

## Zoznam publikačnej činnosti

**Pracovisko: M3 - M3**

**Roky vykazovania: 2010~2010**

**Ďalšie spracovanie: NOT e~f**

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti

Triedenie: Kategória publikačnej činnosti, Meno prvého autora

Voľby: Číslovanie kategórií publ.činnosti, Číslovanie ohlasu poradovými číslami, Odsadenie ohlasov doprava, Zobraziť iba ohlasy daného roku, Zobraziť len ohlasy danej kategórie, Zobraziť 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 CHAUS, Alexander. *Cast Metal-Cutting Tools Made of High-Speed Steels*. 1st ed. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2010. 116 s. ISBN 978-3-941405-09-7.
- AAA02 KAPUSTOVÁ, Mária. *Innovations in Production Trends for Drop Forging*. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2010. 86 s. ISBN 978-3-86011-034-8.
- AAA03 KOŠŤÁL, Peter. *Modular Production System Modeling*. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2010. 71 s. ISBN 978-3-86011-037-9.
- AAA04 MARTINKOVIČ, Maroš. *Possibilities for Nickel Based Superalloys Property Improvement*. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2010. 103 s. ISBN 978-3-86011-033-1.
- AAA05 SAWICKI, Silvester. *Vzdelávanie a utváranie osobnosti*. 1. vyd. Ústí nad Labem : Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, 2010. CD ROM. ISBN 978-80-7414-317-5.
- AAA06 TITTEL, Viktor. *Steel Wire Production by Cold Drawing*. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2010. 83 s. ISBN 978-3-86011-031-7.

### AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 PAULOVÁ, Iveta - KUČEROVÁ, Marta - MĽKVA, Miroslava - VAŇOVÁ, Jaromíra - LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, Katarína. *Perspektívy rozvoja manažérstva kvality v súvislosti s požiadavkami trhu Slovenskej republiky*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010. 296 s. ISBN 978-80-8096-129-9.
- AAB02 POLAKOVIČ, Miloš. *Simulácia frézovania polgul'ovou frézou - návrh a vývoj algoritmu*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010. 105 s. Dostupné na internete: <<http://www.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-122-0.

### ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- ACB01 BAČA, Jozef - BÍLIK, Jozef - TITTEL, Viktor. *Technológia tvárnenia*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0.

### **ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

ADC01 SOPOUŠEK, Jiří - PALCUT, Marián - HODULOVÁ, Erika - JANOVEC, Jozef. Thermal Analysis of the Sn-Ag-Cu-In Solder Alloy. In *Journal of Electronic Materials*. Vol. 39, Iss. 3 (2010), s.312-317. ISSN 0361-5235. V databáze: SCOPUS ; WOS.

### **ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch**

ADE01 AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁK, Roman. Microstructure of the Transitional Area of the Connection of a High-temperature Ni-based Brazing Alloy and Stainless Steel AISI 321 (X6CrNiTi 18-10). In *Acta Polytechnica*. Vol. 50, No. 6 (2010), s.7-12. ISSN 1210-2709.

ADE02 BENÁK, Michal - TURŇA, Milan - PALČEK, Peter - NESVADBA, Petr. Study of Explosion Welding of Mg Alloy with Aluminium. In *Defect and Diffusion Forum*. Vol. 297-301 (2010), s.1177-1182. ISSN 1012-0386 (E). V databáze: SCOPUS.

ADE03 BÍLIK, Jozef - BALÁŽOVÁ, Mariana - KRŠIAKOVÁ, Ľudmila - ŠUBA, Roland. Analysis of Properties and Formability of DP 450 Dual Phase Steel. In *Hutnické listy*. Roč. 63, č. 4 (2010), s.74-77. ISSN 0018-8069.

ADE04 BÍLIK, Jozef - BALÁŽOVÁ, Mariana - KRŠIAKOVÁ, Ľudmila. Vlastnosti a tvárnosť plechov z ocele DP 450. In *Kovárenství : FORM 2010. X. mezinárodní symposium. Tvářecí technika, technologie a materiály pro tváření. Brno, 14.-15. září 2010*. Č. 38 (2010), s.45-48. ISSN 1213-9289.

ADE05 BÍLIK, Jozef - KOŠŤÁLOVÁ, Miroslava - BALÁŽOVÁ, Mariana. Studies properties and formability of high-strength steel CP-W 800. In *Annals of The Faculty of Engineering Hunedoara*. Tom VIII, Fas. 2 (2010), s.13-16. ISSN 1584-2665.

ADE06 CZIFRA, Juraj - PÓLYA, Iveta - SZABÓ, Peter - VIČÍKOVÁ, Jaroslava. Informačné systémy podnikové a ekonomické - nástroje pre zvýšenie ekonomického potenciálu podnikov. In *Periodica Academica*. Roč. V, č. 2 (2010), s.37-41. ISSN 1802-2626.

ADE07 DANIŠOVÁ, Nina - MAJERÍK, Jozef. Sensors design in the shelf storage system. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom VIII, Fasc 3 (2010), s.367-370. ISSN 1584-2673.

ADE08 DANIŠOVÁ, Nina - VELÍŠEK, Karol. Sensors application in the intelligent assembly and manufacturing systems. In *Machine Design*. 2010 (2010), s.221-224. ISSN 1821-1259.

ADE09 DANIŠOVÁ, Nina - MAJERÍK, Jozef. Application of sequential diagram in the shelf storage system. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom VIII, Fasc 3 (2010), s.358-360. ISSN 1584-2673.

- ADE10 DANIŠOVÁ, Nina - VELÍŠEK, Karol. Shelf storage system running at the intelligent manufacturing cell. In *World Academy of Science, Engineering and Technology*. Vol. 70 (2010), s.529-533. ISSN 2070-3740. V databáze: SCOPUS.
- ADE11 FEDIČ, Dušan - KADNÁR, Jozef - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana. Aspekty sociálnej klímy skupiny na vysokej škole. In *Fragmenta Ioannea Collecta : The international conference on education: Education & Sustainable Life. New Perspectives in Cognitive, Environmental and Intercultural Learning II: from Preschool Education to Information Society*. 23. - 26. 6. 2010, Svatý Jan pod Skalou & Praha. s.63-70. ISSN 1214-5041.
- ADE12 HORVÁTH, Štefan - RUŽAROVSKÝ, Roman - VELÍŠEK, Karol. Flexible assembly system generation by CAD and PPS systems. In *Machine Design*. 2010 (2010), s.269-272. ISSN 1821-1259.
- ADE13 HORVÁTH, Štefan - RUŽAROVSKÝ, Roman - VELÍŠEK, Karol. Structures of flexible assembly cells. In *Scientific Bulletin*. Vol. XXIII (2009), s.53-58. ISSN 1224-3264.
- ADE14 HRUŠKOVÁ, Erika - VELÍŠEK, Karol. Intelligent assembly cell as combination of intelligence and assembly. In *Academic Journal of Manufacturing Engineering*. Vol. 8, Issue 3 (2010), s.43-48. ISSN 1583-7904. V databáze: SCOPUS.
- ADE15 CHAUS, Alexander - RUDNICKII, F.I. - BOHÁČIK, Michal - PORUBSKÝ, Ján - ÚRADNÍK, Peter. Cast Metal-Cutting Tools: Their Production, Materials and Applications. In *International Journal of Advances in Machining and Forming Operations*. Vol. 2, No 1 (2010), s.35-53. ISSN 0975-4784.
- ADE16 CHAUS, Alexander - BEZNÁK, Matej. Diffusion in MC carbides in high-speed steels during high-temperature treatments. In *Defect and Diffusion Forum*. Vol. 297-301 (2010), s.1065-1070. ISSN 1012-0386 (E). V databáze: SCOPUS.
- ADE17 CHAUS, Alexander - RUDNICKII, F.I. Diffusion and secondary carbide precipitation in high-speed steels. In *Defect and Diffusion Forum*. Vol. 297-301 (2010), s.1071-1076. ISSN 1012-0386 (E). V databáze: SCOPUS.
- ADE18 CHAUS, Alexander - RUDNICKII, F.I. - BOHÁČIK, M. - ÚRADNÍK, P. Tribological evaluation of milling operation with cutters from cast and wrought high - speed steel of AISI-M2 type. In *International Journal of Advances in Machining and Forming Operations*. Vol. 1, No. 2 (2009), s.79-86. ISSN 0975-4784.
- ADE19 CHAUS, Alexander - SITKEVIČ, M.V - POKORNÝ, Peter. Cutting Tests for End-Milling Radius Cutters of High-Speed Steel with and without Diffusion Coating. In *Journal of Friction and Wear*. Vol. 31, No. 6 (2010), s.419-425. ISSN 1068-3666. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADE20 CHAUS, Alexander - RUDNICKIJ, F.I. - BOHÁČIK, Michal - ÚRADNÍK, Peter. Osobnosti mikrostruktury W - Mo-bystrorežušcej stali, modificirovannoj

diboridom titana. In *Metallovedeniye i termičeskaja obrabotka metallov*. No 12 (666) (2010), s.3-8. ISSN 0026-0819.

- ADE21 CHAUS, Alexander - SITKEVIČ, M.V - POKORNÝ, Peter. Stojkostnyje ispytaniya koncevych radiusnych frez iz bystrorežuščeji stali s diffuzionnym pokrytjem i bez pokrytija. In *Trenie i iznos. Friction and wear*. Vol. 31, No 6 (2010), s.552-559. ISSN 0202-4977.
- ADE22 JAVOROVÁ, Angela - PECHÁČEK, František. Machining methodologies with ultrasonic support. In *Machine Design*. 2010 (2010), s.265-268. ISSN 1821-1259.
- ADE23 KAPUSTOVÁ, Mária - ZEMKO, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana. Stress analysis of forming tools using CA systems. In *Machine Design*. 2010 (2010), s.255-258. ISSN 1821-1259.
- ADE24 KISS, Imre - KOŠŤÁL, Peter - HARTVÁNYI, Tamás - NÉMETH, János - KOVÁCS, György. Improving the quality in industrial areas with adapted methodology for a better enterprise data. In *Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering [elektronický zdroj]*. Tom III, Fas. 3 (2010), s.131-135. ISSN 2067-3809.
- ADE25 KOLEŇÁK, Roman - ŽÚBOR, Peter - HLAVATÝ, Ivo. The solderability of ceramic materials with active solders under high-intensity ultrasonic conditions. In *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*. Roč. 55, č. 3 (2009), s.119-124. ISSN 1210-0471.
- ADE26 KOLEŇÁK, Roman - HLAVATÝ, Ivo. Lead-free solders intended for higher temperatures. In *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*. Roč. 55, č. 3 (2009), s.113-117. ISSN 1210-0471.
- ADE27 KOŠŤÁL, Peter - ORAVCOVÁ, Jarmila - MATÚŠOVÁ, Miriam. Grippers for industrial robots. In *Machine Design*. 2010 (2010), s.133-136. ISSN 1821-1259.
- ADE28 KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea. Material flow planing at flexible manufacturing in general. In *Scientific Buletin*. Vol. XXIII (2009), s.85-92. ISSN 1224-3264.
- ADE29 KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando. Material flow in flexible production systems. In *Proceedings in Manufacturing Systems*. Vol. 5, No 4 (2010), s.213-216. ISSN 2067-9238.
- ADE30 KOŠŤÁLOVÁ, Miroslava - MEČIAR, Svätopluk - KAPUSTOVÁ, Mária. Bearing hooks manufacturing process innovation. In *Machine Design*. 2010 (2010), s.183-186. ISSN 1821-1259.
- ADE31 MAJERÍK, Jozef - DANIŠOVÁ, Nina. Hardened steel grinding replacement by hard turning technology. In *Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering [elektronický zdroj]*. Tom III, Fas. 3 (2010), s.85-88. ISSN 2067-3809.

- ADE32 MAJERÍK, Jozef - DANÍŠOVÁ, Nina. Experimental testing methods of HARDOX 500 face milling by PRAMET 8230 carbide inserts. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom VIII, Fasc 3 (2010), s.263-266. ISSN 1584-2673.
- ADE33 MAREŠ, Albert - SENDERSKÁ, Katarína - FABIAN, Michal - VÁCLAV, Štefan. CAD systémy v procesu projektování výrob a jejich implementace v procesu vzdělávání. In *IT CAD*. Roč. 20, č. 6 (2010), s.34-36. ISSN 1802-0011.
- ADE34 MATÚŠOVÁ, Miriam - HRUŠKOVÁ, Erika. Basic design of the proposed manufacturing system. In *Machine Design*. 2010 (2010), s.217-220. ISSN 1821-1259.
- ADE35 MATÚŠOVÁ, Miriam - JAVOROVÁ, Angela. Material flow analysis of designed flexible manufacturing cell (FMS). In *Proceedings in Manufacturing Systems*. Vol. 5, Special Number (2010), s.285-290. ISSN 2067-9238.
- ADE36 MERICA, Marián - HLA VATÝ, Rastislav. Monitoring of Anthropometric Characteristics of Swimmers. In *Studia sportiva*. Roč. 4, č. 1 (2010), s.13-16. ISSN 1802-7679.
- ADE37 MORAVČÍK, Oliver - PETERKA, Jozef - JOEHNK, Peter - KOLITSCH, Andreas. Project for an Ion Beam Centre. In *Public Service Review*. Iss. 20 (2010), s.320-323. ISSN 1472-3395.
- ADE38 MUDRIKOVÁ, Andrea - KOŠŤÁL, Peter. Material flow in automated manufacturing. In *Machine Design*. 2010 (2010), s.331-334. ISSN 1821-1259.
- ADE39 NERÁDOVÁ, Martina - KOVAČÓCY, Pavel. Welding of Aluminum Using a Pulsed Nd: YAG Laser. In *Acta Polytechnica*. Vol. 50, No. 6 (2010), s.66-69. ISSN 1210-2709.
- ADE40 NOVÁKOVÁ, Renáta - TOMÁNKOVÁ, A. On the question of the use of the wood industry Euro Funds in Slovak Republic. In *INTERCATHEDRA*. No 26 (2010), s.94-97. ISSN 1640-3622.
- ADE41 NOVÁKOVÁ, Renáta - KUSÝ, Ondrej. Analysis of the use of cost models in practice. In *INTERCATHEDRA*. No 26 (2010), s.92-94. ISSN 1640-3622.
- ADE42 NOVOTNÝ, Miroslav - TUREKOVÁ, Ivana. Vplyv výšky hladiny horľavej kvapaliny na rýchlosť odhorievania. In *Spektrum*. Roč. 9, č. 2 (2009), s.18-22. ISSN 1211-6920.
- ADE43 NOVOTNÝ, Miroslav - TUREKOVÁ, Ivana. Hmotnostná rýchlosť odhorievania alkoholov v malých nádobách. In *Spektrum*. Roč. 10, č. 2 (2010), s.71-74. ISSN 1211-6920.
- ADE44 ORAVCOVÁ, Jarmila - KOŠŤÁL, Peter - RIEČIČIAROVÁ, Eva. Active parts of clamping devices. In *Annals of The Faculty of Engineering Hunedoara*. Tom VIII, Fas. 1 (2010), s.235-236. ISSN 1584-2665.

- ADE45 ORAVCOVÁ, Jarmila - MATÚŠOVÁ, Miriam - KOŠŤÁL, Peter. Design of industrial robot grippers. In *Proceedings in Manufacturing Systems*. Vol. 5, Special Number (2010), s.313-316. ISSN 2067-9238.
- ADE46 PAULOVÁ, Iveta - VAŇOVÁ, Jaromíra - KVOCERA, Daniel. Spoločensky zodpovedné podnikanie - záruka prosperity a udržateľného rozvoja organizácie. In *Periodica Academica*. Roč. V, č. 1 (2010), s.80-87. ISSN 1802-2626.
- ADE47 PAULOVÁ, Iveta. Application of social responsibility in the wood processing businesses. In *INTERCATHEDRA*. No 26 (2010), s.101-103. ISSN 1640-3622.
- ADE48 PECHÁČEK, František - HRUŠKOVÁ, Erika. Power ultrasound in machining. In *Journal of Production Engineering*. Vol. 12, Number 1 (2009), s.33-36. ISSN 1821-4932.
- ADE49 PECHÁČEK, František - CHARBULOVÁ, Marcela - JAVOROVÁ, Angela. Ultrasound systems in machining technologies. In *Machine Design*. 2010 (2010), s.225-228. ISSN 1821-1259.
- ADE50 PECHÁČEK, František - JAVOROVÁ, Angela. Use of performance ultrasonic grinding of ceramics. In *Academic Journal of Manufacturing Engineering*. s.76-81. ISSN 1583-7904. V databáze: SCOPUS.
- ADE51 PECHÁČEK, František - HRUŠKOVÁ, Erika - JAVOROVÁ, Angela. Ultrasound in machining. In *Proceedings in Manufacturing Systems*. Vol. 5, Special Number (2010), s.317-322. ISSN 2067-9238.
- ADE52 PROVAZNÍK, Martin - KOLEŇÁK, Roman. A Study of the Interface of Soldered Joints of SnInAgTi Active Solder with Ito Ceramics. In *Acta Polytechnica*. Vol. 50, No. 6 (2010), s.70-73. ISSN 1210-2709.
- ADE53 RIDZONĚ, Martin - ELEKOVÁ, Ľubica - MARTINKOVIČ, Maroš. An influence of reduction size on mechanical properties of pipes and surface roughness. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom VIII, Fasc 3 (2010), s.253-254. ISSN 1584-2673.
- ADE54 RUSZ, Stanislav - PASTRNÁK, Martin - TITTEL, Viktor. The influence of the surface defects concerning upsetting and extrusion processes of the micro-alloyed steel. In *Hutnik- Wiadomości Hutnicze*. Roč. 76, Nr 1 (2009), s.92-94. ISSN 1230-3534.
- ADE55 RUŽBARSKÝ, Pavel - HLAVATÝ, Rastislav. Anaerobic capacity diagnostics of age group and junior Slovak swimmers. In *Przegląd Naukowy Kultury Fizycznej Uniwersytetu Rzeszowskiego*. Tom XII, Zeszyt 4 (2009), s.279-282. ISSN 1732-7156.
- ADE56 SOBOTA, Róbert. Numerická simulácia a matematické vyjadrenie tvaru súdka po ubíjaní. In *Hutnické listy*. Roč. 63, č. 4 (2010), s.119-122. ISSN 0018-8069.

- ADE57 SOLDÁNOVÁ, Zuzana - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SOLDÁN, Maroš. Hodnotenie katalytických vlastností červeného kalu pri ozonizácii farbív. In *Waste Forum [elektronický zdroj]*. Č. 1 (2010), s.43-50. ISSN 1804-0195.
- ADE58 SZABÓ, Peter - CZIFRA, Juraj - VIČÍKOVÁ, Jaroslava. Riadenie zmien v podmienkach multikultúrnych spoločností. In *Periodica Academica*. Roč. V, č. 2 (2010), s.235-239. ISSN 1802-2626.
- ADE59 TITTEL, Viktor - ZELENAY, Miroslav. Vplyv hydrodynamického mazania na proces ťahania drôtov za studena a spotrebu prievlakov. In *Hutnické listy*. Roč. 63, č. 4 (2010), s.22-25. ISSN 0018-8069.
- ADE60 TRŠO, Martin - BENÁK, Michal - TURŇA, Milan - NESVADBA, Petr. Structural Stability of Composite Materials Prepared by Explosion Welding After Their Heat Treatment. In *Defect and Diffusion Forum*. Vol. 297-301 (2010), s.1171-1176. ISSN 1012-0386 (E). V databáze: SCOPUS.
- ADE61 VIČÍKOVÁ, Jaroslava - SZABÓ, Peter - CZIFRA, Juraj. CRM systémy ako podpora manažmentu vzťahov so zákazníkmi. In *Periodica Academica*. Roč. V, č. 2 (2010), s.299-303. ISSN 1802-2626.

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

- ADF01 BÁRTOVÁ, Katarína - DOMÁNKOVÁ, Mária - JANOVEC, Jozef. Influence of secondary phase precipitation on resistance to intergranular corrosion of AISI 316L austenitic stainless steel. In *Komunikácie. Communications*. Vol. 12, Iss. 4 (2010), s.20-26. ISSN 1335-4205. V databáze: SCOPUS.
- ADF02 BEŇO, Matúš - KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek - PETERKA, Jozef. CAM strategies possibilities in sculptured surface machining using art CAD/CAM software. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 5 (2010), s.22-27. ISSN 1335-9053.
- ADF03 BEŇO, Matúš - KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek - PETERKA, Jozef. CNC programming and postprocessing for five-axis lathe with sub-spindle. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 5 (2010), s.1-4. ISSN 1335-9053.
- ADF04 BERNADIČ, Ľuboš - KRAVÁRIK, Ľuboš - ULÍK, Anton. Comparison of simulation programmes with experimental test at upsetting and tensile test. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 2 (2010), s.1-16. ISSN 1335-9053.
- ADF05 BEZNÁK, Matej - BAJČIČÁK, Martin - ŠUBA, Roland. The possibilities of runner placements for castings produced by spin casting into silicon rubber moulds. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 1 (2010), s.1-7. ISSN 1335-9053.
- ADF06 BEZNÁK, Matej - HANZEN, Vladimír - VRABEC, Ján. The study of influence core materials on technological properties of universal bentonite moulding

materials. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 4 (2010), s.1-5. ISSN 1335-9053.

- ADF07 GERULOVÁ, Kristína - AMCHA, Peter - FILICKÁ, Slávka. Preliminary ecotoxicity and biodegradability assessment of metalworking fluids. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 29 (2010), s.17-28. ISSN 1336-1589.
- ADF08 HODÚLOVÁ, Erika - SZEW CZYKOVÁ, Beáta - ŠIMEK, Michal - ULRICH, Koloman. Nové poznatky z oblasti modelovania teplotných polí a štruktúrnych aspektov zvarovania pomocou elektrónového lúča. In *Zvárač*. Roč. 7, č. 2 (2010), s.3-6. ISSN 1336-5045.
- ADF09 CHAUS, Alexander - ÚRADNÍK, Peter - BOHÁČIK, Michal - PORUBSKÝ, Ján. Investigation of microstructure in inoculated as-cast high-speed steels. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 1 (2010), s.8-14. ISSN 1335-9053.
- ADF10 CHAUS, Alexander - BOHÁČIK, Michal - ÚRADNÍK, Peter. Some features of heat treatments of wrought and cast high-speed steels. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 1 (2010), s.15-24. ISSN 1335-9053.
- ADF11 CHOVANEC, Stanislav - LIPA, Zdenko. Models in machining. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 2 (2010), s.17-19. ISSN 1335-9053.
- ADF12 KOLEŇÁK, Roman - ŽÚBOR, Peter - KOLEŇÁKOVÁ, Monika - PROVAZNÍK, Martin. The study into the ceramic-to-metal soldered joints interface for Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and SiO<sub>2</sub> materials. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 29 (2010), s.29-38. ISSN 1336-1589.
- ADF13 KOLEŇÁK, Roman - AUGUSTIN, Robert - RUŽA, Viliam - NERÁDOVÁ, Martina. The influence of high-temperature brazing upon indicators of material brazeability. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 17, č. 1 (2010), s.17-22. ISSN 1335-0803.
- ADF14 KOLENIČ, František - DŘÍMAL, Daniel - MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef. Analýza vybraných metód zvarovania nitrooxidačne povrchovo upravených plechov. In *Zvárač*. Roč. 7, č. 4 (2010), s.18-23. ISSN 1336-5045.
- ADF15 KOPÁČIKOVÁ ROD. MORÁVKOVÁ, Ivana - SOLDÁN, Maroš. Utilization of ozonization for the polycyclic aromatic hydrocarbons elimination. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 4 (2010), s.6-15. ISSN 1335-9053.



- ADF16 KOVÁČ, Peter - TITTEL, Viktor. Blank holder force optimization of hemispherical product using numerical simulation. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 5 (2010), s.5-10. ISSN 1335-9053.
- ADF17 KOVÁČ, Peter - KRŠIAKOVÁ, Ľudmila - TITTEL, Viktor. Research of influence of blanks shape to forming limit diagram using numerical simulation. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 4 (2010), s.16-21. ISSN 1335-9053.
- ADF18 LABAŠOVÁ, Eva - CHMELÍKOVÁ, Gabriela. Electronic presentations in education. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 4 (2010), s.31-36. ISSN 1335-9053.
- ADF19 LECHOVIČ, Emil - HODÚLOVÁ, Erika - SZEW CZYKOVÁ, Beáta. Súhrn nových poznatkov vo vývoji bezolovnatého spájkovania v mikroelektronike. In *Zvárač*. Roč. 7, č. 2 (2010), s.21-25. ISSN 1336-5045.
- ADF20 LECHOVIČ, Emil - ŠIMEK, Michal - SZEW CZYKOVÁ, Beáta - HODÚLOVÁ, Erika. Štúdium oblasti rozhrania spájkovaných spojov Sn3.5AgXCu/Cu. In *Zvárač*. Roč. 7, č. 1 (2010), s.15-17. ISSN 1336-5045.
- ADF21 LECHOVIČ, Emil - SZEW CZYKOVÁ, Beáta - HODÚLOVÁ, Erika - ULRICH, Koloman. Influence of Bi on the microstructure evolution of solder joints in microelectronics. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 28 (2010), s.17-24. ISSN 1336-1589.
- ADF22 LIPA, Zdenko - CHOVANEC, Stanislav. Contribution to the cutting tool geometry. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 2 (2010), s.20-22. ISSN 1335-9053.
- ADF23 LIPA, Zdenko - BARÁNEK, Ivan - LÍŠKA, Ján - SIKETO VÁ, Katarína. Príspevok k stanoveniu drsnosti obrobenej plochy pri superfinišovaní. In *Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo*. Roč. 9, č. 1 (2010), s.12-18. ISSN 1335-7972.
- ADF24 LIPA, Zdenko - TOMANÍČKOVÁ, Dagmar. Choosing the most appropriate mathematical model to approximate the abbot curve. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 4 (2010), s.37-43. ISSN 1335-9053.
- ADF25 LIPA, Zdenko - PETERKA, Jozef - POKORNÝ, Peter - VÁCLAV, Štefan - BURANSKÝ, Ivan. Contribution to the investigation of surface roughness models of grinded plasma-jet sprayed ceramic coatings. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 28 (2010), s.27-38. ISSN 1336-1589.
- ADF26 LIPA, Zdenko - PETERKA, Jozef - POKORNÝ, Peter - VÁCLAV, Štefan - BURANSKÝ, Ivan. O metódach teoretického skúmania rezných síl pri obrábání

kovov. In *Strojnícky časopis = Journal of Mechanical engineering*. Roč. 61, č. 3 (2010), s.183-190. ISSN 0039-2472.

- ADF27 MALÍK, Andrej - GÖRÖG, Augustín. Process of centerless recess grinding. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 28 (2010), s.39-44. ISSN 1336-1589.
- ADF28 MARTANČÍK, Branislav - ULRICH, Koloman. Ultrazvuková kontrola v súčasnosti. In *Zvárač*. Roč. 7, č. 4 (2010), s.7-10. ISSN 1336-5045.
- ADF29 MARTINKOVIČ, Maroš - DRIENOVSKÝ, Marián. Comparison of mechanical properties and microstructure of lead-free solders and soldered joints. In *Acta Metallurgica Slovaca Conference : 14th International Symposium on Metallography, 28th - 30th April 2010, Stará Lesná, Slovak Republic*. No. 1, Special Issue (2010), s.277-280. ISSN 1338-1660.
- ADF30 MARTON, Michal - PAULOVÁ, Iveta. Applying the theory of constraints in the course of process improvement. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 29 (2010), s.71-76. ISSN 1336-1589.
- ADF31 MOROVÍČ, Ladislav. Five axis machining supported by ultrasound - DMG Ultrasonic 20 Linear. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 2 (2010), s.23-29. ISSN 1335-9053.
- ADF32 NOVOTNÝ, Miroslav - TUREKOVÁ, Ivana. The impact of vessel wall thickness on burning rate of ethanol. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 28 (2010), s.119-130. ISSN 1336-1589.
- ADF33 PAULOVÁ, Iveta - JURKOVIČOVÁ, Monika. The CAF model implementation - a tool of the knowledge management improvement in the public administration. In *Fórum Manažéra*. Č. 2 (2010), s.54-59. ISSN 1336-7773.
- ADF34 PAULOVÁ, Iveta - MERAVÁ, Miroslava. Claim and continuous improvement. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 28 (2010), s.95-100. ISSN 1336-1589.
- ADF35 PETERKA, Jozef - BURANSKÝ, Ivan. Using ARAMIS for measurement of deformation of thin-walled parts during milling. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 28 (2010), s.45-50. ISSN 1336-1589.

- ADF36 PETERKA, Jozef. 5-axis machining on lathe with counter spindle. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 2 (2010), s.30-35. ISSN 1335-9053.
- ADF37 PETERKA, Jozef - BURANSKÝ, Ivan - KUCHÁRIKOVÁ, Eva. Influence of cutting medium on deformation of thin ribs. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 28 (2010), s.51-58. ISSN 1336-1589.
- ADF38 POKORNÝ, Peter. Compact high-speed five axis machining centre. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 2 (2010), s.36-40. ISSN 1335-9053.
- ADF39 PROVAZNÍK, Martin - KOLEŇÁK, Roman - KOLEŇÁKOVÁ, Monika. The study into the transition areas of a soldered joint of ito ceramics. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 29 (2010), s.9-16. ISSN 1336-1589.
- ADF40 REVESOVÁ, Silvia - BLAŠKOVITŠ, Pavol. Selection of materials and technology for forming the layers resistant to abrasive wear. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 28 (2010), s.59-68. ISSN 1336-1589.
- ADF41 RIDZOŇ, Martin - MALÍK, Andrej - ELEKOVÁ, Ľubica - BÍLIK, Jozef. Reengineering tube production two-draw single-run technology. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 1 (2010), s.25-28. ISSN 1335-9053.
- ADF42 RIDZOŇ, Martin - ELEKOVÁ, Ľubica - LIŠKOVÁ, Jana - BÍLIK, Jozef. Effect of reduction in three-drawn and two-drawn single-run technology on roughness of inner surface of tubes. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 28 (2010), s.69-74. ISSN 1336-1589.
- ADF43 RUŽA, Viliam - KOLEŇÁK, Roman. Technologické podmienky ručného spájkovania. In *Zvárač*. Roč. 7, č. 1 (2010), s.3 - 6. ISSN 1336-5045.
- ADF44 SCHWARZ, Ladislav - VRTOCHOVÁ, Tatiana. Štúdium solidifikácie a štruktúrnych zmien duplexných a superduplexných ocelí. In *Zvárač*. Roč. 7, č. 1 (2010), s.7-10. ISSN 1336-5045.
- ADF45 SCHWARZ, Ladislav - VRTOCHOVÁ, Tatiana - ULRICH, Koloman. Laser beam welding of superduplex stainless steel with post-heat treatment. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 3 (2010), s.20-26. ISSN 1335-9053.

- ADF46        SCHWARZ, Ladislav - VRTOCHOVÁ, Tatiana - ULRICH, Koloman - KOLENIČ, František. Laser beam cladding with wire filler material. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 1 (2010), s.29-35. ISSN 1335-9053.
- ADF47        SCHWARZ, Ladislav - VRTOCHOVÁ, Tatiana - ULRICH, Koloman. Electron beam welding of duplex steels with using heat treatment. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 28 (2010), s.75-80. ISSN 1336-1589.
- ADF48        SZETEIOVÁ, Katarína. Automotive materials plastics in automotive markets today. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 3 (2010), s.27-33. ISSN 1335-9053.
- ADF49        SZTANKAY, Juraj - NÉMETH, Jozef. Impact of resilient mounting of the river-marine cargo vessel's main engine to interior noise on the vessel. In *Transactions of the Universities of Košice : Research reports from the Universities of Košice*. Č. 3 (2009), s.157-160. ISSN 1335-2334.
- ADF50        ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - ZEMKO, Peter. Analysing the properties of surface layers generated by sheet metal forming operations. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 29 (2010), s.39-46. ISSN 1336-1589.
- ADF51        ŠURINOVÁ, Yulia - PAULOVÁ, Iveta. An easy way to detect problem's root cause: is - is not analysis. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 5 (2010), s.18-21. ISSN 1335-9053.
- ADF52        ŠURINOVÁ, Yulia - PAULOVÁ, Iveta. Globalization effects on specific requirements in automotive production. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 28 (2010), s.101-106. ISSN 1336-1589.
- ADF53        TITTEL, Viktor - ZELENAY, Miroslav. Vplyv hydrodynamického mazania pri ťahaní drôtov za studena na ich geometrické parametre a spotrebu prievlakov. In *Transport & Logistics*. Mimoriadne číslo 7/2010 (2010), s.67-72. ISSN 1451-107X.
- ADF54        TOMENGOVÁ, Alena. Ability to learn of students entering the Faculty of Materials Science and Technology. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 9, č. 5 (2009), s.5-14. ISSN 1335-9053.
- ADF55        TUREKOVÁ, Ivana - ŠANTAVÁ, Renáta - TUREK, Ľudovít. Basic information about occupational health and safety management system (OHSMS). In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 9, č. 5 (2009), s.15-20. ISSN 1335-9053.

- ADF56 VÁCLAV, Štefan - BENOVIČ, Martin. Inovácia konštrukcie zdvíhacieho mechanizmu nožnicového zdviháku. In *Transfer inovácií [elektronický zdroj]*. Č. 16 (2010), s.268-271. ISSN 1337-7094.
- ADF57 VÁCLAV, Štefan - SENDERSKÁ, Katarína - MAREŠ, Albert. Design of manual assembly workstations in CATIA. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 2 (2010), s.41-49. ISSN 1335-9053.
- ADF58 VÁCLAV, Štefan. Normalizácia, typizácia a unifikácia v montáži. In *Transfer inovácií [elektronický zdroj]*. Č. 14 (2009), s.197-199. ISSN 1337-7094.
- ADF59 VÁCLAV, Štefan - SENDERSKÁ, Katarína. The assembly operation sequence model. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 18, č. 28 (2010), s.81-88. ISSN 1336-1589.
- ADF60 VÁCLAV, Štefan - BENOVIČ, Martin. Montážne linky alebo montážne centrá. In *Transfer inovácií [elektronický zdroj]*. Č. 16 (2010), s.272-275. ISSN 1337-7094.
- ADF61 VAŇOVÁ, Jaromíra - KUČEROVÁ, Marta - PAULOVÁ, Iveta. Aspekty aplikácie zásady vodcovstva v manažerstve kvality v podnikoch na Slovensku. In *Kvalita*. Roč. 18, č. 3 (2010), s.27-30. ISSN 1335-9231.
- ADF62 VRTOCHOVÁ, Tatiana - SCHWARZ, Ladislav - ULRICH, Koloman - KOLENIČ, František. Renovation of tools with laser cladding: off - axis powder injection. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 1 (2010), s.36-42. ISSN 1335-9053.
- ADF63 ZEMKO, Peter - KAPUSTOVÁ, Mária. Modeling of tandem tools using computing technique. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 9, č. 5 (2009), s.21-27. ISSN 1335-9053.
- ADF64 ZEMKO, Peter - KAPUSTOVÁ, Mária - ŠUGÁROVÁ, Jana - BÍLIK, Jozef. Stress analysis of laboratory drawing tool using CA systems. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 10, č. 3 (2010), s.41-47. ISSN 1335-9053.

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

- AEC01 BENÁK, Michal - TARABA, Bohumil - TURŇA, Milan. Contribution to modelling the effect of explosive on accelerated material in explosion welding. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1*. s.0353-0354. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC02 CZIFRA, Juraj - VIČÍKOVÁ, Jaroslava - SZABÓ, Peter. Automated production system for pipelines of vessels. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1159-1160. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.

- AEC03 DANIŠOVÁ, Nina - HRUŠKOVÁ, Erika - VELÍŠEK, Karol. Application of sequential diagrams in manufacturing assembly cell. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1.* s.0199-0200. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC04 DANIŠOVÁ, Nina - VELÍŠEK, Karol - HORVÁTH, Štefan. Intelligent Camera System at the Workplace of Intelligent Assembly-Manufacturing Cell. In *IMCIC'10 : The International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics. April 6th - 9th, 2010 - Orlando, Florida, USA.* Orlando : International Institute of Informatics and Systemics, 2010. ISBN 978-1-934272-89-3.
- AEC05 DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MORAVČÍK, Oliver - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - KOŠŤÁL, Peter. Hybrid Iterative Local Search Heuristic with a Multiple Criteria Approach for the Vehicle Routing Problem. In *ICMST 2010 : 2010 International Conference on Manufacturing Science and Technology. Malaysia, Kuala Lumpur, 26-28, November, 2010* : IEEE, 2010, s.1-5. ISBN 978-1-4244-8758-5.
- AEC06 DEMIANOVÁ, Kristína - BEHÚLOVÁ, Mária - SAHUL, Miroslav - ONDRUŠKA, Jozef - TURŇA, Milan. Influence of operation frequency on the temperature distribution in materials during induction brazing. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium.* s.1311-1312. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC07 HOLUBEK, Radovan - HORVÁTH, Štefan - VELÍŠEK, Karol. Increased effective education pneumatic and electropneumatic at virtual laboratory. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1.* s.0193-0194. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC08 HOLUBEK, Radovan - VLÁŠEK, Matúš - KOŠŤÁL, Peter. Clamping jaws with sensory equipment for intelligent fixture. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium.* s.1173-1174. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC09 HORVÁTH, Štefan - DANIŠOVÁ, Nina - VELÍŠEK, Karol. PPS System as a management tool for modern manufacturing plant. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium.* s.0179-0180. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC10 HRUŠKOVÁ, Erika - HOLUBEK, Radovan - VELÍŠEK, Karol. The possibilities of increasing the flexibility of intelligent assembly cell. In *ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2010) : Turkey, Istanbul, July 12-14, 2010* : ASME, 2010, s.1-10. ISBN 978-0-7918-3877-8. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC11 HRUŠKOVÁ, Erika - MATÚŠOVÁ, Miriam. Flexibility approach to effectiveness increasing of assembly cell. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium.* s.0221-0222. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.

- AEC12 CHAUS, Alexander - BOHÁČIK, Michal - ÚRADNÍK, Peter - PORUBSKÝ, Ján. Effects of austenitising temperatures on primary structures transformation in cast high-speed steel of M2 type. In *Congresso da ABM (CD-ROM) : Brazil, Rio de Janeiro, 2010 July 26th to 30th*. s.5502-5503. ISSN 1516-392X. V databáze: SCOPUS.
- AEC13 CHMELÍKOVÁ, Gabriela - HRDLIČKOVÁ, Zuzana. Innovative trends in language teaching at MTF STU. In *Education and technology. Edukacja i technika : Monograph 2010*. Radom : Instytut Technologii Eksploatacji, 2010, s.449-452. ISBN 978-83-7204-915-5.
- AEC14 JAVOROVÁ, Angela - VELÍŠEK, Karol. CA systems implementation in to the design process of assembly cells. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0283-0284. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC15 KADNÁR, Jozef - FEDIČ, Dušan - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana. ICT and foreign languages in life long education. In *IETC 2010 : 10th International educational technology conference. Proceedings Book (Volume II). April 26-28, 2010 Istanbul, Turkey*. Istanbul : IETC, 2010, s.699-702.
- AEC16 KAPUSTOVÁ, Mária - MARTINKOVIČ, Maroš - BÍLIK, Jozef. Plasticity and workability of aluminium alloy at recovery temperatures. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0303-0304. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC17 KOŠŤÁL, Peter - HRUŠKOVÁ, Erika. Inteligentne systemy produkcyjnej. In *Innowacyjne, bezpieczne oraz efektywne techniki i technologie dla górnictwa. Człowiek - maszyna - środowisko. : Komtech 2009*. Gliwice : Instytut Techniki Górniczej KOMAG, 2009, s.399-405. ISBN 978-83-60708-38-5.
- AEC18 KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea. E-learning in automation teaching. In *KOD 2010 : Proceedings the 6th International Symposium about Forming and Design in Mechanical Engineering. 29-30 September 2010, Palic, Serbia*. Novi Sad : University of Novi Sad, 2010, s.31-34. ISBN 978-86-7892-278-7.
- AEC19 KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea - CAGÁŇOVÁ, Dagmar. The Virtual Laboratory of Program Control. In *ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2010) : Turkey, Istanbul, July 12-14, 2010* : ASME, 2010, s.1-9. ISBN 978-0-7918-3877-8. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC20 KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea. Virtual laboratory and e-learning. In *ICCAE 2010 : The 2nd International Conference on Computer and Automation Engineering. Singapore, February 26-28, 2010*. Singapore : IEEE, 2010, s.647-650. ISBN 978-1-4244-5585-0. V databáze: SCOPUS ; IEEE.
- AEC21 KOŠŤÁL, Peter - VELÍŠEK, Karol - HRUŠKOVÁ, Erika. Laboratorium produkcyjnej zarządzane elektronicznie. In *Innowacyjne techniki i technologie dla górnictwa : Bezpieczeństwo - efektywność - niezawodność. Monografia*. Gliwice : Instytut Techniki Górniczej, 2010, s.445-452. ISBN 978-83-60708-46-0.

- AEC22      KOŠŤÁL, Peter - ILLÉS, Béla. "Logistika produkci" w procesie nauczania. In *Innowacyjne techniki i technologie dla górnictwa : Bezpieczeństwo - efektywnosc - niezawodnosc. Monografia*. Gliwice : Instytut Techniki Górniczej, 2010, s.453-455. ISBN 978-83-60708-46-0.
- AEC23      KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea - KERAK, Peter. Clamping fixture for new paradigms of manufacturing. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0361-0362. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC24      KOŠŤÁLOVÁ, Miroslava - MEČIAR, Svätopluk. Forming line design for hooks production. In *ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2010) : Turkey, Istanbul, July 12-14, 2010* : ASME, 2010, s.1-8. ISBN 978-0-7918-3877-8. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AEC25      KUČEROVÁ, Marta - MĹKVA, Miroslava - PAULOVÁ, Iveta. Applying principle of customer focus in business practice. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0695-0696. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC26      LECHOVIČ, Emil - SZEWCZYKOVÁ, Beáta - HODÚLOVÁ, Erika - ULRICH, Koloman. Effect of isothermal aging on the interfacial reactions between SN1.5AG0.7CU9.5IN solder and CU substrate. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1313-1314. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC27      LÍŠKA, Ján - LIPA, Zdenko - BARÁNEK, Ivan - SIKETOVÁ, Katarína. Superfinishing theory. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1*. s.1297-1298. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC28      MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - DOMÁNKOVÁ, Mária - KOLENIČ, František. Comparison of laser and electron beam welding of steel sheets treated by nitrooxidation. In *Congresso da ABM (CD-ROM) : Brazil, Rio de Janeiro, 2010 July 26th to 30th*. s.4925-4937. ISSN 1516-392X.
- AEC29      MEČIAROVÁ, J. - DADO, Miroslav - ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana. Computer Application for Decision - Making Support in Metal Spinning. In *DAAAM International Scientific Book*. s.323-332. ISSN 978-3-901509-69-8.
- AEC30      MIRONOVOVÁ, Emília - CHMELÍKOVÁ, Gabriela - FEDIČ, Dušan. Developing E-learning Skills Within English Language Training in the Slovak University of Technology. In *IC4E 2010 : International Conference on e-Education, e-Business, e-Management and e-Learning. Sanya, China, January 22-24, 2010*. Sanya : IEEE Computer Society, 2010, s.203-206. ISBN 978-0-7695-3948-5. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC31      MIRONOVOVÁ, Emília - CHMELÍKOVÁ, Gabriela - FEDIČ, Dušan. Computer-aided teaching and learning of English for science and technology at STU



MTF. In *Education and technology. Edukacija i tehnika : Monograph 2010*. Radom : Instytut Technologii Eksploatacji, 2010, s.233-237. ISBN 978-83-7204-915-5.

- AEC32 MORAVČÍK, Oliver - PETERKA, Jozef - HORŇÁK, František - HRMO, Roman. Presence and Perspectives of the Engineering Education at the Slovak University of Technology. In *Proceedings of the 20th Annual Conference for the Australasian Association for Engineering Education : 6-9 December 2009, The University of Adelaide, Adelaide, Australia*. Adelaide : Australasian Association for Engineering Education, 2009, s.32-37. ISBN 1 876346 59 0.
- AEC33 MUDRIKOVÁ, Andrea - KOŠŤÁL, Peter - MATÚŠOVÁ, Miriam. Building of a production system program control laboratory. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1*. s.0603-0604. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC34 MUDRIKOVÁ, Andrea - DANIŠOVÁ, Nina - VELÍŠEK, Karol. Wirtualne laboratorium i e-nauczanie. In *Innowacyjne, bezpieczne oraz efektywne techniki i technologie dla górnictwa. Człowiek - maszyna - srodowisko. : Komtech 2009*. Gliwice : Instytut Techniki Górniczej KOMAG, 2009, s.391-398. ISBN 978-83-60708-38-5.
- AEC35 MUDRIKOVÁ, Andrea - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - KOŠŤÁL, Peter. Planning of material flow in flexible production systems. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0247-0248. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC36 NOVÁKOVÁ, Renáta - KUSÝ, Ondrej. Trends of quality management - quality economy. In *Vysokije tehnologii, issledovanija, promyšlennost' : Sbornik trudov 9. meždunarodnoj naučno-praktičeskoj konferencii " Issledovanije, razrabotka i primenenije vysokich tehnologij v promyšlennosti". 22-23.04.2010, Sankt-Peterburg, Rossija. Tom 4*. Sankt-Peterburg : Izdatel'stvo Politechničeskogo universiteta, 2010, s.6-11. ISBN 978-5-7422-2632-1.
- AEC37 ORAVCOVÁ, Jarmila - KOŠŤÁL, Peter - HRUŠKOVÁ, Erika. Jaws of clamping fixtures. In *KOD 2010 : Proceedings the 6th International Symposium about Forming and Design in Mechanical Engineering. 29-30 September 2010, Palic, Serbia*. Novi Sad : University of Novi Sad, 2010, s.69-72. ISBN 978-86-7892-278-7.
- AEC38 PAULOVÁ, Iveta - KUČEROVÁ, Marta - MLKVA, Miroslava. The application of process approach in quality management in terms of Slovak republic. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1*. s.0893-0894. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC39 PECHÁČEK, František - JAVOROVÁ, Angela - CHARBULOVÁ, Marcela. Decrease of cutting forces intensity at ceramics grinding by ultrasonic using. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1*. s.0369-0370. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.

- AEC40 PECHÁČEK, František - CHARBULOVÁ, Marcela. Ultrasound influence in hole grinding process to AL203 material. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0295-0296. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC41 REHÁKOVÁ, Anna - RUSKOVÁ, Dagmar - SVETSKÝ, Štefan. Modeling multilingual support systems for trainee teachers of technical branches via the use of ICT. In *Problemy dokształcania i doskonalenia zawodowego nauczycieli*. Radom : Instytut Technologii Eksploatacji, 2009, s.219-223. ISBN 978-83-7204-851-6.
- AEC42 RUŽAROVSKÝ, Roman - ZVOLENSKÝ, Radovan - VELÍŠEK, Karol. Design of automated disassembly process as an element of intelligent assembly cell. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0123-0124. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC43 SIKETOVÁ, Katarína - LIPA, Zdenko - BARÁNEK, Ivan - LÍŠKA, Ján. Position of the superfinishing in the finish machining. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1*. s.1299-1300. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC44 SZEWCZYKOVÁ, Beáta - LECHOVIČ, Emil - HODÚLOVÁ, Erika - ULRICH, Koloman. Study the growth of intermetallic phases in SN 3.5AG XCU (X = 0.3, 0.7, 1.0) / CU solder joints. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1307-1308. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC45 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana. Analysis of surface layers microhardness of metal spun parts. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0445-0446. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC46 TARABA, Bohumil - MARÔNEK, Milan - BABALOVÁ, Eva. Experimental temperature measurement of oxy-acetylene cutting process. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0539-0540. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AEC47 ULRICH, Koloman - KARVANSKÁ, Silvia - KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - HODÚLOVÁ, Erika. Residual life establishment of welded joints of construction steels. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium 2009 : Vol. 20, No. 1*. s.0207-0208. ISSN 1726-9679. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC48 VELÍŠEK, Karol - KOŠTÁL, Peter. Pneumatics and Electro-pneumatic Control Laboratory. In *IC4E 2010 : International Conference on e-Education, e-Business, e-Management and e-Learning*. Sanya, China, January 22-24, 2010. Sanya : IEEE Computer Society, 2010, s.651-654. ISBN 978-0-7695-3948-5. V databáze: WOS ; SCOPUS ; IEEE.
- AEC49 VIČÍKOVÁ, Jaroslava - CZIFRA, Juraj - SZABÓ, Peter. Application of CRM systems in logistics and their economic evaluation. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1147-1148. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.

**AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AED01 BÍLIK, Jozef - KAPUSTOVÁ, Mária - KOŠŤÁLOVÁ, Miroslava. Zvýšenie teoretickej a praktickej pripravenosti absolventov študijného programu tvárnenie pre súčasnú prax. In *Inovatívne postupy výučby výrobných technológií na univerzitnom stupni štúdia : Zborník vedeckých príspevkov, vydaný pri príležitosti ukončenia projektu KEGA 3/5209/07 s názvom "Podpora výučby výrobných technológií formou virtuálnych exkurzií"*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s.7-10. ISBN 978-80-228-2050-9.
- AED02 GÁLIK, Karol. Špecifické úlohy v kondičnej príprave mladého tenistu. In *Vedecké práce 2010. Research papers 2010 : Vedecký zborník*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.11-15. ISBN 978-80-227-3317-5.
- AED03 GÁLIK, Karol. Sledovanie zmien stavu aeróbnej vytrvalosti hráča tenisu v priebehu súťažného obdobia. In *Vedecké práce 2010. Research papers 2010 : Vedecký zborník*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.16-21. ISBN 978-80-227-3317-5.
- AED04 GÖRÖG, Augustín - POKORNÝ, Peter. Multimediálna podpora výučby na Katedre obrábania a montáže MTF STU v Trnave. In *Inovatívne postupy výučby výrobných technológií na univerzitnom stupni štúdia : Zborník vedeckých príspevkov, vydaný pri príležitosti ukončenia projektu KEGA 3/5209/07 s názvom "Podpora výučby výrobných technológií formou virtuálnych exkurzií"*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s.22-26. ISBN 978-80-228-2050-9.
- AED05 HLAVATÝ, Rastislav. Časové charakteristiky kraulového záberového cyklu vybranej skupiny plavcov. In *Vedecké práce 2010. Research papers 2010 : Vedecký zborník*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.32-38. ISBN 978-80-227-3317-5.
- AED06 HLAVATÝ, Rastislav. Antropometrické a kinematické ukazovatele plaveckého výkonu v kraulových disciplínach. In *Štúdium motoriky človeka vo vodnom prostredí : Vedecký zborník výsledkov výskumu grantovej úlohy Vega č. 1/0674/08/13*. 1. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského, 2010, s.117-129. ISBN 978-80-8113-039-7.
- AED07 CHOVANEK, Stanislav - LIPA, Zdenko. 3D animácie pre vybrané progresívne metódy obrábania. In *Zvyšovanie efektívnosti vzdelávacieho procesu prostredníctvom inovačných prostriedkov : Zborník vedeckých príspevkov, vydaný pri príležitosti ukončenia projektu Kega 3/6370/08 s názvom "Inovatívne postupy výučby výrobných technológií a materiálov na báze elektronického vzdelávania"*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s.9-12. ISBN 978-80-228-2166-7.
- AED08 MERICA, Marián. Ciele a úlohy didaktiky plávania na školách. In *Vedecké práce 2010. Research papers 2010 : Vedecký zborník*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.69-83. ISBN 978-80-227-3317-5.
- AED09 MERICA, Marián. Plávanie v predškolskom a mladšom školskom veku. In *Vedecké práce 2010. Research papers 2010 : Vedecký zborník*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.84-95. ISBN 978-80-227-3317-5.

- AED10 MERICA, Marián. Plávanie žien v tehotenstve. In *Vedecké práce 2010. Research papers 2010 : Vedecký zborník*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.96-102. ISBN 978-80-227-3317-5.
- AED11 MIRONOVOVÁ, Emília. Assigning and Evaluating E-Projects in ESP. In *Acta linguistica No 8 : Language for Specific Purposes and Intercultural Communication. Vol. 2*. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2009, s.79-82. ISBN 978-80-8083-874-4.
- AED12 NOVOTNÁ, Soňa. Komunikácia a metakomunikácia v športe. In *Vedecké práce 2010. Research papers 2010 : Vedecký zborník*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.103-108. ISBN 978-80-227-3317-5.
- AED13 NOVOTNÁ, Soňa. Testovanie rýchlostných schopností softbalistiek. In *Vedecké práce 2010. Research papers 2010 : Vedecký zborník*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.109-115. ISBN 978-80-227-3317-5.
- AED14 PETERKA, Jozef - BEŇO, Matúš - KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek. Audiovizuálna podpora výučby pre počítačovú podporu výrobných technológií. In *Zvyšovanie efektívnosti vzdelávacieho procesu prostredníctvom inováčných prostriedkov : Zborník vedeckých príspevkov, vydaný pri príležitosti ukončenia projektu Kega 3/6370/08 s názvom "Inovatívne postupy výučby výrobných technológií a materiálov na báze elektronického vzdelávania"*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s.53-58. ISBN 978-80-228-2166-7.
- AED15 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana. Edukačný simulačný model priebehu opotrebenia rezného klina nástroja na chrbte. In *Zvyšovanie efektívnosti vzdelávacieho procesu prostredníctvom inováčných prostriedkov : Zborník vedeckých príspevkov, vydaný pri príležitosti ukončenia projektu Kega 3/6370/08 s názvom "Inovatívne postupy výučby výrobných technológií a materiálov na báze elektronického vzdelávania"*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s.65-68. ISBN 978-80-228-2166-7.
- AED16 ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter. Nové prístupy k výučbe výrobných technológií. In *Inovatívne postupy výučby výrobných technológií na univerzitnom stupni štúdia : Zborník vedeckých príspevkov, vydaný pri príležitosti ukončenia projektu KEGA 3/5209/07 s názvom "Podpora výučby výrobných technológií formou virtuálnych exkurzií"*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2009, s.73-77. ISBN 978-80-228-2050-9.
- AED17 ŠUGÁROVÁ, Jana - ZEMKO, Peter. CAD systémy využívané vo výučbe predmetu tvárniace nástroje. In *Zvyšovanie efektívnosti vzdelávacieho procesu prostredníctvom inováčných prostriedkov : Zborník vedeckých príspevkov, vydaný pri príležitosti ukončenia projektu Kega 3/6370/08 s názvom "Inovatívne postupy výučby výrobných technológií a materiálov na báze elektronického vzdelávania"*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s.75-79. ISBN 978-80-228-2166-7.

AED18        ŠUGÁROVÁ, Jana - KOVÁČ, Peter - KRŠIAKOVÁ, Ľudmila - ZEMKO, Peter. CA systémy používané vo výučbe výrobných technológií. In *Zvyšovanie efektívnosti vzdelávacieho procesu prostredníctvom inováčných prostriedkov : Zborník vedeckých príspevkov, vydaný pri príležitosti ukončenia projektu Kega 3/6370/08 s názvom "Inovatívne postupy výučby výrobných technológií a materiálov na báze elektronického vzdelávania"*. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s.69-74. ISBN 978-80-228-2166-7.

**AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

AFC01        AUGUSTIN, Robert - KOLENÁK, Roman. Evaluation of high-temperature brazing alloy with consideration of brazeability indicators at different brazing parameters. In *METAL 2010 : 19. mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2010 Rožnov pod Radhoštěm*. Ostrava : TANGER, 2010. ISBN 978-80-87294-15-4.

AFC02        BENÁK, Michal - TURŇA, Milan - OŽVOLD, Milan - NESVADBA, Petr - LOKAJ, Ján - ČAPLOVIČ, Ľubomír - KOVÁČ, František - STOYKA, V. Study of Al-austenitic steel boundary formed by explosion welding. In *METAL 2010 : 19. mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2010 Rožnov pod Radhoštěm*. Ostrava : TANGER, 2010, s.235-240. ISBN 978-80-87294-15-4. V databáze: WOS ; SCOPUS.

AFC03        BEZNÁK, Matej - BAJČIČÁK, Martin - ŠUBA, Roland. Some aspects of low melting point alloy castings production by Tekcast method. In *METAL 2010 : 19. mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2010 Rožnov pod Radhoštěm*. Ostrava : TANGER, 2010. ISBN 978-80-87294-15-4.

AFC04        BEZNÁK, Matej - BAJČIČÁK, Martin - ŠUBA, Roland. The study of rotation speed influence on chosen properties of ZNAl4Cu3 alloy at spin casting into silicon moulds. In *IN-TECH 2010 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies. Czech Republic, Prague 14.09.2010 to 16.09.2010*. Jaroměř : Jan Kudláček, 2010, s.98-100. ISBN 978-80-904502-2-6.

AFC05        BEZNÁK, Matej - BAJČIČÁK, Martin - ŠUBA, Roland. The study of cyclic thermal loading of silicon moulds during spin casting. In *IN-TECH 2010 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies. Czech Republic, Prague 14.09.2010 to 16.09.2010*. Jaroměř : Jan Kudláček, 2010, s.101-103. ISBN 978-80-904502-2-6.

AFC06        BLINOVÁ, Lenka - BOLEMAN, Tomáš - MICHALÍKOVÁ, Anna. Impact of ozone on lignocellulosic phytomass for bioethanol production. In *Nauka, obrazovanie, proizvodstvo v rešeniji ekologičeskich problem (Ekologija-2010) : Sbornik naučnych statej. VII Meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Tom I, II*. Ufa : UGATU, 2010, s.16-22, Tom II.

AFC07        BOLEMAN, Tomáš - FIALA, Jozef. Biogas utilization in combined heat and power. In *Nauka, obrazovanie, proizvodstvo v rešeniji ekologičeskich problem (Ekologija-2010) : Sbornik naučnych statej. VII Meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Tom I, II*. Ufa : UGATU, 2010, s.49-52, Tom II.

- AFC08 BOŽEK, Pavol - CHMELÍKOVÁ, Gabriela. Utilization of IT for virtual robot control. In *Process Control 2010 : 9th International Conference. Kouty nad Desnou, 7.-10. 6. 2010*. Pardubice : University of Pardubice, 2010, s.C163a-1-3. ISBN 978-80-7399-951-3.
- AFC09 DANIŠOVÁ, Nina - VELÍŠEK, Karol - PECHÁČEK, František. Designing of individual parts and components at the intelligent manufacturing assembly cell by moduls of system CATIA and e-learning module creation. In *CEURIS 2010 : The International Conference of the Carpathian Euro-Region Specialists in Industrial Systems. 8th Edition. 12-14 May, 2010 Baia Mare, Romania*. Baia Mare : North University of Baia Mare, 2010, s.53-56. ISBN 978-606-536-094-5.
- AFC10 DANIŠOVÁ, Nina - VELÍŠEK, Karol - RUŽAROVSKÝ, Roman. Application of 3DVIA composer for function intelligent manufacturing assembly cell simulation. In *CEURIS 2010 : The International Conference of the Carpathian Euro-Region Specialists in Industrial Systems. 8th Edition. 12-14 May, 2010 Baia Mare, Romania*. Baia Mare : North University of Baia Mare, 2010, s.57-62. ISBN 978-606-536-094-5.
- AFC11 DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - KOŠŤÁL, Peter - DELGADO, Fernando Marrero. The importance of an exhaustive diagnostic in the SCM. proposal of a diagnostic method. In *MicroCAD 2010 : XXIV. International Scientific Conference, 18-20 March 2010. Section P: Materia Flow Systems. Logistical Information Technology*. Miskolc : University of Miskolc, 2010, s.141-148. ISBN 978-963-661-925-1.
- AFC12 DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - MACHADO, N. Coello - MORAVČÍK, Oliver - VELÍŠEK, Karol - KOŠŤÁL, Peter. Local Search Metaheuristic with a Multiple Criteria Approach for the Vehicle Routing Problem. In *Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba* : Central University of Las Villas, 2010, s.[8]. ISBN 978-959-250-602-2.
- AFC13 DEMIANOVÁ, Kristína - BEHÚLOVÁ, Mária - ONDRUŠKA, Jozef - SAHUL, Miroslav - TURŇA, Milan. Numerical simulation of induction heating at brazing cooper to brass. In *IN-TECH 2010 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies. Czech Republic, Prague 14.09.2010 to 16.09.2010*. Jaroměř : Jan Kudláček, 2010, s.414-417. ISBN 978-80-904502-2-6.
- AFC14 ELEKOVÁ, Ľubica - GÖRÖG, Augustín. Presnosť aproximácie krivky materiálového podielu profilu v závislosti od stupňa polynómu. In *ERIN 2010. Education, Research, Innovation : Sborník příspěvků 4. ročníku mezinárodní putovní konference. Nečtiny, 16.3.-17.3. 2010*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2010. ISBN 978-80-7043-866-4.
- AFC15 ENGER, Marco - FEINLE, Paul. Optimierung des Gleitverhaltens von Polymer/Polymer und Polymer/Stahl Paarungen durch neuartige gleitaktive Lacksysteme für Polymere. In *Reibung, Schmierung und Verschleiß : Forschung und praktische Anwendungen. Band II. 51. Tribologie - Fachtagung. 27 - 29*

September 2010, Göttingen. Aachen : Gesellschaft für Tribologie e.V, 2010, s.64/1-64/13. ISBN 978-3-00-032180-1.

- AFC16 FEDIČ, Dušan. Online testovanie jazykových kompetencií. In *Trendy ve vzdělávání 2010 : Informační technologie a technické vzdělávání. Monografie z mezinárodní konference. Olomouc, 24.6.2010*. Olomouc : Votobia, 2010, s.58-60, 1. diel. ISBN 978-80-87244-09-0.
- AFC17 GÁLIK, Karol. Psychologický aspekt v integrovanom programe prípravy vrcholového hráča tenisu. In *Sport a kvalita života 2009. Sport and quality of life 2009 : Mezinárodní vědecká konference. Brno, 5.- 6.11.2009*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2009. ISBN 978-80-210-5006-8.
- AFC18 GERULOVÁ, Kristína - AMCHA, Peter - FILICKÁ, Slávka. Preliminary exotoxicity assessment of selected metalworking fluids. In *Nauka, obrazovanie, proizvodstvo v rešeniji ekologičeskich problem (Ekologija-2010) : Sbornik naučnych statej. VII Meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Tom I, II*. Ufa : UGATU, 2010, s.133-141, Tom II.
- AFC19 GREBE, Markus - FEINLE, Paul - HUNSICKER, Wolfgang. Kontaktmechanische Beschreibung von False-Brinelling (Stillstandsmarkierungen bei Wälzlagern). In *Reibung, Schmierung und Verschleiß : Forschung und praktische Anwendungen. Band II. 51. Tribologie - Fachtagung. 27 - 29 September 2010, Göttingen*. Aachen : Gesellschaft für Tribologie e.V, 2010, s.32/1-32/13. ISBN 978-3-00-032180-1.
- AFC20 HLAVATÝ, Rastislav. Dynamika zmien antropometrických charakteristík plavkýň STU Trnava. In *Sport a kvalita života 2009. Sport and quality of life 2009 : Mezinárodní vědecká konference. Brno, 5.- 6.11.2009*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2009. ISBN 978-80-210-5006-8.
- AFC21 HODÚLOVÁ, Erika - LECHOVIČ, Emil - SZEW CZYKOVÁ, Beáta - ULRICH, Koloman. Application of lead-free solders in automated soldering process. In *Robotization and automation in welding and other techniques : The 5th International scientific-professional conference SBW 2009. Conference proceedings. Slavonski Brod, November 11-13, 2009*. Slavonski Brod : Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, 2009, s.153-160. ISBN 978-953-6048-51-9.
- AFC22 HODÚLOVÁ, Erika - MARŔONEK, Milan - ULRICH, Koloman. Study of Lead-Free Soldered Joints Interfaces. In *Proceedings of the International Conference on Advances in Welding Science & Technology for Construction, Energy & Transportation. AWST-2010 : 63rd Annual Assembly & International Conference of the International Institute of Welding. Swissôtel The Bosphorus, Istanbul/ Turkey, 11 - 17 July, 2010*. Istanbul : IIW, 2010, s.343-347. ISBN 978-605-61419-1-1. V databáze: SCOPUS.
- AFC23 HOLUBEK, Radovan - VLÁŠEK, Matúš. PLC programming in laboratory of production system program control. In *International symposium on Advanced Engineering & Applied Management - 40th Anniversary in Higher Education :*

Romania /Hunedoara/ 4-5 November, 2010. Hunedoara : Faculty of Engineering Hunedoara, 2010, s.II-189 - II-194. ISBN 978-973-0-09340-7.

- AFC24 HRUŠKOVÁ, Erika - VELÍŠEK, Karol - CHARBULOVÁ, Marcela. Assembly cell design supported by computer. In *Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba* : Central University of Las Villas, 2010, s.[7]. ISBN 978-959-250-602-2.
- AFC25 CHARBULOVÁ, Marcela - MUDRIKOVÁ, Andrea - DANIŠOVÁ, Nina. Fixture devices for production systems. In *AMO Conference. 10. International conference, 27 - 29 June 2010 AMO 10, 27 June - 01 July 2010 CEEPUS (2010)*, s.1-6. ISSN 1313-4264.
- AFC26 CHMELÍKOVÁ, Gabriela - HRDLIČKOVÁ, Zuzana. Innovations in teaching languages and other subjects. In *Techničeskije universitety: integracija s evropejskimi i mirovymi sistemami obrazovanija : Materialy IV Meždunarodnoj konferencii. Rossija, Iževsk, 21-23 aprilja 2010 . Tom 1. Iževsk : Iževskij gosudarstvennyj techničeskij universitet, 2010, s.440-445. ISBN 978-5-7526-0437-9.*
- AFC27 CHRIAŠTELOVÁ, Janka - POCISKOVÁ DIMOVÁ, Katarína - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - LOKAJ, Ján - TURŇA, Milan - OŽVOLD, Milan. Intermetallic compounds formed between Cu substrates and lead-free solders containing Ce. In *METAL 2010 : 19. mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2010 Rožnov pod Radhoštěm. Ostrava : TANGER, 2010, s.770-775. ISBN 978-80-87294-15-4. V databáze: WOS ; SCOPUS.*
- AFC28 KOŠŤÁL, Peter - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - HOLUBEK, Radovan - VELÍŠEK, Karol - MUDRIKOVÁ, Andrea. Program control laboratory. In *Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba* : Central University of Las Villas, 2010, s.[11]. ISBN 978-959-250-602-2.
- AFC29 KOŠŤÁL, Peter - KRAJČOVÁ, Katarína - RUŽAROVSKÝ, Roman. Material flow description in flexible manufacturing. In *I. Central European Conference on Logistics : 26 November 2010, Miskolc, Hungary. Miskolc : University of Miskolc, 2010, s.[11]. ISBN 978-963-661-946-6.*
- AFC30 KOŠŤÁL, Peter - ORAVCOVÁ, Jarmila - MATÚŠOVÁ, Miriam. Industrial Robots Griper System. In *CEURIS 2010 : The International Conference of the Carpathian Euro-Region Specialists in Industrial Systems. 8th Edition. 12-14 May, 2010 Baia Mare, Romania. Baia Mare : North University of Baia Mare, 2010, s.145-150. ISBN 978-606-536-094-5.*
- AFC31 KOŠŤÁL, Peter - HOLUBEK, Radovan - HRUŠKOVÁ, Erika. Laboratory of industrial control systems. In *CEURIS 2010 : The International Conference of the Carpathian Euro-Region Specialists in Industrial Systems. 8th Edition. 12-14 May, 2010 Baia Mare, Romania. Baia Mare : North University of Baia Mare, 2010, s.139-144. ISBN 978-606-536-094-5.*



- AFC32 KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea. The "Production Logistics" Subject Implementation Into Teaching Process. In *AMO Conference*. 10. International conference, 27 - 29 June 2010 AMO 10, 27 June - 01 July 2010 CEEPUS (2010), s.1-6. ISSN 1313-4264.
- AFC33 KOŠŤÁL, Peter - ILLÉS, Béla. Implementation of the subject production logistics into the teaching process. In *MicroCAD 2010 : XXIV. International Scientific Conference, 18-20 March 2010. Section P: Materia Flow Systems. Logistical Information Technology*. Miskolc : University of Miskolc, 2010, s.47-49. ISBN 978-963-661-925-1.
- AFC34 KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea. Use of e-learning and virtual laboratory to automation teaching. In *International symposium on Advanced Engineering & Applied Management - 40th Anniversary in Higher Education : Romania /Hunedoara/ 4-5 November, 2010*. Hunedoara : Faculty of Engineering Hunedoara, 2010, s.I-103 - I-108. ISBN 978-973-0-09340-7.
- AFC35 KOŠŤÁL, Peter - KISS, Imre - KERAK, Peter. The intelligent fixture at flexible manufacturing. In *International symposium on Advanced Engineering & Applied Management - 40th Anniversary in Higher Education : Romania /Hunedoara/ 4-5 November, 2010*. Hunedoara : Faculty of Engineering Hunedoara, 2010, s.III-191 - III-194. ISBN 978-973-0-09340-7.
- AFC36 KOŠŤÁL, Peter - ORAVCOVÁ, Jarmila - RIEČIČIAROVÁ, Eva. Manipulation grippers JIG design for industrial robot. In *Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba* : Central University of Las Villas, 2010, s.[7]. ISBN 978-959-250-602-2.
- AFC37 KOŠŤÁLOVÁ, Miroslava. Assembling and verification design correctness of press tools by help of system CATIA. In *International symposium on Advanced Engineering & Applied Management - 40th Anniversary in Higher Education : Romania /Hunedoara/ 4-5 November, 2010*. Hunedoara : Faculty of Engineering Hunedoara, 2010, s.III-195 - III-198. ISBN 978-973-0-09340-7.
- AFC38 KOVÁCS-COSKUN, Tünde - PINKE, Peter. CSM - MHT mikrokeményégmérő alkalmazása vékony felületi rétegek vizsgálatánál. In *Nemzetközi Gépész, Mechatronikai és Biztonságtechnikai Szimpózium : Budapest, 10. - 11. november 2010*. Budapest : Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, 2010, s.[4]. ISBN 978-615-5018-10-7.
- AFC39 KREMŽÁROVÁ, Lilla. The concept of a derivative at the university. In *2nd International Scientific and Expert Conference. TEAM 2010. AGTEDU 2010. A Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából rendezett 11. tudományos konferencia kiadványa : Proceedings. 2 Vol. Hungary, Kecskemét 4-5. november 2010*. Kecskemét : Kecskeméti Főiskola, 2010, s.161-165, vol. 1. ISBN 978-963-7294-85-3 Ö.

- AFC40 KUPKOVÁ, Veronika - SOLDÁN, Maroš. Progressive methods for removing PAHs from contaminated soils. In *Nauka, obrazovanije, proizvodstvo v rešeniji ekologičeskich problem (Ekologija-2010) : Sbornik naučnych statej. VII Meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Tom I, II*. Ufa : UGATU, 2010, s.380-385, Tom I.
- AFC41 KUSÁ, Martina - MATÚŠOVÁ, Miriam - CHARBULOVÁ, Marcela. Optimisation method of material flow at manufacturing process. In *International symposium on Advanced Engineering & Applied Management - 40th Anniversary in Higher Education : Romania /Hunedoara/ 4-5 November, 2010*. Hunedoara : Faculty of Engineering Hunedoara, 2010, s.I-77 - I-80. ISBN 978-973-0-09340-7.
- AFC42 LÍŠKA, Ján. Gyorsacél szerszámok kopása kompozit anyagok megmunkálásánál. In *Fiatal műszakiak tudományos ülészaka XV. : International scientific conference. Kolozsvár, 2010.március 25-26*. Kolozsvár : Erdélyi Múzeum Egyesület, 2010, s.197-200. ISBN 2067-6808.
- AFC43 LIŠKOVÁ, Jana - TULALA, Anton - TITTEL, Viktor. Analýza procesu starnutia pozinkovaného drôtu pre armovanie káblov pod morom. In *ERIN 2010. Education, Research, Innovation : Sbornik příspěvků 4. ročníku mezinárodní putovní konference. Nečtiny, 16.3.-17.3. 2010*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2010. ISBN 978-80-7043-866-4.
- AFC44 LUKAČOVIČOVÁ, Elena - LUKAČOVIČOVÁ, Miroslava. Výživa v tenise. In *Sport a kvalita života 2009. Sport and quality of life 2009 : Mezinárodní vědecká konference. Brno, 5.- 6.11.2009*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2009. ISBN 978-80-210-5006-8.
- AFC45 MALÍK, Andrej - GÖRÖG, Augustín. Zvláštnosti bezhrotového brúsenia. In *ERIN 2010. Education, Research, Innovation : Sbornik příspěvků 4. ročníku mezinárodní putovní konference. Nečtiny, 16.3.-17.3. 2010*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2010. ISBN 978-80-7043-866-4.
- AFC46 MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - BÁRTOVÁ, Katarína - HODÚLOVÁ, Erika - ULRICH, Koloman - KOLENIČ, František. CMT Welding of Steel Sheets Treated by Nitrooxidation. In *Proceedings of the International Conference on Advances in Welding Science & Technology for Construction, Energy & Transportation. AWST-2010 : 63rd Annual Assembly & International Conference of the International Institute of Welding. Swissôtel The Bosphorus, Istanbul/ Turkey, 11 - 17 July, 2010*. Istanbul : IIW, 2010, s.773-777. ISBN 978-605-61419-1-1. V databáze: SCOPUS.
- AFC47 MARTANČÍK, Branislav - MARTANČÍKOVÁ, Gabriela - ULRICH, Koloman - MARÔNEK, Milan. Kontrola zvarov podvozku typu TVP železničního nákladného vozňa metodami NDT. In *Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky 2010 (MMK 2010) : Sbornik příspěvků. Česká republika, Hradec Králové, 6.-10.12.2010*. Hradec Králové : Magnanimitas, 2010, s.980-986. ISBN 978-80-86703-41-1.

- AFC48 MARTINKOVIČ, Maroš - KOLEŇÁK, Roman - POCISKOVÁ DIMOVÁ, Katarína. Measurement methods of mechanical properties of solders and soldered joints. In *Development of Materials Science in Research and Educations : Proceedings of 20th Joint Seminar. Bořetice, Kraví Hora, Czech Republic, September 1-3, 2010*. Praha : CSACG, 2010, s.49-50. ISBN 978-80-254-7237-8.
- AFC49 MATUŠOVÁ, Miriam - MUDRIKOVÁ, Andrea - RUŽAROVSKÝ, Roman. Optimizing of production equipment layout. In *Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba* : Central University of Las Villas, 2010, s.[10]. ISBN 978-959-250-602-2.
- AFC50 MATUŠOVÁ, Miriam - HRUŠKOVÁ, Erika - JAVOROVÁ, Angela. Material flow strategy by software witness. In *International symposium on Advanced Engineering & Applied Management - 40th Anniversary in Higher Education : Romania /Hunedoara/ 4-5 November, 2010*. Hunedoara : Faculty of Engineering Hunedoara, 2010, s.I-69 - I-72. ISBN 978-973-0-09340-7.
- AFC51 MATUŠOVÁ, Miriam - HRUŠKOVÁ, Erika - JAVOROVÁ, Angela. Simulation as an instrument to solve the layout of production lines. In *Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba* : Central University of Las Villas, 2010, s.[7]. ISBN 978-959-250-602-2.
- AFC52 MERICA, Marián - NOVOTNÁ, Soňa. Plávanie seniorov na Slovensku a vo svete. In *Sport a kvalita života 2009. Sport and quality of life 2009 : Mezinárodní vědecká konference. Brno, 5.- 6.11.2009*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2009. ISBN 978-80-210-5006-8.
- AFC53 MERICA, Marián. Výučba dospelých neplavcov a plávanie v dospelosti. In *Sport a kvalita života 2009. Sport and quality of life 2009 : Mezinárodní vědecká konference. Brno, 5.- 6.11.2009*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2009. ISBN 978-80-210-5006-8.
- AFC54 MĚKVA, Miroslava - PAULOVÁ, Iveta. Meet customer requirements = customer satisfaction. In *RadMI 2010 : 10th International conference "Research and development in mechanical industry". Proceedings.Vol. 2. Donji Milanovac, Serbia, 16-19. September 2010*. Vrnjačka Banja : SaTCIP, 2010, s.821-825. ISBN 978-86-6075-018-3.
- AFC55 MOROVÍČ, Ladislav. Az optikai 3D szkennelés. In *Fiatl műszakiak tudományos ülészaka XV. : International scientific conference. Kolozsvár, 2010.március 25-26*. Kolozsvár : Erdélyi Múzeum Egyesület, 2010, s.225-228. ISBN 2067-6808.
- AFC56 MRVOVÁ, Ľubica - RUSKOVÁ, Dagmar. Using SBA methods for evaluation of economic effectiveness of environmental investments in MPS. In *Upravljenije ekonomikoj: metody, modeli, tehnologii. Tom 1 : X Meždunarodnaja konferencija s elementami naučnoj školy dlja molodeži. 21-23 oktjabrja 2010, Ufa*. Ufa : UGATU, 2010, s.220-224. ISBN 978-5-4221-0119-1.

- AFC57 MUDRIKOVÁ, Andrea - KOŠŤÁL, Peter - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando. Material flow optimization in production systems. In *CEURIS 2010 : The International Conference of the Carpathian Euro-Region Specialists in Industrial Systems. 8th Edition. 12-14 May, 2010 Baia Mare, Romania*. Baia Mare : North University of Baia Mare, 2010, s.187-192. ISBN 978-606-536-094-5.
- AFC58 NOVÁKOVÁ, Renáta - KUSÝ, Ondrej. New trends in quality management - economic aspects of quality. In *Molodež, kreativ, innovacii - uslovija stabil'nogo razvitija obščestva : Vserossijskaja konferencija s meždunarodnym učastijem s elementami naučnoj školy dlja molodeži. 20-24 oktjabrja 2009, Ufa*. Ufa : Ufimskij gosudarstvennyj aviacionnyj tehničeskij universitet, 2009, s.17-21. ISBN 978-5-86911-985-8.
- AFC59 NOVOTNÁ, Soňa - MERICA, Marián. Joga a deti. In *Sport a kvalita života 2009. Sport and quality of life 2009 : Mezinárodní vědecká konference. Brno, 5.-6.11.2009*. 1. vyd. Brno : Masarykova univerzita, 2009. ISBN 978-80-210-5006-8.
- AFC60 NOVOTNÝ, Miroslav - TUREKOVÁ, Ivana. Rýchlosť odhorievania alkoholov pre malé priemery požiarov. In *Požární ochrana 2010 : Sborník přednášek XIX. ročníku mezinárodní konference, Ostrava, VŠB - TU, 8.-9. září 2010*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2010, s.229-232. ISBN 978-80-7385-087-6.
- AFC61 ONDRUŠKA, Jozef - TURŇA, Milan - DEMIANOVÁ, Kristína - NESVADBA, Petr. Study of strain hardening at explosion welding of austenitic CRNI steel on a two-phase steel. In *IN-TECH 2010 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies. Czech Republic, Prague 14.09.2010 to 16.09.2010*. Jaroměř : Jan Kudláček, 2010, s.390-394. ISBN 978-80-904502-2-6.
- AFC62 ORAVCOVÁ, Jarmila - LACKO, František - KOŠŤÁL, Peter. Deviations of workpiece clamping as factor having influence on accuracy of a surface machined. In *International symposium on Advanced Engineering & Applied Management - 40th Anniversary in Higher Education : Romania /Hunedoara/ 4-5 November, 2010*. Hunedoara : Faculty of Engineering Hunedoara, 2010, s.III-147 - III-150. ISBN 978-973-0-09340-7.
- AFC63 PAULOVÁ, Iveta. Ocenka social'noj otvetstennosti s ispol'zovaniem metodologii KORP. In *Upravlenije ekonomikoj: metody, modeli, tehnologii. Tom 2 : X Meždunarodnaja konferencija s elementami naučnoj školy dlja molodeži. 21-23.oktjabrja 2010, Ufa*. Ufa : UGATU, 2010, s.229-233. ISBN 978-5-904122-28-7.
- AFC64 PAULOVÁ, Iveta. Ispol'zovanie modeli vseobščego upravlenija kačestvom (TQM) v realizacii korporativnoj social'noj otvetstvennosti. In *Upravlenije ekonomikoj: metody, modeli, tehnologii. Tom 2 : X Meždunarodnaja konferencija s elementami naučnoj školy dlja molodeži. 21-23.oktjabrja 2010, Ufa*. Ufa : UGATU, 2010, s.221-228. ISBN 978-5-904122-28-7.

- AFC65 PAULOVÁ, Iveta. Korporativnaja social'naja otvetstvennost' v ramkach primeneniya principov TQM. In *Upravlenije ekonomikoj: metody, modeli, technologii. Tom 2 : X Meždunarodnaja konferencija s elementami naučnoj školy dlja molodeži. 21-23.oktjabrja 2010, Ufa*. Ufa : UGATU, 2010, s.215-220. ISBN 978-5-904122-28-7.
- AFC66 PECHÁČEK, František - CHARBULOVÁ, Marcela. The ultrasound impact on surface roughness by ceramic grinding. In *CEURISIS 2010 : The International Conference of the Carpathian Euro-Region Specialists in Industrial Systems. 8th Edition. 12-14 May, 2010 Baia Mare, Romania*. Baia Mare : North University of Baia Mare, 2010, s.227-232. ISBN 978-606-536-094-5.
- AFC67 PECHÁČEK, František - HRUŠKOVÁ, Erika - ORAVCOVÁ, Jarmila. Finish grinding of ceramics materials by ultrasound. In *Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : Tallinn, Estonia 22-24 April 2010*. Tallinn : Tallinn University of Technology, 2010, s.263-268. ISBN 978-9985-59-982-2. V databáze: WOS.
- AFC68 PECHÁČEK, František - JAVOROVÁ, Angela - CHARBULOVÁ, Marcela. Cooling effect of finishing grinding and grinding with the ultrasonic support of ceramic materials for surface roughness. In *Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba* : Central University of Las Villas, 2010, s.[5]. ISBN 978-959-250-602-2.
- AFC69 PETERKA, Jozef - KUCHARIKOVÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan. Possibilities of cutting fluids monitoring. In *Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba* : Central University of Las Villas, 2010, s.[6]. ISBN 978-959-250-602-2.
- AFC70 PETERKA, Jozef - BURANSKÝ, Ivan - POKORNÝ, Peter. Static and dynamic deformation measurement of thin-wall parts milled. In *Comec 2010 : VI Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica. 2 al 4 de noviembre de 2010 Villa Clara, Cuba* : Central University of Las Villas, 2010, s.[7]. ISBN 978-959-250-602-2.
- AFC71 PINKE, Peter - KUSÝ, Martin. Ti6Al4V titánötvözet röntgendiffrakciós vizsgálata. In *Nemzetközi Gépész, Mechatronikai és Biztonságtechnikai Szimpózium : Budapest, 10. - 11. november 2010*. Budapest : Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, 2010, s.[4]. ISBN 978-615-5018-10-7.
- AFC72 PODHORSKÝ, Štefan - MALÍK, Andrej. The possibilities of plasma polishing of the steel DIN 1.0570 in electrolyte. In *METAL 2010 : 19. mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2010 Rožnov pod Radhoštěm*. Ostrava : TANGER, 2010. ISBN 978-80-87294-15-4.
- AFC73 PODHORSKÝ, Štefan. A more environmental friendly alternative to the standard electropolish. In *IN-TECH 2010 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies. Czech Republic, Prague 14.09.2010 to 16.09.2010*. Jaroměř : Jan Kudláček, 2010, s.217-219. ISBN 978-80-904502-2-6.

- AFC74 PROVAZNÍK, Martin - KOLEŇÁK, Roman. Štúdium materiálovej spájkovateľnosti keramiky ITO spájkami SnInAgTi a BiInSn. In *METAL 2010 : 19. mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2010 Rožnov pod Radhoštěm*. Ostrava : TANGER, 2010. ISBN 978-80-87294-15-4.
- AFC75 REHÁKOVÁ, Anna - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana. Informations- und fremdsprachenkompetenz - bestandteil der schlüsselkompetenzen des modernen menschen des 21.Jhrs. In *Mosty, které nás spojují : Sborník příspěvků CASAJC*. 1. vyd. Praha : Univerzita Karlova, 2009. ISBN 987-80-73082-268-0.
- AFC76 RUSKOVÁ, Dagmar - CAGÁŇOVÁ, Dagmar. ICT and project work as an integral part of LSP. In *Mosty, které nás spojují : Sborník příspěvků CASAJC*. 1. vyd. Praha : Univerzita Karlova, 2009. ISBN 987-80-73082-268-0.
- AFC77 RUSKOVÁ, Dagmar - REHÁKOVÁ, Anna. Professional language preparation for future teachers of technical subjects. In *Techničeskije universitety: integracija s evropejskimi i mirovymi sistemami obrazovanija : Materialy IV Meždunarodnoj konferencii. Rossija, Iževsk, 21-23 aprělja 2010 . Tom 1. Iževsk : Iževskij gosudarstvennyj techničeskij universitet, 2010, s.446-450. ISBN 978-5-7526-0437-9.*
- AFC78 RUŽAROVSKÝ, Roman - ZVOLENSKÝ, Radovan - VELÍŠEK, Karol. Proposition of design methodology for generation of automated assembly devices. In *Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : Tallinn, Estonia 22-24 April 2010*. Tallinn : Tallinn University of Technology, 2010, s.90-95. ISBN 978-9985-59-982-2. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC79 RUŽAROVSKÝ, Roman - HORVÁTH, Štefan - VELÍŠEK, Karol. Utilization of design method for model proposition of automated assembly device in IAC. In *CEURISIS 2010 : The International Conference of the Carpathian Euro-Region Specialists in Industrial Systems. 8th Edition. 12-14 May, 2010 Baia Mare, Romania*. Baia Mare : North University of Baia Mare, 2010, s.257-262. ISBN 978-606-536-094-5.
- AFC80 SAHUL, Miroslav - AMBROŽ, Petr. High power lasers. In *IN-TECH 2010 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies. Czech Republic, Prague 14.09.2010 to 16.09.2010*. Jaroměř : Jan Kudláček, 2010, s.190-193. ISBN 978-80-904502-2-6.
- AFC81 SIKETOVÁ, Katarína. CAM stratégiák hatásai a bonyolult felületek megmunkálásánál. In *Fiatal műszakiak tudományos ülészaka XV. : International scientific conference. Kolozsvár, 2010.március 25-26*. Kolozsvár : Erdélyi Múzeum Egyesület, 2010, s.277-280. ISBN 2067-6808.
- AFC82 SOLDÁN, Maroš - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SOLDÁNOVÁ, Zuzana - BALOG, Karol. Catalytic properties of industrial wastes. In *Mineral resources and environment : International conference. Baia Mare, Romania, 28-30 October 2010*. Baia Mare : North University of Baia Mare, 2010, s.[6]. ISBN 978-606-536-116-4.

- AFC83        SOLDÁN, Maroš - KUPKOVÁ, Veronika - BLINOVÁ, Lenka - GERULOVÁ, Kristína. Determination of nitrates, nitrites and ammonium ions in selected industrial wastewater. In *Nauka, obrazovanie, proizvodstvo v rešení ekologickejch problem (Ekologija-2010) : Sbornik naučných statej. VII Meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Tom I, II*. Ufa : UGATU, 2010, s.174-177, Tom II.
- AFC84        SZABÓ, Peter - CZIFRA, Juraj. Anti-crisis arrangements of the Slovak Government. In *2nd International Scientific and Expert Conference. TEAM 2010. AGTEDU 2010. A Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából rendezett 11. tudományos konferencia kiadványa : Proceedings. 2 Vol. Hungary, Kecskemét 4-5. november 2010*. Kecskemét : Kecskeméti Főiskola, 2010, s.533-537, vol. 2. ISBN 978-963-7294-85-3 Ö.
- AFC85        SZTANKAY, Juraj - NÉMETH, Jozef. Analysis of resilient mounting of the river-marine cargo vessel's main engine to interior noise on the vessel. In *2nd International Scientific and Expert Conference. TEAM 2010. AGTEDU 2010. A Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából rendezett 11. tudományos konferencia kiadványa : Proceedings. 2 Vol. Hungary, Kecskemét 4-5. november 2010*. Kecskemét : Kecskeméti Főiskola, 2010, s.312-317, vol. 1. ISBN 978-963-7294-85-3 Ö.
- AFC86        ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana. Material structure analysis of metal spun parts. In *Projektowanie procesów technologicznych. TPP'09. Technological Process Planning : VI. Miedzynarodowa Konferencja, Naukowo - Techniczna. Poznań, 19.- 20.11.2009*. Poznań : Politechnika Poznańska, 2009, s.1-8.
- AFC87        TUREKOVÁ, Ivana - HARANGOZÓ, Jozef - BUŠTOROVÁ, Martina - VÉKONY, Peter. Vplyv hrúbky drevných prachov na teplotu vznietenia. In *Požárni ochrana 2010 : Sborník přednášek XIX. ročníku mezinárodní konference, Ostrava, VŠB - TU, 8.-9. září 2010*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2010, s.342-344. ISBN 978-80-7385-087-6.
- AFC88        TURŇA, Ľubomír - TURŇA, Milan - ČAPLOVIČOVÁ, Mária. Qualitative view on processes in material in dependence on its loading rate. In *METAL 2010 : 19. mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2010 Rožnov pod Radhoštěm*. Ostrava : TANGER, 2010. ISBN 978-80-87294-15-4. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC89        TURŇA, Milan - ONDRUŠKA, Jozef - NESVADBA, Petr. Solid state welding of DP 600 to austenitic CrNi steel. In *METAL 2010 : 19. mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2010 Rožnov pod Radhoštěm*. Ostrava : TANGER, 2010. ISBN 978-80-87294-15-4. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC90        TURŇA, Milan - KOVAČÓCY, Pavel - SAHUL, Miroslav. Welding DP 600 steel by CO2 laser. In *METAL 2010 : 19. mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2010 Rožnov pod Radhoštěm*. Ostrava : TANGER, 2010. ISBN 978-80-87294-15-4. V databáze: WOS ; SCOPUS.

- AFC91 TURŇA, Milan - KOVAČÓCY, Pavel - SAHUL, Miroslav - ČAPLOVIČ, Ľubomír - DOMÁNKOVÁ, Mária. Welding of DP 600 steel for automotive industry by disk laser. In *IN-TECH 2010 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies. Czech Republic, Prague 14.09.2010 to 16.09.2010*. Jaroměř : Jan Kudláček, 2010, s.140-143. ISBN 978-80-904502-2-6.
- AFC92 TURŇA, Milan - ONDRUŠKA, Jozef - ČAPLOVIČ, Ľubomír - NESVADBA, Petr. Tvorba špeciálnych vrstiev zváraním explóziou. In *Vrstvy a povlaky 2010. Coatings and layers 2010 : IX. ročník konferencie. Zborník prednášok. Rožnov pod Radhoštěm 4.-5.10.2010*. Trenčín : Miloš Vavřík - Kníhviazačstvo, 2010, s.125-130. ISBN 978-80-970514-2-6.
- AFC93 VELÍŠEK, Karol - ŠEBEŇOVÁ, Silvia - RUŽAROVSKÝ, Roman. Transport systems in flexible manufacturing. In *I. Central European Conference on Logistics : 26 November 2010, Miskolc, Hungary*. Miskolc : University of Miskolc, 2010, s.[5]. ISBN 978-963-661-946-6.
- AFC94 VINCZE, Koloman - SZABÓ, Peter. A hajózás történetéből. In *ERROR Konverze - Nevyplneno 245a : XVIII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó. Nagybánya, 2010. április 22-25*. s.487-489. ISSN 2068-1267.
- AFC95 VINCZE, Koloman - CZIFRA, Juraj. A differenciálegyenletek jelentősége és alkalmazása a műszaki tudományok fejlődésében. In *ERROR Konverze - Nevyplneno 245a : XVIII. Nemzetközi Gépészeti Találkozó. Nagybánya, 2010. április 22-25*. s.483-486. ISSN 2068-1267.
- AFC96 VINCZE, Koloman - VIČÍKOVÁ, Jaroslava. Comparison of technical and economical parameters of gas pipelines with other transport systems. In *2nd International Scientific and Expert Conference. TEAM 2010. AGTEDU 2010. A Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából rendezett 11. tudományos konferencia kiadványa : Proceedings. 2 Vol. Hungary, Kecskemét 4-5. november 2010*. Kecskemét : Kecskeméti Főiskola, 2010, s.551-554, vol. 2. ISBN 978-963-7294-85-3 Ö.

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

- AFD01 ARABEY, A. - RAFALSKI, I.V. - CHAUS, Alexander. Computer aided thermal analysis of aluminium - based melts with additions of SiO<sub>2</sub> - containing compositions. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.1-12. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD02 AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁK, Roman. Mikroštruktúra prechodovej oblasti spoja vysokoteplotnej spájky NI-102 a nehrdzavejúcej ocele 17 246. In *SEMDOK 2010 : 15th International of PhD. students' seminar. Žilina - Terchová, Slovakia, 27-29 January, 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s.76-79. ISBN 978-80-554-157-7.
- AFD03 AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁK, Roman. Mikroštruktúra prechodovej oblasti spoja vysokoteplotnej spájky na nehrdzavejúcej oceli. In *Inovatívne technológie vo zváraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické*



aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou, 3.-4.12.2009, Kálnica. 1. vyd.  
Trnava : Inweld Consulting, 2009, s.49-56. ISBN 978-80-970321-0-4.

- AFD04 BABALOVÁ, Eva - TARABA, Bohumil - MARÔNEK, Milan. Contribution to inverse heat conduction task for the oxy-acetylene cutting process supported by experiment. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.13-19. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD05 BAJČIČÁK, Martin - VRABEC, Ján - HANZEN, Vladimír. Influencing the microstructure properties of ZnAl<sub>4</sub>Cu<sub>3</sub> alloy by rotation speed at spin casting. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.30-38. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD06 BÁRTOVÁ, Katarína - DOMÁNKOVÁ, Mária - JANOVEC, Jozef. Resistance to intergranular corrosion of AISI 316 and AISI 316L austenitic stainless steels. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.64-73. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD07 BENŇO, Matúš - PETERKA, Jozef. Free Form Surfaces Production on Lathe with Counter Spindle. In *Young Technologist's Day 2010 (YTD 2010) : 1th International University Student's Conference. Proceedings. Prešov, 17th - 19th June 2010, Slovak Republic*. Košice : Technical University, 2010, s.29-34. ISBN 978-80-553-0439-7.
- AFD08 BERNADIČ, Ľuboš - ULÍK, Anton. Utilization of Titanium for Medical Application of Hip Joint. In *Jazyková kompetencia ako súčasť celoživotného vzdelávania : Medzinárodná konferencia so zameraním na prezentáciu výsledkov prác doktorandského štúdia. Trnava, 9. apríl 2010*. Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity, 2010, s.81-87. ISBN 978-80-8082-339-9.
- AFD09 BÍLIK, Jozef. Strengthening of surface layers by surface plastic deformation. In *ICMT' 10 - IDEB' 10 : Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2010. International Conference on Special Technologies 2010. Trenčín, 5 May 2010*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2010, s.54-59. ISBN 978-80-8075-454-9.
- AFD10 BÍLIK, Jozef - JAKIMOVIČ, B.A. Research of surface layers mechanical strengthening by dynamical shot peening. In *ICMT' 10 - IDEB' 10 : Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2010. International Conference on Special Technologies 2010. Trenčín, 5 May 2010*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2010, s.50-54. ISBN 978-80-8075-453-2.
- AFD11 BLINOVÁ, Lenka - BOLEMAN, Tomáš - MICHALÍKOVÁ, Anna. Impact of ozone to the volatile organic compounds occurring in the secondary products of bioethanol production from lignocellulosic phytomass. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.84-90. ISBN 978-80-8096-118-3.

- AFD12 BLINOVÁ, Lenka - KUPKOVÁ, Veronika - SOLDÁN, Maroš. Škodlivé látky vznikajúce pri spaľovaní biomasy. In *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2010 : Konferencia s medzinárodnou účasťou. Trnava, 29.apríl 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.8-16. ISBN 978-80-8096-119-0.
- AFD13 BOLEMAN, Tomáš. Výroba bioplynu na Slovensku. In *Novus Scientia 2009 : 11. Celoštátna konferencia doktorandov Strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl. Košice, 25.11. 2009*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009, s.126-140. ISBN 978-80-553-0305-5.
- AFD14 BOLEMAN, Tomáš - FIALA, Jozef - KOPÁČIKOVÁ ROD. MORÁVKOVÁ, Ivana. Environmentálne a bezpečnostné aspekty bioplynovej stanice. In *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2010 : Konferencia s medzinárodnou účasťou. Trnava, 29.apríl 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.25-35. ISBN 978-80-8096-119-0.
- AFD15 BOŽEK, Pavol - CHMELÍKOVÁ, Gabriela. The strategy of ICT utilization in preparing specialized actions in virtual scene. In *ICMT' 10 - IDEB' 10 : Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2010. International Conference on Special Technologies 2010. Trenčín, 5 May 2010*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2010, s.582-588. ISBN 978-80-8075-454-9.
- AFD16 BOŽEK, Pavol - CHMELÍKOVÁ, Gabriela. Preparing specialized actions using strategy of ICT utilization in virtual scene. In *ICMT' 10 - IDEB' 10 : Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2010. International Conference on Special Technologies 2010. Trenčín, 5 May 2010*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2010, s.550-556. ISBN 978-80-8075-453-2.
- AFD17 BUŠTOROVÁ, Martina - TUREKOVÁ, Ivana - HARANGOZÓ, Jozef. Klasifikácia výrobkov z hľadiska reakcie na oheň a ich hodnotenie. In *Integral safety 2010. Integrovaná bezpečnosť 2010 : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Kočovce, 30.11.2010, SR*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010, s.20-27. ISBN 978-80-8096-133-6.
- AFD18 CÍFERSKÝ, Tomáš - JASENÁK, Jozef. Zváranie koróziivzdorných Cr-Ni ocelí metódou TIG. In *Inovatívne technológie vo zváraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou, 3.-4.12.2009, Kálnica*. 1. vyd. Trnava : Inweld Consulting, 2009, s.136-139. ISBN 978-80-970321-0-4.
- AFD19 DANIŠOVÁ, Nina - VELÍŠEK, Karol. Sensors design of fixture system at the intelligent assembly manufacturing cell. In *Stretnutie ústavov a katedier výrobných strojov a robotiky 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.1-5. ISBN 978-80-8096-124-4.
- AFD20 DEMIANOVÁ, Kristína - ONDRUŠKA, Jozef. Theory and practice of induction brazing. In *ELITECH'10 : 12th Conference of Doctoral Students*.

Bratislava, Slovak Republic, 26.5.2010. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.[4]. ISBN 978-80-227-3303-8.

- AFD21 DEMIANOVÁ, Kristína - BEHÚLOVÁ, Mária - SAHUL, Miroslav - TURŇA, Milan. Numerická simulácia indukčného ohrevu pri spájkovaní. In *Zváranie 2010 a Národný deň zvaračov. Welding 2010 and National Day of welders : Zborník prednášok z XXXVIII. medzinárodnej konferencie. 10 - 12. november 2010, Tatranská Lomnica, SR*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2010, s.[7]. ISBN 978-80-89296-13-2.
- AFD22 DRIENOVSKÝ, Marián - MARTINKOVIČ, Maroš - JANOVEC, Jozef. Analysis of microstructure and mechanical properties of selected binary and ternary lead-free bulk solders and soldered joints. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.119-125. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD23 ELEKOVÁ, Ľubica - GÖRÖG, Augustín. Matematické vyjadrenie krivky materiálového podielu profilu pomocou polynómu. In *Novus Scientia 2009 : 11. Celoštátna konferencia doktorandov Strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl. Košice, 25.11. 2009*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009, s.215-224. ISBN 978-80-553-0305-5.
- AFD24 ELEKOVÁ, Ľubica - GÖRÖG, Augustín. Nekonvenčné nástroje na dokončovanie povrchov. In *SEMDOK 2010 : 15th International of PhD. students' seminar. Žilina - Terchová, Slovakia, 27-29 January, 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s.124-127. ISBN 978-80-554-157-7.
- AFD25 ELEKOVÁ, Ľubica - GÖRÖG, Augustín. Čistenie zvarov pomocou štetinových kotúčov. In *Inovatívne technológie vo zváraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou, 3.-4.12.2009, Kálnica*. 1. vyd. Trnava : Inweld Consulting, 2009, s.6-9. ISBN 978-80-970321-0-4.
- AFD26 ENGER, Marco - BLÁŠKOVITŠ, Pavol - FEINLE, Paul. Improving the Frictional Behaviour of Thermoplastics with Slide-active Coatings. In *Poruchy valivých ložísk : Medzinárodná konferencia, 21.-22.10.2010, Bratislava, Slovakia*. Bratislava : KONGRES management, 2010, s.102-105. ISBN 978-80-89275-24-3.
- AFD27 FEDIČ, Dušan - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - KADNÁR, Jozef. Sociálna klíma v študijných skupinách na vysokých školách. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.64-69. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD28 FEDIČ, Dušan - KADNÁR, Jozef. Využitie IKT pri online testovaní jazykových znalostí. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.70-73. ISBN 978-80-8096-106-0.

- AFD29 FIALA, Jozef - SPIŠEKOVÁ, Silvia - HOSTIN, Stanislav. Štúdium charakteristík vybraného typu hydromotora Setur z aspektu jeho využitia pre zavlažovanie. In *Novus Scientia 2009 : 11. Celoštátna konferencia doktorandov Strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl. Košice, 25.11. 2009.* Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009, s.252-262. ISBN 978-80-553-0305-5.
- AFD30 FIALA, Jozef - BOLEMAN, Tomáš - GERULOVÁ, Kristína. Obnoviteľné zdroje energie ako nástroj znižovania emisií CO<sub>2</sub> v ovzduší. In *Nové trendy v technike ochrany ovzdušia : Medzinárodný seminár. Zvolen, 16.6.2010.* Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s.32-40. ISBN 978-80-228-2117-9.
- AFD31 FLORIÁN, Š. - NOVÁK, I - POLLÁK, V. - JASENÁK, Jozef. Elektricky vodivé kompozitné adhezíva. In *Inovatívne technológie vo zvaraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou, 3.-4.12.2009, Kálnica.* 1. vyd. Trnava : Inweld Consulting, 2009, s.15-18. ISBN 978-80-970321-0-4.
- AFD32 FLORIÁN, Š. - NOVÁK, I - POLLÁK, V. - ŽIGO - JASENÁK, Jozef. Vývoj a výskum elektricky vodivých adhezív. In *Inovatívne technológie vo zvaraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. VII. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou, 9.-10.12.2010, Kálnica.* Trnava : Inweld Consulting, 2010, s.23-26. ISBN 978-80-970321-1-1.
- AFD33 GÁLIK, Karol. Stratégia plánovania dlhodobej individuálnej prípravy vrcholového hráča tenisu. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009.* 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.94-97. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD34 GATIAL, Martin - TURŇA, Milan - ONDRUŠKA, Jozef. Výroba bimetalu pre naprašovanie v mikroelektronike. In *Zváranie 2010 a Národný deň zvaračov. Welding 2010 and National Day of welders : Zborník prednášok z XXXVIII. medzinárodnej konferencie. 10 - 12. november 2010, Tatranská Lomnica, SR.* 1. vyd. Bratislava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2010, s.[6]. ISBN 978-80-89296-13-2.
- AFD35 GÖRÖG, Augustín - MALÍK, Andrej. Porovnanie metód merania odchýlok kruhovitosti. In *Novus Scientia 2009 : 11. Celoštátna konferencia doktorandov Strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl. Košice, 25.11. 2009.* Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009, s.689-693. ISBN 978-80-553-0305-5.
- AFD36 GÖRÖG, Augustín - MARAČEKOVÁ, Monika. Vplyv upínania na odchýlku kruhovitosti pri sústružení rúr. In *Novus Scientia 2009 : 11. Celoštátna konferencia doktorandov Strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl. Košice, 25.11. 2009.* Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009, s.694-700. ISBN 978-80-553-0305-5.
- AFD37 GÖRÖG, Augustín - LAKOTA, Stanislav - MALÍK, Andrej. Roundness measuring methods - measured results comparison. In *International Doctoral*

*Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010.* Trnava : AlumniPress, 2010, s.156-165. ISBN 978-80-8096-118-3.

- AFD38 GREBE, Markus - FEINLE, Paul - BLAŠKOVITŠ, Pavol. False Brinelling - Standstill Marks on Roller Bearings. In *Poruchy valivých ložísk : Medzinárodná konferencia, 21.-22.10.2010, Bratislava, Slovakia.* Bratislava : KONGRES management, 2010, s.86-90. ISBN 978-80-89275-24-3.
- AFD39 GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - GREEN, Bryan E. - FEDIČ, Dušan - KADNÁR, Jozef. The importance of technical translation and its central place in the syllabus. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia.* Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.
- AFD40 HARANGOZÓ, Jozef - TUREKOVÁ, Ivana - BUŠTOROVÁ, Martina. Tepelný tok a jeho meranie rádiometrom. In *Integral safety 2010. Integrovaná bezpečnosť 2010 : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Kočovce, 30.11.2010, SR.* 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010, s.36-41. ISBN 978-80-8096-133-6.
- AFD41 HLAVATÝ, Rastislav. Optimalizácia športového tréningu v plávaní. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009.* 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.112-117. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD42 HLAVATÝ, Rastislav. The anthropometric and kinematic determinants of swimming performance. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia.* Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.
- AFD43 HOLKOVIČ, Ľubomír. Trendy modernizácie výchovy a vzdelávania. In *Pedagogická veda a školská prax v historickom kontexte : Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej dňa 28. januára 2010 v Trnave.* Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2010, s.239-245. ISBN 978-80-8105-182-1.
- AFD44 HOLKOVIČ, Ľubomír. Sustainable development and advanced education of engineers. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia.* Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.
- AFD45 HOLUBEK, Radovan - VELÍŠEK, Karol - KOŠŤÁL, Peter. Automatizovaná manipulácia súčiastok pomocou "Pick and Place" manipulátora. In *ROBTEP 2010 : 10.celoštátna konferencia Automatizácia/Robotika v teórii a praxi. Bardejov /SR/, 7.-9.6. 2010.* Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2010, s.135-144. ISBN 978-80-553-0427-4.
- AFD46 HRDLIČKOVÁ, Zuzana. Výučba anglického jazyka v digitálnom jazykovom laboratóriu. In *Informačné technológie v riadení a vzdelávaní : Medzinárodný*

vedecký seminár, Nitra 28.1.2010. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. ISBN 978-80-552-0336-2.

- AFD47 HRDLIČKOVÁ, Zuzana. Quality of the teaching and learning process. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.118-123. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD48 CHACHULA, Michal - KOLEŇÁK, Roman - MARTINKOVIČ, Maroš. Hodnotenie štruktúry spojov so spájkou BiAg11. In *Technológia zvárania 2010 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2010"*. Bratislava, 9. november 2010. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010, s.[6]. ISBN 978-80-8096-130-5.
- AFD49 CHACHULA, Michal - KOLEŇÁK, Roman - MARTINKOVIČ, Maroš - KOLEŇÁKOVÁ, Monika - ULRICH, Koloman. Zmäčavosť a interakcia spájky BiAg11 pri aplikácii taviva. In *Inovatívne technológie vo zváraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. VII. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou, 9.-10.12.2010, Kálnica*. Trnava : Inweld Consulting, 2010, s.57-62. ISBN 978-80-970321-1-1.
- AFD50 CHMELÍKOVÁ, Gabriela - MIRONOVOVÁ, Emília. Entrepreneurial skills development via fostering cultural and humane aspects in english language training in STU. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.152-155. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD51 CHMELÍKOVÁ, Gabriela. IKT a E-learning. In *Informačné technológie v riadení a vzdelávaní : Medzinárodný vedecký seminár, Nitra 28.1.2010*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2010. ISBN 978-80-552-0336-2.
- AFD52 CHMELÍKOVÁ, Gabriela - HRDLIČKOVÁ, Zuzana. Meeting the quality requirements in english language teaching at STU MTF. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia*. Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.
- AFD53 JAKÓCZY, Ladislav. Sociálna práca ako prostriedok sociálnej politiky na zmiernenie následkov ekonomickej a finančnej krízy. In *Cezhraničná a nadregionálna spolupráca Trnavska : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej 5. - 6.11.2009*. Sládkovičovo : Vysoká škola v Sládkovičove, 2010, s.170-188. ISBN 978-80-89267-49-1.
- AFD54 JAKÓCZY, Ladislav. Spoločenská prestíž učiteľov vysokých škôl v SR a v ČR po roku 1989. In *Učiteľské povolanie v podmienkach súčasnej spoločnosti*. 1. vyd. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2009, s.47-59. ISBN 978-80-8105-106-7.
- AFD55 JAKÓCZY, Ladislav. Rozvíjanie podnikateľských schopností študentov v rámci predmetu Vedenie k podnikavosti s dôrazom na sociológiu. In *SCHOLA 2009*

: 9. medzinárodná vedecká konferencia *Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov*. Trnava, 3.-4.12.2009. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.156-159. ISBN 978-80-8096-106-0.

- AFD56 JAKÓCZY, Ladislav. Masová kultúra ako alternatíva v "kríze" rodinnej výchovy? In *"Spoločnosť, kríza, rodina"* : Zborník príspevkov z III. ročníka vedecko-odbornej konferencie *"Sociálne poslanstvo Jána Pavla II. pre dnešný svet"* s medzinárodnou účasťou konanej v dňoch 15. a 26. marca 2010 v Ružomberku. Ružomberok : Katolícka univerzita, 2010, s.240-249. ISBN 978-80-8084-610-7.
- AFD57 JAKÓCZY, Ladislav - HORŇÁKOVÁ, Veronika. Plagiarism at the universities and possibilities of its elimination. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia*. Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.
- AFD58 JAKÓCZY, Ladislav. Opotrebovanie pracovnej sily ako sociálny fenomén s dôrazom na seniorov. In *IV. Medzinárodná konferencia doktorandov odborov Psychológia a Sociálna práca : Zborník z konferencie, Nitra 2009*. 1. vyd. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2009, s.328-337. ISBN 978-80-8094-660-9.
- AFD59 JANČÁR, Jaroslav - MICHALEC, Ivan - LECHOVIČ, Emil - SZEWCZYKOVÁ, Beáta - MARÔNEK, Milan - ULRICH, Koloman. Vplyv tepelného cyklovania na šmykovú pevnosť spájkovaných spojov vyhotovených spájkami Sn/3,0Ag/0,5Cu a Sn/1,0Ag/0,5Cu/1,0Bi. In *Technológia zvárania 2010 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2010"*. Bratislava, 9. november 2010. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010, s.[6]. ISBN 978-80-8096-130-5.
- AFD60 JASTRABÍKOVÁ, Karolína - TUREKOVÁ, Ivana. Pracovné podmienky v malých a stredných podnikoch. In *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2010 : Konferencia s medzinárodnou účasťou. Trnava, 29.apríl 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.108-113. ISBN 978-80-8096-119-0.
- AFD61 KOLEŇÁK, Roman - ULRICH, Koloman - KOLEŇÁKOVÁ, Monika. Vývoj bezolovnatej spájky pre vyššie aplikačné teploty. In *Inovatívne technológie vo zváraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou, 3.-4.12.2009, Kálnica*. 1. vyd. Trnava : Inweld Consulting, 2009, s.126-129. ISBN 978-80-970321-0-4.
- AFD62 KOLEŇÁK, Roman - PROVAZNÍK, Martin - KOLEŇÁKOVÁ, Monika. Spájanie potrubia z medených rúrok. In *Inovatívne technológie vo zváraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. VII. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou, 9.-10.12.2010, Kálnica*. Trnava : Inweld Consulting, 2010, s.87-96. ISBN 978-80-970321-1-1.
- AFD63 KOPÁČIKOVÁ ROD. MORÁVKOVÁ, Ivana - KUPKOVÁ, Veronika - BOLEMAN, Tomáš. Preliminary study of environmentally suitable technologies for waste processing with dangerous substances. In *International Doctoral Seminar*

2010 : *Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.265-274. ISBN 978-80-8096-118-3.

- AFD64 KOPÁČIKOVÁ ROD. MORÁVKOVÁ, Ivana - BLINOVÁ, Lenka - SOLDÁN, Maroš - FIALA, Jozef. Výskyt polyaromatických uhl'ovodíkov v ovzduší a možnosti ich eliminácie ozonizáciou. In *Nové trendy v technike ochrany ovzdušia : Medzinárodný seminár. Zvolen, 16.6.2010*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s.62-71. ISBN 978-80-228-2117-9.
- AFD65 KOVÁČ, Martin - PETERKA, Jozef. Comparison of Conventional Cutting Processes with High - Speed Cutting Processes. In *Young Technologist's Day 2010 (YTD 2010) : 1th International University Student's Conference. Proceedings. Prešov, 17th - 19th June 2010, Slovak Republic*. Košice : Technical University, 2010, s.35-40. ISBN 978-80-553-0439-7.
- AFD66 KOVÁČ, Peter - KRŠIAKOVÁ, Ľudmila - BÍLIK, Jozef. Verification of suitability of formed blanks to create forming limit diagram using numerical simulation. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.275-281. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD67 KRAVÁRIK, Ľuboš - KAPUSTOVÁ, Mária. Research of Material Flow in Die Cavity in Precision Forging. In *Jazyková kompetencia ako súčasť celoživotného vzdelávania : Medzinárodná konferencia so zameraním na prezentáciu výsledkov prác doktorandského štúdia. Trnava, 9. apríl 2010*. Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity, 2010, s.140-146. ISBN 978-80-8082-339-9.
- AFD68 KUPKOVÁ, Veronika - HOSTIN, Stanislav - KOPÁČIKOVÁ ROD. MORÁVKOVÁ, Ivana. Možnosti stanovenia polycyklických aromatických uhl'ovodíkov v pôdach a sedimentoch vysokoúčinnou kvapalinovou chromatografiou. In *Novus Scientia 2009 : 11. Celostátna konferencia doktorandov Strojníckych fakúlt technických univerzít a vysokých škôl. Košice, 25.11. 2009*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009, s.591-597. ISBN 978-80-553-0305-5.
- AFD69 KUPKOVÁ, Veronika - SOLDÁN, Maroš. Polycyklické aromatické uhl'ovodíky a ich osud v životnom prostredí. In *Nové trendy v technike ochrany ovzdušia : Medzinárodný seminár. Zvolen, 16.6.2010*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s.77-83. ISBN 978-80-228-2117-9.
- AFD70 KUPKOVÁ, Veronika - SIROTIK, Maroš - BLINOVÁ, Lenka. Polycyklické aromatické uhl'ovodíky a možnosti ich odstraňovania z kontaminovaných pôd. In *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2010 : Konferencia s medzinárodnou účasťou. Trnava, 29.apríl 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.159-168. ISBN 978-80-8096-119-0.
- AFD71 LECHOVIČ, Emil - PROVAZNÍK, Martin. Using of lead-free solders in electrical and electronic devices for the automated industry. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.313-319. ISBN 978-80-8096-118-3.



- AFD72 LUKAČOVIČOVÁ, Elena. Osobnosť trénera v tréningovom procese najmenších tenistov. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.262-264. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD73 MARTANČÍK, Branislav - MARTANČÍKOVÁ, Gabriela - ULRICH, Koloman - MARÔNEK, Milan. Porovnanie citlivosti ultrazvukovej kontroly (UT) a kontroly prežarováním (RT) na vzorkách s hrúbkou 25 mm. In *Technológia zvarovania 2010 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2010"*. Bratislava, 9. november 2010. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010, s.[6]. ISBN 978-80-8096-130-5.
- AFD74 MERICA, Marián. Odporúčanie aeróbnej pohybovej aktivity pre vysokoškolských pedagógov. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.280-285. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD75 MERICA, Marián - HLAVATÝ, Rastislav. The introduction to the periods of sports training in swimming. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia*. Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.
- AFD76 MICHALEC, Ivan - BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan - DŘÍMAL, Daniel - BÁRTOVÁ, Katarína. Možnosti zvarovania nitrooxidačne upravených plechov. In *Technológia zvarovania 2010 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2010"*. Bratislava, 9. november 2010. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010, s.[7]. ISBN 978-80-8096-130-5.
- AFD77 MIKOLÁŠ, Juraj - ŠUGÁR, Peter. Laser micromachining state-of-the-art and future trends. In *Automation in Production Planning and Manufacturing : 11th International Scientific Conference. Turčianske Teplice, 03.-05. May 2010*. Žilina : Vedeckotechnická spoločnosť pri Žilinskej univerzite, 2010, s.186-190. ISBN 978-80-89276-23-3.
- AFD78 MIRONOVOVÁ, Emília - CHMELÍKOVÁ, Gabriela - FEDIČ, Dušan. Študentská vedecká konferencia v jazykových sekciách MTF STU. In *Terminologické fórum II. : 2. medzinárodná vedecká konferencia, 8.12.2008, Trenčín, SR*. 1. vyd. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2009, s.1-3. ISBN 978-80-8075-375-7.
- AFD79 MIRONOVOVÁ, Emília. English for science and technology webpage at MTF STU. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia*. Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.
- AFD80 MOROZOV, D.S. - LUSHCHYK, T.H. - RAFALSKI, I.V. - RAFALSKI, A.I. - CHAUS, Alexander. Development of elements of an automated system for digital metallographic analysis. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding*.

Smolenice, 16-19 May 2010. Trnava : AlumniPress, 2010, s.356-361. ISBN 978-80-8096-118-3.

- AFD81        NOVÁK, I - CHODÁK, Ivan - POLLÁK, V. - POPELKA, Anton - ŠPÍRKOVÁ, Milena - JASENÁK, Jozef. Skúmanie poly(etylén tereftalátu) modifikovaného atmosférickou plazmou. In *Inovatívne technológie vo zvráraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. VII. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou, 9.-10.12.2010, Kálnica*. Trnava : Inweld Consulting, 2010, s.97-100. ISBN 978-80-970321-1-1.
- AFD82        NOVÁK, I - POLLÁK, V. - JASENÁK, Jozef - FLORIÁN, Š. Tavné adhezíva na báze kopolymérov etylénu. In *Inovatívne technológie vo zvráraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou, 3.-4.12.2009, Kálnica*. 1. vyd. Trnava : Inweld Consulting, 2009, s.99-101. ISBN 978-80-970321-0-4.
- AFD83        NOVÁKOVÁ, Renáta - KUSÝ, Ondrej. The performance of business processes as part of internal marketing communications company. In *Nové trendy v marketingovej komunikácii : Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, Smolenice, 3.-4.11.2009*. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2010, s.316-324. ISBN 978-80-8105-167-8.
- AFD84        NOVÁKOVÁ, Renáta - KUSÝ, Ondrej. Cost-oriented quality management and its utilisation in the wood-processing industry. In *Wood processing and furniture manufacturing: present conditions, opportunities and new challenges*. Zvolen : The Publishing House of the Technical University in Zvolen, 2010, s.145-148. ISBN 978-80-228-2160-5.
- AFD85        NOVOTNÁ, Soňa. Pedagogické aspekty trénera softbalu. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.319-324. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD86        NOVOTNÁ, Soňa. Stratégia a taktika v softbale žien. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.325-330. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD87        NOVOTNÁ, Soňa. Fitness development model of female softball players. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia*. Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.
- AFD88        NOVOTNÝ, Miroslav - TUREKOVÁ, Ivana. Teplota plameňa a preteplenia etanolu pri odhorievaní. In *Integral Safety 2009. Integrovaná bezpečnosť 2009 : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Kočovce, 10.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.101-113. ISBN 978-80-8096-107-7.

- AFD89      NOVOTNÝ, Miroslav. Pool fire. In *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií : Konferencia s medzinárodnou účasťou. Trnava, 12.2.2009*. Trnava : AlumniPress, 2009, s.136-147. ISBN 978-80-8096-080-3.
- AFD90      NOVOTNÝ, Miroslav. Effect of wall thickness on the burning rate of ethanol small pool fires. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.376-387. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD91      NOVOTNÝ, Miroslav - TUREKOVÁ, Ivana. Vplyv hrúbky steny a výšky naplnenia modelovej nádoby na rýchlosť odhorievania etanolu. In *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2010 : Konferencia s medzinárodnou účasťou. Trnava, 29.apríl 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.226-236. ISBN 978-80-8096-119-0.
- AFD92      ODLEROVÁ, Eva - BEDNÁRIKOVÁ, Mária. The problem of evaluating approaches of university students in the study of ecophilosophy and in guiding towards critical thinking. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia*. Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.
- AFD93      ONDRUŠKA, Jozef - NESVADBA, Petr. Fabrication of bimetallic solders for electrotechnical industry by explosion welding. In *ELITECH'10 : 12th Conference of Doctoral Students. Bratislava, Slovak Republic, 26.5.2010*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.[4]. ISBN 978-80-227-3303-8.
- AFD94      ONDRUŠKA, Jozef - DEMIANOVÁ, Kristína - GATIAL, Martin - NESVADBA, Petr - TURŇA, Milan. Zváranie explóziou vybraných kombinovaných kovov. In *Technológia zvárania 2010 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2010"*. Bratislava, 9. november 2010. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010, s.[5]. ISBN 978-80-8096-130-5.
- AFD95      ONDRUŠKA, Mário - KOVAČÓCY, Pavel. Zvariteľnosť ocele 41CrMo4 laserovým lúčom. In *Technológia zvárania 2010 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2010"*. Bratislava, 9. november 2010. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010, s.[7]. ISBN 978-80-8096-130-5.
- AFD96      PASTUCHA, Branislav - VANČOVÁ, Viera - RIDZONĚ, Martin. Vytváranie podmienok výskumno vývojového a inovačného potenciálu v Trnave. In *Interakcia masmediálnej a marketingovej komunikácie : Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie. 3.-4.11.2010, Smolenice, SR*. Trnava : Fakulta masmediálnej komunikácie UCM v Trnave, 2010, s.221-225. ISBN 978-80-8105-209-5.
- AFD97      PAULOVÁ, Iveta - VAŇOVÁ, Jaromíra - KVOCERA, Daniel. Spoločensky zodpovedné podnikanie - súčasť požiadaviek komplexného manažerstva kvality. In *Ekonomika a manažment podnikov 2010 : Medzinárodná vedecká konferencia. Zvolen, 5.-6. 10.2010*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s.344-350. ISBN 978-80-228-2150-6.

- AFD98      PECHÁČEK, František - RUŽAROVSKÝ, Roman - ZVOLENSKÝ, Radovan. Application of design methodology in automated disassembly process. In *Stretnutie ústavov a katedier výrobných strojov a robotiky 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.1-6. ISBN 978-80-8096-124-4.
- AFD99      POCISKOVÁ DIMOVÁ, Katarína - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - TURŇA, Milan - OŽVOLD, Milan. Spájkovanie bezolovnatými spájkami s prísadami vzácnych zemín. In *Technológia zvarovania 2010 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2010"*. Bratislava, 9. november 2010. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010, s.[6]. ISBN 978-80-8096-130-5.
- AFD100      PROVAZNÍK, Martin - KOLEŇÁK, Roman. Materiálová spájkovateľnosť keramických materiálov aktívnou spájkou SnInAgTi. In *SEMDOK 2010 : 15th International of PhD. students' seminar. Žilina - Terchová, Slovakia, 27-29 January, 2010*. Žilina : Žilinská univerzita, 2010, s.191-194. ISBN 978-80-554-157-7.
- AFD101      PROVAZNÍK, Martin - KOLEŇÁK, Roman. Štúdium prechodových oblastí spájkovaných spojov keramiky a kovu. In *Inovatívne technológie vo zvaraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou, 3.-4.12.2009, Kálnica*. 1. vyd. Trnava : Inweld Consulting, 2009, s.92-98. ISBN 978-80-970321-0-4.
- AFD102      PROVAZNÍK, Martin - KOLEŇÁK, Roman - KOLEŇÁKOVÁ, Monika. Analýza poškodených častí spájkovacieho zariadenia a návrh na riešenie. In *Technológia zvarovania 2010 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2010"*. Bratislava, 9. november 2010. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010, s.[6]. ISBN 978-80-8096-130-5.
- AFD103      RAFALSKI, I.V. - SHESTYUK, I. - LUSHCHIK, P. - ARABEY, A. - CHAUS, Alexander. Theoretical and experimental study of the solidification process of melts in computer aided thermal analysis (CA-CCA). In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.435-446. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD104      REHÁKOVÁ, Anna - RUSKOVÁ, Dagmar. Language competencies of future teachers of professional technical subjects. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia*. Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.
- AFD105      REMENÁR, Vojtech. Vplyv citlivosti skúšania pri objemových metódach nedeštruktívnej kontroly na výsledné interpretácie chýb zvarových spojov. In *Inovatívne technológie vo zvaraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. VII. ročník konferencie s medzinárodnou účasťou, 9.-10.12.2010, Kálnica*. Trnava : Inweld Consulting, 2010, s.118-133. ISBN 978-80-970321-1-1.

- AFD106 REVESOVÁ, Silvia. Mechanizmus porušovania povrchových vrstiev pri abrazívnom opotrebení návarov. In *Poruchy valivých ložísk : Medzinárodná konferencia, 21.-22.10.2010, Bratislava, Slovakia*. Bratislava : KONGRES management, 2010, s.110-113. ISBN 978-80-89275-24-3.
- AFD107 RUSKOVÁ, Dagmar - REHÁKOVÁ, Anna. Foreign language competencies and their development via ICT and project work. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.382-385. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD108 SAHUL, Miroslav - NERÁDOVÁ, Martina. Disk lasers and their industrial applications. In *ELITECH'10 : 12th Conference of Doctoral Students. Bratislava, Slovak Republic, 26.5.2010*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.[4]. ISBN 978-80-227-3303-8.
- AFD109 SAWICKI, Silvester. Psychologicko-pedagogická analýza vysokoškolského vzdelávania alebo prečo naše vysoké školy nefigurujú ani medzi tisíc najlepšimi vo svete. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.386-395. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD110 SCHWARZ, Ladislav - VRTOCHOVÁ, Tatiana - ULRICH, Koloman. Využitie technologických vlastností laserového lúča pri zváraní nehrdzavejúcich ocelí s duplexnou štruktúrou. In *Technológia zvárania 2010 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2010". Bratislava, 9. november 2010*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010, s.[6]. ISBN 978-80-8096-130-5.
- AFD111 SIKETOVÁ, Katarína - KOVÁČ, Martin - LÍŠKA, Ján - POKORNÝ, Peter. CAM strategies at milling of shaped surfaces. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.453-459. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD112 SIROTIK, Maroš - KUPKOVÁ, Veronika. Výskyt a pravdepodobné zdroje polyaromatických uhlíkovodíkov vo vybraných vodných dielach. In *Geochémia 2009 : Zborník vedeckých príspevkov z konferencie. Bratislava, 2.-3.12.2009*. Bratislava : Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2009, s.102-105. ISBN 978-80-89343-25-6.
- AFD113 SOLDÁN, Maroš - SOLDÁNOVÁ, Zuzana. Kvantifikácia emisií do ovzdušia v podniku Holcim Slovensko a.s. In *Nové trendy v technike ochrany ovzdušia : Medzinárodný seminár. Zvolen, 16.6.2010*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2010, s.113-116. ISBN 978-80-228-2117-9.
- AFD114 SOLDÁN, Maroš - SOLDÁNOVÁ, Zuzana - ČAPLOVIČ, Eubomír. Využitie katalytických vlastností priemyselných odpadov. In *Polygrafia Academica 2010 : Zborník príspevkov. Seminár so zahraničnou účasťou. Bratislava 9.-10.9.2010*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.151-156. ISBN 978-80-227-3340-3.

- AFD115      SZTANKAY, Juraj - NÉMETH, Jozef. Analýza vplyvu pružného uloženia hlavného motora riečno-morskej nákladnej lode na hluk v interiéri plavidla. In *Noise and vibration in practice = Hluk a kmitanie v praxi : Proceedings of the 15th international acoustic conference=Zborník referátov z 15.medzinárodného akustického seminára*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.123-127. ISBN 978-80-227-3305-2.
- AFD116      ŠUDÝ, Marián - ŠUDÝ, Michal - SOLDÁN, Maroš. Environmentálne aspekty emisií vybraných znečisťujúcich látok vznikajúcich pri požari. In *Environmentálne a bezpečnostné aspekty požiarov a havárií 2010 : Konferencia s medzinárodnou účasťou. Trnava, 29.apríl 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.344-349. ISBN 978-80-8096-119-0.
- AFD117      ŠUDÝ, Michal - ŠUDÝ, Marián - PIATRIK, Milan. Metódy a kritériá významnosti v procese identifikácie a hodnotenia významnosti environmentálnych aspektov a ich environmentálnych vplyvov. In *Výchova a vzdelávanie k trvalo udržateľnému rozvoju : Zborník príspevkov z 5. národnej konferencie s medzinárodnou účasťou konanej 21.-22. januára 2009 v Banskej Bystrici*. Banská Bystrica : Fakulta prírodných vied UMB Banská Bystrica, 2009, s.47-58. ISBN 978-80-8083-876-8.
- AFD118      TOMENGOVÁ, Alena. Čitateľské zručnosti a stratégie ako cesta k lepším študijným výsledkom. In *SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.466-471. ISBN 978-80-8096-106-0.
- AFD119      TOMENGOVÁ, Alena. Hodnotenie rizika spotrebiteľských výrobkov. In *Integral Safety 2009. Integrovaná bezpečnosť 2009 : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Kočovce, 10.12.2009*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009, s.168-173. ISBN 978-80-8096-107-7.
- AFD120      TUREKOVÁ, Ivana - JASTRABÍKOVÁ, Karolína. Chemické faktory pri výrobe gumárenských výrobkov. In *Integral safety 2010. Integrovaná bezpečnosť 2010 : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Kočovce, 30.11.2010, SR*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010, s.147-151. ISBN 978-80-8096-133-6.
- AFD121      TURŇA, Milan - ONDRUŠKA, Jozef - NESVADBA, Petr. Bimetalý a iné kompozitné materiály vyhotovené explóziou. In *Zváranie 2010 a Národný deň zváračov. Welding 2010 and National Day of welders : Zborník prednášok z XXXVIII. medzinárodnej konferencie. 10 - 12. november 2010, Tatranská Lomnica, SR*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská zväračská spoločnosť, 2010, s.[3]. ISBN 978-80-89296-13-2.
- AFD122      VLÁŠEK, Matúš. Dynamic future flexible manufacturing systems. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding. Smolenice, 16-19 May 2010*. Trnava : AlumniPress, 2010, s.523-530. ISBN 978-80-8096-118-3.
- AFD123      VRTOCHOVÁ, Tatiana - SCHWARZ, Ladislav. Laser beam welding of superduplex stainless steel. In *International Doctoral Seminar 2010 : Proceeding*.

Smolenice, 16-19 May 2010. Trnava : AlumniPress, 2010, s.538-546. ISBN 978-80-8096-118-3.

AFD124 ZVONČAN, Marek - PETERKA, Jozef. Five Axis Machining Supported by Ultrasound. In *Young Technologist's Day 2010 (YTD 2010) : 1th International University Student's Conference. Proceedings. Prešov, 17th - 19th June 2010, Slovak Republic*. Košice : Technical University, 2010, s.47-52. ISBN 978-80-553-0439-7.

**AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií**

AFE01 BEZNÁK, Matej - CHAUS, Alexander - ČAPLOVIČ, Ľubomír. *Microstructure and Properties of Boron Diffusion Coating on Die Steel*.

**AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

AFG01 CHAUS, Alexander - ČAPLOVIČ, Ľubomír - PORUBSKÝ, Ján. Microstructure and Properties of C-B-N Diffusion Coating on High-Speed Steel. In *DSL 2010 : 6th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids. Abstract book. France, Paris 05-07 July, 2010, 2010*, s.34.

AFG02 LÍŠKA, Ján. Machining of composite materials. In *ECCM 14 : 14th European Conference on Composite Materials. 7-10 June 2010, Budapest, Hungary*. Budapest : Budapest University of Technology and Economics, 2010, s.73. ISBN 978-963-313-008-7.

AFG03 MARTINKOVIČ, Maroš - RIDZOŇ, Martin. Application of basics of stereology metallography for determining the orientation structure construction materials. In *PLASTKO 2010 : Sborník příspěvků z konference, 13.-14.4.2010, Zlín*. Zlín : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, 2010, s.298. ISBN 978-80-7318-909-9.

**AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií**

AFH01 GALIK, Karol. Monitoring the changes in the aerobic endurance state of a tennis player during the season. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia*. Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.

AFH02 KREMŽÁROVÁ, Lilla. Calculus from the point of view of Theory of Conceptual Fields. In *MaCS'10 : Abstracts of the 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science. July 14-17, 2010. Komárno, Slovakia*. Komárno : Univerzita J. Selyeho, 2010, s.34. ISBN 978-80-8122-003-6.

AFH03 PETRÁŠ, Milan - REHÁKOVÁ, Anna - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - FEDIČ, Dušan - PÍŠA, Maroš. Progress towards the pedagogical and scientific zenith. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia*. Brussel : SEFI, 2010. ISBN 978-2-87352-003-8.

AFH04 SAWICKI, Silvester. The need for spiritual dimension at university education of engineering and humanitarian type. In *Proceedings of the Joint International IGIP-SEFI : Annual Conference 2010. Diversity unifies - Diversity in Engineering*

*Education, 19th - 22 th September 2010, Trnava, Slovakia.* Brussel : SEFI, 2010, s.[1]. ISBN 978-2-87352-003-8.

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

BAB01 PAULOVÁ, Iveta. *Prístupy k manažérstvu kvality vo vzdelávacích organizáciách/školách*. Bratislava : Metodicko-pedagogické centrum, 2009. 76 s. ISBN 978-80-8052-346-6.

### **BCI Skriptá a učebné texty**

BCI01 BEDNÁRIKOVÁ, Mária - BERNÁT, Libor - HRIC, Martin - JAKÓCZY, Ladislav - KONČAL, Viliam - MOCKER, Marek - VAŠKOVÁ, Ľubica. *Vybrané kapitoly zo sociálnej komunikácie pre personálnu prácu II*. Trnava : Tlačové štúdio Váry, 2010. 191 s. ISBN 978-80-89422-02-9.

BCI02 BERNÁT, Libor - HRIC, Martin - JAKÓCZY, Ladislav - KONČAL, Viliam - RAJSKÝ, Andrej - VAŠKOVÁ, Ľubica. *Vybrané kapitoly zo sociálnej komunikácie pre personálnu prácu I*. 2. rozšir. a preprac. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 190 s. ISBN 978-80-227-3244-4.

BCI03 MATÚŠOVÁ, Miriam - HRUŠKOVÁ, Erika. *Projektovanie výrobných systémov : Návod na cvičenia*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010. 117 s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-116-9.

BCI04 MIŠÚTOVÁ, Mária - MARKECHOVÁ, Iveta - STÚPALOVÁ, Hana - ČERVEŇANSKÁ, Zuzana - HAMPLOVÁ, Lujza - KOTIANOVÁ, Janette - KREMŽÁROVÁ, Lilla. *Matematika II s podporou programov WinPlot a Maxima*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010. CD ROM. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-127-5.

BCI05 MORAVČÍK, Roman - HUDÁKOVÁ, Mária - HAZLINGER, Marián - MARTINKOVIČ, Maroš - ČIČKA, Roman. *Náuka o materiáloch I*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010. 249 s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-123-7.

BCI06 PETERKA, Jozef - POKORNÝ, Peter. *Počítačová podpora výrobných technológií I : Návod na cvičenia*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2009. 100 s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-108-4.

BCI07 TITTEL, Viktor. *Technológia tvárnenia : Multimediálna výučbová aplikácia*. Trnava : Tripsoft, 2010. 249 s. ISBN 978-80-89291-36-6.

BCI08 TUREKOVÁ, Ivana - ŠANTAVÁ, Renáta. *Príprava bezpečnostných technikov : Učebný text I*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2010. 60 s. ISBN 978-80-8096-111-4.

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

BDE01 JASENÁK, Jozef - KOLENO, Anton. *Zváracie zariadenie pre zváranie pod tavivom vyrábané na Slovensku*. In *Svět Svaru*. s.8-9. ISSN 1214-4983.



BDE02 POKUSOVÁ, Marcela - MURGAŠ, Marián - BERTA, Igor - TEHLÁR, Pavol.  
Konduktívne miešanie plynule liatej ocele. In *Hutnické listy*. Roč. 63, č. 2 (2010),  
s.10-18. ISSN 0018-8069.

**BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch**

BDF01 AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁK, Roman - RUŽA, Viliam. Vysokoteplotné  
spájkovanie nehrdzavejúcich ocelí. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 59, č. 7-8 (2010),  
s.161-164. ISSN 0044-5525.

BDF02 BOTKA, Marián - PAULOVÁ, Iveta. Spoločensky zodpovedné podnikanie  
ako súčasť uplatňovania princípov komplexného manažérstva kvality a jeho  
vyhodnotenie vo firme FIRES, s.r.o. Batizovce. In *Kvalita*. Roč. 17, č. 4 (2009),  
s.38-43. ISSN 1335-9231.

BDF03 DANIŠOVÁ, Nina - MUDRIKOVÁ, Andrea - MAJERÍK, Jozef. Využitie  
3DVIA Composeru na simuláciu činnosti inteligentného výrobnomoontážneho  
systému. In *Ai magazine*. Roč. 2, č. 4 (2009), s.18-19. ISSN 1337-7612.

BDF04 DANIŠOVÁ, Nina - CHARBULOVÁ, Marcela - FIDLER, Branislav.  
Kontrolné zariadenie pre sledovanie kvality výrobkov typu uzavretých nádob. In *Ai  
magazine*. Roč. 2, č. 4 (2009), s.55-57. ISSN 1337-7612.

BDF05 DEMIANOVÁ, Kristína - ONDRUŠKA, Jozef. Indukčný ohrev v  
technologických procesoch metalurgického spájania kovov. In *Zvárač*. Roč. 6, č. 4  
(2009), s.12-15. ISSN 1336-5045.

BDF06 GREBE, Markus. False Brinelling - Standstill marks on roller bearings. In  
*Strojárstvo - Strojirenství*. Roč. 14, č. 4 (2010), s.94/12-95/13. ISSN 1335-2938.

BDF07 JASENÁK, Jozef - CÍFERSKÝ, Tomáš. Zváranie pod tavivom. In *Strojárstvo -  
Strojirenství*. Roč. 14, č. 4 (2010), s.60-61. ISSN 1335-2938.

BDF08 JAVOROVÁ, Angela - ZVOLENSKÝ, Radovan - PECHÁČEK, František -  
HORÁK, Tomáš. FluidSIM inteligentný softvérový nástroj. In *Ai magazine*. Roč. 2,  
č. 4 (2009), s.28-29. ISSN 1337-7612.

BDF09 KOSNÁČ, Ľudovít - RUŽA, Viliam - KOLEŇÁK, Roman. Korózia tvrdo  
spájkovaných spojov. In *Zváranie - Svařování*. Roč. 58, č. 9-10 (2009), s.241-246.  
ISSN 0044-5525.

BDF10 MAJERÍK, Jozef - DANIŠOVÁ, Nina. Výroba súčiastky na jedno upnutie. In  
*Ai magazine*. Roč. 3, č. 1 (2010), s.32-33. ISSN 1337-7612.

BDF11 ONDRUŠKA, Jozef. Schweissen & Schneiden 2009 v Essene. In *Zváranie -  
Svařování*. Roč. 59, č. 3-4 (2010), s.88-89. ISSN 0044-5525.

BDF12 PAULOVÁ, Iveta. Príprava a výchova manažérov kvality v SR. In *Kvalita*.  
Roč. 18, č. 3 (2010), s.58-60. ISSN 1335-9231.

- BDF13 POKORNÝ, Peter. Kompaktné vysokorýchlostné 5-osové obrábacie centrum. In *Transfer*. roč. 2, č. 1 (2010), s.25. ISSN 1337-9747.
- BDF14 REVESOVÁ, Silvia. Výber materiálov a technológie na tvorbu vrstiev odolných voči abrazívnemu opotrebeniu. In *Zvárač*. Roč. 6, č. 4 (2009), s.29-33. ISSN 1336-5045.
- BDF15 SCHWARZ, Ladislav - VRTOCHOVÁ, Tatiana. Technológie vytvárania povrchových vrstiev laserovým lúčom. In *Zvárač*. Roč. 6, č. 4 (2009), s.23-27. ISSN 1336-5045.
- BDF16 TOMENGOVÁ, Alena. Nebezpečenstvo manganizmu v živote zvárača. In *Bezpečnosť práce*. Roč. X., č. 1 (2010), s.35-37. ISSN 1335-4078.

**BEC Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

- BEC01 JASENÁK, Jozef - CÍFRSKÝ, Tomáš. Bezpečnosť zvarových spojov strojných zariadení. In *Svařovací den 2009 : odborný seminář, 2.6.2009, Ostrava*. 1. vyd. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2009, s.51-55. ISBN 978-80-248-2019-4.

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

- BED01 HRDLIČKOVÁ, Zuzana. Princípy interpersonálnej rétoriky uplatňované vo výučbe angličtiny. In *Perspektívy výučby cudzích jazykov pre 21.storočie : Zborník z odborného seminára konaného v Týždni vedy a techniky na Slovensku 2010 na UCM v Trnave 1.12.2010 pod záštitou Ministerstva školstva SR*. 1. vyd. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2010, s.19-26. ISBN 978-80-8105-219-4.
- BED02 MIRONOVOVÁ, Emília - CHMELÍKOVÁ, Gabriela. E-portfólio. Elektronický výstup doktorandov MTF STU v rámci predmetu odborný anglický jazyk. In *Perspektívy výučby cudzích jazykov pre 21.storočie : Zborník z odborného seminára konaného v Týždni vedy a techniky na Slovensku 2010 na UCM v Trnave 1.12.2010 pod záštitou Ministerstva školstva SR*. 1. vyd. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2010, s.50-55. ISBN 978-80-8105-219-4.
- BED03 SAHUL, Miroslav - NERÁDOVÁ, Martina - KOVAČÓCY, Pavel. Zváranie hliníka lasermi a špeciálnymi metódami v pevnom stave. In *Technológie zvárania hliníka : Zborník prednášok z odborného seminára na pamiatku Ing. Jána Novotného, CSc.. Bratislava, 17. marca 2010*. Bratislava : Slovenská zväračská spoločnosť, 2010. ISBN 978-80-89296-11-8.

**EAJ Odborné preklady publikácií**

- EAJ01 GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana (prekl.). *Steel Wire Production by Cold Drawing : Preklad monografie autora V. Tittela*. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2010. 83 s. ISBN 978-3-86011-031-7.
- EAJ02 GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana (prekl.). *Modular Production System Modeling : Preklad monografie autora P. Košťála*. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2010. 71 s. ISBN 978-3-86011-037-9.

- EAJ03 GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana (prekl.). *Innovations in Production Trends for Drop Forging : Preklad monografie autorky M. Kapustovej*. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2010. 86 s. ISBN 978-3-86011-034-8.
- EAJ04 CHMELÍKOVÁ, Gabriela (prekl.). *Possibilities for Nickel Based Superalloys Property Improvement : Preklad monografie autora M. Martinkoviča*. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2010. 103 s. ISBN 978-3-86011-033-1.
- EAJ05 CHMELÍKOVÁ, Gabriela (prekl.). *Complex Approach to Goods Quality Improvement for the Company and the Customer : Preklad monografie autora V. Cibulku*. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2010. 103 s. ISBN 978-3-86011-035-5.
- EAJ06 MIRONOVOVÁ, Emília (prekl.). *Removing Dangerous Phenolic Compounds by Advanced Oxidation Processes : Preklad monografie autora M. Soldána*. 1st ed. Köthen : Hochschule Anhalt, 2010. 72 s. ISBN 978-3-86011-032-4.
- EAJ07 MIRONOVOVÁ, Emília (prekl.). *Cast Metal-Cutting Tools Made of High-Speed Steels : Preklad monografie autora A. Chausa*. 1st ed. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2010. 116 s. ISBN 978-3-941405-09-7.

**FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)**

- FAI01 MERICA, Marián (zost.). *Vedecké práce 2009. Research papers 2009 : Vedecký zborník*. Bratislava : STU v Bratislave, 2009. 1 CD-ROM. ISBN 978-80-227-3095-2.
- FAI02 MERICA, Marián (zost.). *Vedecké práce 2010. Research papers 2010 : Vedecký zborník*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 147 s, 1 CD-ROM. ISBN 978-80-227-3317-5.
- FAI03 SUČÁKOVÁ, Alena (ed.) - CAGÁŇOVÁ, Dagmar (ed.). *International Doctoral Seminar 2009 : Proceedings. 17-19 May 2009, Smolenice Castle, SR*. Trnava : AlumniPress, 2009. DVD-R. ISBN 978-80-8096-088-9.

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

- GII01 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z francúzskeho jazyka, úroveň B2 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-85-9.
- GII02 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia zo španielskeho jazyka, úroveň B1 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-93-4.

- GII03 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z talianskeho jazyka, úroveň A2 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-86-6.
- GII04 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia zo španielskeho jazyka, úroveň B2 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-94-1.
- GII05 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z anglického jazyka, úroveň A2 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-77-4.
- GII06 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z anglického jazyka, úroveň B1 : Interkultúrna dimenzia a jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-78-1.
- GII07 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z talianskeho jazyka, úroveň B1 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-87-3.
- GII08 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z anglického jazyka, úroveň B2 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-79-8.
- GII09 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z talianskeho jazyka, úroveň B2 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-88-0.
- GII10 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z nemeckého jazyka, úroveň A2 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-80-4.
- GII11 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z ruského jazyka, úroveň A2 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-89-7.
- GII12 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z nemeckého jazyka, úroveň B1 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-81-1.

- GII13 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z francúzskeho jazyka, úroveň A2 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-83-5.
- GII14 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z ruského jazyka, úroveň B1 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-90-3.
- GII15 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z ruského jazyka, úroveň B2 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-91-0.
- GII16 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia zo španielskeho jazyka, úroveň A2 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-92-7.
- GII17 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z nemeckého jazyka, úroveň B2 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-82-8.
- GII18 BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z francúzskeho jazyka, úroveň B1 : Interkultúrna dimenzia a Jazykový register*. Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2010. ISBN 978-80-89225-84-2.
- GII19 BUTAŠOVÁ, A. - DE JAEGHER, Darina - LASSEUR, P. - LEJKOVÁ, T. - BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z francúzskeho jazyka. Úroveň A1*. Bratislava : ŠPÚ, 2009. 42 s. ISBN 978-80-89225-74-3.
- GII20 CEHULOVÁ, A. - MENZLOVÁ, B. - OLEJÁROVÁ, A. - ŽILOVÁ, R. - BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z nemeckého jazyka. Úroveň A1*. Bratislava : ŠPÚ, 2009. 45 s. ISBN 978-80-89225-69-9.
- GII21 GABRIŠOVÁ, Eva - GLENDOVÁ, Valentína - KOLLÁROVÁ, E. - VASINOVÁ, B. - BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z ruského jazyka. Úroveň A1*. Bratislava : ŠPÚ, 2009. 44 s. ISBN 978-80-89225-70-5.

- GII22 GADUŠOVÁ, Z - A KOL. - BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia z anglického jazyka. Úroveň A1.* Bratislava : ŠPÚ, 2009. 41 s. ISBN 978-80-89-225-67-5.
- GII23 HELBRICHOVÁ, T. - HRUŠKOVÁ, A. - MAAROVÁ, T. - MEDVECZKÁ, M. - ŠUSTEK, B. - VARELA CANO, Diana Patricia - BOCKANIČOVÁ, K. - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana - ĎURANOVÁ, D. - MIKOLAJOVÁ, Z. - TYUKOSOVÁ, J. *Pedagogická dokumentácia zo španielskeho jazyka. Úroveň A1.* Trnava : ŠPÚ, 2009. 46 s. ISBN 978-80-89225-70-0.
- GII24 TITTEL, Viktor - SOBOTA, Róbert. *Tvárnice nástroje : Multimediálna výučbová aplikácia.* Ostrava : Ámos, 2010. 201 s. ISBN 978-80-904523-0-5.

### Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	6
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	1
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	61
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	64
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	49
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	18
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	96
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	124
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	1
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	3
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	4
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	16
BEC	Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	3
EAJ	Odborné preklady publikácií	7
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	3
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	24
<b>Súčet</b>		<b>495</b>