

## Zoznam publikačnej činnosti

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

**Roky vykazovania: 2007~2007**

**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

### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01      BARAN, Dušan - BOŽEK, Pavol - CIBULKA, Viliam - COOK, T.M. - ČERNÁ, Ľubica - DOLINKOVÁ, Zuzana - DRAHŇOVSKÝ, Juraj - GILEJEVA, Tatiana Albertovna - HAJNIK, Bartolomej - HATIAR, Karol - HATIAROVÁ, Katarína - HORŇÁK, František - ISMAGILOVA, Larisa Aleksejevna - JACINTO ASSUNCAO, Domingos - JAHNÁTEK, Ľubomír - JEDLIČKA, Milan - KUBOVIČ, Marek - LIBERKO, Igor - LIBERKOVÁ, Lucia - LOZENKO, V.I. - MAMOJKA, Mojmír - MIHOK, Jozef - MRVOVÁ, Ľubica - PAULOVÁ, Iveta - RYBANSKÝ, Rudolf - SABLÍK, Jozef - SAKÁL, Peter - SOKOLOVÁ, Miroslava - SERGEJEVA, Irina Genadjevna - ŠUJANOVÁ, Jana - VÝBOCH, Jozef - UHROVČÍKOVÁ, Petronela - ZÁVADSKÝ, Ján. *Strategický manažment v praxi manažéra*. 1. vyd. Trnava : Tripsoft, 2007. 703 s. ISBN 978-80-89291-04-5.
- AAB02      TANUŠKA, Pavol. *Metodika testovania v procese validácie dátových skladov. The Testing Methodology in Data Warehouse Validation Process*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 72 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-014-8.
- AAB03      URBANÍKOVÁ, Marta - VACULÍKOVÁ, Ľudmila. *Aktuárska matematika*. 1.vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 186 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2442-4.
- AAB04      VAŽAN, Pavel. *Diskrétna simulácia v riadení výrobných systémov. Discrete-even simulation in production systems control*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 92 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-022-3.
- AAB05      VRBAN, Anton - MORAVČÍK, Oliver. *Citlivosť, tolerantnosť a robustnosť dynamických systémov*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 81 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2422-X.

### ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 BOŽEK, Pavol. Vplyv numerickej analýzy na ekonomiku výroby rozbehového segmentu. In *Social'no-ekonomičeskoje upravlenije: teorija i praktika*. Č. 1 (2006), s.67-71. ISSN 1813-7946.

ADE02 MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. The dose rate monitoring system. In *Scientific Buletin*. Vol. XXI (2007), s.481-486. ISSN 1224-3264.

#### **ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch**

ADF01 CERVENĀNSKÝ, Jaroslav. Poznámka k funkciám zachovávajúcim divergenciu. A note on divergence preserving functions = A note on divergence preserving functions. 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*. s.7-12. ISSN 1336-1589.

ADF02 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan - RAKOVSKÝ, Martin. Virtual control system of exothermic reactor using the controller KRG90. Virtuálny riadiaci systém exotermického reaktora na báze KRG90. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 1 (2006). ISSN 1335-9053.

ADF03 MASÁROVÁ, Renáta. Prerovnania harmonického radu. Rearrangements of harmonic series = Rearrangements of harmonic series. 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. 22 (2007), s.105-108. ISSN 1336-1589.

ADF04 MIŠŪTOVÁ, Mária. Validita testu priestorových schopností. Validity of spatial imagination test. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 2 (2006). ISSN 1335-9053.

ADF05 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol - BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. Príspevok k tvorbe robotizovaného pracoviska na virtuálnej scéne. Contribution to creating of robotized workplace in virtual scene. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 1 (2006). ISSN 1335-9053.

ADF06 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam - BEZÁK, Pavol - VIDOVÁ, Elena. Riadenie angulárneho robota vo virtuálnom prostredí. Control of angular robot in a virtual environment. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 4 (2006). ISSN 1335-9053.

ADF07 TANUŠKA, Pavol - ZEMAN, Jaroslav. Niektoré problémy bezpečnosti počítačových sietí založených na technológii WiFi. Some problems of computer networks security based on WiFi technology. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 2 (2006). ISSN 1335-9053.

ADF08 TANUŠKA, Pavol - MUDRONČÍK, Dušan - KUNÍK, Stanislav. Realizácia virtuálneho laboratória priemyselných programovateľných regulátorov. The virtual laboratory realisation of industrial programmable controllers = The virtual laboratory realisation of industrial programmable controllers. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 4 (2006). ISSN 1335-9053.

- ADF09      TUREKOVÁ, Ivana - BALOG, Karol - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana. Využitie plánovaného experimentu na stanovenie minimálnych teplôt vznietenia drevných prachov. 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. 21 (2006), s.121-126. ISSN 1336-1589.
- ADF10      URBANÍKOVÁ, Marta. Využitie forwardových kontraktov na elimináciu menového rizika. Using the forward contracts for currency risk elimination. 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. 20 (2006), s.171-176. ISSN 1336-1589.
- ADF11      URBANÍKOVÁ, Marta. Menové riziko a jeho vplyv na hospodárske výsledky podniku. Currency risk and its influence on the economic results of the company = Currency risk and its influence on the economic results of the company. 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. 22 (2007), s.139-144. ISSN 1336-1589.

**AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AEC01      MORAVČÍK, Oliver - MIŠTINA, Juraj. The most recent needs in engineering communication training at technical universities. In *Problemy inženerno - pedagogičeskogo obrazovanija No 17. Problems of engineering pedagogic education Volume 17 = Problems of engineering pedagogic education Volume 17*. Charkov : Ukrajinskaja inženerno-pedagogičnaja akademija, 2007, s.109-119.
- AEC02      SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. The robot systems movement optimization by genetic algorithms. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium : Croatia, Zadar 24-27th October 2007*. Vol. 18, No.1. Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility, and Ethics of Engineers (2007), s.677-678. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC03      VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver. The alternative procedure of lot size determination in flexible manufacturing systems. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium : Croatia, Zadar 24-27th October 2007*. Vol. 18, No.1. Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Creativity, Responsibility, and Ethics of Engineers (2007), s.805-806. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC04      ŽILKOVÁ, Monika. Intuitívny pohľad na niekoľko problémov z pravdepodobnosti očami detí. An Intuitive view over some probabilistic problems through children`s eyes. In *Acta Universitatis Palackianae Olomouensis: Facultas Pedagogica 2006: Mathematica V : Sborník příspěvků z konference s mezinárodní účastí*. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2006, s.295-300. ISBN 80-244-1311-6.

**AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

AFA01 MORAVČÍK, Oliver - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. LRKO Monitoring Information System. In *Proceedings of the 18th International Conference on Information and Intelligent Systems : September, 12-14,2007 Varaždin, Croatia* : University of Zagreb, 2007, s.3-6. ISBN 978-953-6071-30-2.

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

AFC01 BOŽEK, Pavol - BALITSKIJ, A.G. Quality assurance system: substantiation and methodical aspekts. In *Techničeskie universitety: integracija s evropejskymi i mirovymi sistemami obrazovanija. Materialy Meždunarodnogo foruma "Kačestvo obrazovanija - 2006"*. Iževsk : IŽGTU, 2006, s.304-309. ISBN 5-7526-0260-2.

AFC02 BOŽEK, Pavol - RYBANSKÝ, Rudolf - JAHNÁTEK, Ľubomír - SAKÁL, Peter - MIHOK, Jozef. Strategic integration of robotized virtual technologies. In *Upravlenije ekonomikoj: modeli, metody, tehnologii. TOM 2 : 7. vsrossijskaja naučnaja konferencija s meždunarodnym učastiem. Ufa, 29.11.2007*. Ufa : Ufimskij gosudarstvennyj aviacionnyj techničeskij universitet, 2007, s.85-87. ISBN 978-86911-691-8.

AFC03 HALENÁR, Igor - KEBÍSEK, Michal - KUNÍK, Stanislav. Bezpečnostné riziká informačných technológií v ASR. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R155-1/R155-5. ISBN 80-7194-860-8.

AFC04 HAMPLOVÁ, Lujza. Diskrétna matematika na stredných školách v názoroch slovenských a zahraničných autorov. Opinions of Slovak and foreign authors for discrete mathematics in secondary schools. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007*. Olomouc : Votobia, 2007, s.302-307, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.

AFC05 HAMPLOVÁ, Lujza - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana. Analýza obsahu vybraných matematických predmetov. Analysis of mathematical courses curriculum. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007*. Olomouc : Votobia, 2007, s.308-311, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.

AFC06 JUHÁS, Martin - HUSÁROVÁ, Bohuslava - MICHALČONOK, German. Analýza systémov riadenia s variabilným časovým oneskorením. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R081-1/R081-4. ISBN 80-7194-860-8.

AFC07 KEBÍSEK, Michal - ELIÁŠ, Andrej - BEZÁK, Pavol. Text mining a jeho využitie v praxi. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R159-1/R159-5. ISBN 80-7194-860-8.

AFC08 KUBLIHA, Marian - TRUBENOVÁ, Jaroslava. Riešenie aproximácie metódou najmenších štvorcov pomocou numerických metód. Numerical methods in solution of approximation by least squares method. In *XX. DIDMATTECH 2007 :*

*Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007.* Olomouc : Votobia, 2007, s.339-343, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.

- AFC09      KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan - TANUŠKA, Pavol. Virtuálne chemické procesy riadené virtuálnym regulátorom. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006.* Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R154a-1/R154a-8. ISBN 80-7194-860-8.
- AFC10      KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan. Softvérová podpora administratívy GAMP. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006.* Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R187b-1/R187b-8. ISBN 80-7194-860-8.
- AFC11      MICHAĽČONOK, German. Primenenie metodov synchronnej filtracei vozmúščenij v mechatronike. In *Infokommunikacionnyje tehnologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. (Infokom-2) : 2. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija.* Stavropol' : Severo-Kavkazskij Gosudarstvennyj Techničeskij Universitet, 2006, s.176-181,časť I.
- AFC12      MICHAĽČONOK, German - MORAVČÍK, Oliver. Ispol'zovanie imitacionnych metodov modelirovanija pri analize i sinteze fazovych sistem regulirovanija. In *Informacionnyje tehnologii v obrazovanii : Sbornik trudov. Časť III. Informacionnyje kompjuternyje tehnologii v učebnom processe.* Moskva : Ministerstvo obrazovanija i nauki RF, 2006, s.162-164. ISBN 5-9900576-2-8.
- AFC13      MICHAĽČONOK, German. Synchronna filtrácia vplyvu rezonančných frekvencií. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006.* Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R088b-1/R088b-5. ISBN 80-7194-860-8.
- AFC14      MICHAĽČONOK, German - STRÉMY, Maximilián. Systémy riadenia s náhodnou periódou vzorkovania. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006.* Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R088a-1/R088a-5. ISBN 80-7194-860-8.
- AFC15      MICHAĽČONOK, German - MORAVČÍK, Oliver. Analiz schodivosti processa kompensacii ošibki fazovych sistem upravlenija. In *Mašinstrojenije i tehnosfera XXI veka : Sbornik trudov XIV meždunarodnoj naučno-techničeskoj konferenciji. Tom 3, 5. 11-22 sentjabrja 2007 g. v gorode Sevastopole.* Doneck : DonNTU, 2007, s.62-65, Tom 3. ISBN 966-7907-22-8.
- AFC16      MIŠÚTOVÁ, Mária. Tvorba výučbových interakcií pomocou Macromedia Flash. The creation of the learning interactions in Macromedia Flash. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007.* Olomouc : Votobia, 2007, s.523-526, 2.diel. ISBN 80-7220-296-0.
- AFC17      MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol - BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. Process control in virtual scene. In *Upravenije ekonomikoj: metody,*

*modeli, technologii. Tom 1 : 6.vserossijskaja naučnaja konferencija s meždunarodnym učastiem. Ufa : SATU, 2006, s.182-187. ISBN 5-86911-629-5.*

- AFC18 MUDRONČÍK, Dušan - SCHREIBER, Peter. Optimal'nyj vybor pilotnych uzlov eletričeskoj seti. In *Mašinstrojenije i technosfera XXI veka : Sbornik trudov XIV meždunarodnoj naučno-techničeskoj konferenciji. Tom 3, 5. 11-22 sentjabrja 2007 g. v gorode Sevastopole*. Doneck : DonNTU, 2007, s.76-80, Tom 3. ISBN 966-7907-22-8.
- AFC19 RAKOVSKÝ, Martin - MUDRONČÍK, Dušan - HALENÁR, Igor. Algoritmy redukcie pri výbere pilotných uzlov. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R187a-1/R187a-6. ISBN 80-7194-860-8.
- AFC20 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - MORAVČÍK, Oliver. Genetic algorithms in faces design. In *Infokommunikacionnyje technologii v nauke, proizvodstve i obrazovanii. (Infokom-2) : 2. meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija*. Stavropol' : Severo-Kavkazskij Gosudarstvennyj Techničeskij Universitet, 2006, s.23-25.
- AFC21 TANUŠKA, Pavol. Realizacija programnyh modulej cifrovych reguljatorov dlja virtual'noj laboratorii. In *Informacionnyje technologii v obrazovanii : Sbornik trudov. Časť III. Informacionnyje kompjuternyje technologii v učebnom processe*. Moskva : Ministerstvo obrazovanija i nauki RF, 2006, s.179-181. ISBN 5-9900576-2-8.
- AFC22 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel. Testovanie softvérových systémov v procese validácie. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R091-1/R091-7. ISBN 80-7194-860-8.
- AFC23 TANUŠKA, Pavol - KOPČEK, Michal. The technological process control through the use of virtual controllers. In *Mašinstrojenije i technosfera XXI veka : Sbornik trudov XIV meždunarodnoj naučno-techničeskoj konferenciji. Tom 3, 5. 11-22 sentjabrja 2007 g. v gorode Sevastopole*. Doneck : DonNTU, 2007, s.259-263, Tom 5. ISBN 966-7907-22-8.
- AFC24 TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - DROBNÁ, Katarína. The utilization of the individual method of data mining in knowledge discovery from data warehouses. In *Mašinstrojenije i technosfera XXI veka : Sbornik trudov XIV meždunarodnoj naučno-techničeskoj konferenciji. Tom 3, 5. 11-22 sentjabrja 2007 g. v gorode Sevastopole*. Doneck : DonNTU, 2007, , s.263-267, Tom 5. ISBN 966-7907-22-8.
- AFC25 TUREKOVÁ, Ivana - BALOG, Karol - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana. Stanovenie teplôt vznietenia rozvíreného prachu pomocou plánovaného experimentu. In *Požární ochrana 2006 : Sborník přednášek*. 2006 : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2006, s.444-451. ISBN 80-86634-88-4.

- AFC26 URBANÍKOVÁ, Marta. Využitie finančných derivátov na elimináciu úrokových rizík. In *Matematika v inženýrskom vzdelávaní : Sborník 29. konferencie o matematike na VŠTEZ. - Mutěnice, 4.-8.9. 2006*. Zlín : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, 2006, s.197-202. ISBN 80-7318-450-8.
- AFC27 URBANÍKOVÁ, Marta. Využitie finančných derivátov v manažmente rizika. The use of financial derivatives in risk management. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007*. Olomouc : Votobia, 2007, s.239-242, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.
- AFC28 VAŽAN, Pavel - SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol. The opportunities and problems of simulation optimization. In *MOSIS '06 : Proceedings*. Ostrava : MARQ, 2006, s.59-65. ISBN 80-86840-21-2.
- AFC29 VAŽAN, Pavel. Simulačná optimalizácia - jej možnosti a problémy. In *WITNESS 2006 : Sborník příspěvků. 9.ročník konference*. Brno : Vysoké učení technické v Brně, 2006, s.25-31. ISBN 80-214-3198-9.
- AFC30 ZEMAN, Jaroslav - TANUŠKA, Pavol - BOSKOVIČ, M. The modern structured analysis using for software systems testing. In *Mašinstrojenje i tehnosfera XXI veka : Sbornik trudov XIV međunarodnoj naučno-tehničkoj konferenciji. Tom 3, 5. 11-22 sentjabrja 2007 g. v gorode Sevastopole*. Doneck : DonNTU, 2007, s.277-280, Tom 5. ISBN 966-7907-22-8.

#### **AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

- AFD01 BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam - KEBÍSEK, Michal - URCIKÁN, Marián. Motion planning algorithms for general closed-chain mechanisms. Algoritmy plánovania pohybu všeobecných mechanizmov s uzavretým reťazcom. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konerencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.100-102. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD02 BEZÁK, Tomáš - VAŽAN, Pavel. Riadenie výrobných procesov a ich vizualizácia pomocou PLC Simatic S7 a dotykového panela. Controlling and visualization of production processes using PLC Simatic S7 and touch panel. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konerencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.103-109. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD03 BEZÁK, Tomáš. Using wifi and free space optics for building low-cost backbone wireless networks. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.19-27. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD04 BEZÁK, Tomáš. Simulation optimization. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.24-28. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD05 BOŽEK, Pavol - KUNÍK, Stanislav. Virtuálna realita vo vyučovacích a riadiacich procesoch. Virtual reality in education process and control process. In

*Medzinárodné vedecké dni 2006 "Konkurencieschopnosť v EÚ - výzva pre krajiny V4" : 17.-18. 5. 2006, Nitra, 2006, s.1489-1496. ISBN 80-8069-704-3.*

- AFD06 BOŽEK, Pavol - MORAVČÍK, Oliver. Návrh a riadenie angulárneho robota vo virtuálnom prostredí. Design and control of an anular robot in a virtual environment. In *XIX. DIDMATTECH 2006 : Medzinárodná vedecko-odborná konferencia, 6.-7.9.2006, Komárno*. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2007, s.76-79. ISBN 978-80-89234-23-3.
- AFD07 ČERVENĀNSKÝ, Jaroslav. Convergence and divergence preserving functions. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.179-184. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD08 ČERVENĀNSKÝ, Jaroslav - MASÁROVÁ, Renáta. Statistical convergence of sequences of real numbers and sequences of real functions. In *Mechatronika 2007 : Proceedings of 10th International Symposium on Mechatronics. Trenčianske Teplice, Slovakia, 6.-8.6.2007*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2007, s.253-256. ISBN 978-80-8075-210-1.
- AFD09 ELIÁŠ, Andrej - MICHALČONOK, German. Process synchronization in phase control. Synchronizácia riadiaceho procesu pri fázovom riadení. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.229-235. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD10 HAMPLOVÁ, Lujza. Analýza učebníc matematiky pre gymnáziá z pohľadu diskkrétnej matematiky. In *Acta Mathematica 9 : Zborník zo IV.nitrianskej matematickej konferencie organizovanej Katedrou matematiky v dňoch 12.-14.9.2006*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2006, s.259-264. ISBN 80-8094-036-3.
- AFD11 HORVÁTH, Anton - SCHREIBER, Peter. The use of genetic algorithms in classic generation of the face. Použitie genetických algoritmov pri klasickom generovaní tváre. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.362-367. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD12 IRINGOVÁ, Miriam - BEZÁK, Pavol. Application algorithms for calculating production continuous time. Aplikovanie algoritmov pre výpočet priebežných časov výroby. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.436-441. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD13 KOPČEK, Michal - MUDRONČÍK, Dušan - KUNÍK, Stanislav - CIBULÁŠ, Vladimír. Automated system of temperature heating and cooling control of resistive furnace. In *Process Control 2007 : 16th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, 11.-14.6.2007*. Bratislava : STU v Bratislave ChtF, 2007, s.063.pdf. ISBN 978-80-227-2677-1.



- AFD14 KOTIANOVÁ, Janette. Self-instructed study of mathematics at MTF STU. Riadená samostatná práca vo výučbe matematiky na MtF STU. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.580-586. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD15 KOTIANOVÁ, Janette - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana. Analýza vstupných vedomostí z matematiky študentov 1. ročníka MTF STU. In *SCHOLA 2007 : 8. medzinárodná vedecká konferencia, Trnava, 29.-30.11.2007*. Trnava : AlumniPress, 2007, s.CD-ROM. ISBN 978-80-8096-038-4.
- AFD16 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan. Life cycle support of control systems software. Zabezpečovanie životného cyklu softvéru riadiacich systémov = Zabezpečovanie životného cyklu softvéru riadiacich systémov. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.704-711. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD17 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan. Software support of user requirement specifications. Softvérová podpora pre špecifikáciu používateľských požiadaviek. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.712-717. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD18 KUNÍK, Stanislav. Review of available algorithms for pilot bus selection. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice. 1. vyd.* Trnava : AlumniPress, 2007, s.157-162. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD19 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan - KOPČEK, Michal. Optimum selection of pilot buses in secondary voltage control. In *Process Control 2007 : 16th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, 11.-14.6.2007*. Bratislava : STU v Bratislave ChtF, 2007, s.028.pdf. ISBN 978-80-227-2677-1.
- AFD20 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan - KOPČEK, Michal - STRÉMY, Maximilián. Virtual and analogue model of a continuous stirred tank reactor. In *Process Control 2007 : 16th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, 11.-14.6.2007*. Bratislava : STU v Bratislave ChtF, 2007, s.010.pdf. ISBN 978-80-227-2677-1.
- AFD21 LIŠKA, Vladimír. Systémy lineárnych rovníc vyučované s podporou počítača. Teaching of systems of linear equations by computer support. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.773-777. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD22 MARKECHOVÁ, Iveta. The Lorenz system - a serious and pleasant example of differential equations numerical solutions palette. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.824-828. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD23 MARKECHOVÁ, Iveta. A notelet to the Lorenz system. In *Zborník sympózia o počítačovej geometrii SCG '2006 : Roč. 15 = Proceedings of symposium on*

computer geometry. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.110-113. ISBN 80-227-2489-0.

- AFD24 MASÁROVÁ, Renáta. Transformácie množiny súčtov neabsolútne konvergentných radov. Transformations of sum of set of conditionally convergent series. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.829-834. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD25 MICHAĽČONOK, German. The influence analysis of quantization in a digital regulator. Analizis vlijanija kvantovanija po urovnju v cifrovom reguljatore. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.877-884. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD26 MIŠÚT, Martin - MIŠÚTOVÁ, Mária. ICT as an element of teaching model. IKT ako prvok modelu vyučovania. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.895-900. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD27 MIŠÚTOVÁ, Mária. Tvorba vzdelávacieho obsahu pomocou technológie Macromedia Flash. The creation of the educational content in Macromedia Flash. In *XIX. DIDMATTECH 2006 : Medzinárodná vedecko-odborná konferencia, 6.-7.9.2006, Komárno*. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2007, s.257-260. ISBN 978-80-89234-23-3.
- AFD28 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol - BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. Príspevok k tvorbe robotizovaného pracoviska na virtuálnej scéne. In *Inovatívne technológie vo zväraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou. Kálnica, 7.-8.12.2006*. 1. vyd. Trnava : Slovenská zväračská spoločnosť, 2006, s.64-68. ISBN 978-80-969454-4-3.
- AFD29 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol - BEZÁK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam. Virtuálny systém a jeho využitie vo výučbe. In *Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov. - Bratislava, 23. 11. 2006*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.808-811. ISBN 80-227-2513-7.
- AFD30 PAVLINOVA, Jevgenija - MICHAĽČONOK, German. Optimization of control by DC-drive. Optimizacija upravlenija dvigatelem postojannogo toka. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.975-980. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD31 RAKOVSKÝ, Martin. Influence of the local load for pilot bus selection. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.223-229. ISBN 80-227-2387-8.

- AFD32 RYBANSKÝ, Rudolf - BOŽEK, Pavol. Multimediálne technológie pre využitie e-learningu vo výučbe. Multimedia technology for use in e-larning. In *XIX. DIDMATTECH 2006 : Medzinárodná vedecko-odborná konferencia, 6.-7.9.2006, Komárno*. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2007, s.147-150. ISBN 978-80-89234-23-3.
- AFD33 SLABÁ, Ivana - TUREKOVÁ, Ivana - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana. Planned experiment used for determination of minimum ignition temperatures of wood and food dusts. In *CO-MAT-TECH 2007 : Proceedings of the 15th International Scientific Conference. Trnava, 18-19 October 2007*. Trnava : AlumniPress, 2007, s.332-338. ISBN 978-80-8096-032-2.
- AFD34 STRĚMY, Maximilián - MICHALČONOK, German. Energy spectrum of the combined systems. Energetické spektrum kombinovaných systémov. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1206-1211. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD35 STRĚMY, Maximilián - MICHALČONOK, German. Analyzing of the control systems with random sample time. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.230-235. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD36 ŠTUDENCOVÁ, Zuzana - ZÁMOŽÍK, Jozef. Faldy (Folding Surfaces). In *Zborník sympózia o počítačovej geometrii SCG 2007 : Roč. 16*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.115-120. ISBN 978-80-227-2734-1.
- AFD37 URBANÍKOVÁ, Marta. Financial derivatives and their usage in corporate practice. Finančné deriváty a ich vyžitie v podnikovej praxi. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1449-1456. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD38 ZEMAN, Jaroslav. Software testing of the control systems. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.291-295. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD39 ZEMAN, Jaroslav - TANUŠKA, Pavol. Testovanie výkonnosti systémov bežiacich v prostredí Internetu. Performance testing of systems runs in Internet enviroment. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1436-1440. ISBN 80-227-2472-6.

#### **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

- AFG01 ABAS, Marcel. Homomorphisms of triangle groups. In *GRAPHS 2007 : Abstracts. Czech-Slovak Graph Theory Conference. Hradec nad Moravicí, June 11-15, 2007*. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2007, s.3. ISBN 978-80-248-1445-2.

#### **BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

BAB01 ZÁMOŽÍK, Jozef - SZARKOVÁ, Dagmar - ŠTUDENCOVÁ, Zuzana. *Šlabikár počítačovej geometrie*. 1. vyd. Trnava : Jozef Zámožík, 2006. 500 s. ISBN 80-969494-4-6.

### **BCI Skriptá a učebné texty**

BCI01 ABAS, Marcel - HÍC, Pavel. *Diskrétna matematika*. Bratislava : STU, 2006. 145 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2460-2.

BCI02 MIŠÚTOVÁ, Mária - MARKECHOVÁ, Iveta - STÚPALOVÁ, Hana - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana - HAMPLOVÁ, Lujza. *Analytická geometria v príkladoch*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 84 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-008-7.

BCI03 MIŠÚTOVÁ, Mária - MARKECHOVÁ, Iveta - STÚPALOVÁ, Hana - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana - HAMPLOVÁ, Lujza. *Deskriptívna geometria v príkladoch*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 63 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-007-0.

BCI04 RYBANSKÝ, Rudolf - MAKYŠOVÁ, Helena [Vidová] - BOŽEK, Pavol. *Výrobná logistika*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 183 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2463-7.

BCI05 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - HUSÁROVÁ, Bohuslava - JUHÁS, Martin. *Vybrané kapitoly z informačných technológií*. Trnava : Tripsoft, 2006. 1 CD-ROM. ISBN 80-969390-8-4.

BCI06 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel - JUHÁS, Martin - KRIŽANOVÁ, Gabriela - BEZÁK, Pavol - ZEMAN, Jaroslav. *Úvod do informačných technológií*. Trnava : Tripsoft, 2006. 289 s. ISBN 80-969390-7-6.

BCI07 VRANKOVÁ, Edita - ŠTUDENCOVÁ, Zuzana. *Geometria 2 : Analytická geometria lineárnych útvarov*. 1. vyd. Trnava : Trnavská univerzita, 2006. 120 s. ISBN 978-80-224-0936-0.

BCI08 VRBAN, Anton. *Spol'ahlivosť systémov riadenia*. 1 vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 96 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-010-0.

### **BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch**

BDE01 BOŽEK, Pavol. Automatické riadenie mobilného zväracieho manipulátora. In *MM Průmyslové spektrum*. Č. 3 (2006), s.36. ISSN 1212-2572.

BDE02 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol. Identifikácia kinematiky automatizovaných systémov na virtuálnej scéne. In *MM Průmyslové spektrum*. Č. 3 (2006), s.44-45. ISSN 1212-2572.

### **BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch**

BDF01 BOŽEK, Pavol. Prevádzková spol'ahlivosť zložitých systémov - paralelná štruktúra prvkov. In *Strojárstvo - Strojirenství*. Roč. 10, č. 1 (2006), s.47. ISSN 1335-2938.

- BDF02 BOŽEK, Pavol - RYBANSKÝ, Rudolf. Informačné technológie pre využitie E-learningu vo výučbe operátorov. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 10, č. 5 (2006), s.14-15. ISSN 1335-2938.
- BDF03 BOŽEK, Pavol. Definovanie spoľahlivosti. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 10, č. 3 (2006), s.19. ISSN 1335-2938.
- BDF04 BOŽEK, Pavol. Tvorba robotizovanej virtuálnej scény pre riadiace procesy. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 10, č. 4 (2006), s.66-67. ISSN 1335-2938.
- BDF05 BOŽEK, Pavol - MORAVČÍK, Oliver. Virtuálna kinematika robota. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 10, č. 9 (2006), s.12-13. ISSN 1335-2938.
- BDF06 BOŽEK, Pavol - MUDRONČÍK, Dušan. Virtuálne riadiace systémy a tréning operátorov. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 10, č. 3 (2006), s.54-55. ISSN 1335-2938.
- BDF07 JAHNÁTEK, Ľubomír - BOŽEK, Pavol. Strategické trendy virtuálnych robotizovaných technológií. Strategic trends of virtual robot technologies. In *Strojárstvo - Strojírenství*. Roč. 11, č. 9 (2007), s.155/10-156/10. ISSN 1335-2938.
- BDF08 KUDLA, Marek. Výber vhodného CASE nástroja. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 2 (2006), s.52-53. ISSN 1336-7773.
- BDF09 VRBAN, Anton. Etický kódex zamestnancov vysokých škôl. In *Academia*. Roč. 17, č. 4 (2006), s.22-26. ISSN 1335-5864.

#### **BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

- BED01 BOŽEK, Pavol - MORAVČÍK, Oliver. Riadenie procesov na virtuálnej scéne. In *Procesné riadenie 2006 : Zborník z medzinárodnej odbornej konferencie*. Poprad : Slovenská asociácia procesného riadenia, 2006, s.32-39. ISBN 80-969519-0-4.
- BED02 VAŽAN, Pavel - TANUŠKA, Pavol. Simulácia montážnych procesov s využitím simulátora Witness. In *Montáž, stav a vývojové trendy : Workshop, Trnava 20.júna 2006*. Trnava : STU v Bratislave MTF KOM, 2006.

#### **DAI Dizertačné a habilitačné práce**

- DAI01 RAKOVSKÝ, Martin. *Redukcia výberu pilotných uzlov v sekundárnej regulácii : Doktorandská dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2006. 101 s.

#### **Štatistika: kategória publikačnej činnosti**

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	5
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	2
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	11

AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	4
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	30
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	39
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	1
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
BCI	Skriptá a učebné texty	8
BDE	Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	2
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	9
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1
<b>Súčet</b>		<b>116</b>