

Zoznam publikačnej činnosti

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

Roky vykazovania: 2008~2008

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 SCHREIBER, Peter. *Expert and database system cooperation in technical application*. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2008. 66 s. ISBN 978-3-86011-017-1.

AAA02 TANUŠKA, Pavol. *The methodology base of data warehouse testing*. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2008. 72 s. ISBN 978-3-86011-016-4.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 BOŽEK, Pavol - RYBANSKÝ, Rudolf. Implementácia multimedialnej aplikácie v predmete Výrobná logistika. In *Social'no-ekonomičeskoje upravlenije: teorija i praktika*. Č. 1 (13) (2008), s.149-151. ISSN 1813-7946.

ADE02 JAHNÁTEK, Lubomír - BOŽEK, Pavol. Ekonomické a strategické trendy na báze virtuálnych technológií. In *Social'no-ekonomičeskoje upravlenije: teorija i praktika*. Č. 1 (13) (2008), s.152-154. ISSN 1813-7946.

ADE03 ŠTUDENCOVÁ, Zuzana - VRANKOVÁ, Edita. CABRI II alebo CABRI 3D? Jedna úloha o množinách bodov danej vlastnosti v priestore. In *Department of mathematics report series*. 2007, Vol.15 (2007), s.116-121. ISSN 1214-4681.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01 BOŽEK, Pavol. Ekonomické aspekty implementácie virtuálnej reality do robotizovaných technologických systémov. Economic aspects of implementation of virtual reality to robotic technologic systems = Economic aspects of implementation of virtual reality to robotic technologic systems. In *Manažment priemyselných podnikov*. Roč. 4, č. 1 (2007), s.17-25. ISSN 1336-5592.

ADF02 BOŽEK, Pavol. Environmentálne pracoviská riadené na virtuálnej scéne. Environment workplaces controlled on the virtual scene = Environment workplaces controlled on the virtual scene. In *Manažment priemyselných podnikov*. Roč. 5, č. 1 (2008), s.5-9. ISSN 1336-5592.

- ADF03 BOŽEK, Pavol - BARBORÁK, Oto - RYBANSKÝ, Rudolf - MIHOK, Jozef - PRAJOVÁ, Vanesa - CHMELÍKOVÁ, Gabriela. Strategy of new technologies development in virtual boundary. 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*. Č. 25 (2008), s.27-31. ISSN 1336-1589.
- ADF04 BOŽEK, Pavol - MORAVČÍK, Oliver - SAKÁL, Peter. Virtuálne technologické pracovisko. Virtual technology workstation = Virtual technology workstation. 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*. Č. 24 (2008), s.9-14. ISSN 1336-1589.
- ADF05 ELIÁŠ, Michal - PALAJ, Ján - ĎURČI, Martin. Využitie grafov pre určenie obrysu z vektorového záznamu pri generovaní 3D modelu rotačnej súčiastky. Graphs using to determine outline from the vector record for 3D rotational parts model generation = Graphs using to determine outline from the vector record for 3D rotational parts model generation. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 3 (2008). ISSN 1335-9053.
- ADF06 ELIÁŠ, Michal - ĎURČI, Martin - PALAJ, Ján. Vektorizácia ODR metódou. 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*. Č. 25 (2008), s.33-38. ISSN 1336-1589.
- ADF07 ELIÁŠ, Michal - ĎURČI, Martin - PALAJ, Ján. Vektorizácia jednoduchých čiar. Simple lines vectoriation = Simple lines vectoriation. 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*. Č. 24 (2008), s.41-46. ISSN 1336-1589.
- ADF08 HALENÁR, Igor - JUHÁSOVÁ, Bohuslava. Ochrana vzdialenej komunikácie výpočtových systémov. Security in remote communication of computer systems = Security in remote communication of computer systems. In *Journal of Information Technologies*. Č. 1 (2008), s.8-15. ISSN 1337-7469.
- ADF09 HAMPLOVÁ, Lujza. Discrete mathematics in secondary school math educational system. Diskrétna matematika v systéme vzdelávania matematiky na stredných školách = Diskrétna matematika v systéme vzdelávania matematiky na stredných školách. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Mimoriadne číslo 5 (2008). ISSN 1335-9053.
- ADF10 KEBÍSEK, Michal - TANUŠKA, Pavol - ELIÁŠ, Michal. Návrh a implementácia dátového skladu pre potreby MTF STU Trnava. Design and implementation of data warehouse for FMT SUT Trnava = Design and implementation of data warehouse for FMT SUT Trnava. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 7 (2008). ISSN 1335-9053.
- ADF11 KOPČEK, Michal - MUDRONČÍK, Dušan - KUNÍK, Stanislav. Implementácia dynamického nelineárneho modelu viacstrojovej elektrizačnej sústavy. Implementation of dynamic nonlinear model of multimachine power system

= Implementation of dynamic nonlinear model of multimachine power system. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 7 (2008). ISSN 1335-9053.

- ADF12 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan - KOPČEK, Michal. Nové prístupy k výberu pilotných uzlov pre sekundárnu reguláciu ES. New algorithms for pilot bus selection in SVC of a power system = New algorithms for pilot bus selection in SVC of a power system. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 7 (2008). ISSN 1335-9053.
- ADF13 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan - KOPČEK, Michal. Prehľad zariadení FACTS z pohľadu sekundárnej regulácie ES. Overview of the most commonly used facts controlers in SVC of a power system = Overview of the most commonly used facts controlers in SVC of a power system. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 7 (2008). ISSN 1335-9053.
- ADF14 KUNÍK, Stanislav - KOPČEK, Michal - MUDRONČÍK, Dušan. Dostupné metódy výberu pilotných uzlov pre sekundárnu reguláciu elektrizačnej sústavy. Pilot bus selection available methods for the SVC of a power system = Pilot bus selection available methods for the SVC of a power system. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 6 (2008). ISSN 1335-9053.
- ADF15 LABAŠOVÁ, Eva - TRUBENOVÁ, Jaroslava. Vplyv materiálu a geometrie výmenníka na prenos tepla. Influence of material and geometry of exchanger on heat transfer = Influence of material and geometry of exchanger on heat transfer. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 6 (2008). ISSN 1335-9053.
- ADF16 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol. Angulárny robot vo virtuálnom prostredí. Angular robot in a virtual environment = Angular robot in a virtual environment. 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*. Č. 24 (2008), s.119-123. ISSN 1336-1589.
- ADF17 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol - BARBORÁK, Oto - NAŠČÁK, Ľubomír - ŠTOLLMANN, Vladimír. Generation of user programs for specialized technological workplace. 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*. Č. 25 (2008), s.101-107. ISSN 1336-1589.
- ADF18 PALUMBÍNÝ, Oleg. On Criteria of Nonoscillation of n-th Order Nonlinear Differential Equations. In *Journal of Applied Mathematics, Statistics and Informatics*. Roč. 4, č. 1 (2008), s.45-49. ISSN 1336-9180.
- ADF19 RYBANSKÝ, Rudolf - BOŽEK, Pavol - WALEKOVÁ, Gabriela. Verifikácia realizácie výučby prostredníctvom e-learningu. Feasibility verification of teaching via e-learning = Feasibility verification of teaching via e-learning. 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*. Č. 24 (2008), s.175-181. ISSN 1336-1589.

- ADF20 TANUŠKA, Pavol - TRNKA, Andrej. Základné zásady testovania dátových skladov. The fundamental principles of data warehouse testing = The fundamental principles of data warehouse testing. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 2 (2008). ISSN 1335-9053.
- ADF21 TÓTHOVÁ, Mária. Základné princípy smerovania údržby a jej produktivita. Basic principles of machine maintenance trends and maintenance productivity = Basic principles of machine maintenance trends and maintenance productivity. In *Manažment priemyselných podnikov*. Roč. 4, č. 1 (2007), s.68-73. ISSN 1336-5592.
- ADF22 URBANÍKOVÁ, Marta. Finančné časové rady. Financial time series = Financial time series. In *Forum Statisticum Slovacum*. Roč. 4, č. 2 (2008), s.102-108. ISSN 1336-7420.
- ADF23 VRBAN, Anton. Informácia a riadenie procesov. Information and process control = Information and 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*. Č. 23 (2007), s.109-115. ISSN 1336-1589.
- ADF24 VRBAN, Anton. Úvahy o riadení procesu vzdelávania. Reflections about controlled educational process = Reflections about controlled educational process. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 8, č. 6 (2008). ISSN 1335-9053.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEC01 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Detection of the shortest robot trajectory by genetic algorithms. In *2007. Vol. 6*. Vienna : DAAAM International, 2007, s.191-198. ISBN 3-901509-60-7.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AED01 BARBORÁK, Oto - ČERVENĀNSKÝ, Jaroslav - BOŽEK, Pavol - MIHOK, Jozef - RYBANSKÝ, Rudolf - TÓTHOVÁ, Mária. Numeric expression of the quality of production technology. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. , s.0075-0076. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AED02 BOŽEK, Pavol - MORAVČÍK, Oliver - ŠTOLLMANN, Vladimír - ŠURIANSKY, Jozef - PRAJOVÁ, Vanesa - WALEKOVÁ, Gabriela. Virtual program imported into the real technological workplace. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0157-0158. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AED03 JEDLIČKA, Martin - MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. Reliability assessment support in UML. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0677-0678. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.

- AED04 MASÁR, Alojz - MASÁROVÁ, Renáta. Identification of main problems of software development automation. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0821-0822. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AED05 SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol. Production optimization by using genetic algorithms and simulation model of production system. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1229-1230. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AED06 ŠTOLLMANN, Vladimír - BOŽEK, Pavol - NAŠČÁK, Ľubomír - WALEKOVÁ, Gabriela - BARBORÁK, Oto. Virtual technologies for specialized robotic workplaces. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1319-1320. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AED07 VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The comparison of selected algorithms of simulation optimization. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1461-1462. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BOŽEK, Pavol. Controlling of virtual robot laboratory and environment. In *Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008*. Pardubice : University of Pardubice, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4.
- AFC02 ČERVENĀNSKÝ, Jaroslav - MASÁROVÁ, Renáta. Divergence Preserving Functions. In *Intelligent Computational Methods and Applied Mathematics. ICMAM 2008 : European Workshop. An International Forum for Researchers, Teachers and Students. Poland, Cracow, March 28-31, 2008*. Bielsko-Biala : University of Bielsko-Biala, 2008, s.1-6. ISBN 978-83-60714-29-4.
- AFC03 ELIÁŠ, Andrej - STRÉMY, Maximilián - KUDLA, Marek. Communication Interface for Virtual Devices. In *Ecumict 2008 : Proceedings of the Third European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies. Gent, 13-14 March 2008* : Nevelland v.z.w., 2008, s.133-138. ISBN 9-78908082-553-6.
- AFC04 ELIÁŠ, Andrej - STRÉMY, Maximilián. Usage of communication dispatcher for virtual devices. In *Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008*. Pardubice : University of Pardubice, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4.
- AFC05 ELIÁŠ, Michal - KEBÍSEK, Michal. Transport table position checking using laser scanners. In *Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008*. Pardubice : University of Pardubice, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4.
- AFC06 FLOCHOVÁ, Jana - MRAFKO, Leo - MUDRONČÍK, Dušan - AUXT, Filip. On Industrial Techniques and Information Technology Control Classrooms. In *46th IEEE Conference on Decision and Control : Proceedings; New Orleans, LA, USA,*

12-14 Dec. 2007. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2007, s.1874-1879. ISBN 978-1-4244-1497-0. V databáze: WOS ; SCOPUS ; IEEE.

- AFC07 JEDLIČKA, Martin - MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter. Survey to Software Reliability. In *19th Central European Conference on Information and Intelligent Systems - CECIIS : Conference Proceedings. Croatia, Varaždin, September 24-26, 2008*. Varaždin : University of Zagreb, 2008, s.557-561. ISBN 978-953-6071-04-3.
- AFC08 KOPČEK, Michal - KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan. Dynamic model of multi-machine power system. In *Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008*. Pardubice : University of Pardubice, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4.
- AFC09 KOPČEK, Michal - KUNÍK, Stanislav. Dynamic model of multi - machine power system: the mathematical background. In *XXXIII. Seminar ASR '2008. Instruments and Control : Ostrava, April 25, 2008*. 1. vyd. Ostrava : Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB - Technical University of Ostrava, 2008. ISBN 978-80-248-1727-9.
- AFC10 KOTIANOVÁ, Janette - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana. The initial suggestion of the interactive task set of calculus based on investigation of content and function of interactive learning web applications. In *Intelligent Computational Methods and Applied Mathematics. ICMAM 2008 : European Workshop. An International Forum for Researchers, Teachers and Students. Poland, Cracow, March 28-31, 2008*. Bielsko-Biala : University of Bielsko-Biala, 2008, s.1-4. ISBN 978-83-60714-29-4.
- AFC11 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan - KOPČEK, Michal. Optimal pilot bus selection using GA. In *Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008*. Pardubice : University of Pardubice, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4.
- AFC12 KUNÍK, Stanislav - KOPČEK, Michal. Optimal pilot bus selection using GA Delphi unit. In *XXXIII. Seminar ASR '2008. Instruments and Control : Ostrava, April 25, 2008*. 1. vyd. Ostrava : Fakulta elektrotechniky a informatiky, VŠB - Technical University of Ostrava, 2008. ISBN 978-80-248-1727-9.
- AFC13 MASÁROVÁ, Renáta - ČERVENĀNSKÝ, Jaroslav. Divergence-Preserving Function Sequences. In *Intelligent Computational Methods and Applied Mathematics. ICMAM 2008 : European Workshop. An International Forum for Researchers, Teachers and Students. Poland, Cracow, March 28-31, 2008*. Bielsko-Biala : University of Bielsko-Biala, 2008, s.1-4. ISBN 978-83-60714-29-4.
- AFC14 MIŠŮTOVÁ, Mária - STŮPALOVÁ, Hana. Overenie modelu vyučovania s uplatnením IKT. Verification of ICT teaching model = Verification of ICT teaching model. In *Trendy ve vzdělávání 2008 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 4.-5.6.2008*. Olomouc : Votobia, 2008, s.387-391, díl 2. ISBN 978-80-7220-311-6.

- AFC15 MUDRONČÍK, Dušan - KUNÍK, Stanislav - GÁLIK, Martin. Control system software for safety critical processes. In *Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008*. Pardubice : University of Pardubice, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4.
- AFC16 PAULIČEK, Róbert - VAŽAN, Pavel - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The using of simulation for improvement of assembly process. In *Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008*. Pardubice : University of Pardubice, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4.
- AFC17 REHÁKOVÁ, Anna - MORAVČÍK, Oliver. Application of Information and Communication Technologies in Foreign Language Teaching. In *19th Central European Conference on Information and Intelligent Systems - CECIIS : Conference Proceedings. Croatia, Varaždin, September 24-26, 2008*. Varaždin : University of Zagreb, 2008, s.121-124. ISBN 978-953-6071-04-3.
- AFC18 SCHREIBER, Peter. Applications of Genetic Algorithms. In *19th Central European Conference on Information and Intelligent Systems - CECIIS : Conference Proceedings. Croatia, Varaždin, September 24-26, 2008*. Varaždin : University of Zagreb, 2008, s.17-22. ISBN 978-953-6071-04-3.
- AFC19 STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej - VAŽAN, Pavel - MICHALČONOK, German. Virtual Laboratory Implementation. In *Ecumict 2008 : Proceedings of the Third European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies. Gent, 13-14 March 2008* : Nevelland v.z.w., 2008, s.385-393. ISBN 9-78908082-553-6.
- AFC20 STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej. Virtual logic module logo!12/24 RC. In *Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008*. Pardubice : University of Pardubice, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4.
- AFC21 TANUŠKA, Pavol - VERSCHELDE, Werner - KOPČEK, Michal. Proposal of a Data Warehouse Test Scenario. In *Ecumict 2008 : Proceedings of the Third European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies. Gent, 13-14 March 2008* : Nevelland v.z.w., 2008, s.403-409. ISBN 9-78908082-553-6.
- AFC22 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - ZEMAN, Jaroslav. The realization of data warehouse test scenario. In *Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. (Infokom-3) Časť II : 3. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. 1-5 maja 2008, Stavropol'*. Stavropol' : Severo-Kavkazskij Gosudarstvennyj Techničeskij Universitet, 2008, s.101-107.
- AFC23 TANUŠKA, Pavol - MORAVČÍK, Oliver - VAŽAN, Pavel - MIKSA, František. The Proposal of the Essential Strategies of Data Warehouse Testing. In *19th Central European Conference on Information and Intelligent Systems - CECIIS*

: *Conference Proceedings. Croatia, Varaždin, September 24-26, 2008*. Varaždin : University of Zagreb, 2008, s.63-67. ISBN 978-953-6071-04-3.

- AFC24 URBANÍKOVÁ, Marta. Finančné riziká a finančné deriváty. Financial risks and financial derivatives = Financial risks and financial derivatives. In *Trendy ve vzdělávání 2008 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 4.-5.6.2008*. Olomouc : Votobia, 2008, s.601-604, díl 2. ISBN 978-80-7220-311-6.
- AFC25 VAŽAN, Pavel - SCHREIBER, Peter - KRIŽANOVÁ, Gabriela. Simulation Optimization with the Witness Simulator. In *Ecumict 2008 : Proceedings of the Third European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies. Gent, 13-14 March 2008* : Nevelland v.z.w., 2008, s.461-469. ISBN 9-78908082-553-6.
- AFC26 VAŽAN, Pavel - PAULIČEK, Róbert. Modelovanie procesu montáže s využitím PF sietí. In *WITNESS 2008 : Sborník příspěvků. 11. ročník mezinárodní konference. Skalní mlýn u Macochy/Česká republika/, 5.6.-6.6. 2008*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2008, s.75-79. ISBN 978-80-214-3672-5.
- AFC27 ZEMAN, Jaroslav - TANUŠKA, Pavol - DROBNÁ, Katarína. The utilization UML for the test case design. In *Process Control 2008 : Proceedings of the 8th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, June 9-12, 2008*. Pardubice : University of Pardubice, 2008. ISBN 978-80-7395-077-4.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 BOŽEK, Pavol. Automatizácia riadenia zvaracieho procesu. In *Inovatívne technológie vo zváraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou. Kálnica, 6.-7.12.2007*. 1. vyd. Trnava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2007, s.118-119. ISBN 978-80-89296-02-6.
- AFD02 BOŽEK, Pavol - HATIAR, Karol - SAKÁL, Peter. Virtuálna podpora rozvoja ľudských zdrojov. In *Manažment ľudského potenciálu v podniku : Zborník 5. medzinárodnej vedeckej konferencie. Zvolen, 21.-22.máj 2008*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2008, s.100-104. ISBN 978-80-228-1871-1.
- AFD03 BOŽEK, Pavol - RYBANSKÝ, Rudolf. Informačné technológie a elektronické vzdelávanie. IT & E-learning = IT & E-learning. In *Informačné technológie v riadení a vzdelávaní : Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára. Nitra, 15.11.2007*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2007, s.27-30. ISBN 978-80-8069-968-0.
- AFD04 BOŽEK, Pavol - JAHNÁTEK, Ľubomír - SAKÁL, Peter. Stratégia virtuálneho prostredia v projektovaní výrobných systémov. Virtual strategy environment inproduction systems designing = Virtual strategy environment inproduction systems designing. In *Informačné technológie v riadení a vzdelávaní : Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára. Nitra, 15.11.2007*. Nitra :

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2007, s.18-26. ISBN 978-80-8069-968-0.

- AFD05 ČERVENĀNSKĀ, Zuzana - KOTIANOVĀ, Janette. Orientačný prieskum technickej a obsahovej stránky voľne dostupných výukových interaktívnych aplikácií z matematiky. Informative exploration of the technological and content aspect relate to free interactive learning mathematics applications. In *Nové trendy v matematickom inžinierskom vzdelávaní : Zborník vedeckých prác z medzinárodného vedeckého seminára. - Nitra, 30.1. 2008*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2008, s.30-32. ISBN 978-80-552-0038-5.
- AFD06 ČERVENĀNSKÝ, Jaroslav. Komutatívny zákon a nekonečné súčty reálnych čísel. In *InfoMat 2008 : Zborník príspevkov z 1. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Trenčín 10.9.2008*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2008, s.64-68. ISBN 978-80-8075-347-4.
- AFD07 ELIÁŠ, Andrej - STRĚMY, Maximilián. Návrh virtuálneho laboratória pre PLC. In *Applied Natural Sciences 2007 : International Conference on Applied Natural Sciences, Trnava, November 7-9, 2007. Book of abstracts*. Trnava : University of SS.Cyril and Methodius, Faculty of Natural Sciences in Trnava, 2007, s.393-398. ISBN 978-80-89220-90-8.
- AFD08 ELIÁŠ, Michal - PALAJ, Ján - ĎURČI, Martin. E-archiving of paper engineering documentation. In *International Doctoral Seminar 2008 : Proceedings. Smolenice, May 18-20, 2008*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2008, s.60-64. ISBN 978-80-8096-058-2.
- AFD09 HAMPLOVĀ, Lujza. Discrete mathematics in secondary school math education. In *International Doctoral Seminar 2008 : Proceedings. Smolenice, May 18-20, 2008*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2008, s.111-116. ISBN 978-80-8096-058-2.
- AFD10 KOPČEK, Michal - KUNÍK, Stanislav. Mathematical background for a dynamic model of multi - machine power system. In *International Doctoral Seminar 2008 : Proceedings. Smolenice, May 18-20, 2008*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2008, s.148-151. ISBN 978-80-8096-058-2.
- AFD11 KUDLA, Marek - STRĚMY, Maximilián. Alternatívne metódy ukladania pološtruktúrovaných dát. In *Applied Natural Sciences 2007 : International Conference on Applied Natural Sciences, Trnava, November 7-9, 2007. Book of abstracts*. Trnava : University of SS.Cyril and Methodius, Faculty of Natural Sciences in Trnava, 2007, s.404-409. ISBN 978-80-89220-90-8.
- AFD12 KUNÍK, Stanislav - KOPČEK, Michal. GA delphi unit for pilot bus selection. In *International Doctoral Seminar 2008 : Proceedings. Smolenice, May 18-20, 2008*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2008, s.166-170. ISBN 978-80-8096-058-2.
- AFD13 MARKECHOVĀ, Iveta. A notelet to the Kakeya needle problem. In *Zborník sympózia o počítačovej geometrii SCG'2007 : Roč. 16*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.64-67. ISBN 978-80-227-2734-1.

- AFD14 MASÁROVÁ, Renáta. Zovšeobecnenie určitého integrálu. In *InfoMat 2008 : Zborník príspevkov z 1. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Trenčín 10.9.2008*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2008, s.96-99. ISBN 978-80-8075-347-4.
- AFD15 MICHALÍK, Ferdinand - STRÉMY, Maximilián. Grafické rozhranie virtuálneho regulátora. In *Applied Natural Sciences 2007 : International Conference on Applied Natural Sciences, Trnava, November 7-9, 2007. Book of abstracts*. Trnava : University of SS.Cyril and Methodius, Faculty of Natural Sciences in Trnava, 2007, s.399-403. ISBN 978-80-89220-90-8.
- AFD16 PALUMBÍNÝ, Oleg. Infinitézimály, Pytagorova veta a dĺžka krivky. In *Acta Mathematica 10 : Zborník z V. nitrianskej matematickej konferencie. Nitra, 6.-7. septembra 2007*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2007, s.161-166. ISBN 978-80-8094-181-9.
- AFD17 PALUMBÍNÝ, Oleg - PALUMBÍNÝ, Daniel. Matematická indukcia na konečných množinách. In *Acta Mathematica 10 : Zborník z V. nitrianskej matematickej konferencie. Nitra, 6.-7. septembra 2007*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2007, s.167-170. ISBN 978-80-8094-181-9.
- AFD18 PALUMBÍNÝ, Oleg. Alternatívne zavedenie limity v matematickej analýze. In *Acta Mathematica 11 : Zborník zo VI. nitrianskej matematickej konferencie, Nitra 18.9.2008*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2008, s.171-175. ISBN 978-80-8094-396-7.
- AFD19 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - TANUŠKA, Pavol - REHÁKOVÁ, Anna - RUSKOVÁ, Dagmar. The implementation of technology enhanced learning at dislocated university workplace. In *ICETA 2008 : 6th International Conference on Emerging e-Learning Technologies and Applications. High Tatras, Slovakia, September 11-13, 2008*. Košice : Elfa, 2008, s.347. ISBN 978-80-8086-089-9.
- AFD20 TÓTHOVÁ, Mária. Matematické vyjadrenie vo virtuálnej scéne. Mathematical expression in virtual scene = Mathematical expression in virtual scene. In *Informačné technológie v riadení a vzdelávaní : Zborník príspevkov z medzinárodného vedeckého seminára. Nitra, 15.11.2007*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2007, s.156-159. ISBN 978-80-8069-968-0.
- AFD21 TÓTHOVÁ, Mária. Ďalšie možnosti E-learningu v matematických modeloch. In *InfoMat 2008 : Zborník príspevkov z 1. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Trenčín 10.9.2008*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2008, s.113-115. ISBN 978-80-8075-347-4.
- AFD22 VAŽAN, Pavel - KRIŽANOVÁ, Gabriela. The alternative procedure of lot size determination. In *Applied Natural Sciences 2007 : International Conference on Applied Natural Sciences, Trnava, November 7-9, 2007. Book of abstracts*. Trnava : University of SS.Cyril and Methodius, Faculty of Natural Sciences in Trnava, 2007, s.320-325. ISBN 978-80-89220-90-8.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ABAS, Marcel. Isomorphism of reverse Cayley digraphs. In *GRAPHS 2008 : The 43rs Czech-Slovak Conference on Combinatorics and Graph Theory. Zadov, June 9-13, 2008*. Praha : Charles University in Prague, 2008, s.13. ISBN 80-7378-044-9.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 TANUŠKA, Pavol - KEBÍSEK, Michal - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel. *Využitie RUP a UML pri tvorbe softvérových projektov*. 1. vyd. Trnava : Tripsoft, 2007. 76 s. ISBN 978-80-89291-10-6.

BCB Učebnice pre základné a stredné školy

- BCB01 HAMPLOVÁ, Lujza. *Stereometria*. Trnava : Tripsoft, 2008. 1 DVD-ROM. ISBN 978-80-89291-16-8.
- BCB02 HAMPLOVÁ, Lujza. *Vektorová algebra*. Trnava : Tripsoft, 2008. CD-ROM. ISBN 978-80-89291-17-5.

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI01 ABAS, Marcel - TÓTHOVÁ, Mária - VACULÍKOVÁ, Ľudmila - VRÁBEL, Róbert. *Matematika I : Zbierka príkladov*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2008. 263 s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-072-8.
- BCI02 BOŽEK, Pavol. *Spoločnosť systémov riadenia*. 1. vyd. Trnava : Tripsoft, 2008. 64 s. ISBN 978-80-89291-14-4.
- BCI03 MIŠÚTOVÁ, Mária - MARKECHOVÁ, Iveta - STÚPALOVÁ, Hana - HAMPLOVÁ, Lujza. *Autotesty z matematiky - Analytická geometria. Autotests in Mathematics - Analytic Geometry*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2008. 84 s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-057-5.
- BCI04 PALUMBÍNÝ, Oleg. *Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu v príkladoch. Mathematical methods of planning and evaluation of experiments in examples*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2008. 3,50 AH, 53. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-054-4.

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

- BDE01 JASENÁK, Jozef - BOŽEK, Pavol. Trendy virtuálnych technológií vo zvaraní. In *Svět Svaru*. Roč. 11, č. 2 (2007), s.6-7. ISSN 1214-4983.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 BOŽEK, Pavol. Virtuálna technológia nielen ekonomická kategória. In *Strojárstvo - Strojírnenství*. Roč. 12, č. 3 (2008), s.66-67. ISSN 1335-2938.
- BDF02 BOŽEK, Pavol. Robotizácia z pohľadu prevádzkovej spoľahlivosti. In *Ai magazine*. Roč. 1, č. 1 (2008), s.104-105. ISSN 1337-7612.
- BDF03 BOŽEK, Pavol. Výcvikové pracoviská riadené na virtuálnej scéne. In *Strojárstvo - Strojírnenství*. Roč. 12, č. 5 (2008), s.173/7. ISSN 1335-2938.

- BDF04 BOŽEK, Pavol - ŠURIANSKY, Jozef. Transformácia virtuálneho programu do reálneho technologického systému. In *Strojárstvo - Strojirenství*. Roč. 12, č. 7-8 (2008), s.103-104. ISSN 1335-2938.
- BDF05 BOŽEK, Pavol. Strategické trendy virtuálnych technológií. In *Fórum Manažéra*. Č. 2 (2007), s.41-43. ISSN 1336-7773.
- BDF06 ĎURČI, Martin - PALAJ, Ján - ELIÁŠ, Michal. Počítačová grafika a počítačové videnie. In *Produktivita a inovácie*. Roč. 8, č. 6 (2007), s.19-20. ISSN 1335-5961.
- BDF07 ELIÁŠ, Andrej. Secure Shell (SSH). In *LinuxOS.sk*. 2008-06-02 (2008). ISSN 1337-7639.
- BDF08 JUHÁS, Martin - JUHÁSOVÁ, Bohuslava. Prevencia straty údajov v DBS Oracle. In *EE časopis pre elektrotechniku, elektroenergetiku, informačné a komunikačné technológie*. Roč. 14, mimoriadne číslo (2008), s.202-204. ISSN 1335-2547.
- BDF09 ŠTOLLMANN, Vladimír - BOŽEK, Pavol. Robotizácia lesníckych činností. In *Strojárstvo - Strojirenství*. Roč. 12, č. 6 (2008), s.90/4-91/5. ISSN 1335-2938.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	2
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	3
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	24
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	7
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	27
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	22
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	1
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
BCB	Učebnice pre základné a stredné školy	2
BCI	Skriptá a učebné texty	4
BDE	Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	9
Súčet		104