCHOVIČOVÁ, Soňa. Extracting process and mapping management for heterogenous 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. 21, No. 33 (2013), s.31-37. ISSN 1336-1589.
- ADF08 HORALOVÁ KALINOVÁ, Michaela - MICHALČONOK, German. Applying data mining methods in analysis of structural relationships in the system of random processes. 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. 21, No. 33 (2013), s.38-42. ISSN 1336-1589.
- ADF09 JUHÁS, Martin - JUHÁSOVÁ, Bohuslava. Hodnotenie vlastností modelov. In *Journal of Information Technologies*. Roč. 6, č. 1 (2013), s.25-36. ISSN 1337-7469.
- ADF10 KEBÍSEK, Michal - BEZÁK, Pavol. Simulácia modelu teplotnej spätnej väzby v MATLAB/Simulink. In *Journal of Information Technologies*. Roč. 6, č. 2 (2013), s.9-17. ISSN 1337-7469.
- ADF11 KEBÍSEK, Michal - HALENÁR, Igor. Model bodovej kinetiky jadrového reaktora v MATLAB/Simulink. In *Journal of Information Technologies*. Roč. 6, č. 2 (2013), s.1-8. ISSN 1337-7469.
- ADF12 KOPČEKOVÁ, Alena - KOPČEK, Michal - TANUŠKA, Pavol. Business intelligence in process control. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 21, No. 33 (2013), s.43-53. ISSN 1336-1589.
- ADF13 LIŠKA, Vladimír. Chyby a neistoty meraní v procese snímania dát počas kampane z rôznych prevádzkových situácií v jadrových elektrárnach. In *Journal of Information Technologies*. Roč. 6, č. 2 (2013), s.18-24. ISSN 1337-7469.

- ADF14 TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - MUDRONČÍK, Dušan. Vývoj softvéru bezpečnostne kritických riadiacich systémov (2). In *ATP Journal*. Roč. 20, č. 12 (2013), s.36-39. ISSN 1335-2237.
- ADF15 TANUŠKA, Pavol - ŠPENDLA, Lukáš - MUDRONČÍK, Dušan. Vývoj softvéru bezpečnostne kritických riadiacich systémov (1). In *ATP Journal*. s.36-39. ISSN 1335-2237.
- ADF16 TÓTHOVÁ, Mária - TURYGIN, Ju. V. - BOŽEK, Pavol. The new system of planning the repair and maintenance of complex systems. In *Fórum Manažéra*. Č. 1 (2013), s.36-37. ISSN 1336-7773.
- ADF17 TURYGIN, Yuri - BOŽEK, Pavol. Mechatronic systems maintenance and repair management system. In *Transfer inovácií [elektronický zdroj]*. Č. 26 (2013), s.online, s.[3-5]. ISSN 1337-7094.

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

- ADM01 BAJČIČÁKOVÁ, Ingrida - KOPČEK, Michal - ŠUTOVÁ, Zuzana. Design of Effective Numerical Scheme for Solving Systems with High-Speed Feedback. In *International Journal of Mathematical Analysis [elektronický zdroj]*. Vol. 7, No. 55 (2013), s.online, s.[2737-2744]. ISSN 1312-8876(P). V databáze: SCOPUS.
- ADM02 BOŽEK, Pavol. Robot path optimization for spot welding applications in automotive industry. In *Tehnički Vjesnik - Technical Gazette*. Vol. 20, No. 5 (2013), s.913-917. ISSN 1330-3651. V databáze: WOS.
- ADM03 VRÁBEL, Róbert - PAVLIAK, Dušan - LIŠKA, Vladimír - MAŇKOVÁ, Ingrida. Turning Point Analysis of the Concave Steady-State Solutions for Nonlinear Singularly Perturbed Heat Transfer Equation. In *International Journal of Mathematical Analysis [elektronický zdroj]*. Vol. 7, No. 39 (2013), s.1927-1934. ISSN 1312-8876(P). V databáze: SCOPUS.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AED01 MORAVČÍK, Oliver - SAKÁL, Peter - ŠMIDA, Ľubomír - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana. Výchova a vzdelávanie k udržateľnému rozvoju na všetkých stupňoch vzdelávania s akcentom na univerzitné vzdelávanie. In SAKÁL, Peter - A KOL., Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj] : II. Stratégia udržateľného rozvoja. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013, s.CD-ROM, s. 55-73. ISBN 978-80-8096-186-2.

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFA01 PRAJOVÁ, Vanesa - BOŽEK, Pavol. Management for detection of defective objects in automated robot production line. In *IN-TECH 2013 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies, Budapest, Hungary 10.-13.09.2013*. Rijeka : Faculty of Engineering University of Rijeka, 2013, s.465-471. ISBN 978-953-6326-88-4.

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFB01 BOŽEK, Pavol. Integrácia obsahu a tvorba vysokoškolskej učebnice "Špecializované robotické systémy" písomnou a interaktívnou multimediálnou formou. In *Informačné a komunikačné technológie v riadení a vzdelávaní [elektronický zdroj] : Medzinárodný vedecký seminár. 1.3.2013 Nitra, SR. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2013, s.CD-ROM, [7] s. ISBN 978-80-552-0983-8.*

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 ABAS, Marcel - LIBOŠVÁROVÁ, Adriána. Solutions of systems of linear differential equations with constant coefficients in education of automation. In *ICL 2013 [elektronický zdroj] : 16th International Conference on Interactive Collaborative Learning and 42nd IGIP International Conference on Engineering Pedagogy, September 25-27, 2013, Kazan, Russia. [s.l.] : IEEE, 2013, s.CD-ROM, p.[805-806]. ISBN 978-1-4799-0152-4. V databáze: IEEE ; SCOPUS.*

AFC02 BEZÁK, Tomáš - KUSÝ, Martin - ELIÁŠ, Michal - KOPČEK, Michal. Surface roughness determination using laser scanning confocal microscope Zeiss LSM 700. In *METAL 2013 [elektronický zdroj] : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials. May 15th - 17th 2013, Brno, Czech Republic. 1. vyd. Ostrava : TANGER, 2013, s.CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-87294-39-0. V databáze: WOS ; SCOPUS.*

AFC03 BEZÁK, Tomáš. IEC standards and distributed control systems modelling. In *IEEE Symposium on Industrial Electronics and Applications (ISIEA 2012) : September 23-26, 2012, Bandung, Indonesia. [s.l.] : IEEE, 2012, s.242-245. ISBN 978-1-4673-3004-6. V databáze: IEEE ; WOS ; SCOPUS.*

AFC04 BOŽEK, Pavol - PINTÉR, Tomáš. Gyroscopes and Accelerometers in the Robot Control. In *Applied Mechanics and Materials : 2012 International Conference on Mechanical Materials and Manufacturing Engineering, ICMME 2012, Dalian, 5 - 6 October 2012. Vol. 248 (2013), s.584-588. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.*

AFC05 BOŽEK, Pavol - TRNKA, Kamil. Path Planning with Motion Optimization for Car Body-In-White Industrial Robot Applications. In *Advanced Materials Research : 2nd International Conference on Materials and Products Manufacturing Technology, ICMPMT 2012, Guangzhou, 22-23 September 2012. Vol. 605-607 (2013), s.1595-1599. ISSN 1022-6680. V databáze: SCOPUS ; WOS.*

AFC06 HAGARA, Igor - TANUŠKA, Pavol. Extracting method and mappings for heterogeneous systems. In *ISCBI 2013 [elektronický zdroj] : 2013 International Symposium on Computational and Business Intelligence, 24 - 26 August 2013, New Delhi, India. 1. vyd. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2013, s.CD-ROM, 146-151 p. ISBN 978-0-7695-5066-4. V databáze: IEEE ; SCOPUS.*

AFC07 HALENÁR, Igor. The possibility of using neural networks to protect local networks. In *Aktual'nyje problemy sovremennoj nauki : II Meždunarodnaja naučno-praktičeskaja konferencija, Stavropol', 13-16 marta 2013. s.144-148. ISSN 2227-1392.*

- AFC08 HALENÁR, Igor - JUHÁSOVÁ, Bohuslava - JUHÁS, Martin - NEŠTICKÝ, Martin. Application of neural networks in computer security. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium [elektronický zdroj] : 24th DAAAM Zadar 2013-10-23/26*. s.CD-ROM, p.[7]. ISSN 2304-1382. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC09 HAMERNÍK, Peter - TANUŠKA, Pavol. The proposal of ensuring the protection of handicapped inhabitants of smart house. In *Applied Mechanics and Materials : 2nd International Conference on Civil Engineering and Transportation, ICCET 2012, Guilin, 27 - 28 October 2012*. Vol. 256-259, Issue Part 1 (2013), s.2962-2966. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC10 HAMERNÍK, Peter - TANUŠKA, Pavol - MUDRONČÍK, Dušan. The proposal of function in smart home for handicapped users. In *Applied Mechanics and Materials : 2012 International Conference on Mechanical Materials and Manufacturing Engineering, ICMME 2012, Dalian, 5 - 6 October 2012*. Vol. 248 (2013), s.486-490. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.
- AFC11 HORALOVÁ KALINOVÁ, Michaela - MICHALČONOK, German - GABRIŠKA, Darja. Applying data mining methods to structural identification. In *Advanced Materials Research : 2nd International Conference on Materials and Products Manufacturing Technology, ICMPMT 2012, Guangzhou, 22-23 September 2012*. Vol. 605-607 (2013), s.2279-2283. ISSN 1022-6680. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC12 CHMELÍKOVÁ, Gabriela - BOŽEK, Pavol. Utilization of computer-aided teaching and learning of English and other subjects at STU MTF in Trnava. In *Proceedings of IAC-ETeL 2013 [elektronický zdroj] : International Academic Conference on Education, Teaching and E-learning. October 17th - 18th 2013 in Prague*. Praha : MAC Prague consulting, 2013, s.CD-ROM, p.[4]. ISBN 978-80-905442-1-5.
- AFC13 JUHÁS, Martin - JUHÁSOVÁ, Bohuslava - HALENÁR, Igor. Adaptive LMS filter using in flexible mechatronics system with variable parameter control. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium [elektronický zdroj] : 24th DAAAM Zadar 2013-10-23/26*. s.CD-ROM, p. [10]. ISSN 2304-1382. V databáze: SCOPUS.
- AFC14 JUROVATÁ, Dominika - KURNÁTOVÁ, Júlia - LEY, Sebastian - LAQUA, Daniel - VAŽAN, Pavel - HUSAR, Peter. Simulation of photon propagation in tissue using Matlab. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 140-146. ISBN 978-953-6071-40-1.
- AFC15 KOVÁČ, Milan - SCHREIBER, Peter. Identikit Creation with the Use of Genetic Algorithms. In *Applied Mechanics and Materials : 2012 International Conference on Mechanical Materials and Manufacturing Engineering, ICMME 2012, Dalian, 5 - 6 October 2012*. Vol. 248 (2013), s.491-494. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.

- AFC16 KURNÁTOVÁ, Júlia - VAŽAN, Pavel. The reducing of manufacturing throughput time by simulation optimization. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 185-191. ISBN 978-953-6071-40-1.
- AFC17 LIBOŠVÁROVÁ, Adriána - SCHREIBER, Peter. Fault tree analysis optimized by genetic algorithms. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 199-205. ISBN 978-953-6071-40-1.
- AFC18 LIBOŠVÁROVÁ, Adriána - SCHREIBER, Peter - MORAVČÍK, Oliver. Optimizing Maintenance Costs / Reliability of Technical System Using Genetic Algorithms. In *Applied Mechanics and Materials : 4th International Conference on Information Technology for Manufacturing Systems (ITMS 2013), 28 - 29 August 2013, Auckland, New Zealand*. Vol. 421 (2013), s.878-882. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.
- AFC19 MARKECHOVÁ, Iveta. A Synograph approach importance for diligence increasing in MC test questions creation. In *Trendy ve vzdělávání 2013 [elektronický zdroj] : Sborník příspěvků z mezinárodní konference. Olomouc 19.-20.6.2013*. 1. vyd. Olomouc : Agentura Gevak, 2013, s.CD-ROM, [4] p. ISBN 978-80-86768-52-6.
- AFC20 MARKECHOVÁ, Iveta. From interpretation to improvisation: a computer geometry approach. In *ICL 2013 [elektronický zdroj] : 16th International Conference on Interactive Collaborative Learning and 42nd IGIP International Conference on Engineering Pedagogy, September 25-27, 2013, Kazan, Russia*. [s.l.] : IEEE, 2013, s.CD-ROM, p.[816-819]. ISBN 978-1-4799-0152-4. V databáze: IEEE ; SCOPUS.
- AFC21 MASÁROVÁ, Renáta - MORAVČÍK, Oliver. Solving differential equations with an emphasis on the stability of the system. In *ICL 2013 [elektronický zdroj] : 16th International Conference on Interactive Collaborative Learning and 42nd IGIP International Conference on Engineering Pedagogy, September 25-27, 2013, Kazan, Russia*. [s.l.] : IEEE, 2013, s.CD-ROM, p.[339-341]. ISBN 978-1-4799-0152-4. V databáze: IEEE ; SCOPUS.
- AFC22 MIŠÚT, Martin - MIŠÚTOVÁ, Mária. Evaluation of ICT Implementation into Engineering Education. In *Lectures Notes in Information Technology : 2013 International conference on Advances in Information Technology (ICAIT 2013), December 27-28, 2013, Jeju Island, Korea*. s.260-265. ISSN 2070-1918.
- AFC23 MIŠÚTOVÁ, Mária - MIŠÚT, Martin. ICT as a Mean for Enhancing Flexibility and Quality of Mathematical Subjects Teaching. In *CISSE' 2012 : 8th International Joint Conferences on Computer, Information and Systems Sciences and Engineering, Bridgeport, 7 - 9 December 2012*. [b.m.: b.v.], 2012, s.[4] p. V databáze: SCOPUS.

- AFC24 MORAVČÍK, Oliver - SEKERA, Branislav - BEŇO, Rastislav - SAKÁL, Peter - ŠMIDA, Ľubomír. Perspectives for Utilization of Multicriteria Decision Methods AHP/ANP to Create a National Energy Strategy in Terms of Sustainable Development. In *Advanced Materials Research : The 2nd International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (EESD 2012), October 12-14, 2012, China*. Vol. 616-618 (2013), s.1585-1590. ISSN 1022-6680. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC25 MORAVČÍK, Oliver - SAKÁL, Peter - DRIENIKOVÁ, Katarína - HRDINOVÁ, Gabriela - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana. From Sustainable Science in the European Universities towards Sustainable Competitiveness of the European Industry. In *Lecture Notes in Management Science : International Conference on Management Innovation and Business Innovation (ICMIBI 2013), April 21-21, 2013, Singapore*. s.421-426. ISSN 2251-3051. V databáze: WOS.
- AFC26 MORAVČÍK, Oliver - ŠMIDA, Ľubomír - SAKÁL, Peter. The position of sustainable corporate social responsibility in the process of creating sustainable prosperity in the European Union. In *IEEM 2013 [elektronický zdroj] : The IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, 10-13 December 2013 Bangkok, Thailand*. Piscataway : IEEE, 2013, s.CD-ROM, [5] p. ISBN 978-1-4799-0985-8. V databáze: SCOPUS.
- AFC27 NEMLAHA, Eduard - MIKSA, František - PÉČI, Matúš. Minimization of EPS polyfunctional buildings testing. In *Applied Mechanics and Materials : International Conference on Mechatronics, Robotics and Automation (ICMRA 2013), June 13-14, 2013, Guangzhou, China*. s.801-805. ISSN 1660-9336. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC28 PAULIČEK, Róbert - HALUŠKA, Tomáš - VAŽAN, Pavel. The simulation of the assembling production process. In *Advances in Intelligent Systems and Computing : Proceedings of the Second International Conference on Advances in Computing and Information Technology (ACITY 2012) July 13-15, 2012, Chennai, India - Volume 2*. s.273-278. ISSN 2194-5357. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC29 PÉČI, Matúš - VAŽAN, Pavel - NEMLAHA, Eduard. The levels of systems integration. In *Applied Mechanics and Materials : International Conference on Mechatronics, Robotics and Automation (ICMRA 2013), June 13-14, 2013, Guangzhou, China*. s.1949-1953. ISSN 1660-9336. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC30 PINTÉR, Tomáš - BOŽEK, Pavol. Industrial Robot Control using Inertial Navigation System. In *Advanced Materials Research : 2nd International Conference on Materials and Products Manufacturing Technology, ICMPMT 2012, Guangzhou, 22-23 September 2012*. Vol. 605-607 (2013), s.1600-1604. ISSN 1022-6680. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC31 SKRIPČÁK, Tomáš - TANUŠKA, Pavol. Utilisation of on-line machine learning for SCADA system alarms forecasting. In *Science and Information Conference 2013 : proceedings, October 7-9, 2013, London, UK*. [S. 1.] : IEEE Computer Society, 2013, s.477-484. ISBN 978-0-9893193-0-0. V databáze: IEEE ; SCOPUS.

- AFC32 SMOLÁRIK, Lukáš - MUDRONČÍK, Dušan - ONDRIGA, Ľuboš. ECG Signal Processing. In *Advanced Materials Research : 2013 International Conference on Bio-Medical Materials and Engineering (ICBME 2013)*, 26 - 27 March 2013, Hong Kong, China. s.p. 394-400. ISSN 1022-6680. V databáze: SCOPUS.
- AFC33 SMOLÁRIK, Lukáš - MUDRONČÍK, Dušan - ŠTRBO, Milan. Compressor and Throttle Characteristics for Models. In *Applied Mechanics and Materials : The 2013 2nd International Symposium on Manufacturing Systems Engineering (ISMSE 2013)*, 27 - 29 July 2013, Singapore, Singapore. s.200-206. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.
- AFC34 STRAŠIFTÁK, Andrej - MUDRONČÍK, Dušan - ELIÁŠ, Michal. Smart home and erderly people. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013)*, Dubrovnik, 13 - 15 May 2013. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 343-348. ISBN 978-953-6071-40-1.
- AFC35 STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej. Design of standard of real-time data acquisition from SMD devices and integration with ERP system. In *Science and Information Conference 2013 : proceedings, October 7-9, 2013, London, UK*. [S. 1.] : IEEE Computer Society, 2013, s.249-254. ISBN 978-0-9893193-0-0. V databáze: IEEE.
- AFC36 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana - SCHREIBER, Peter. Computer Support for Knowledge Management within R&D and the Teaching of Bachelor Students. In *International Journal of Emerging Technologies in Learning*. Vol. 8, Special Issue 1: "ICL 2012 (2013)", s.22-28. ISSN 1863-0383. V databáze: SCOPUS.
- AFC37 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - PRACHAŘ, Jan. Skúsenosti s automatizáciou neurčitých procesov používajúcich neštruktúrované vedomosti. In *Vysoká škola jako facilitátor rozvoje spoločnosti a regionu : IX. mezinárodní konference, 25. leden 2013, Kunovice, ČR*. Kunovice : Evropský polytechnický institut, 2013, s.279-284. ISBN 978-80-7314-290-2.
- AFC38 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana. The Personalised Computer Support of Knowledge Management. In *ICICKM-2013 : the proceedings of the 10th International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management & Organisational Learning*. Washington, DC, USA 24-25 October 2013. Reading : Academic Conferences and Publishing International Limited, 2013, s.429-433. ISSN 2048-9803. ISBN 978-1-909507-77-7. V databáze: WOS.
- AFC39 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver. The supportive system for the processing of human and non-human knowledge sources and combining mining techniques. In *AASRI Procedia : 2013 AASRI Conference on Intelligent Systems and Control*. Vol. 4 (2013), s.182-189. ISSN 2212-6716. V databáze: WOS.

- AFC40 ŠKULAVÍK, Tomáš - KOPČEK, Michal - KOPČEKOVÁ, Alena. Fuzzy Control of Robotic Arm Implemented in PLC. In *ICCC 2013 : IEEE 9th International Conference on Computational Cybernetics. Proceedings. Tihany, Hungary July 8-10, 2013*. Piscataway : IEEE, 2013, s.45-49. ISBN 978-1-4799-0060-2. V databáze: WOS ; IEEE ; SCOPUS.
- AFC41 ŠKULAVÍK, Tomáš - KOPČEK, Michal - MYDLO, Peter - SCHREIBER, Peter. The defuzzification methods influence on fuzzy control of nuclear reactor. In *ISCBI 2013 [elektronický zdroj] : 2013 International Symposium on Computational and Business Intelligence, 24 - 26 August 2013, New Delhi, India*. 1. vyd. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2013, s.CD-ROM, 119-122p. ISBN 978-0-7695-5066-4. V databáze: SCOPUS ; IEEE.
- AFC42 ŠPENDLA, Lukáš - TANUŠKA, Pavol - ŠTRBO, Milan. Model proposal for performance testing of safety-critical systems. In *Advances in Intelligent Systems Research [elektronický zdroj] : 2013 Third International Conference on Control, Automation and Systems Engineering (CASE 2013), 28 - 29 August 2013, Auckland, New Zealand*. s.online, s. 42-45. ISSN 1951-6851. V databáze: WOS.
- AFC43 ŠPENDLA, Lukáš - TANUŠKA, Pavol - SMOLÁRIK, Lukáš. Metric Proposal for System Testing Models Verification for Safety Critical Systems. In *SISY 2013 : IEEE 11th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, September 26-28, 2013 Subotica, Serbia*. Piscataway : IEEE, 2013, s.87-92. ISBN 978-1-4799-0303-0(P). V databáze: IEEE ; SCOPUS.
- AFC44 ŠTEFÁNKOVÁ, Jana - MORAVČÍK, Oliver. Managerial Capability Valuation of the University Management. In *Proceedings of The 9th European Conference on Management Leadership and Governance. ECMLG 2013 : Klagenfurt, Austria 14-15 November 2013*. Reading : Academic Conferences and Publishing International Limited, 2013, s.257-265. ISBN 978-1-909507-86-9. V databáze: WOS.
- AFC45 ŠTRBO, Milan - TANUŠKA, Pavol - GESE, Augustín. The proposal of the process of safety analysis for complex dynamic technology systems. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 355-360. ISBN 978-953-6071-40-1.
- AFC46 ŠTRBO, Milan - TANUŠKA, Pavol - SMOLÁRIK, Lukáš - HAGARA, Igor - GESE, Augustín. Safety Analysis for Complex Dynamic Systems. In *Applied Mechanics and Materials : The 2013 2nd International Symposium on Manufacturing Systems Engineering (ISMSE 2013), 27 - 29 July 2013, Singapore, Singapore*. s.719-725. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.
- AFC47 ŠTRBO, Milan - TANUŠKA, Pavol - GESE, Augustín. Safety analysis for the complex dynamic technology systems and removing of the risks. In *CECIIS : September 18th - 20th, 2013, Varaždin, Croatia*. s.234-238. ISSN 1847-2001(P).
- AFC48 TRNKA, Kamil - BOŽEK, Pavol. Optimal Motion Planning of Spot Welding Robot Applications. In *Applied Mechanics and Materials : 2012 International*

Conference on Mechanical Materials and Manufacturing Engineering, ICMME 2012, Dalian, 5 - 6 October 2012. Vol. 248 (2013), s.589-593. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 BOŽEK, Pavol - KŇAŽÍK, Marek. Path Correction Algorithm for Spot Welding Robot in Body-In-White Applications. 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. 498-503. ISBN 978-80-227-3951-1. V databáze: SCOPUS ; IEEE ; WOS.
- AFD02 BOŽEK, Pavol - KORSHUNOV, A. I. Methodology of complex systems reliability determination. In *Renewable Energy Sources 2013 : 4th International Scientific Conference OZE 2013. Tatranské Matliare, Slovakia, May 21-23, 2013*. 1.vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2013, s.155-164. ISBN 978-80-89402-64-9.
- AFD03 GOGA, Vladimír - BOŽEK, Pavol. Application of INS to mechatronic systems control and regulation using virtual dynamic models. 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.185-189. ISBN 978-80-227-3951-1. V databáze: SCOPUS ; IEEE ; WOS.
- AFD04 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.
- AFD05 KOPČEK, Michal - BEZÁK, Tomáš - ELIÁŠ, Michal - KUSÝ, Martin. Computer processing of data obtained using laser scanning confocal microscopy. In *ERIN 2013. Proceedings of abstracts with full papers on CD [elektronický zdroj] : 7th international conference for young researchers and Ph.D. students. Častá-Papiernička, Slovakia, May 15-17, 2013*. 1.st. ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, [5] p. ISBN 978-80-227-3934-4.
- AFD06 KOPČEKOVÁ, Alena - KOPČEK, Michal - ŠKULAVÍK, Tomáš. Virtual model of an electro-hydraulic 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. 274-279. ISBN 978-80-227-3951-1. V databáze: WOS ; SCOPUS ; IEEE.
- AFD07 MARKECHOVÁ, Iveta - STÚPALOVÁ, Hana. Synograph & cylindrical coordinates approach in explicit analytical representation of rotational surfaces. In *Zborník sympózia o počítačovej geometrii SCG' 2013 : Roč. 22. Kočovce, 16. - 18. október 2013*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.88-93. ISBN 978-80-227-4041-8.

- AFD08 MORAVČÍK, Oliver - ŠMIDA, Lubomír - SAKÁL, Peter. Postavenie udržateľného spoločensky zodpovedného podnikania v procese vytvárania udržateľnej prosperity Európskej únie. In *In Look Days 2013 [elektronický zdroj]* : 7. ročník medzinárodnej vedecko-praktickej konferencie. Smrekovica 12.-13.9.2013. Košice : Inter M&K, 2013, s.CD-ROM, s.[8]. ISBN 978-80-970118-5-7.
- AFD09 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.
- AFD10 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - KLEINEDLER, Peter. Možnosti tvorby osobných informačných systémov pre technológie povrchových úprav a obrábania. In *55. medzinárodná galvanická konferencia : zborník prednášok. 12. - 13. jún 2013, Kočovce. SR. 1. vyd.* Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2013, s.72-77. ISBN 978-80-227-3954-2.
- AFD11 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver. Využitie databázových aplikácií pre oblasť Technology - enhanced learning na automatizáciu procesov výučby bakalárskeho štúdia. In *WIKT 2013 : 8th Workshop on Intelligent and Knowledge oriented Technologies, November 21-22, 2013 Herľany, Slovakia. Proceedings.* Košice : Centre for Information Technologies, 2013, s.173-177. ISBN 978-80-8143-128-9.
- AFD12 TÓTHOVÁ, Mária - BOŽEK, Pavol. Tvorba interaktívnej multimedialnej učebnice "Mechatronika" pre stredné odborné školy. In *Informačné a komunikačné technológie v riadení a vzdelávaní [elektronický zdroj]* : Medzinárodný vedecký seminár. 1.3.2013 Nitra, SR. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2013, s.CD-ROM, [4] s. ISBN 978-80-552-0983-8.
- AFD13 TURYGIN, Yuri - TÓTHOVÁ, Mária - BOŽEK, Pavol. Organization of mechatronic system maintenance and repair. In *Informačné a komunikačné technológie v riadení a vzdelávaní [elektronický zdroj]* : Medzinárodný vedecký seminár. 1.3.2013 Nitra, SR. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2013, s.CD-ROM, [4] p. ISBN 978-80-552-0983-8.
- AFD14 VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol - JUROVATÁ, Dominika - KEBÍSEK, Michal. Analysis of Production Process Parameters by Using Data Mining Methods. In *Applied Mechanics and Materials : 3rd Central European Conference on Logistics (CECOL 2012), November 28 -30, 2012, Trnava, Slovak Republic.* Vol. 309 (2013), s.342-349. ISSN 1660-9336. V databáze: WOS ; SCOPUS.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BEZÁK, Tomáš - KUSÝ, Martin - ELIÁŠ, Michal - KOPČEK, Michal. Identification of surface roughness scanned by Zeiss LSM 700. In *ACEX 2013 : 7th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, Madrid, Spain, 1-4 July 2013. Abstract Book.* Madrid : IRONIX, 2013, s.85-86.

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

- AGJ01 BOŽEK, Pavol - POKORNÝ, Peter - KORSHUNOV, A. I. - TRNKA, Kamil. *Segmentová flexibilná skrutka s napínacou maticou*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2013.
- AGJ02 BOŽEK, Pavol - TANUŠKA, Pavol - NAVICKAS, Kastutis - ONDRIGA, Ľuboš. *Systém na automatické meranie a vyhodnocovanie zmeny homogénnosti materiálov v reálnom čase*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2013. 7 s.
- AGJ03 ILČÍK, Štefan - BOŽEK, Pavol - ŠTOLLMANN, Vladimír. *Spôsob ťažby dreva laserom a laserová rezacia hlavica na ťažbu dreva*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2013. 12 s.
- AGJ04 ONDRIGA, Martin - BOŽEK, Pavol - HATJAR, Karol - ONDRIGA, Ľuboš. *Automatické bezkontaktné meranie polohy antropometrických bodov*. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2013. 8 s.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 BALÁŽ, Vladimír - BRIGHTON, Denisa - BRZICA, Daneš - HLINKA, Martin - JECK, Tomáš - GAVOROVÁ, Svetlana - LÁBAJ, Martin - PAVLÍK, Milan - PEŠOUT, Ivan - REHÁK, Štefan - ŠIPIKAL, Miroslav - VRÁBEL, Róbert - ZAJKO, Marián. *Inovatívne Slovensko - východiská a výzvy*. Bratislava : Slovenská inovačná a energetická spoločnosť, 2013. 153 s. ISBN 978-80-88823-55-1.

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI01 HALENÁR, Igor - KOPČEK, Michal - NEMLAHA, Eduard. *Počítačové siete [elektronický zdroj] : Návod na cvičenia*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013. online, [171]s. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?id=71208;download=91130>. ISBN 978-80-8096-191-6.
- BCI02 SCHREIBER, Peter - KEBÍSEK, Michal - ELIÁŠ, Michal. *Objektovo orientované programovanie*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013. 119 s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-185-5.
- BCI03 VRÁBEL, Róbert - MASÁROVÁ, Renáta - VACULÍKOVÁ, Ľudmila - TÓTHOVÁ, Mária - ABAS, Marcel. *Matematika I [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013. online, [168] s. Dostupné na internete: <https://is.stuba.sk/auth/dok_server/slozka.pl?id=71208;download=92926>. ISBN 978-80-8096-193-0.

BEE Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BEE01 VAŽAN, Pavel - KRIŽANOVÁ, Gabriela - ORIHELOVÁ, Katarína. The optimization of workers number for different orders. In *WITNESS 2013 [elektronický zdroj] : Sborník príspevků. 16. ročník konference. Blansko, Česká republika, 30.5.-31.5. 2013*. Ostrava : DYNAMIC FUTURE s.r.o., 2013, s.CD ROM [7] s. ISBN 978-80-214-4752-3.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

- DAI01 HAGARA, Igor. *Transformácia heterogénnych údajov do dátových skladov a ich využitie pri riadení procesov : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. 122 s. Dostupné na internete:
<http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=63862>.
- DAI02 JUROVATÁ, Dominika. *Získavanie znalostí pre plánovanie a riadenie výrobných procesov : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. 90 s. Dostupné na internete:
<http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78524>.
- DAI03 KŇAŽÍK, Marek. *Zvyšovanie efektívnosti vyvažovania automatizovaných montážnych procesov pre automobilový priemysel : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. 134 s. Dostupné na internete:
<http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=86520>.
- DAI04 MAŇKOVÁ, Ingrida. *Analýza a numerické modelovanie dynamických systémov s rýchlou spätnou väzbou : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. 87 s. Dostupné na internete:
<http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78525>.
- DAI05 SKRIPČÁK, Tomáš. *Využitie interaktívnej virtuálnej reality vo vizualizácii riadenia technologických procesov : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UIAM, 2013. 149 s. Dostupné na internete:
<http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78535>.

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

- GII01 HRDINOVÁ, Gabriela - MORAVČÍK, Oliver - SAKÁL, Peter - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana. Predslov. In SAKÁL, Peter - A KOL., *Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj] : I. Vymedzenie základných pojmov trvalo udržateľného rozvoja/udržateľného rozvoja a spoločensky zodpovedného podnikania v kontexte zmeny paradigmy strategického manažmentu*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013, s.CD-ROM, s.5-22. ISBN 978-80-8096-186-2.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	4
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	3
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	6
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	17
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	3
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých	1

	konferenciách	
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	48
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	14
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	1
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	4
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
BCI	Skriptá a učebné texty	3
BEE	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	5
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	1
Súčet		115