

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: M3 - M3

Roky vykazovania: 2011~2011

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

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 PODHORSKÝ, Štefan. *Elektrolyticko-plazmová úprava povrchu antikoročných ocelí*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011. 85 s. Dostupné na internete: <<http://www.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-140-4.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 KOLEŇÁK, Roman - ULRICH, Koloman - PROVAZNÍK, Martin. *Zváracie procesy a zariadenia*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011. 272 s. ISBN 978-80-227-3575-9.

ACB02 MARTINKOVIČ, Maroš. *Kvantitatívna analýza štruktúry materiálu*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011. 91 s. ISBN 978-80-227-3445-5.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 HODÚLOVÁ, Erika - PALCUT, Marián - LECHOVIČ, Emil - ŠIMEKOVÁ, Beáta - ULRICH, Koloman. Kinetics of intermetallic phase formation at the interface of Sn-Ag-Cu-X (X = Bi, In) solders with Cu substrate. In *Journal of Alloys and Compounds*. Vol. 509, Iss. 25 (2011), s.7052-7059. ISSN 0925-8388. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC02 CHAUS, Alexander - RUDNICKIJ, F.I. - BOGACHIK, M - ÚRADNÍK, Peter. Special features of microstructure of W - Mo high-speed steel modified with titanium diboride. In *Metal Science and Heat Treatment*. Vol. 52, Iss. 11-12 (2011), s.575-580. ISSN 0026-0673. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC03 CHAUS, Alexander - BOHÁČIK, Michal - ÚRADNÍK, Peter. Structural transformations during heat treatment of W-Mo cast high-speed steel modified using titanium diboride. In *Physics of metals and metallography*. Vol. 112, Iss. 5 (2011), s.470-479. ISSN 0031-918X. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC04 KOLEŇÁK, Roman - CHACHULA, Michal - ŠEBO, Pavol - KOLEŇÁKOVÁ, Monika. Wettability and shear strength of active Sn₂Ti solder on Al₂O₃ ceramics. In *Soldering and Surface Mount Technology*. s.224-228. ISSN 0954-0911. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC05 PALČEK, P - MINTÁCH, Rastislav - NOVÝ, František - CHALUPOVÁ, M. - MARÔNEK, Milan. Change of fatigue characteristics of deep-drawing sheets by nitrooxidation. In *Chemické listy*. Vol. 105, Iss. 16, Spec. Iss (2011), s.539-541. ISSN 0009-2770. V databáze: SCOPUS.

ADC06 POKROVSKIJ, A.I. - CHAUS, Alexander - KUNOVSKIJ, B. Effect of the shape of graphite inclusions on acoustic characteristics of articles from cast and deformed iron. In *Metal Science and Heat Treatment*. Vol. 53, Iss. 7-8 (2011), s.311-317. ISSN 0026-0673. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 BAJČIČÁK, Martin - BEZNÁK, Matej - CHAUS, Alexander. Issledovanie vlijanija častoty vraščenija na strukturu i svojstva cinkovogo splava ZnAl4Cu3 pri centrebežnom litje v silikonovyje formy. In *Litje i metallurgija*. s.47-50. ISSN 1683-6065.

ADE02 BEZNÁK, Matej - CHAUS, Alexander. Ispol'zovanie poroškovoj bystrežuščeje stali v kačestve antifrikcionnogo materiala. In *Litje i metallurgija*. Roč. 62, č. 3 (2011), s.43-46. ISSN 1683-6065.

ADE03 BÍLIK, Jozef - MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - KRŠIAKOVÁ, Ľudmila. Forming of Laser Welded Surface Treated Blanks. In *Hutnické listy*. Roč. 64, č. 4 (2011), s.46-49. ISSN 0018-8069.

ADE04 DANIŠOVÁ, Nina - RUŽAROVSKÝ, Roman - VELÍŠEK, Karol. Design methodology of automation equipment and control system in the intelligent assembly cell. In *Applied Mechanics and Materials*. Vol. 58-60 (2011), s.2407-2412. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.

ADE05 DANIŠOVÁ, Nina - RUŽAROVSKÝ, Roman - VELÍŠEK, Karol. Design alternatives of intelligent camera system for check parts at the intelligent manufacturing-assembly cell. In *Applied Mechanics and Materials*. Vol. 58-60 (2011), s.2262-2266. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.

ADE06 DANIŠOVÁ, Nina - MAJERÍK, Jozef. Jaw types design at the intelligent manufacturing-assembly cell. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom IX, Fasc. 3 (2011), s.279-281. ISSN 1584-2673.

ADE07 DANIŠOVÁ, Nina - MAJERÍK, Jozef. Sensoric system for identification of jaws in the jaw buffer and intelligent fixture. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom IX, Fasc. 3 (2011), s.441-442. ISSN 1584-2673.

ADE08 HOLUBEK, Radovan - KERAK, Peter - KOŠŤÁL, Peter. Possibility of the automatic exchange of grippers. In *Machine Design*. Vol. 3, No. 1 (2011), s.71-74. ISSN 1821-1259.

ADE09 HOLUBEK, Radovan - VLÁŠEK, Matúš. PLC programming in laboratory of production system program control. In *Acta Technica Corviniensis - Bulletin of*

Engineering [elektronický zdroj]. Tom IV, Fas. 3 (2011), s.113-116. ISSN 2067-3809.

- ADE10 CHARBULOVÁ, Marcela - MATÚŠOVÁ, Miriam - CAGÁŇOVÁ, Dagmar. Intelligent production systems and clamping systems for intelligent production systems. In *Journal of Production Engineering*. Vol. 14, Number 1 (2011), s.63-66. ISSN 1821-4932.
- ADE11 CHAUS, Alexander - BOHÁČIK, Michal - ÚRADNÍK, Peter. Strukturnyje prevraščeniya pri termičeskoj obrabotke litoj W-Mo bystrorežuščej stali, modificirovannoj diboridom titana. In *Fizika metallov i metallovedeniye*. Tom 112, No 5 (2011), s.495-504. ISSN 0015-3230.
- ADE12 CHAUS, Alexander - BOHÁČIK, M. - ÚRADNÍK, P. - PORUBSKÝ, Ján. Effects of austenitizing temperatures on primary structure transformation in cast high-speed steel of M2 Type inoculated with powder additions of W and TiB₂. In *Journal of ASTM International*. Vol. 8, Iss. 9 (2011). ISSN 1546-962X. V databáze: SCOPUS.
- ADE13 CHMELÍKOVÁ, Gabriela - TÓTHOVÁ, Mária - NEMLAHA, Eduard - HLAVATÝ, Ivo. Virtual robotic laboratory and its applications in interactive teaching. In *Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava*. Roč. 57, č. 1 (2011), s.105-114. ISSN 1210-0471.
- ADE14 JAVOROVÁ, Angela - HRUŠKOVÁ, Erika - MATÚŠOVÁ, Miriam. Automated design of assembly system with computer aided system help. In *Journal of Production Engineering*. Vol. 14, Number 1 (2011), s.31-34. ISSN 1821-4932.
- ADE15 JAVOROVÁ, Angela - PECHÁČEK, František. Assembly system design with modularity and CA support using. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom IX, Fasc. 3 (2011), s.19-22. ISSN 1584-2673.
- ADE16 KAPUSTOVÁ, Mária - KRAVÁRIK, Ľuboš - BLIŽNÁK, Jozef. Computer simulation of precision die forging. In *Machine Design*. Vol. 3, No. 2 (2011), s.143-146. ISSN 1821-1259.
- ADE17 KAPUSTOVÁ, Mária - KRAVÁRIK, Ľuboš - SOBOTA, Róbert. The Importance of Simulation for the Increase of Efficiency at the Manufacture of Precision Drop Forgings. In *Hutnické listy*. Roč. 64, č. 4 (2011), s.97-100. ISSN 0018-8069.
- ADE18 KLEINEDLEROVÁ, Ivana - KLEINEDLER, Peter - URIK, Dalibor. Řízení výrobních činností v podniku prostřednictvím CA systémů. In *Trilobit [elektronický zdroj]*. Č. 2 [online 01-06-2011] (2011), s.[4]. ISSN 1804-1795.
- ADE19 KOLEŇÁK, Roman - ŠEBO, P. - PROVAZNÍK, Martin - KOLEŇÁKOVÁ, Monika - ULRICH, Koloman. Shear strength and wettability of active Sn_{3.5}Ag₄Ti(Ce, Ga) solder on Al₂O₃ ceramics. In *Materials and Design*. Vol. 32, Iss. 7 (2011), s.3997-4003. ISSN 0261-3069. V databáze: WOS ; SCOPUS.

- ADE20 KOLNÍK, Martin - ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter. A new approach to sheet metal parts coding and classification. In *CA systems in production planning*. Vol. 12, 2011, No 1 (2011), s.52-55. ISSN 1335-3799.
- ADE21 KOPÁČIKOVÁ ROD. MORÁVKOVÁ, Ivana - SOLDÁN, Maroš. Využitie ozonizácie na elimináciu fenantrénu vo vodných roztokoch. In *Waste Forum [elektronický zdroj]*. Č. 2 (2011), s.111-118. ISSN 1804-0195.
- ADE22 KOŠŤÁL, Peter - VELÍŠEK, Karol. Flexible manufacturing system. In *World Academy of Science, Engineering and Technology*. Iss. 53 (2011), s.825-829. ISSN 2010-376X. V databáze: SCOPUS.
- ADE23 KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea. Use of e-learning and virtual laboratory to automation teaching. In *Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering [elektronický zdroj]*. Tom IV (2011), s.117-120. ISSN 2067-3809.
- ADE24 KOŠŤÁL, Peter - KISS, Imre - KERAK, Peter. The intelligent fixture at flexible manufacturing. In *Annals of The Faculty of Engineering Hunedoara*. Tom IX, Fas. 1 (2011), s.197-200. ISSN 1584-2665.
- ADE25 KOŠŤÁLOVÁ, Miroslava. Assembling and verification design correctness of press tools by help of system CATIA. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom IX, Fasc. 4 (extra (2011), s.79-81. ISSN 1584-2673.
- ADE26 KOVÁCS, Tünde - PINKE, Peter. The Effect of Microstructure on the Local Wear Behavior of Heat Treated Structural Steel. In *Periodica Polytechnica - Electrical Engineering*. Vol. 55, No. 1 (2011), s.1-4. ISSN 0324-6051. V databáze: SCOPUS.
- ADE27 KUČEROVÁ, Marta - PAULOVÁ, Iveta. Six Sigma than method processes improvement of wood companies. In *INTERCATHEDRA*. No 27/1 (2011), s.29-32. ISSN 1640-3622.
- ADE28 KUSÁ, Martina - MATÚŠOVÁ, Miriam - CHARBULOVÁ, Marcela. Optimisation method of material flow at manufacturing process. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom IX, Fasc. 4 (extra (2011), s.41-44. ISSN 1584-2673.
- ADE29 KVOCERA, Daniel - PAULOVÁ, Iveta. Knowledge level of the concept corporate responsibility in the forestry and agricultural industry in Slovak Republic. In *INTERCATHEDRA*. No 27/3 (2011), s.27-31. ISSN 1640-3622.
- ADE30 LAKOTA, Stanislav - GÖRÖG, Augustín. Flatness measurement by multi-point methods and by scanning methods. In *AD ALTA : Journal of Interdisciplinary Research*. Vol. 1, Iss. 1 (2011), s.124-127. ISSN 1804-7890.
- ADE31 LIPA, Zdenko - TOMANÍČKOVÁ, Dagmar. Utilisation of Abbott-Firestone curves characteristics for the determination of turned surface properties. In *Annals of*

Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering. Tom IX, Fasc. 3 (2011), s.223-226. ISSN 1584-2673.

- ADE32 MAJERÍK, Jozef - DANIŠOVÁ, Nina. Experimental drilling tests of abrasion resistant HARDOX 500 T=f (v) at constant feed. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom IX, Fasc. 3 (2011), s.363-365. ISSN 1584-2673.
- ADE33 MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - PALČEK, P - ULRICH, Koloman. Fatigue properties of steel sheets treated by nitrooxidation. In *World Academy of Science, Engineering and Technology*. Year 7, Iss. 77 (2011), s.291-296. ISSN 2010-376X. V databáze: SCOPUS.
- ADE34 MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - DOMÁNKOVÁ, Mária - ULRICH, Koloman - KOLENIČ, František. Electron beam welding of steel sheets treated by nitrooxidation. In *Welding in the World*. Vol. 55, Iss. 5-6 (2011), s.10-18. ISSN 0043-2288. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADE35 MARTANČÍKOVÁ, Gabriela - MARTANČÍK, Branislav - MARÔNEK, Milan. Evaluation of selected welding simulators. In *CA systems in production planning*. Vol. 12, 2011, No 1 (2011), s.83-86. ISSN 1335-3799.
- ADE36 MATUŠOVÁ, Miriam - HRUŠKOVÁ, Erika - JAVOROVÁ, Angela. Material flow strategy by software witness. In *Acta Technica Corviniensis - Bulletin of Engineering [elektronický zdroj]*. Tom IV, Fas. 3 (2011), s.121-124. ISSN 2067-3809.
- ADE37 MLKVA, Miroslava - RUSKOVÁ, Dagmar. The importance of assessment of the principle of "mutual supplier-customer relationships" in industrial enterprises in the Slovak Republic. In *INTERCATHEDRA*. No 27/4 (2011), s.22-26. ISSN 1640-3622.
- ADE38 ORAVCOVÁ, Jarmila - LACKO, František - KOŠŤÁL, Peter. Deviations of workpiece clamping as factor having influence on accuracy of a surface machined. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom IX, Fasc. 4 (extra (2011), s.67-69. ISSN 1584-2673.
- ADE39 PAULOVÁ, Iveta - MRVOVÁ, Ivana. An application of Toyota production system in the non-automotive industry. In *INTERCATHEDRA*. No 27/4 (2011), s.32-38. ISSN 1640-3622.
- ADE40 PESTEAN, Stelian - KOVÁČ, Martin - ACHIMAS, Gheorge - CIOBAN, Dorin. Important of reconstruction the surface scanned 3D. In *Acta Technica Napocensis*. Vol. 54, Iss. 1 (2011), s.187-192. ISSN 1221-5872.
- ADE41 POKROVSKIJ, A.I. - CHAUS, Alexander - KUNOVSKIJ, B. Vlijanie formy grafitnych vključenij na akustičeskije charakteristiki izdelij iz litogo i deformirovannogo čuguna. In *Metallovedenje i termičeskaja obrabotka metallov*. No 7(673) (2011), s.3-9. ISSN 0026-0819.

- ADE42 POMPUROVÁ, Anna - RIDZOŇ, Martin - BÍLIK, Jozef - HERDA, Peter. Influence of reduction in the three-draw single-run technology on mechanical properties of drawn tubes. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom IX, Fasc. 3 (2011), s.341-342. ISSN 1584-2673.
- ADE43 RUŽAROVSKÝ, Roman - VELÍŠEK, Karol. Development of the intelligent assembly cell. In *World Academy of Science, Engineering and Technology*. Iss. 53 (2011), s.2459-2464. ISSN 2010-376X.
- ADE44 SIROTIK, Maroš - KUPKOVÁ, Veronika. Kontaminácia dnových sedimentov vybraných vodných diel a možnosti ich ex-situ remediácie. In *Waste Forum [elektronický zdroj]*. Č. 1 (2011), s.32-41. ISSN 1804-0195.
- ADE45 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - KOLNÍK, Martin. Technology-based sheet metal classification and coding system. In *Journal for Technology of Plasticity*. Vol. 36, No 1 (2011), s.1-8. ISSN 0354-3870. V databáze: SCOPUS.
- ADE46 ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - ZEMKO, Peter. Metal spun and deep drawn part's surface layers properties evaluation. In *Journal of Production Engineering*. Vol. 14, Number 1 (2011), s.35-38. ISSN 1821-4932.
- ADE47 VÁCLAV, Štefan - BENOVIČ, Martin. Fundamental facts about manual assembly systems. In *Studia i materialy*. Vol. XXIX, No. 2, s.76-80. ISSN 0860-7761.
- ADE48 VÁCLAV, Štefan - BENOVIČ, Martin. Simulácia montáže vo výučbe. In *Journal of Technology and Information Education*. Vol. 3, Iss. 1 (2011), s.17-21. ISSN 1803-537X.
- ADE49 VINCZE, Koloman - VIČÍKOVÁ, Jaroslava. Comparison of technical and economical parameters of gas pipelines with other transport systems. In *Annals of The Faculty of Engineering Hunedoara*. Tom IX, Fas. 2 (2011), s.181-182. ISSN 1584-2665.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 BENOVIČ, Martin - VÁCLAV, Štefan. Klasifikácia montážnych systémov na základe vlastnosti produktu. In *Transfer inovácií [elektronický zdroj]*. Č. 21 (2011), s.208-212. ISSN 1337-7094.
- ADF02 BODIŠOVÁ, Petra - LIPA, Zdenko. Contribution to the use rheological properties of materials in machining with a lubricants. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 11, č. 2 (2011), s.1-4. ISSN 1335-9053.
- ADF03 BOHUŠOVÁ, Zdena - BÍLIK, Jozef - POMPUROVÁ, Anna. Štúdium tribologických vlastností plechu Aluminerit. In *Technológ*. s.9-12. ISSN 1337-8996.
- ADF04 DOMÁNKOVÁ, Mária - KEBÍSKOVÁ, Jarmila - REPKOVÁ, Terézia - LAZAR, Roman - KUSÝ, Martin. Influence of nitridation and nitrooxidation processes on microstructure and corrosion properties of low carbon deep-drawing

steels. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 11, č. 1 (2011), s.40-51. ISSN 1335-9053.

- ADF05 GÖRÖG, Augustín. Number of points for roundness measurement - measured results comparison. 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. 19, č. 30 (2011), s.19-24. ISSN 1336-1589.
- ADF06 HRDLIČKOVÁ, Zuzana. Nové trendy výučby s podporou digitálneho jazykového laboratória. In *Manažment podnikov*. Roč. 1, č. 1 (2011), s.24-27. ISSN 1338-4104.
- ADF07 HRDLIČKOVÁ, Zuzana. Managers and their cooperation, politeness and indirectness in communication. In *Transfer inovácií [elektronický zdroj]*. Č. 19 (2011), s.167-169. ISSN 1337-7094.
- ADF08 CHMELÍKOVÁ, Gabriela. Manažovanie vzdelávania v podnikoch s podporou IKT. In *Manažment podnikov*. Roč. 1, č. 1 (2011), s.28-31. ISSN 1338-4104.
- ADF09 JANČÁR, Jaroslav - LECHOVIČ, Emil - KOVÁČ, Martin. Vplyv tepelného cyklovania na šmykovú pevnosť a zmeny v mikroštruktúre spájkovaných spojov. In *Zvárač*. Roč. 8, č. 2 (2011), s.15-17. ISSN 1336-5045.
- ADF10 KAPUSTOVÁ, Mária - KOŠŤÁLOVÁ, Miroslava. Forged part production optimalization by technological process plan redesign. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 11, č. 3 (2011), s.5-10. ISSN 1335-9053.
- ADF11 KLEINEDLEROVÁ, Ivana - JANÁČ, Alexander - KLEINEDLER, Peter. Analysis Evaluation Parameters of Ra, Rz Surface Roughness on Short Sectors. In *Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo*. Roč. 10, č. 2 (2011), s.10-13. ISSN 1335-7972.
- ADF12 KUČEROVÁ, Marta - VAŇOVÁ, Jaromíra - RUSKOVÁ, Dagmar. Suggestions for improving the efficiency and effectiveness of quality management in the business practice in Slovakia. In *Kvalita Inovácia Prosperita = Quality Innovation Prosperity*. Vol. 15, Iss. 2 (2011), s.9-17. ISSN 1335-1745.
- ADF13 LIPA, Zdenko - TOMANIČKOVÁ, Dagmar. Specification of the Impact of Cutting Conditions on Surface Quality Resulting in Turning. In *Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo*. Roč. 10, č. 1 (2011), s.11-13. ISSN 1335-7972.
- ADF14 LIPA, Zdenko - TOMANIČKOVÁ, Dagmar. Research of the impact of changes in selected cutting parameters on the resulting surface quality for turned parts. In *Technologické inžinierstvo*. Roč. 8, č. 1 (2011), s.15-17. ISSN 1336-5967.
- ADF15 MARTANČÍK, Branislav - MARTANČÍKOVÁ, Gabriela - ULRICH, Koloman - POLÁK, Peter. Vhodnosť kontroly stožiarov vysokého napätia metódami NDT vzhľadom na ich životnosť. In *Zvárač*. Roč. 8, č. 3 (2011), s.3-7. ISSN 1336-5045.

- ADF16 MARTANČÍK, Branislav - MARTANČÍKOVÁ, Gabriela - ULRICH, Koloman. Overenie citlivosti ultrazvukových techník s prežarovacou metódou na vzorkách s hrúbkou 25 mm. In *Zvárač*. Roč. 8, č. 2 (2011), s.18-21. ISSN 1336-5045.
- ADF17 MARTINKOVIČ, Maroš - KOTTFER, Daniel - FERDINANDY, Milan - MAŇKOVÁ, Ildikó. The characterization of electroplated Cr coating. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 11, č. 2 (2011), s.31-37. ISSN 1335-9053.
- ADF18 MARTINKOVIČ, Maroš - KOTTFER, Daniel - FERDINANDY, Milan - MAŇKOVÁ, Ildikó. The effect of the substrate position on mechanical and tribological behavior of Ti coatings deposited by EB PVD technique. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 11, č. 2 (2011), s.38-47. ISSN 1335-9053.
- ADF19 MARTON, Michal - PAULOVÁ, Iveta. One piece flow - another view on production flow in the next continuous process improvement. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 11, č. 1 (2011), s.30-34. ISSN 1335-9053.
- ADF20 NERÁDOVÁ, Martina - AUGUSTIN, Robert - KOVAČÓCY, Pavel. The effect of the annealing temperature on the corrosion resistance of weld joint of AISI 310 steel - short communication. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Vol. 18, č. 4 (2011), s.151-154. ISSN 1335-0803.
- ADF21 OMÁMIK, Michal - BARÁNEK, Ivan. Metrological control of selected surface types of a mechanical part by using on-machine measurement system. 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. 19, č. 30 (2011), s.25-36. ISSN 1336-1589.
- ADF22 ONDRUŠKA, Mário - KOVAČÓCY, Pavel. Zvariteľnosť ocele 42CrMo4 laserovým lúčom. In *Zvárač*. Roč. 8, č. 1 (2011), s.8-10. ISSN 1336-5045.
- ADF23 OŽVOLDOVÁ, Miroslava - SCHAUER, František - ČERŇANSKÝ, Peter - GERHÁTOVÁ, Žaneta - TKÁČ, Lukáš - BENŇO, Miroslav - ŽOVÍNOVÁ, Michaela. 1st Slovak Natural Sciences e-Laboratory. In *Obzory matematiky, fyziky a informatiky*. Roč. 40, č. 2 (2011), s.31-37. ISSN 1335-4981.
- ADF24 PAULOVÁ, Iveta - MLKVA, Miroslava. Leadership - the key element in improving quality management. In *Kvalita Inovácia Prosperita = Quality Innovation Prosperity*. Vol. 15, Iss. 1 (2011), s.27-35. ISSN 1335-1745.
- ADF25 PETERKA, Jozef - KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek. Vyvažovanie rotačných nástrojov pre vysokorýchlostné obrábanie. In *Transfer*. Roč. 3, č. 1 (2011), s.16-17. ISSN 1337-9747.

- ADF26 REVESOVÁ, Silvia - KOVÁČ, Martin. Technológie navárania vrstiev odolných voči erozívne opotrebeniu. In *Zvárač*. Roč. 8, č. 1 (2011), s.17-21. ISSN 1336-5045.
- ADF27 SAHUL, Miroslav - TURŇA, Milan. Súčasná moderné a perspektívne lasery. In *Zvárač*. Roč. 8, č. 1 (2011), s.49-52. ISSN 1336-5045.
- ADF28 SAWICKI, Silvester. Students relationships and teacher's authority as axiological, ethical, pedagogical, social and psychological problems. 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. 19, č. 30 (2011), s.93-98. ISSN 1336-1589.
- ADF29 SVETSKÝ, Štefan - MORAVČÍK, Oliver - RUSKOVÁ, Dagmar - BALOG, Karol - SAKÁL, Peter - TANUŠKA, Pavol. Five years of research into technology-enhanced learning at the Faculty of Materials Science and Technology. 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. 19, č. 30 (2011), s.105-114. ISSN 1336-1589.
- ADF30 ŠALGOVIČOVÁ, Jarmila - PAULOVÁ, Iveta. Nový prístup pri plánovaní auditov v súlade s aktualizovanou normou ISO 19 011. In *Fórum Manažéra*. Č. 1 (2011), s.26-28. ISSN 1336-7773.
- ADF31 VÁCLAV, Štefan. Theory of components orientation in assembly. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 11, č. 3 (2011), s.24-30. ISSN 1335-9053.
- ADF32 VÁCLAV, Štefan. Vizualizácia v montáži. In *Transfer inovácií [elektronický zdroj]*. Č. 21 (2011), s.123-124. ISSN 1337-7094.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEC01 GÖRÖG, Augustín. Mathematical description of the material ratio curve of the roughness profile. In *Computer-Aided Systems for the Manufacture and Measurement of Machine Elements : Science Report: Project PL-0007*. Kielce : University of Technology, 2010, s.57-64. ISBN 978-83-88906-56-5.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AED01 HLAVATÝ, Rastislav. Časové charakteristiky kraulového záberového cyklu vybranej skupiny plavkyň. In *Vedecké práce 2011. Research papers 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.45-52. ISBN 978-80-227-3481-3.
- AED02 HLAVATÝ, Rastislav. Analýza longitudinálneho sledovania všeobecných tréningových parametrov vybranej skupiny plavcov. In *Vedecké práce 2011. Research papers 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.37-44. ISBN 978-80-227-3481-3.
- AED03 JAKÓCZY, Ladislav. Interakcia medzi vyučujúcim a študentom na VŠ (s dôrazom na semináre a možnosti zlepšenia interakcie). In *Quo vadis vysokoškolská*

pedagogika : Vysokoškolská pedagogika - teória a prax. 1. vyd. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2011, s.77-87. ISBN 978-80-8105-244-6.

- AED04 MERICA, Marián. Plávanie ako dôležitý článok motorickej vybavenosti človeka. In *Vedecké práce 2011. Research papers 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.91-99. ISBN 978-80-227-3481-3.
- AED05 MERICA, Marián. Nahliadnutie do histórie plávania. In *Vedecké práce 2011. Research papers 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.80-90. ISBN 978-80-227-3481-3.
- AED06 MERICA, Marián. Plávanie stredoškolskej a vysokoškolskej mládeže. In *Vedecké práce 2011. Research papers 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.100-116. ISBN 978-80-227-3481-3.
- AED07 NOVOTNÁ, Soňa. Model ročného tréningového cyklu softbalistiek. In *Vedecké práce 2011. Research papers 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.130-136. ISBN 978-80-227-3481-3.
- AED08 NOVOTNÁ, Soňa. Zdravotné oslabenia u detí predškolského veku. In *Vedecké práce 2011. Research papers 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.137-143. ISBN 978-80-227-3481-3.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁK, Roman - CHACHULA, Michal. Spájkovateľnosť keramiky RBSIC vyokoteplotnými spájkami na báze Ni. In *METAL 2011 : 20. jubilejný ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC02 AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁK, Roman - NERÁDOVÁ, Martina - KOLEŇÁKOVÁ, Monika - CHACHULA, Michal - PROVAZNÍK, Martin. Wettability of high-temperature brazing alloys RBSIC ceramics. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1021-1022. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC03 BARÁNEK, Ivan - LÍŠKA, Ján. Obrábanie kompozitných materiálov. In *Strojírenská technologie : Sborník příspěvků IV. Mezinárodní konference, 25. - 26.1.2011, Plzeň, ČR*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2011. ISBN 978-80-7043-934-0.
- AFC04 BARÁNEK, Ivan. Wear and tool life. In *Newtech 2011 : The International Conference on Advanced Manufacturing Engineering, 14th - 15th September 2011, Brno, Czech Republic*. Brno : Brno University of Technology, 2011, s.105-106. ISBN 978-80-214-4267-2.
- AFC05 BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan - BÁRTOVÁ, Katarína. The quality comparison of weld joints made by solid state and gaseous lasers. In *UNITECH '11 : International Scientific Conference. Proceedings, Tom II. 18 - 19 November 2011,*

Gabrovo, Bulgaria. Gabrovo : Technical University of Gabrovo, 2011, s.249-252. ISSN 1313-230X.

- AFC06 BEZNÁK, Matej - CHAUS, Alexander - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Microstructure and properties of diffusion boride layer on die steel. In *Defect and Diffusion Forum : 6th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids, DSL-2010; Paris, 5 July 2010 - 7 July 2010*. Vol. 312-315 (2011), s.788-793. ISSN 1012-0386 (E). V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC07 BÍLIK, Jozef - POMPUROVÁ, Anna - RIDZONĚ, Martin - ŠUBA, Roland. Theoretical analysis and rubber pad bending of selected materials chosen. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0315-0316. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC08 BLINOVÁ, Lenka - BOLEMAN, Tomáš - GERULOVÁ, Kristína. Impact of hydrolysis conditions on reducing sugars occurring in the hydrolyzate. In *Nauka, obrazovanie, proizvodstvo v rešeniji ekologičeskich problem (Ekologija-2011) : Sbornik naučnych statej. VIII Meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Tom I, II*. Ufa : UGATU, 2011, s.310-317, tom I.
- AFC09 BOLEMAN, Tomáš - BLINOVÁ, Lenka - SOLDÁN, Maroš - GERULOVÁ, Kristína. Využitie biomasy v laboratóriu propagácie a využitia obnoviteľných zdrojov energie. In *Odpadové fórum 2011 : 6. ročník sympózia " Výsledky výzkumu a vývoje pro odpadové hospodářství" , Kouty nad Desnou/ČR/ , 13.-15. apríla 2011*. Praha : České ekologické manažerské centrum, 2011, s.[8]. ISBN 978-80-85990-18-8.
- AFC10 BOŽEK, Pavol - ONDRIGA, Martin - HRDLÍČKOVÁ, Zuzana. Automation of workplace ergonomics setting based on image processing. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0329-0330. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC11 BOŽEK, Pavol - CHMELÍKOVÁ, Gabriela. Implementation of robot offline programming. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0331-0332. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC12 BURANSKÝ, Ivan - VÁCLAV, Štefan - POKORNÝ, Peter - BENOVIČ, Martin. Fundamental facts about manual assembly systems. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0241-0242. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC13 BUŠTOROVÁ, Martina - MARTINKA, Jozef - TUREKOVÁ, Ivana - HARANGOZÓ, Jozef. Vplyv hustoty tepelného toku na čas vznietenia OSB dosiek. In *Požární ochrana 2011 : Sborník přednášek XX. ročníku mezinárodní konference. Ostrava, VŠB-TU, 7.-8.9.2011*. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2011, s.24-26. ISBN 978-80-7385-102-6.
- AFC14 DANIŠOVÁ, Nina - ŠEBEŇOVÁ, Silvia - VELÍŠEK, Karol. Application of sequence diagram within tool change during machining. In *Annals of DAAAM and*

Proceedings of DAAAM Symposium. s.0459-0460. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.

- AFC15 DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - DELGADO, Fernando Marrero - MORAVČÍK, Oliver - CAGÁNOVÁ, Dagmar - VELÍŠEK, Karol - KOŠŤÁL, Peter. Local optima escaping Metaheuristic for the Vehicle Routing Problem with a Multiple Criteria Approach. In *VII Conferencia Internacional de Ciencias Empresariales. CICE 2010 : Proceedings, 15 - 17 Octubre de 2010, Santa Clara, Cuba*. Las Villas : Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, 2010, s.[9]. ISBN 978-959-250-606-0.
- AFC16 DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea - VELÍŠEK, Karol - VLÁŠEK, Matúš. Introductory Design, Description and Analysis of the Material Flow at an Intelligent Manufacturing Cell. In *Future Management Science and Engineering : 2011 International Conference on Future Management Science and Engineering. Lecture Notes in Information Technology, Vol. 5-6, 2011*, s.37-41. ISBN 978-1-61275-001-9.
- AFC17 DEMIANOVÁ, Kristína - SAHUL, Miroslav - BEHÚLOVÁ, Mária - TURŇA, Milan. Application of High-Frequency Induction Heating for Brazing of Dissimilar Metals. In *Advanced Materials Research : 2011 International Conference on Key Engineering Materials, ICKEM 2011, Sanya, China 25 March - 27 March 2011*. Vol. 214 (2011), s.450-454. ISSN 1022-6680. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC18 DUEHRING, Steven - ŠPANIELKA, Ján - TARABA, Bohumil. Quantified results of rapid cooled C-pattern in agitated quenchant. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1629-1630. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC19 FEDIČ, Dušan - KRPÁLKOVÁ KRELOVÁ, Katarína. Skype-based Life-long Education Program. In *Proceedings of 2011 International Conference on Education Technology and Computer (ICETC 2011) : Changchun, China, July 15-16, 2011*. Singapore : IACSIT Press, 2011, s.V1-233/V1-236. ISBN 978-981-08-9195-4.
- AFC20 GÖRÖG, Augustín - BURANSKÝ, Ivan. Influence of milling strategies for roundness. In *Strojírenská technologie : Sborník příspěvků IV. Mezinárodní konference, 25. - 26.1.2011, Plzeň, ČR*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2011. ISBN 978-80-7043-934-0.
- AFC21 GÖRÖG, Augustín - LAKOTA, Stanislav. Influence of strategies for turning on accuracy of products. In *Newtech 2011 : The International Conference on Advanced Manufacturing Engineering, 14th - 15th September 2011, Brno, Czech Republic*. Brno : Brno University of Technology, 2011, s.19-22. ISBN 978-80-214-4267-2.
- AFC22 HARANGOZÓ, Jozef - TUREKOVÁ, Ivana - BUŠTOROVÁ, Martina. Štúdium tepelného toku na zápalnosť vybraných drevných materiálov. In *Požárni ochrana 2011 : Sborník přednášek XX. ročníku mezinárodní konference. Ostrava, VŠB-TU, 7.-8.9.2011*. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2011, s.64-65. ISBN 978-80-7385-102-6.

- AFC23 HERDA, Peter - MARAČEKOVÁ, Monika. Dělení materiálů. In *Quaere 2011 : Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference dokotrandů. Hradec Králové, ČR, 25 - 29. dubna 2011*. Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.682-687. ISBN 978-80-904877-3-4.
- AFC24 HODÚLOVÁ, Erika - LECHOVIČ, Emil - ŠIMEKOVÁ, Beáta - KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - ULRICH, Koloman. Effect of IMC growth in SnAgCuBi/Cu soldered joints. In *JOM-16 : 16-th International Conference On the Joining of Materials & 7-th International Conference on Education in Welding ICEW-7. May 10 - May 13, 2011. Tisvildeleje, Denmark* : JOM, 2011, s.[8]. ISBN 87-89582-19-5.
- AFC25 HOLUBEK, Radovan - RUŽAROVSKÝ, Roman - VELÍŠEK, Karol. Automated assembly and disassembly of components whit the use of a Pick and Place manipulator. In *MM Science Journal : Proceedings of the RAAD 2011. 20th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region (RAAD), October 5-7, 2011, Brno, Czech Republic*. s.28-33. ISSN 1803-1269(P).
- AFC26 CHACHULA, Michal - KOLEŇÁK, Roman - AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁKOVÁ, Monika. Wettability of BiAg11 solder during flux application. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC27 CHACHULA, Michal - KOLEŇÁK, Roman - KOLEŇÁKOVÁ, Monika. Interaction of BiAg11 solder with Cu, Ag and Ni substrates. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1009-1010. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC28 CHAUS, Alexander - ČAPLOVIČ, Ľubomír - PORUBSKÝ, Ján. Microstructure and properties of CBN diffusion coating on high-speed steel. In *Defect and Diffusion Forum : 6th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids, DSL-2010; Paris, 5 July 2010 - 7 July 2010*. Vol. 312-315 (2011), s.542-547. ISSN 1012-0386 (E). V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC29 CHMELÍKOVÁ, Gabriela - BOŽEK, Pavol - HRDLIČKOVÁ, Zuzana. Multimedia Applications - Efficient Tool for Students and Teachers. In *ICT for Language Learning : 4th International Conference, 20 - 21 October 2011, AC Hotel, Via Luciano Bausi 5, Florence*. Florencia, 2011, s.[5].
- AFC30 CHMELÍKOVÁ, Gabriela - MIRONOVOVÁ, Emília. Building corporate social responsibility via entrepreneurial skills development in STU english language training. In *Upravenije ekonomikoj: metody, modeli, tehnologii : 11. Meždunarodnaja konferencija s elementami naučnoj školy dlja molodeži. Sbornik naučnych trudov. 01 - 03. 11. 2011, Ufa - Krasnousol'sk*. Ufa : UGATU, 2011, s.257-258. ISBN 978-5-4221-0233-4.
- AFC31 JANČÁR, Jaroslav - MICHALEC, Ivan - BÁRTA, Jozef - MARÔNEK, Milan. Využitie lasera na zváranie nitrooxidačne upravených plechov. In *Využití laseru v*

průmyslu : Plzeň, 29 - 30.3.2011. Brno : Tribun EU, 2011, s.25-35. ISBN 978-80-7399-379-5.

- AFC32 JANČÁR, Jaroslav - MICHALEC, Ivan - LECHOVIČ, Emil - MARÔNEK, Milan. Analysis of thermal cycling influence on shear strength of solder joints. In *Quaere 2011 : Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference dokotrandů. Hradec Králové, ČR, 25 - 29. dubna 2011.* Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.364-369. ISBN 978-80-904877-3-4.
- AFC33 JANČÁR, Jaroslav - MICHALEC, Ivan - LECHOVIČ, Emil - ŠIMEKOVÁ, Beáta - MARÔNEK, Milan. Analysis of thermal cycling influence on shear strength and intermetallic phases growth of solder joints made with lead-free solders. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika.* Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC34 JASTRABÍKOVÁ, Karolína - TUREKOVÁ, Ivana. Ľudský faktor a jeho vplyv na bezpečnosť. In *Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci 2011 : Sborník přednášek. XI. ročník mezinárodní konference, 10. květen 2011, Ostrava.* Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2011, s.61-68. ISBN 978-80-248-2424-6.
- AFC35 JAVOROVÁ, Angela - HRUŠKOVÁ, Erika - VELÍŠEK, Karol. Assembly and Disassembly via Automation Tools. In *Key Engineering Materials : Selected, peer reviewed papers from the 2011 International Conference on Materials, Mechatronics and Automation (ICMMA 2011), on 15-16 January 2011, Australia, Melbourne.* s.2066-2071. ISSN 978-3-03785-017-6. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC36 JAVOROVÁ, Angela - HRUŠKOVÁ, Erika - VELÍŠEK, Karol. Designing of Assembly Cell by CA System Support. In *Key Engineering Materials : Selected, peer reviewed papers from the 2011 International Conference on Materials, Mechatronics and Automation (ICMMA 2011), on 15-16 January 2011, Australia, Melbourne.* Vol. 467-469 (2011), s.2060-2065. ISSN 978-3-03785-017-6. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC37 JAVOROVÁ, Angela - VELÍŠEK, Karol. Handling device design for glass products positioning. In *MM Science Journal : Proceedings of the RAAD 2011. 20th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region (RAAD), October 5-7, 2011, Brno, Czech Republic.* s.34-39. ISSN 1803-1269(P). V databáze: SCOPUS.
- AFC38 KAPUSTOVÁ, Mária - MARTINKOVIČ, Maroš. Plasticity and workability of aluminium alloy at warm temperatures. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium.* s.0239-0240. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC39 KERAK, Peter - KOŠŤÁL, Peter. Using of the proximity sensors in clamping systems. In *Proceedings of the Manufacturing Science : Proceedings of the 5th International conference on Manufacturing Science and Education. Vol. 1. Romania, Sibiu, 2nd - 5th of June, 2011.* s.313-316. ISSN 1843-2522.

- AFC40 KOLEŇÁK, Roman - CHACHULA, Michal. Soldering high-purity materials with Cu substrate. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1011-1012. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC41 KOPÁČIKOVÁ ROD. MORÁVKOVÁ, Ivana - SOLDÁN, Maroš. Elimination efficiency evaluation of the selected PAH by using ozonization. In *Nauka, obrazovanije, proizvodstvo v rešeniji ekologičeskich problem (Ekologija-2011) : Sbornik naučnych statej. VIII Meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Tom I, II*. Ufa : UGATU, 2011, s.76-83, tom II.
- AFC42 KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea - CAGÁŇOVÁ, Dagmar. E-learning in "Automated control systems" teaching. In *XXV. microCAD : International Scientific Conference, 31 March - 1 April 2011. Section Q: Humanities and Social Science*. Miskolc : University of Miskolc, 2011, s.47-53. ISBN 978-963-661-970-1.
- AFC43 KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea. Material flow and group technology at the flexible cell assembling. In *XXV. microCAD : International Scientific Conference, 31 March - 1 April 2011. Section N: Material Flow Systems. Logistical Information Technology*. Miskolc : University of Miskolc, 2011, s.79-85. ISBN 978-963-661-967-1.
- AFC44 KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea - ILLÉS, Béla - TELEK, P. E-learning possibilities in the education of logistics. In *XXV. microCAD : International Scientific Conference, 31 March - 1 April 2011. Section N: Material Flow Systems. Logistical Information Technology*. Miskolc : University of Miskolc, 2011, s.187-194. ISBN 978-963-661-967-1.
- AFC45 KOŠŤÁL, Peter - MUDRIKOVÁ, Andrea. Laboratory of flexible manufacturing. In *Annals of MTeM for 2011 & Proceedings of the 10th International Conference Modern Technologies in Manufacturing : 6th - 8th October 2011, Cluj-Napoca, Romania*. Cluj-Napoca : Technical University of Cluj-Napoca, 2011, s.162-165. ISBN 978-606-8372-02-0.
- AFC46 KOVÁCS-COSKUN, Tünde - PINKE, Peter. A cseppátmenet vizsgálati lehetőségei különböző hegesztési technológiáknál. In *XVI. Fiatal műszakiak tudományos ülészsaka : International scientific conference. Kolozsvár, 2011.március 24-25*. Kolozsvár : Erdélyi Múzeum Egyesület, 2011, s.161-164. ISSN 2067-6808.
- AFC47 KOVÁCS-COSKUN, Tünde - PINKE, Peter. Acél próbatestek összehasonlító vizsgálata mikrokeménységméréssel. In *XVI. Fiatal műszakiak tudományos ülészsaka : International scientific conference. Kolozsvár, 2011.március 24-25*. Kolozsvár : Erdélyi Múzeum Egyesület, 2011, s.165-168. ISSN 2067-6808.
- AFC48 KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek - BEŇO, Matúš. Vplyv vyváženia rotačných nástrojov pri vysokorýchlostnom obrábaní na dosahované kvalitatívne parametre obrobenej plochy. In *Technologické fórum 2011 : Sborník přednášek*. Praha : ČVUT, 2011, s.29-35. ISBN 978-80-01-04853-5.

- AFC49 KOVÁČ, Peter - TITTEL, Viktor - BÍLIK, Jozef. Influence of variable blank holder force on rectangular box drawing. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů*, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC50 KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - ŠIMEKOVÁ, Beáta - HODÚLOVÁ, Erika - ULRICH, Koloman. Formation of IMC the interface of SnAgCu1, 0Bi solder with Cu substrate. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1191-1192. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC51 KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - ŠIMEKOVÁ, Beáta - HODÚLOVÁ, Erika - ULRICH, Koloman. Properties of composite wear resistant layers created by laser beam. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1193-1194. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC52 KRAJČOVÁ, Katarína - PECHÁČEK, František - VELÍŠEK, Karol. Material flow design and simulation of part production in the free machines layout. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1303-1304. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC53 KRAJČOVÁ, Katarína - PECHÁČEK, František. Design of material flow, machine and devices layout and their application on the model example. In *Annals of MTeM for 2011 & Proceedings of the 10th International Conference Modern Technologies in Manufacturing : 6th - 8th October 2011, Cluj-Napoca, Romania*. Cluj-Napoca : Technical University of Cluj-Napoca, 2011, s.166-169. ISBN 978-606-8372-02-0.
- AFC54 KRAJČOVÁ, Katarína - PECHÁČEK, František. JIT and Kanban methods as the tools for planning, running and optimization of material flow. In *Proceedings of the II Central European Conference on Logistics 2011 : October 20-21, 2011, Czestochowa, Poland*. Czestochowa : Czestochowa University of Technology, 2011, s.191-195. ISBN 978-83-61118-67-1.
- AFC55 KRAJČOVÁ, Katarína - PECHÁČEK, František - VELÍŠEK, Karol. Modelling and simulation of material flow. In *Proceedings of the Manufacturing Science : Proceedings of the 5th International conference on Manufacturing Science and Education. Vol. 1. Romania, Sibiu, 2nd - 5th of June, 2011*. s.125-128. ISSN 1843-2522.
- AFC56 KRŠIAKOVÁ, Ľudmila - KOVÁČ, Peter - BÍLIK, Jozef. Posudzovanie vhodnosti laserovo zvaraných prístrihov pre automobilový priemysel. In *Quaere 2011 : Recenzovaný zborník príspevků interdisciplinárni mezinárodní vědecké konference dokotrandů. Hradec Králové, ČR, 25 - 29. dubna 2011*. Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.463-470. ISBN 978-80-904877-3-4.
- AFC57 KUPKOVÁ, Veronika - SOLDÁN, Maroš. Study of ozone degradation of selected PAH'S. In *Nauka, obrazovanie, proizvodstvo v rešení ekologicckich problem (Ekologija-2011) : Sbornik naučnych statej. VIII Meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Tom I, II*. Ufa : UGATU, 2011, s.86-91, tom II.

- AFC58 KUPKOVÁ, Veronika - SOLDÁN, Maroš. Study of potassium permanganate degradation of selected pah's. In *MAS XXI : Conferencia Científica Internacional de Medio Ambiente Siglo XXI. 8 al 11 de noviembre de 2011. VII Edición*. Las Villas : Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, 2011, s.[4]. ISBN 978-959-250-693-0.
- AFC59 KUSÁ, Martina - PECHÁČEK, František - VELÍŠEK, Karol. Production system analysis in the condition of flexible assembly cell. In *Machines, technologies, materials 2011*. s.94-96. ISSN 1310-3946.
- AFC60 LAKOTA, Stanislav - GÖRÖG, Augustín. Bodové a skenovací měření rovinnosti. In *Quaere 2011 : Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference dokotrandů. Hradec Králové, ČR, 25 - 29. dubna 2011*. Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.565-573. ISBN 978-80-904877-3-4.
- AFC61 MARAČEKOVÁ, Monika - GÖRÖG, Augustín. Vznik nepřesností při soustružení. In *Quaere 2011 : Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference dokotrandů. Hradec Králové, ČR, 25 - 29. dubna 2011*. Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.262-268. ISBN 978-80-904877-3-4.
- AFC62 MARAČEKOVÁ, Monika - GÖRÖG, Augustín - BEŇO, Matúš. Odchýlka kruhovitosti pri sústružení rúr. In *Technologické fórum 2011 : Sborník přednášek*. Praha : ČVUT, 2011, s.47-50. ISBN 978-80-01-04853-5.
- AFC63 MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - BÁRTOVÁ, Katarína - DRIMAL, D. Welding of steel sheets treated by nitrooxidation. In *JOM-16 : 16-th International Conference On the Joining of Materials & 7-th International Conference on Education in Welding ICEW-7. May 10 - May 13, 2011. Tisvildeleje, Denmark : JOM, 2011, s.[10]*. ISBN 87-89582-19-5.
- AFC64 MARTANČÍK, Branislav - MARTANČÍKOVÁ, Gabriela - ULRICH, Koloman. Význam kontroly materiálů metodami NDT vzhľadom na životnosť zvarovaných konštrukcií. In *METAL 2011 : 20. jubilejný ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[7]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC65 MARTANČÍK, Branislav - MARTANČÍKOVÁ, Gabriela. Hodnotenie prípustnosti chýb vo zvarových spojoch podľa medzných stavov porušenia konštrukcií. In *Quaere 2011 : Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference dokotrandů. Hradec Králové, ČR, 25 - 29. dubna 2011*. Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.317-322. ISBN 978-80-904877-3-4.
- AFC66 MARTANČÍK, Branislav - MARTANČÍKOVÁ, Gabriela - ULRICH, Koloman - BÁRTA, Jozef. In defects diagnostics by using NDT methods and their impact on remaining life. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1287-1288. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC67 MARTANČÍKOVÁ, Gabriela - MARTANČÍK, Branislav - MARÔNEK, Milan. Možnosti počítačové podpory obloukových metod svařování. In *Quaere 2011 : Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference*

dokotrandů. Hradec Králové, ČR, 25 - 29. dubna 2011. Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.252-261. ISBN 978-80-904877-3-4.

- AFC68 MARTINKOVIČ, Maroš - KAPUSTOVÁ, Mária - KRAVÁRIK, Ľuboš. Optimization and verification of warm forging temperature of steel. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0201-0202. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC69 MATÚŠOVÁ, Miriam - HRUŠKOVÁ, Erika - JAVOROVÁ, Angela. Usage of assembly and intelligence in flexible assembly cell. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0463-0464. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC70 MICHALEC, Ivan - BÁRTA, Jozef - JANČÁR, Jaroslav - BÁRTOVÁ, Katarína - MARÔNEK, Milan. Metallurgical joining of steel sheets treated by nitrooxidation by a hybrid CMT - laser process. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC71 MICHALEC, Ivan - JANČÁR, Jaroslav - MARÔNEK, Milan. CMT brazing of steel sheets treated by nitrooxidation. In *Quaere 2011 : Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference dokotrandů. Hradec Králové, ČR, 25 - 29. dubna 2011*. Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.358-363. ISBN 978-80-904877-3-4.
- AFC72 MICHALEC, Ivan - MARÔNEK, Milan. Plasma ARC welding of steel sheets treated by nitrooxidation. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1363-1364. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC73 MICHALEC, Ivan - JANČÁR, Jaroslav - MARÔNEK, Milan. Fatigue properties of weld joints of steel sheets treated by nitrooxidation. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1365-1366. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC74 MICHALEC, Ivan - MARÔNEK, Milan - JANČÁR, Jaroslav - BÁRTA, Jozef. The properties of the steel sheets treated by the PLASOX process. In *UNITECH '11 : International Scientific Conference. Proceedings, Tom II. 18 - 19 November 2011, Gabrovo, Bulgaria*. Gabrovo : Technical University of Gabrovo, 2011, s.246-248. ISSN 1313-230X.
- AFC75 MIKOLÁŠ, Juraj - ŠUGÁR, Peter. Micromachining of austenitic steel by pulsed Nd:YAG laser. In *Newtech 2011 : The International Conference on Advanced Manufacturing Engineering, 14th - 15th September 2011, Brno, Czech Republic*. Brno : Brno University of Technology, 2011, s.157-160. ISBN 978-80-214-4267-2.
- AFC76 MĚKVA, Miroslava - PAULOVÁ, Iveta - RUSKOVÁ, Dagmar. The level of leadership in the application of quality management. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0499-0500. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.

- AFC77 MOROVIČ, Ladislav - PETERKA, Jozef - KOVÁČ, Martin. Digitization of ball nose end mills by optical 3D scanner. In *RaDMI 2011 : 11th International Conference "Research and development in mechanical industry". Proceedings Vol. 1. Sokobanja, Serbia, 15. - 18. September 2011*. Vrnjačka Banja : SaTCIP, 2011, s.550-555. ISBN 978-86-6075-027-5.
- AFC78 MRVOVÁ, Ľubica - RUSKOVÁ, Dagmar. Tool for assessing the effectiveness of socially oriented projects of the structural funds in the EU through the "CBA". In *Upravljenije ekonomikoj: metody, modeli, tehnologii : 11. Meždunarodnaja konferencija s elementami naučnoj školy dlja molodeži. Sbornik naučnych trudov. 01 - 03. 11. 2011, Ufa - Krasnousol'sk*. Ufa : UGATU, 2011, s.264-266. ISBN 978-5-4221-0233-4.
- AFC79 MUDRIKOVÁ, Andrea - KOŠTÁL, Peter - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - VLÁŠEK, Matúš. Production system control laboratory and progressive methods of education. In *Machines, technologies, materials 2011*. s.187-189. ISSN 1310-3946.
- AFC80 MUDRIKOVÁ, Andrea - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - KOŠTÁL, Peter. Production System Control Labs and New Methods of Education Based on IT. In *ISMSE 2011 : 2011 International Symposium on Manufacturing Systems Engineering, September 17-18, Hong Kong, 2011*, s.[6]. ISBN 978-3-03785-277-4.
- AFC81 MUDRIKOVÁ, Andrea - KOŠTÁL, Peter - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - VLÁŠEK, Matúš. Laboratory of production system control and progressive education methods. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0781-0782. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC82 NERÁDOVÁ, Martina - ONDRUŠKA, Mário. Realization of aluminum butt joints by pulsed laser. In *Mezinárodní Bařova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky : 7. ročník, Zlín, ČR, 12. dubna 2011*. Zlín : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, 2011, s.[8]. ISBN 978-80-7454-013-4.
- AFC83 NERÁDOVÁ, Martina - ONDRUŠKA, Mário - KOVAČÓCY, Pavel. Zváranie hliníka pulzným laserom. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC84 NERÁDOVÁ, Martina - KOVAČÓCY, Pavel - AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁK, Roman. Laser beam welding of aluminium. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1025-1026. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC85 ODLEROVÁ, Eva - MIRONOVOVÁ, Emília - ĎURIŠOVÁ, Jaroslava. Ethical priorities in personnel management and training personnel managers at the Slovak University of Technology. In *Innovacionnyje tehnologii upravlenija social'no-ekonomičeskim razvitijem regionov Rossii : Materialy III. Vserossijskoj naučno-praktičeskoj konferencii s meždunarodnym učastijem. 31 maja - 2 ijunja*

2011, Ufa. Časť I. Ufa : ISEI UNC RAN, 2011, s.172-177. ISBN 978-5-904122-49-2.

- AFC86 ODLEROVÁ, Eva - RUSKOVÁ, Dagmar - MRVOVÁ, Ľubica - NEUPAUEROVÁ, Andrea - ĎURIŠOVÁ, Jaroslava. Ecological crisis and the need of its philosophical reflection. In *Problemy funkcionirovanija i razvitija territorial'nych social'no-ekonomičeskich sistem. : V. Vserossijskaja naučno-praktičeskaja internet-konferencija. 15.10 - 15.11.2011, Ufa*. Ufa : ISEI UNC RAN, 2011, s.110-114, časť 2. ISBN 978-5-904122-43-0(I).
- AFC87 OMÁMIK, Michal - KOVÁČ, Martin - BARÁNEK, Ivan. Possibilities of metrological part control by using of the on machine measurement systems. In *Newtech 2011 : The International Conference on Advanced Manufacturing Engineering, 14th - 15th September 2011, Brno, Czech Republic*. Brno : Brno University of Technology, 2011, s.49-54. ISBN 978-80-214-4267-2.
- AFC88 OMÁMIK, Michal - BARÁNEK, Ivan. The machine part control by using on-machine measurement systems. In *Annals of MTeM for 2011 & Proceedings of the 10th International Conference Modern Technologies in Manufacturing : 6th - 8th October 2011, Cluj-Napoca, Romania*. Cluj-Napoca : Technical University of Cluj-Napoca, 2011, s.226-229. ISBN 978-606-8372-02-0.
- AFC89 ONDRUŠKA, Jozef - TURNĀ, Milan - SAHUL, Miroslav. Naváranie olova na oceľ explóziou. In *Technologické fórum 2011 : Sborník přednášek*. Praha : ČVUT, 2011, s.51-56. ISBN 978-80-01-04853-5.
- AFC90 PAULOVÁ, Iveta - MĚKVA, Miroslava. Application of process approach in the Slovak organisations - one of the opportunities of continual improvement. In *1st International Conference "Economics and Management- Based on New Technologies". EMoNT 2011 : Proceedings, Kladovo, Serbia 12-15 June 2011*. Vrnjačka Banja : SaTCIP, 2011, s.445-449. ISBN 978-86-6075-023-7.
- AFC91 PAULOVÁ, Iveta - HRNČIAR, Miroslav. Opyt realizacii modeli CAF v universitetach Respubliki Slovakia. In *Rossija v global'nom mire: vyzovy i perspektivy razvitija. Časť 1 : 14 Vavilovskije čtenija: materialy postojanno dejstvujuščej Vserossijskoj meždisciplinarnoj naučnoj konferencii s meždunarodnym učastiem*. Joškar-Ola : Marijskij gosudarstvennyj techničeskij universitet, 2011, s.300. ISBN 978-5-8158-0849-2.
- AFC92 PETERKA, Jozef - ZVONČAN, Marek. Volumetric method of edgechipping rate evaluation in rotary ultrasonic machining of silica glass. In *RaDMI 2011 : 11th International Conference "Research and development in mechanical industry". Proceedings Vol. 1. Sokobanja, Serbia, 15. - 18. September 2011*. Vrnjačka Banja : SaTCIP, 2011, s.272-278. ISBN 978-86-6075-027-5.
- AFC93 PETERKA, Jozef - KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek. Influence of tool balancing on machined surface quality in high speed machining. In *34th International Conference on Production Engineering : Proceedings. - Niš/Serbia/ 28.-30.9. 2011*. Niš : University of Niš, 2011, s.61-64. ISBN 978-86-6055-019-6.

- AFC94 POCISKOVÁ DIMOVÁ, Katarína - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - OŽVOLD, Milan - TURŇA, Milan. Influence of Ce on growth of IMC during aging at the interface of lead - free solder and Cu substrate. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC95 POKORNÝ, Peter - ŠIMNA, Vladimír. Extrahovanie prvkov z CAD dát. In *Strojírenská technologie : Sborník příspěvků IV. Mezinárodní konference, 25. - 26.1.2011, Plzeň, ČR*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2011. ISBN 978-80-7043-934-0.
- AFC96 POKORNÝ, Peter - KUBEK, Andrej. Problematika opotrebenia pri 5-osovom frézovaní. In *Strojírenská technologie : Sborník příspěvků IV. Mezinárodní konference, 25. - 26.1.2011, Plzeň, ČR*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2011. ISBN 978-80-7043-934-0.
- AFC97 PROVAZNÍK, Martin - KOLEŇÁK, Roman - MARTINKOVIČ, Maroš. Damage mechanism analysis of device for the wave soldering. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1019-1020. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC98 REVESOVÁ, Silvia - KOVÁČ, Martin. Tvorba kompozitných návrhov metódou TIG odolných voči abrazívnemu opotrebeniu. In *Quaere 2011 : Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference dokotrandů. Hradec Králové, ČR, 25 - 29. dubna 2011*. Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.274-282. ISBN 978-80-904877-3-4.
- AFC99 RUŽAROVSKÝ, Roman - DANIŠOVÁ, Nina - VELÍŠEK, Karol. Automated Assembly Cell Conception Design. In *ISMSE 2011 : 2011 International Symposium on Manufacturing Systems Engineering, September 17-18, Hong Kong, 2011*, s.[6]. ISBN 978-3-03785-277-4.
- AFC100 RUŽAROVSKÝ, Roman - DANIŠOVÁ, Nina - VELÍŠEK, Karol. Application of design methodology for develop of intelligent assembly cell. 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.[9]. ISBN 978-959-250-602-2.
- AFC101 RUŽAROVSKÝ, Roman - DANIŠOVÁ, Nina - VELÍŠEK, Karol. Design Alternatives of Positioning Devices in the Shelf Storage System. In *ISMSE 2011 : 2011 International Symposium on Manufacturing Systems Engineering, September 17-18, Hong Kong, 2011*, s.[5]. ISBN 978-3-03785-277-4.
- AFC102 RUŽAROVSKÝ, Roman - HOLUBEK, Radovan - VELÍŠEK, Karol. Design of the Cartesian robot for assembly and disassembly process. In *MM Science Journal : Proceedings of the RAAD 2011. 20th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region (RAAD), October 5-7, 2011, Brno, Czech Republic*. s.40-47. ISSN 1803-1269(P).

- AFC103 RUŽAROVSKÝ, Roman - ŠEBEŇOVÁ, Silvia - VELÍŠEK, Karol. Design of the sensory system in the intelligent assembly cell. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0095-0096. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC104 SCHWARZ, Ladislav - VRTOCHOVÁ, Tatiana - ULRICH, Koloman. An experimental investigation of laser beam cladding with wire filler material. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC105 SOLDÁN, Maroš - ČAPLOVIČ, Ľubomír - KUPKOVÁ, Veronika. The structure of red mud. In *Nauka, obrazovanie, proizvodstvo v rešeniji ekologičeskich problem (Ekologija-2011) : Sbornik naučnych statej. VIII Meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Tom I, II*. Ufa : UGATU, 2011, s.22-27, tom II.
- AFC106 SOLDÁN, Maroš - ČAPLOVIČ, Ľubomír - KUPKOVÁ, Veronika. The structure and properties of alternative adsorbent (black nickel mud). In *MAS XXI : Conferencia Científica Internacional de Medio Ambiente Siglo XXI. 8 al 11 de noviembre de 2011. VII Edición*. Las Villas : Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, 2011, s.[6]. ISBN 978-959-250-693-0.
- AFC107 ŠEBEŇOVÁ, Silvia - DANIŠOVÁ, Nina - VELÍŠEK, Karol. Distinction of the individual components before assembly in the workspace of intelligent assembly cell. In *Annals of MTeM for 2011 & Proceedings of the 10th International Conference Modern Technologies in Manufacturing : 6th - 8th October 2011, Cluj-Napoca, Romania*. Cluj-Napoca : Technical University of Cluj-Napoca, 2011, s.287-290. ISBN 978-606-8372-02-0. V databáze: SCOPUS.
- AFC108 ŠEBEŇOVÁ, Silvia - VELÍŠEK, Karol. Design of the group of sensors for identification of devices in the workspace of intelligent assembly cell. In *Proceedings of the Manufacturing Science : Proceedings of the 5th International conference on Manufacturing Science and Education. Vol. 1. Romania, Sibiu, 2nd - 5th of June, 2011*. s.83-86. ISSN 1843-2522.
- AFC109 ŠUGÁR, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - KOLNÍK, Martin. A new sheet metal parts classification and coding system. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0341-0342. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC110 TITTEL, Viktor - ZELENAY, Miroslav - SOBOTA, Róbert. Dies geometry influence in wires treatment in ropery. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0199-0200. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC111 TUREKOVÁ, Ivana - HARANGOZÓ, Jozef - BUŠTOROVÁ, Martina - KÁLOŠI, Štefan. Moderné zaist'ovacie systémy pri prácach vo výškach. In *Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci 2011 : Sborník prednášok. XI. ročník mezinárodní konference, 10. květen 2011, Ostrava*. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2011, s.228-237. ISBN 978-80-248-2424-6.

- AFC112 TURŇA, Milan - ONDRUŠKA, Jozef - NESVADBA, Petr - BEHÚLOVÁ, Mária. Explosion Cladding of CuSn Bronze to Malleable Iron. In *Advanced Materials Research : 2011 International Conference on Key Engineering Materials, ICKEM 2011, Sanya, China 25 March - 27 March 2011*. Vol. 214 (2011), s.422-425. ISSN 1022-6680. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC113 TURŇA, Milan - SAHUL, Miroslav - DEMIANOVÁ, Kristína. Naváranie kovových práškov laserom. In *METAL 2011 : 20. jubilejný ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC114 TURŇA, Milan - ONDRUŠKA, Jozef - SAHUL, Miroslav - TURŇOVÁ, Zuzana. Proposal of welding technology for trimetal production. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0835-0836. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC115 TURŇA, Milan - DUNOVSKÝ, Jiří - SAHUL, Miroslav - KOVAČÓCY, Pavel - DEMIANOVÁ, Kristína. Welding of Cu - AlMg1 combined metals with Nd:YAG laser. In *METAL 2011 : 20. jubilejný ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC116 TURŇA, Milan - TARABA, Bohumil - AMBROŽ, Petr - SAHUL, Miroslav. Contribution to Numerical Simulation of Laser Welding. In *Physics Procedia : Lasers in Manufacturing 2011. Proceedings of the Sixth International WLT Conference on Lasers in Manufacturing. Munich, Germany, May 23-26, 2011*. s.638-645. ISSN 1875-3892. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC117 TURŇA, Milan - DEMIANOVÁ, Kristína - BEHÚLOVÁ, Mária - OŽVOLD, Milan - SAHUL, Miroslav. Development of technology for brazing parts of solar collectors. In *METAL 2011 : 20. jubilejný ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC118 TURŇA, Milan - SAHUL, Miroslav - ONDRUŠKA, Jozef - LOKAJ, Ján. Electron beam welding of copper to stainless steel. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0833-0834. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC119 VÁCLAV, Štefan - BENOVIČ, Martin. Návrh metodiky volby spojov v montážnom procese. In *Strojárska technológia : Sborník příspěvků IV. Mezinárodní konference, 25. - 26.1.2011, Plzeň, ČR*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2011. ISBN 978-80-7043-934-0.
- AFC120 VLÁŠEK, Matúš - KOŠŤÁL, Peter. Intelligent manufacturing system: self - organization manufacturing system. In *Proceedings of the Manufacturing Science : Proceedings of the 5th International conference on Manufacturing Science and Education. Vol. 1. Romania, Sibiu, 2nd - 5th of June, 2011*. s.157-160. ISSN 1843-2522.

AFC121 VRTOCHOVÁ, Tatiana - SCHWARZ, Ladislav - ULRICH, Koloman - KÁBRT, Petr. A study of the shielding gases influence on the laser beam welding of 22Cr-5Ni-3Mo duplex stainless steel. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.

AFC122 VRTOCHOVÁ, Tatiana - SCHWARZ, Ladislav - ULRICH, Koloman - KÁBRT, Petr. The effect of nitrogen on the microstructure of CO₂ laser welded duplex SAF2205 stainless steel. In *Quaere 2011 : Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference dokotrandů. Hradec Králové, ČR, 25 - 29. dubna 2011*. Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.332-338. ISBN 978-80-904877-3-4.

AFD Publikované příspěvky na domácích vědeckých konferenciích

AFD01 ARABEY, A. - RAFALSKI, I.V. - NEMIANIONAK, Boleslav - CHAUS, Alexander. The reactive synthesis of casting Al-Si alloys by in-situ method. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.1-10. ISBN 978-80-8096-145-9.

AFD02 AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁK, Roman - CHACHULA, Michal. Wettability of high-temperature brazing alloys on SiC-based ceramics. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.163-166. ISBN 978-953-55970-4-9.

AFD03 BAJČIČÁK, Martin - VRABEC, Ján - TÓTH, Martin. Characterization of selected silicone rubbers during vulcanization and loading. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.43-46. ISBN 978-953-55970-4-9.

AFD04 BAJČIČÁK, Martin - BEZNÁK, Matej - VRABEC, Ján - ŠUBA, Roland. The influence of spin casting parameters on running property of zinc alloy ZnAl₄Cu₃. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.239-242. ISBN 978-953-55970-4-9.

AFD05 BEŇO, Matúš - ZVONČAN, Marek - KOVÁČ, Martin - PETERKA, Jozef. Circular interpolation deviations measurement on five axis machine tools with different structure. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.67-70. ISBN 978-953-55970-4-9.

- AFD06 BENOVIČ, Martin - VÁCLAV, Štefan. A new approach to assembly systems. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.155-158. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD07 BERNADIČ, Ľuboš - TITTEL, Viktor. The effect of artificial aging on the mechanical properties of reinforcing bars. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding, Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.35-41. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD08 BEZNÁK, Matej - ŠUBA, Roland - BAJČIČÁK, Martin - VRABEC, Ján. The influence of spin casting parameters on dimensional accuracy of casting cast into silicon moulds. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.51-54. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD09 BEZNÁK, Matej - SOJKA, Jaroslav. Analysis of properties of an unconventional slip material made by an isostatic pressing of powder high-speed steel out of molybdenum sulphide. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.103-106. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD10 BEZNÁK, Matej - CHAUS, Alexander. Application of Diffusion Boronized Layer on Forging Die. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.179-182. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD11 BEZNÁK, Matej - VRABEC, Ján - HANZEN, Vladimír. Príčiny vzniku chýb odliatok odlievajúcich nepravým odstredivým odlievaním do zvlukanizovaných silikónových foriem a možnosti ich odstránenia. In *Manažérstvo životného prostredia 2010 : Zborník príspevkov z 10. konferencie so zahraničnou účasťou. Bratislava, 16. - 17. december 2010*. 1. vyd. Žilina : STRIX, 2010, s.61-65. ISBN 978-80-89281-67-1.
- AFD12 BÍLIK, Jozef - TITTEL, Viktor - RIDZONĚ, Martin - POMPUROVÁ, Anna. The surface layers mechanical strengthening. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.147-150. ISBN 978-953-55970-4-9.

- AFD13 BÍLIK, Jozef - POMPUROVÁ, Anna. The surface layers strengthening by plastic deformation. In *Transfer 2011 : Využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. 12. medzinárodná vedecká konferencia, Trenčín 23. - 24. 11. 2011*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2011, s.1-8. ISBN 978-80-8075-505-8.
- AFD14 BLAŠKO, Marián - BÚTORA, Peter - NÁPLAVA, Antonín - TITTEL, Viktor - RIDZOŇ, Martin. CAE injection molding and structural analysis in metal to plastic conversion of bolted flange joint - case study. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.99-102. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD15 BLIŽNÁK, Jozef. Vplyv automatizácie na predvýrobné procesy. In *Technológia 2011 = Technology 2011 : Zborník abstraktov z 12. medzinárodnej konferencie. Bratislava, 13. 9. 2011 + CD s plnými textami príspevkov*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.262-267. ISBN 978-80-227-3545-2.
- AFD16 BOLEMAN, Tomáš - SOLDÁN, Maroš. Biogas utilization in laboratory scale prototype. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.53-56. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD17 BOŽEK, Pavol - CHMELÍKOVÁ, Gabriela. Virtual Technology Utilization in Teaching. In *ICL 2011 [elektronický zdroj] : 14th International Conference on Interactive Collaborative Learning and 11th International Conference Virtual University. Piešťany, Slovakia, September 21-23, 2011*. Piscataway : IEEE, 2011, s.409-413. ISBN 978-1-4577-1746-8. V databáze: WOS ; SCOPUS ; IEEE.
- AFD18 BUŠTOROVÁ, Martina - TUREKOVÁ, Ivana - HARANGOZÓ, Jozef - MARTINKA, Jozef. Vplyv vonkajších podmienok na zápalnosť drevených doskových materiálov. In *Integrovaná bezpečnosť 2011. Integral safety 2011 : Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, 1. december 2011, Kočovce, Slovakia*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011, s.7-13. ISBN 978-80-8096-153-4.
- AFD19 BUŠTOROVÁ, Martina - MARTINKA, Jozef - TUREKOVÁ, Ivana. Vplyv hrúbky na indukčnú periódu vznietenia OSB dosiek. In *Kolokvium ku grantovým úlohám VEGA : Zborník príspevkov riešiteľov grantovej úlohy Vega MŠVVaŠ SR. Zvolen, september 2011*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s.55-60. ISBN 978-80-228-2221-3.
- AFD20 BUŠTOROVÁ, Martina - TUREKOVÁ, Ivana - MARTINKA, Jozef. Zápalnosť OSB dosiek vystavených sálavému tepelnému toku. In *Manažérstvo životného prostredia 2010 : Zborník príspevkov z 10. konferencie so zahraničnou účasťou. Bratislava, 16. - 17. december 2010*. 1. vyd. Žilina : STRIX, 2010, s.66-71. ISBN 978-80-89281-67-1.

- AFD21 DUEHRING, Steven - TARABA, Bohumil. C-pattern from steel 50CrMo4 quenched in agitated oil Isorapid 277HM - experimentally obtained results. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.108-117. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD22 GATIAL, Martin - TURŇA, Milan - ONDRUŠKA, Jozef. Quality Assessment of Titanium-Copper Joints Prepared by Explosion Welding. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.196-199. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD23 GATIAL, Martin - TURŇA, Milan - ONDRUŠKA, Jozef. Explosion Welding of Large Area Ti - Al Targets. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.200-203. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD24 HANZEN, Vladimír - BEZNÁK, Matej - ŠUBA, Roland. The influence of core materials content on technological properties of universal bentonite moulding materials. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.83-86. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD25 HANZEN, Vladimír - VRABEC, Ján - BEZNÁK, Matej. The influence of core materials in technological properties of universal bentonite moulding materials. In *Technológia 2011 = Technology 2011 : Zborník abstraktov z 12. medzinárodnej konferencie. Bratislava, 13. 9. 2011 + CD s plnými textami príspevkov*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.196-199. ISBN 978-80-227-3545-2.
- AFD26 HARANGOZÓ, Jozef - TUREKOVÁ, Ivana - BUŠTOROVÁ, Martina. Study of flame heat flux of selected materials. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.130-138. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD27 HLAVATÝ, Rastislav. Vzťah zdravotného stavu a tréningového zaťaženia plavcov STU Trnava. In *Ošetrovatelstvo - pohyb - zdravie : Zborník vedeckých prác. Trenčín 2011*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2011, s.261-268. ISBN 978-80-8075-487-7.
- AFD28 CHACHULA, Michal - KOLEŇÁK, Roman - AUGUSTIN, Robert. Wettability and Interactions of BiAg11 Solder with Cu, Ag and Ni Substrates. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.171-174. ISBN 978-953-55970-4-9.

- AFD29 CHAUS, Alexander - SITKEVIČ, M.V - PORUBSKÝ, Ján. Application of CBN Diffusion Coatings on Metal-Cutting and Cold Forming Tools. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.175-178. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD30 KADNÁR, Jozef - RUSKOVÁ, Dagmar. Najnovšie trendy v oblasti IKT a vzdelávania. In *UNINFOS 2011 : Univerzitné informačné systémy. Zborník príspevkov z konferencie s medzinárodnou účasťou, Prešov, 7.-9. september 2011*. Prešov : Prešovská univerzita, 2011, s.82-85. ISBN 978-80-555-0411-7.
- AFD31 KALINCOVÁ, Daniela - ŤAVODOVÁ, Miroslava - KAPUSTOVÁ, Mária - NOVÁK, M. Evaluation of residual stress in coinage tools. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.208-211. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD32 KAPUSTOVÁ, Mária - KRAVÁRIK, Ľuboš. The optimalization of the technological parameters of precision die forging in closed dies. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.87-90. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD33 KERAK, Peter - KOŠŤÁL, Peter. Examples of using of the proximity sensors for pneumatic clamps. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.181-185. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD34 KLEINEDLEROVÁ, Ivana - JANÁČ, Alexander - KLEINEDLER, Peter. The impact analysis of the selected abrasive water nozzle parameters shape in relation to the machined surface geometrical accuracy. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.212-215. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD35 KLENOTIČOVÁ, Anna - BRZIAK, Peter - BALÁŽOVÁ, Mariana. Skúmanie vlastností rozhrania materiálov pre bimetalické rúrky prehrievačových systémov. In *Technológia 2011 = Technology 2011 : Zborník abstraktov z 12. medzinárodnej konferencie. Bratislava, 13. 9. 2011 + CD s plnými textami príspevkov*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.75-82. ISBN 978-80-227-3545-2.
- AFD36 KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek - KUCHÁRIKOVÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan. Effect of cutting environment on milled parts surface. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH*

2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.35-38. ISBN 978-953-55970-4-9.

- AFD37 KOVÁČ, Peter - TITTEL, Viktor. Research of segment blank holding influence force on complex part drawing. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.220-223. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD38 KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - ŠIMEKOVÁ, Beáta - HODÚLOVÁ, Erika - ULRICH, Koloman. Formation of surface layers with laser cladding technology with additional material in the form of wire. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.59-62. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD39 KRAFSKÝ, Roman - SOJKA, Jaroslav - CHAUS, Alexander. Štúdium mikroštruktúry a mechanických vlastností silumínu Al-Si12 s prihliadnutím na spôsoby odlievania. In *Technológia 2011 = Technology 2011 : Zborník abstraktov z 12. medzinárodnej konferencie. Bratislava, 13. 9. 2011 + CD s plnými textami príspevkov*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.200-202. ISBN 978-80-227-3545-2.
- AFD40 KRAVÁRIK, Ľuboš - KAPUSTOVÁ, Mária. Research on precision die forging of spur gears in closed dies. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.199-207. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD41 LAKOTA, Stanislav - GÖRÖG, Augustín - MARAČEKOVÁ, Monika. Comparison of strategies for measuring flatness by means of CMM. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.114-117. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD42 LIPA, Zdenko - CHOVANEC, Stanislav - BARTOŠ, Rastislav. Príspevok k niektorým menej riešeným problémom v obrábání. In *Manažérstvo životného prostredia 2010 : Zborník príspevkov z 10. konferencie so zahraničnou účasťou. Bratislava, 16. - 17. december 2010*. 1. vyd. Žilina : STRIX, 2010, s.185-188. ISBN 978-80-89281-67-1.
- AFD43 LIPA, Zdenko - CHOVANEC, Stanislav - BARTOŠ, Rastislav. Príspevok k teoretickému skúmaniu opotrebenia a trvanlivosti rezných nástrojov. In *Manažérstvo životného prostredia 2010 : Zborník príspevkov z 10. konferencie so zahraničnou účasťou. Bratislava, 16. - 17. december 2010*. 1. vyd. Žilina : STRIX, 2010, s.189-194. ISBN 978-80-89281-67-1.

- AFD44 LUKAČOVIČOVÁ, Elena. Osobitosti športovej prípravy detí v tenise. In *Ošetrovatel'stvo - pohyb - zdravie : Zborník vedeckých prác. Trenčín 2011*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2011, s.358-364. ISBN 978-80-8075-487-7.
- AFD45 MARAČEKOVÁ, Monika - GÖRÖG, Augustín - ZVONČAN, Marek - LAKOTA, Stanislav. Effect of clamping force on parts inaccuracy in turning. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.107-109. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD46 MARTANČÍK, Branislav - MARTANČÍKOVÁ, Gabriela - REVESOVÁ, Silvia - ULRICH, Koloman. Sensitivity verification of the diagnostics NDT methods. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.79-82. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD47 MARTANČÍK, Branislav - MARTANČÍKOVÁ, Gabriela - ULRICH, Koloman. Skúšanie zvarových spojov ultrazvukovými technikami TOFD a Phased Array. In *Technológia zvarovania 2011 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2011"*. Bratislava, 8. november 2011. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011, s.[7]. ISBN 978-80-8096-150-3.
- AFD48 MARTANČÍKOVÁ, Gabriela - MARTANČÍK, Branislav - MARÔNEK, Milan. Welding simulator - a tool for novice welder. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.75-78. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD49 MARTANČÍKOVÁ, Gabriela - MARTANČÍK, Branislav - MARÔNEK, Milan - KRAMPOŤÁK, Peter. Skúsenosti s využitím zvaracieho simulátora pri výcviku zvaračov. In *Technológia zvarovania 2011 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2011"*. Bratislava, 8. november 2011. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011, s.[7]. ISBN 978-80-8096-150-3.
- AFD50 MARTINKOVIČ, Maroš. Utilization of stereology for evaluation of strain in volume of formed parts. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.122-125. ISBN 978-953-55970-4-9.

- AFD51 MARTINKOVIČ, Maroš - KOLEŇÁK, Roman. Measurement possibilities of mechanical properties of soldered joints. In *Development of Materials Science in Research and Educations. DMS-RE 2011 : Proceedings of the 21th Joint Seminar. Kežmarské Žľaby, August 29 - September 2, 2011*, 2011, s.44-45. ISBN 978-80-8134-002-4.
- AFD52 MICHALEC, Ivan - MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - NOVÝ, František. Fatigue behaviour of steel sheets treated by nitrooxidation. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.32-34. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD53 MICHALEC, Ivan - MARÔNEK, Milan - BÁRTOVÁ, Katarína - SEJČ, Pavol. Resistance welding of steel sheets treated by nitrooxidation. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.47-50. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD54 MICHALEC, Ivan - JANČÁR, Jaroslav - MARÔNEK, Milan. The arc stability and metal transfer characteristics of cold metal transfer process in joining of steel sheets treated by nitrooxidation in fluidised bed. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.229-235. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD55 MICHALEC, Ivan - MARÔNEK, Milan - SEJČ, Pavol - BÁRTOVÁ, Katarína. Optimalizácia parametrov odporového zvarovania nitrooxidačne upravených plechov. In *Technológia zvarovania 2011 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2011"*. Bratislava, 8. november 2011. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011, s.[7]. ISBN 978-80-8096-150-3.
- AFD56 MIKOLÁŠ, Juraj - ŠUGÁR, Peter. Laser micromachining of austenitic steel by pulsed Nd: YAG laser. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.236-241. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD57 NERÁDOVÁ, Martina - ONDRUŠKA, Mário. Welding of brass using a pulsed Nd:YAG laser. In *ELITECH'11 : 13th Conference of Doctoral Students Faculty of Electrical Engineering and Information Technology. Bratislava, Slovak Republic, 17 May, 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.1-3. ISBN 978-80-227-3500-1.
- AFD58 NERÁDOVÁ, Martina - ONDRUŠKA, Mário. Welding of spotweld trip steel HXT 700T by Nd:YAG laser. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.260-267. ISBN 978-80-8096-145-9.

- AFD59 NESVADBA, Petr - ONDRUŠKA, Jozef - TURŇA, Milan. Zváranie explóziou nízkotavitelných kovov. In *Technológia zvárania 2011 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2011"*. Bratislava, 8. november 2011. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-8096-150-3.
- AFD60 OMÁMIK, Michal - BARÁNEK, Ivan. Research possibilities of on - machine measurement systems and measurement via coordinate measuring machine from aspect of measurement accuracy. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.268-282. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD61 ONDRUŠKA, Jozef - TURŇA, Milan - HLAVATÝ, Ivo. Naváranie kovových práškov indukčným ohrevom. In *Technológia zvárania 2011 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2011"*. Bratislava, 8. november 2011. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-8096-150-3.
- AFD62 ONDRUŠKA, Jozef - SAHUL, Miroslav - KUPEC, Tomáš - KRAMÁR, Tomáš. Metalurgické spájanie Mg a Zn zliatin. In *Technológia zvárania 2011 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2011"*. Bratislava, 8. november 2011. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011, s.[13]. ISBN 978-80-8096-150-3.
- AFD63 ONDRUŠKA, Mário - NERÁDOVÁ, Martina. Welding of chrome-molybdenum steel with disk laser. In *ELITECH'11 : 13th Conference of Doctoral Students Faculty of Electrical Engineering and Information Technology. Bratislava, Slovak Republic, 17 May, 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.1-4. ISBN 978-80-227-3500-1.
- AFD64 PAULOVÁ, Iveta - MĹKVA, Miroslava. Študijný program Kvalita produkcie - Inžinierstvo kvality produkcie. In *Nové trendy v manažérstve kvality [elektronický zdroj] : 4. ročník medzinárodného vedeckého seminára, 12 - 13 apríl 2011, Trnava*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.205-217. ISBN 978-80-8096-143-5.
- AFD65 POKORNÝ, Peter - PETERKA, Jozef - VÁCLAV, Štefan. Issue of 5 - axis milling. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.126-130. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD66 POKORNÝ, Peter - ŠIMNA, Vladimír. A proposal for a system for determining the characteristics of the modelled surfaces. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.159-162. ISBN 978-953-55970-4-9.

- AFD67 POMPUROVÁ, Anna - BÍLIK, Jozef. Analysis of mechanical properties of sheet aluminerit. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.333-339. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD68 PROVAZNÍK, Martin - KOLEŇÁK, Roman - KOLEŇÁKOVÁ, Monika. A comprehensive investigation of copper pipes joints made of resistance soldering. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.151-154. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD69 REVESOVÁ, Silvia - BLAŠKOVITŠ, Pavol - MARTANČÍK, Branislav. Breach of surface layers in the abrasive wear surfacing. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.110-113. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD70 SAHUL, Miroslav - BEHÚLOVÁ, Mária - TURŇA, Milan. Laser welding of dissimilar steels. In *Development of Materials Science in Research and Educations. DMS-RE 2011 : Proceedings of the 21th Joint Seminar. Kežmarské Žľaby, August 29 - September 2, 2011*, 2011, s.66-67. ISBN 978-80-8134-002-4.
- AFD71 SAHUL, Miroslav - TURŇA, Milan - DUNOVSKÝ, Jiří. Návrh technológie zvárania Cu s austenitickou oceľou koncentrovaným zdrojom energie. In *Technológia zvárania 2011 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2011". Bratislava, 8. november 2011*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-8096-150-3.
- AFD72 SAHUL, Miroslav - KUPEC, Tomáš - KRAMÁR, Tomáš - ONDRUŠKA, Jozef. *Nové poznatky z oblasti zvárania metódou FSW*.
- AFD73 SAHUL, Miroslav - BUVANASHEKARAN, G. - TURŇA, Milan. Global Trends in Joining, Cutting and Surfacing Technology. In *Technológia zvárania 2011 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : Vedecký seminár v rámci " Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2011". Bratislava, 8. november 2011*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-8096-150-3.
- AFD74 SENDERSKÁ, Katarína - VÁCLAV, Štefan - ZAJAC, J - MAREŠ, Albert. Concept of on-line manual assembly workstation analysis. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.235-238. ISBN 978-953-55970-4-9.

- AFD75 SOJKA, Jaroslav - KRAFSKÝ, Roman - CHAUS, Alexander - POKROVSKÝ, A. Skúmanie štruktúry a vlastností liatiny s guľôčkovým grafitom podrobenej tvárneniu za tepla metódou dopredného pretláčania. In *Technológia 2011 = Technology 2011 : Zborník abstraktov z 12. medzinárodnej konferencie. Bratislava, 13. 9. 2011 + CD s plnými textami príspevkov.* Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.224-227. ISBN 978-80-227-3545-2.
- AFD76 SVETSKÝ, Štefan - KLEINEDLEROVÁ, Ivana - KLEINEDLER, Peter. Počítačová podpora výučby technológií - galvanotechnika a obrábanie. In *53. medzinárodná galvanická konferencia : Zborník prednášok, 15. - 16. jún 2011, Kočovce.* Bratislava : FCHPT STU v Bratislave, 2011, s.47-53. ISBN 978-80-227-3525-4.
- AFD77 ŠALGOVIČOVÁ, Jarmila - PAULOVÁ, Iveta. Plánovanie auditu v zmysle revidovanej normy prEN ISO 19011. In *Nové trendy v manažérstve kvality [elektronický zdroj] : 4. ročník medzinárodného vedeckého seminára, 12 - 13 apríl 2011, Trnava.* Trnava : AlumniPress, 2011, s.234-251. ISBN 978-80-8096-143-5.
- AFD78 ŠIMEKOVÁ, Beáta - HODÚLOVÁ, Erika - KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - PALCUT, Marián - ULRICH, Koloman. Growth of the IMC at the interface of SnAgCuBi (Bi=0,5;1,0) solder joints with substrate. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia.* Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.63-66. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD79 ŠIMNA, Vladimír - POKORNÝ, Peter. A system for processing and storing of the CAD data. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011.* Trnava : AlumniPress, 2011, s.391-399. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD80 TITTEL, Viktor - BERNADIČ, Ľuboš. The influence of cold rolling and artificial aging on the tensile behaviour of reinforcing bars. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia.* Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.91-94. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD81 TURŇA, Milan - ONDRUŠKA, Jozef - SAHUL, Miroslav - KUPEC, Tomáš - KRAMÁR, Tomáš - TURŇOVÁ, Zuzana. Súčasný trend v oblasti metalurgického spájania Mg zliatin. In *ZVÁRANIE 2011 : XXXIX. medzinárodná konferencia .Zborník prednášok. 09. - 11. november 2011, Tatranská Lomnica, Vysoké Tatry, SR.* Bratislava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2011, s.1-10. ISBN 978-80-89296-14-9.
- AFD82 VAŇA, Dušan - PODHORSKÝ, Štefan. Electrolytic-plasma polishing in electrolyte. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia.*

Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.243-246. ISBN 978-953-55970-4-9.

- AFD83 VEČEŘA, Pavel - PAULOVÁ, Iveta. Rozvoj výnimočnosti a jej princípov v kontexte externej spätnej väzby modelu CAF. In *Ekonomika a manažment podnikov 2011 : Medzinárodná vedecká konferencia, 4. - 5. októbra 2011, Zvolen, SR*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2011, s.233-238. ISBN 978-80-228-2284-8.
- AFD84 VLÁŠEK, Matúš - KOŠŤÁL, Peter. Self-organization manufacturing systems. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.442-446. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD85 VRABEC, Ján - HANZEN, Vladimír - KOVÁČ, Martin. Influence of the method of molten material feeding into the mould cavities at spin casting of zinc alloys in silicon rubber moulds. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.447-453. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD86 VRABEC, Ján - HANZEN, Vladimír - BEZNÁK, Matej. Analýza vplyvu metódy privádzania tekutého kovu pri odstredivom odlievaní zinkových zliatin. In *Technológia 2011 = Technology 2011 : Zborník abstraktov z 12. medzinárodnej konferencie. Bratislava, 13. 9. 2011 + CD s plnými textami príspevkov*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.249-253. ISBN 978-80-227-3545-2.
- AFD87 VRTOCHOVÁ, Tatiana - SCHWARZ, Ladislav - ULRICH, Koloman - KOLENIČ, František. Analysis of the Influence of Nitrogen in the Shielding Gas in Laser Welding of SAF 2205 Duplex Stainless Steel. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.204-207. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD88 ZEMKO, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter. Deformations and surface layers properties evaluation of spun sheet metal parts. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.71-74. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD89 ZVONČAN, Marek - KOVÁČ, Martin - KUCHÁRIKOVÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan. Cutting fluid's pressure influence on surface quality in Rotary Ultrasonic Machining. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.39-42. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD90 ZVONČAN, Marek - KOVÁČ, Martin - BEŇO, Matúš - KOŠINÁR, Matúš. Laser interferometry measurement of different structured five axis machine tools' positioning accuracy. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding*.

Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011. Trnava : AlumniPress, 2011, s.459-467.
ISBN 978-80-8096-145-9.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 DRIENOVSKÝ, Marián - MARTINKOVIČ, Maroš - JANOVEC, Jozef. Study of mechanical properties of SAC lead-free solders and related soldered joints. In *COST Action MP0602 : "Advanced Solder Materials for High Temperature Application (HISOLD)". Final Meeting, Brno, Czech Republic, June 22-24, 2011.* Brno : Masarykova univerzita, 2011, s.24.
- AFG02 SAHUL, Miroslav - BEHÚLOVÁ, Mária - TURŇA, Milan. Influence of Technological Parameters of Laser Welding on the Microstructure and Properties of Joints from Dissimilar Steels. In *ISMAM 2011 : Book of Abstract. 18th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials. Gijón, Spain, June 26th - July 1st, 2011,* 2011, s.250.
- AFG03 VÁCLAV, Štefan - BENOVIČ, Martin. Teória mechanizovanej montáže. In *Strojárska technológia : Sborník príspevků IV. Mezinárodní konference, 25. - 26.1.2011, Plzeň, ČR.* Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2011, s.36. ISBN 978-80-7043-934-0.

BAA Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- BAA01 BURANSKÝ, Ivan. *Thin-Walled Parts Machining.* 1st Edition. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 84 s. ISBN 978-3-86011-043-0.
- BAA02 KUCHÁRIKOVÁ, Eva. *Study of Properties of Water Miscible Cutting Fluids in the Cutting Process.* 1st Edition. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2011. 92 s. ISBN 978-3-941405-16-5.
- BAA03 MOROVIČ, Ladislav. *The Design of Non-Contact Measurement of Free-Form Surfaces.* 1st Edition. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 87 s. ISBN 978-3-86011-042-3.
- BAA04 POKORNÝ, Peter. *Factors of Shape Forming with CNC Milling Process.* 1st Edition. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2011. 89 s. ISBN 978-3-941405-14-1.
- BAA05 POLAKOVIČ, Miloš. *Design of a Voxel-based Simulation Algorithm for Copy Milling.* 1st Edition. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2011. 70 s. ISBN 978-3-941405-15-8.
- BAA06 VÁCLAV, Štefan. *Objective Method for Assembly.* 1st Edition. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 102 s. ISBN 978-3-86011-044-7.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 POKORNÝ, Peter. *Stratégia frézovania voľných tvarových plôch.* 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011. 89 s. Dostupné na internete: <<http://mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-136-7.

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI01 BERNÁT, Libor - BEDNÁRIKOVÁ, Mária - SAWICKI, Silvester. *Základy komunikácie*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011. 132 s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-147-3.
- BCI02 CAGÁŇOVÁ, Dagmar - BUJNOVÁ, Eleonóra - PAVLENDOVÁ, Gabriela. *Záverečný projekt*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011. 64 s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-137-4.
- BCI03 VÁCLAV, Štefan - SENDERSKÁ, Katarína - BENOVIČ, Martin. *Technológia montáže a CAA systémy*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011. 249 s. Dostupné na internete: <<https://is.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-141-1.

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

- BDE01 TITTEL, Viktor - BÍLIK, Jozef. *Výchova odborníkov v oblasti tvárnenia na MTF STU Trnava*. In *Kovárenství*. Č. 40 (2011), s.42-45. ISSN 1213-9289.
- BDE02 TITTEL, Viktor - ZELENAY, Miroslav. *Vplyv mazania na spevnenie pri ťahaní oceľových drôtov*. In *Hutnické listy*. Roč. 64, č. 4 (2011), s.42-45. ISSN 0018-8069.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 MERICA, Marián. *Malokarpatský maratón 2011 sa vydaril*. In *Spektrum*. Roč. 18, č. 3 (2011), s.13. ISSN 1336-2593.

EAJ Odborné preklady publikácií

- EAJ01 GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana (prekl.) - CHMELÍKOVÁ, Gabriela (prekl.). *Bulletin of FMST SUT practices for economic and industrial environment*. Trnava : MARTICO, 2011. 142 s. ISBN 978-80-970830-0-7.
- EAJ02 GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana (prekl.) - POKORNÝ, Peter. *Factors of Shape Forming with CNC Milling Process*. 1st Edition. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2011. 89 s. ISBN 978-3-941405-14-1.
- EAJ03 GREEN ROD. ČESNEKOVÁ, Jana (prekl.) - KUCHÁRIKOVÁ, Eva. *Study of Properties of Water Miscible Cutting Fluids in the Cutting Process*. 1st Edition. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2011. 92 s. ISBN 978-3-941405-16-5.
- EAJ04 CHMELÍKOVÁ, Gabriela (prekl.) - BURANSKÝ, Ivan. *Thin-Walled Parts Machining*. 1st Edition. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 84 s. ISBN 978-3-86011-043-0.
- EAJ05 CHMELÍKOVÁ, Gabriela (prekl.). *DVD o STU MTF*. Trnava : Vladimír Hulík - Plus+, 2011. [25 minút.
- EAJ06 MIRONOVOVÁ, Emília (prekl.) - POLAKOVIČ, Miloš. *Design of a Voxel-based Simulation Algorithm for Copy Milling*. 1st Edition. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2011. 70 s. ISBN 978-3-941405-15-8.

- EAJ07 MIRONOVOVÁ, Emília (prekl.) - MOROVICĚ, Ladislav. *The Design of Non-Contact Measurement of Free-Form Surfaces*. 1st Edition. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 87 s. ISBN 978-3-86011-042-3.
- EAJ08 RUSKOVÁ, Dagmar (prekl.) - VÁCLAV, Štefan. *Objective Method for Assembly*. 1st Edition. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 102 s. ISBN 978-3-86011-044-7.

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

- FAI01 MERICA, Marián (zost.). *Vedecké práce 2011. Research papers 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011. 155 s. ISBN 978-80-227-3481-3.

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

- GII01 TITTEL, Viktor - SOBOTA, Róbert. *Tvárnice stroje : Multimediálna výučbová aplikácia*. Ostrava : Ámos, 2011. 262 s. ISBN 978-80-904766-0-8.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	2
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	6
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	49
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	32
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	8
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	122
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	90
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	3
BAA	Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	6
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
BCI	Skriptá a učebné texty	3
BDE	Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	2
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	1
EAJ	Odborné preklady publikácií	8
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	1
Súčet		337