

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: M1 - M1

Roky vykazovania: 2007~2007

Ďalšie spracovanie: NOT e~f

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti

Triedenie: Kategória publikačnej činnosti, Meno prvého autora

Voľby: Číslovanie kategórií publ.činnosti, Číslovanie ohlasu poradovými číslami, Odsadenie ohlasov doprava, 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 BARAN, Dušan - BOŽEK, Pavol - CIBULKA, Viliam - COOK, T.M. - ČERNÁ, Ľubica - DOLINKOVÁ, Zuzana - DRAHŇOVSKÝ, Juraj - GILEJEVA, Tatiana Albertovna - HAJNIK, Bartolomej - HATIAR, Karol - HATIAROVÁ, Katarína - HORNÁK, František - ISMAGILOVA, Larisa Aleksejevna - JACINTO ASSUNCAO, Domingos - JAHNÁTEK, Ľubomír - JEDLIČKA, Milan - KUBOVIČ, Marek - LIBERKO, Igor - LIBERKOVÁ, Lucia - LOZENKO, V.I. - MAMOJKA, Mojmír - MIHOK, Jozef - MRVOVÁ, Ľubica - PAULOVÁ, Iveta - RYBANSKÝ, Rudolf - SABLIK, Jozef - SAKÁL, Peter - SOKOLOVÁ, Miroslava - SERGEJEVA, Irina Genadjevna - ŠUJANOVÁ, Jana - VÝBOCH, Jozef - UHROVČÍKOVÁ, Petronela - ZÁVADSKÝ, Ján. *Strategický manažment v praxi manažéra*. 1. vyd. Trnava : Tripsoft, 2007. 703 s. ISBN 978-80-89291-04-5.
- AAB02 KUBLIHA, Marian. *Využitie elektrických a dielektrických metód pri materiálovom výskume nekovových materiálov. Utilization of electrical and dielectric methods in materials science of non-metallic materials*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 70 s. Dostupné na internete: <<http://www.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-026-1.
- AAB03 LABAŠ, Vladimír. *Použitie numerických metód v materiálovom výskume. Numerical methods application in materials science*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 112 s. Dostupné na internete: <<http://www.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-028-5.
- AAB04 MARTINKOVIČ, Maroš. *Niektoré aspekty výskumu materiálu pre lopatky plynových turbín. Some aspects of turbine blades material research*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 95 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-017-9.
- AAB05 MINÁRIK, Stanislav. *Supravodivé štruktúry na báze vysokoteplotných supravodičov. Superconducting structured based on HTC superconductors : Príspevok k technológii prípravy a k vysvetľovaniu fyzikálnych vlastností. Contribution to preparation technology and understanding of physical properties*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 71 s. Dostupné na internete: <<http://www.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-029-2.

AAB06 VRBAN, Anton - MORAVČÍK, Oliver. *Citlivosť, tolerantnosť a robustnosť dynamických systémov*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 81 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2422-X.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 OŽVOLDOVÁ, Miroslava - ČERVEŇ, Ivan - BUDINSKÝ, J. - ČERVEŇ, Ivan. *Úvod do vysokoškolskej fyziky : Doplnok CD*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. CD-Rom. ISBN 80-227-2114-X.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 ANTUŠEK, Andrej - PECUL, Magdalena - SADLEJ, Joanna. Relativistic calculation of NMR properties of XeF₂, XeF₄ and XeF₆. In *Chemical Physics Letters*. Vol. 427 (2006), s.281-288. ISSN 0009-2614. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC02 ANTUŠEK, Andrej - JASZUNSKI, Michal - RIZZO, Antonio. Ab initio study of interaction-induced NMR shielding constants in mixed rare gas dimers. In *Journal of Chemical Physics*. Vol. 126 (2007), s.074303-1/074303-9. ISSN 0021-9606. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC03 BIHAR, Ž. - BILUŠIĆ, A. - LUKATELA, J. - SMONTARA, A. - JEGLIČ, P. - MCGUINNESS, P.J. - DOLINŠEK, J. - JAGLIČIĆ, Z. - JANOVEC, Jozef - DEMANGE, V. - DUBOIS, Jean-Marie. Magnetic, electrical and thermal transport properties of Al-Cr-Fe approximant phases. In *Journal of Alloys and Compounds*. Vol. 407 (2006), s.65-73. ISSN 0925-8388. V databáze: SCOPUS ; WOS.

ADC04 BOŠÁK, Ondrej - KALUŽNÝ, Ján - PRETO, Jozef - VACVAL, Jozef - KUBLIHA, Marian - HRONKOVIČ, Ján. Electrical properties of a rubber blend used in the tyre industry. In *Polymers for Advanced Technologies [elektronický zdroj]*. 18 (2007), s.141-143. ISSN 1042-7147. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC05 ČAPLOVIČOVÁ, M. - DANIŠ, Tibor - BÚC, Dalibor - ČAPLOVIČ, Ľubomír - JANÍK, Ján - BELLO, I. An Alternative Approach to Carbon Nanotube Sample Preparation for TEM Investigation. In *Ultramicroscopy*. Vol. 107 (2007), s.692-697. ISSN 0304-3991. V databáze: SCOPUS ; WOS.

ADC06 ČIČKA, Roman - TRNOVCOVÁ, Viera - STAROSTIN, M.Yu. - BOŠÁK, Ondrej. Microstructure and electrical properties of near-eutectic alumina-zirconia composites. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 8, No. 4 (2006), s.1460-1465. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC07 DOBROTKA, Andrej - RETTER, A. - LIU, A. V4745 Sgr - a nova above the period gap and an intermediate polar candidate. In *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Č. 371 (2006), s.459-464. ISSN 0035-8711. V databáze: SCOPUS ; WOS.

ADC08 DOBROTKA, Andrej - LASOTA, Jean-Pierre - MENOU, Kristen. All quiet in globular clusters. In *Astrophysical Journal*. Č. 640 (2006), s.288-298. ISSN 0004-637X. V databáze: WOS ; SCOPUS.

- ADC09 DOBROTKA, Andrej - FRIEDJUNG, M. - RETTER, A. - HRIC, L - NOVÁK, R. The possible orbital period of the nova V1493 Aquilae (Research Note). In *Astronomy & Astrophysics*. Vol. 448 (2006), s.1107-1110. ISSN 0004-6361. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC10 FRIEDJUNG, M. - DOBROTKA, Andrej - RETTER, A. - HRIC, L - NOVÁK, Rudolf. Deductions from the indication of eclipses of nova V1493 Aql. In *Astrophysics and Space Science*. No. 11 (2006), s.1-4. ISSN 0004-640X. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC11 GRGAČ, Peter - LIPTÁK, Milan - BEHÚLOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - LINDENKREUZ, H.-G. - LÖSER, W. Influence of melt undercooling on the microstructure of levitated Cr-Mo-V tool steel. In *Materials Science and Engineering A. Structural Materials. Properties, Microstructure and Processing*. Vol. 449-451 (2007), s.658-661. ISSN 0921-5093. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC12 GRGAČ, Peter - KUSÝ, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír - MIGLIERINI, Marcel - KAŇUCH, Tomáš - VITÁZEK, Klement. Temperature Induced Transformation of Metastable Austenite in a Hypereutectic Iron-Based Rapidly Solidified Power. In *Materials Science and Engineering A. Structural Materials. Properties, Microstructure and Processing*. Vol. 449-451 (2007), s.1029-1032. ISSN 0921-5093. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC13 JANOVEC, Jozef - POKLUDA, Jaroslav - JENKO, M. - LEJČEK, P. - VLACH, Bohumil - HORNÍKOVÁ, J. Influence of phosphorus enrichment at grain boundaries on energy of intergranular fracture in Fe - Si- P alloys. In *Surface and Interface Analysis*. Vol. 38 (2006), s.401-405. ISSN 0142-2421. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC14 JANOVEC, Jozef - SVOBODA, M. - KROUPA, A. - VÝROSTKOVÁ, A. Thermal-induced evolution of secondary phases in Cr-Mo-V alloy steels. In *Journal of Materials Science*. Vol. 41 (2006), s.3425-3433. ISSN 0022-2461, 1573-4803. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC15 JANOVEC, Jozef - ŠUŠTARŠIČ, Borivoj - GODEC, M. - JENKO, M. - MEDVED, J. Characterisation of the Phases in As-Cast CF3M Steel. Charakterisierung der Phasen in CF3M-Stahlguss. In *Praktische Metallographie. Practical Metallography*. Roč. 43, č. 1 (2006), s.30-44. ISSN 0032-678X. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC16 JANOVEC, Jozef - JENKO, M. - LEJČEK, P. - POKLUDA, Jaroslav. Grain boundary segregation of phosphorus and silicon in polycrystals and bicrystals of the Fe-2.6Si-0.055 alloy. In *Materials Science and Engineering A. Structural Materials. Properties, Microstructure and Processing*. Vol. 462 (2007), s.441-445. ISSN 0921-5093. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC17 KALUŽNÝ, Ján - PEDLÍKOVÁ, Jitka - ZAVADIL, Jiří - LABAŠ, Vladimír. Changes of sulphide glasses caused by the presence of As. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 9, No. 10 (2007), s.3076-3078. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS.

- ADC18 KALUŽNÝ, Ján - KOSTKA, Peter - LABAŠ, Vladimír - POULAIN, Marcel - MARIANI, Emil. Electrical and optical properties of glasses based on TeO₂ - Sb₂O₃ - PbCl₂. [online 14.9.2007]. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 9, No 6 (2007), s.1683-1686. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC19 KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - PEDLÍKOVÁ, Jitka - ZAVADIL, Jiří - LABAŠ, Vladimír. Electrical and dielectrical properties of As- Se-Te glasses. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 9, No. 10 (2007), s.3082-3087. ISSN 1454-4164. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC20 KÜHN, U. - MATTERN, N. - GEBERT, Annett - KUSÝ, Martin - SIEGEL, U. - SCHULTZ, L. Ductile Ti-based nanocrystalline matrix composites. In *Intermetallics*. Vol. 14 (2006), s.978-981. ISSN 0966-9795. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC21 KUSÝ, Martin - KÜHN, U. - CONCUSTELL, A. - GEBERT, Annett - DAS, Jayanta - ECKERT, Jurgen - SCHULTZ, L. - BARO, M.D. Fracture surface morphology of compressed bulk metallic glass-matrix- composites and bulk metallic glass. In *Intermetallics*. Vol. 14 (2006), s.982-986. ISSN 0966-9795. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC22 LEJČEK, P. - HOFMANN, S. - JANOVEC, Jozef. Prediction of enthalpy and entropy of solute segregation at individual grain boundaries of a-iron and ferrite steels. In *Materials Science and Engineering A. Structural Materials. Properties, Microstructure and Processing*. Vol. 462 (2007), s.76-85. ISSN 0921-5093. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC23 MAKULSKI, W. - JACKOWSKI, K. - ANTUŠEK, Andrej - JASZUNSKI, Michal. Gas-Phase NMR Measurements, Absolute Shielding Scales and Magnetic Dipole Moments of ²⁹Si and ⁷³Ge Nuclei. In *Journal of Physical Chemistry A*. Vol. 110 (2006), s.11462-11466. ISSN 1089-5639 (P). V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC24 MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - BERKA, Michal. Dielectrical relaxation dynamics and thermally stimulated depolarization current in polymers [online 14.9.2007]. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 9, No 6 (2007), s.1592-1596. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC25 MINÁRIK, Stanislav - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - KALUŽNÝ, Ján. Computer simulation of alternate conductivity of polymer system. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 8, No. 4 (2006), s.1524-1528. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC26 OLEKŠÁKOVÁ, D. - KOLLÁR, Peter - FÜZER, J. - KUSÝ, Martin - ROTH, S. - POLANSKI, K. The influence of mechanical milling on structure and soft magnetic properties of NiFe and NiFeMo alloys. In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. Vol. 316 (2007), s.838-841. ISSN 0304-8853. V databáze: SCOPUS ; WOS.

- ADC27 OŽVOLD, Milan - SENDERÁK, R. - LUBY, Peter - MAJKOVÁ, Eva - JERGEL, Matej. Ultrashort period Cu/Si and Ni/C multilayers for X-ray mirrors. In *Zeitschrift für Kristallographie*. Supplement Issue No.23 (2006), s.305-310. ISSN 0044-2968. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC28 SCUDINO, S. - DAS, Jayanta - STOICA, M. - KIM, Ki Buem - KUSÝ, Martin - ECKERT, Jurgen. High strength hexagonal structured dendritic phase reinforced Zr-Ti-Ni bulk alloy with enhanced ductility. In *Applied Physics Letters*. Vol. 88 (2006), s.201920. ISSN 0003-6951. V databáze: WOS ; IEEE ; SCOPUS.
- ADC29 TRNOVCOVÁ, Viera - FURÁR, Ivan - HANIC, František. Influence of technological texture on electrical properties of industrial ceramics. In *Journal of Physics and Chemistry of Solids*. Vol. 68, Iss. 5-6 (2007), s.1135-1139. ISSN 0022-3697. V databáze: WOS.
- ADC30 TRNOVCOVÁ, Viera - FEDOROV, P.P. - KOKH, A.E - FURÁR, Ivan. Electrical and dielectric properties of B-BaB₂O₄ (BBO) and CsLiB₆O₁₀ (CLBO) crystals. In *Journal of Physics and Chemistry of Solids*. Vol. 68, Iss. 5-6 (2007), s.1024-1028. ISSN 0022-3697.
- ADC31 TRNOVCOVÁ, Viera - FURÁR, Ivan - LEŽAL, Dimitrij. Influence of doping on physical properties of vitreous As₂Se₃. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 353 (2007), s.1311-1314. ISSN 0022-3093. V databáze: WOS.
- ADC32 TRNOVCOVÁ, Viera - ŠKUBLA, Andrej - PEDLÍKOVÁ, Jitka - GREGUŠ, J. - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - OŽVOLDOVÁ, Miroslava. TeO₂ - PbCl₂ Glasses: Relationship of the Preparation Techniques to Structure and Optical Properties. In *Physics and Chemistry of Glasses-European Journal of Glass Science and Technology. Part B*. Vol. 48, Iss. 4 (2007), s.304-306. ISSN 1753-3562.
- ADC33 TRNOVCOVÁ, Viera - FURÁR, Ivan - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - GREGUŠ, J. - PEDLÍKOVÁ, Jitka - OŽVOLDOVÁ, Miroslava - BOŠÁK, Ondrej. Influence of Preparation Technique and Pr³⁺ Doping on the Absorption Edge, Photoluminescence, and Raman Spectra of 70TeO₂.30PbCl₂ Glasses. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 9, No. 10 (2007), s.3223-3228. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC34 ZELENÁKOVÁ, A. - OLEKŠÁKOVÁ, D. - DEGMOVÁ, Jarmila - KOVÁČ, Jozef - KOLLÁR, Peter - KUSÝ, Martin - SOVÁK, Pavol. Structural and magnetic properties of mechanically alloyed FeCo powders. In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*. Vol. 316 (2007), s.519-522. ISSN 0304-8853. V databáze: SCOPUS ; WOS.

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

- ADD01 JANOVEC, Jozef - SVOBODA, M. - DOLINSEK, J. - GODEC, M. - BURSIK, J. - DUSZA, Ján. Microstructure characterisation of Al₆₅Cr₂₈Fe₇ quasicrystalline approximant. In *Kovové materiály. Metallic materials*. Roč. 44, č. 6 (2006), s.313-320. ISSN 0023-432X. V databáze: WOS ; SCOPUS.

- ADD02 JANOVEC, Jozef - LEJČEK, P. - POKLUDA, Jaroslav - JENKO, M. Effects of grain size and grain boundary segregation on fracture behaviour of a polycrystalline Fe-2.65Si-0.028P alloy. In *Kovové materiály. Metallic materials*. Roč. 44, č. 6 (2006), s.81-87. ISSN 0023-432X. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADD03 LAPIN, Juraj - PELACHOVÁ, Tatiana - DOMÁNKOVÁ, Mária - DALOZ, D. - NAZMY, M. Influence of long-term creep exposure on the microstructure stability of cast Ti-46Al-2W-0.5Si alloy for turbine blades. In *Kovové materiály. Metallic materials*. Roč. 45, č. 3 (2007), s.121-128. ISSN 0023-432X. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADD04 MAJKOVÁ, E. - OŽVOLD, Milan - SENDERÁK, R. - JERGEL, Matej. Materials for spin-valves. In *Acta Physica Slovaca*. Vol. 56 (2006), s.No.2, s.145-148. ISSN 0323-0465. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 BEZNÁK, Matej - CHAUS, Alexander - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Iznosostojnosť poroškovej bystrorežušej stali s dobavkami disulfida molibdena. Wear resistance of powder high-speed steels with additions of molybdenum disulphide = Wear resistance of powder high-speed steels with additions of molybdenum disulphide. In *Trenie i iznos. Friction and wear*. Vol. 28, No 6 (2007), s.1-4. ISSN 0202-4977.
- ADE02 HUDÁKOVÁ, Mária - KUSÝ, Martin - SEDLICKÁ, Viktória - GRGAČ, Peter. Analysis of the boronized layer on K 190 PM tool steel. In *Materiali in Tehnologije*. Vol. 41, č. 2 (2007), s.81-84. ISSN 1580-2949. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADE03 KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - POULAIN, Marcel. Dielectrical methods as a possibility to investigate the structural changes and defects. In *Scientific Buletin*. Vol. XXI (2007), s.317-322. ISSN 1224-3264.
- ADE04 KAPUSTOVÁ, Mária - LUBINOVÁ, Mária. Research of plasticity and microstructure brass Ms58Pb at forging temperature 750 oC. In *Academic Journal of Manufacturing Engineering*. Vol. 5, No. 2 (2007), s.57-60. ISSN 1583-7904.
- ADE05 KOZÍK, Tomáš - SORENTÍNYOVÁ, Zuzana. Vplyv dlhodobého tepelného zaťaženia na elektrické a dielektrické vlastnosti plastroferitovej fólie. In *Plasty a kaučuk. Plastics and Rubber*. Roč. 43, č. 1-2 (2006), s.6-10. ISSN 0322-7340.
- ADE06 LABAŠ, Vladimír - LABAŠOVÁ, Eva - ÁRENDÁS, Peter. Výpočet teplotného poľa pri zváraní PE rúr. In *Plasty a kaučuk. Plastics and Rubber*. Roč. 44, č. 1-2 (2007), s.12-15. ISSN 0322-7340.
- ADE07 LIPA, Zdenko - JANÁČ, Alexander - BRODŽÁKOVÁ, Katarína - BÓNISOVÁ, Monika. Contribution of qualitative parameters by grinding. In *Journal of Machine Engineering : Efficiency Development of Manufacturing Processes*. Vol. 6, No. 4 (2006), s.27-31. ISSN 1895-7595.

- ADE08 MARÔNEK, Milan - LAZAR, Roman - DOMÁNKOVÁ, Mária. Low-carbon sheet metals treated by nitrooxidation in fluid layer and their properties. In *Scientific Bulletin*. Vol. XXI (2007), s.461-466. ISSN 1224-3264.
- ADE09 MARÔNEK, Milan - GATIAL, Martin - SZULC, Z. - TURŇA, Milan. Explosion welding of titanium - copper bimetal. In *Advances in Materials Science*. Vol. 7, Num. 4(14 (2007), s.89-94. ISSN 1730-2439 (P).
- ADE10 NÁPLAVA, Antonín - JAHNÁTEK, Ľubomír - HORVÁTH, Jozef - JÁNOŠÍKOVÁ, Slávka - JURÍK, Ľudovít - KIŠŠ, Mikuláš. Kompaundácia ako sofistikovaný spracovateľský postup na riešenie náročných požiadaviek priemyslu. In *Plasty a kaučuk. Plastics and Rubber*. Roč. 43, č. 1-2 (2006), s.11-12. ISSN 0322-7340.
- ADE11 STANČEK, Ladislav - ČAPLOVIČ, Ľubomír - BATYŠEV, A.I. - BATYŠEV, K.A. Metallographic Verification of the model of the flow enforced during solidification under High External Pressure. In *Die Casting Engineer*. Vol. 50, No. 2 (2007), s.56-60. ISSN 0012-253X. V databáze: SCOPUS.
- ADE12 ŽITŇANSKÝ, Marcel - ČAPLOVIČ, Ľubomír - DEMIAN, Svetozár. Metamorphosis quality preparing of alloy Ti64 in laboratory conditions. In *Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering*. Vol.20, 1-2 (2007), s.567-570. ISSN 1734-8412.
- ADE13 ŽITŇANSKÝ, Marcel - FRUTH, C. - OHLDIN, P. - ČAPLOVIČ, Ľubomír - ŽÚBOR, Peter. Properties of Ti64 alloy made by non-conventional casting method. In *International Journal of Microstructure and Materials Properties*. Vol.2, No.2 (2007), s.238-247. ISSN 1741-8410. V databáze: SCOPUS.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 ARENDÁŠOVÁ, Alexandra. Qualitätsmanagement und unterrichtsqualität. Kvalita manažmentu a vyučovania. The managing of quality and the quality of educational system. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. ISSN 1335-9053.
- ADF02 ARENDÁŠOVÁ, Alexandra. Manažérstvo kvality vo vyučovacom procese. The managing of quality in educational system. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. ISSN 1335-9053.
- ADF03 BARTALOŠOVÁ, Petra - ČAMBÁL, Miloš - HALENÁROVÁ, Kristína. Fungovanie projektových tímov a komunikácia. In *Vedecké listy Fakulty chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave - Katedry manažmentu*. Roč. 2, č. 02 (04 (2006), s.11-18. ISSN 1336-815X.
- ADF04 BERKA, Michal - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian. Využitie merania teplotne stimulovaných depolarizačných prúdov pri výskume polymérnych látok. Exploitation of thermally stimulated depolarization currents measurements in polymeric materials research = Exploitation of thermally stimulated depolarization currents measurements in polymeric materials research. In *Acta Mechanica Slovaca*. Roč. 10, č. 2-B (2006), s.33-38. ISSN 1335-2393.

- ADF05 BESTVINOVÁ, Viera - MOLNÁROVÁ, Dagmar. Kontroling ako podpora marketingového manažmentu. Controlling in support of marketing management. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 20 (2006), s.15-19. ISSN 1336-1589.
- ADF06 BÓOCZ, Dušan - LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav. Simulácia lomu pomocou programu FRANC3D. Simulation of a crack aided by Franc3D. In *Acta Mechanica Slovaca*. Roč. 10, č. 2-B (2006), s.49-54. ISSN 1335-2393.
- ADF07 BÓOCZ, Dušan. Validifikácia numerického výpočtu koeficientov intenzity napätí. Validification of numerical calculation of stress intensity factors. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 3 (2007), s.208-212. ISSN 1335-0803.
- ADF08 BOŠÁK, Ondrej - KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - SORENTÍNYOVÁ, Zuzana - PREŤO, Jozef - VACVAL, Jozef - HRONKOVIČ, Ján. Možnosti sledovania vulkanizácie a degradácie kaučukových zmesí pomocou meraní elektrických a dielektrických parametrov. The possibility of investigation vulcanisation and degradation a rubber blends using the measurements of electrical and dielectrical parameters. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 3 (2007), s.172-176. ISSN 1335-0803.
- ADF09 BURCL, Rudolf. Kennntnismanagement im prediktions-diagnostischen system. Znalostný manažment v diagnosticko-predikčnom systéme. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 20 (2006), s.21-24. ISSN 1336-1589.
- ADF10 CABADAJ, Ján. Variantný manažment výroby a logistika. Variant manufacturing management and logistics. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 20 (2006), s.25-31. ISSN 1336-1589.
- ADF11 CIBULKA, Viliam. Aplikácie spätnej logistiky v priemyselnom podniku. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 21 (2006), s.13-20. ISSN 1336-1589.
- ADF12 CIBULKA, Viliam. Súbor programov pre hodnotenie efektívnosti zmien procesov logistických reťazcov logistického systému podniku. Collection of programs for valuation of efficiency of logistics chains process changes of company logistics system. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 7, č. 3 (2007). ISSN 1335-9053.
- ADF13 CIBULKA, Viliam. Aktívne manažovanie zefektívňovania procesov logistických reťazcov logistického systému. Actively managing of logistics chain process efficiency of logistics system. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 7, č. 3 (2007). ISSN 1335-9053.

- ADF14 CIBULKA, Viliam. Prístup k hodnoteniu a postupy hodnotenia efektívnosti logistického systému podniku. An access to the valuation and procedures of valuation of logistics system efficiency in a company. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 7, č. 2 (2007). ISSN 1335-9053.
- ADF15 ČERVENĀNSKÝ, Jaroslav. Poznámka k funkciám zachovávajúcim divergenciu. A note on divergence preserving functions = A note on divergence preserving functions. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. s.7-12. ISSN 1336-1589.
- ADF16 DANIŠOVÁ, Nina - PASTIEROVIČ, Miloš - FIDLER, Branislav. Nové generácie upínačov vo výrobnom procese. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 21 (2006), s.21-26. ISSN 1336-1589.
- ADF17 DOMÁNKOVÁ, Mária - MAREK, Peter - MAGULA, V. Corrosion resistance of 18Cr-12Ni-2.5Mo steel annealed at 500-900 C. Korózna odolnosť ocele 18Cr-12Ni-2.5Mo žihanej v intervale teplôt 500-900 stupňov C. In *Acta Metallurgica Slovaca*. Roč. 13, mimoriadne číslo 1 (2007), s.487-492. ISSN 1335-1532.
- ADF18 FURÁR, Ivan. Lokálna štruktúra a optické vlastnosti halogenido-teluridových skiel dopovaných prvkami vzácnych zemín. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Mimoriadne číslo (2007). ISSN 1335-9053.
- ADF19 HAZLINGER, Marián. Analýza súčiastok poškodených únavou. Analysis of a fatigue damaged components = Analysis of a fatigue damaged components. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 3 (2006). ISSN 1335-9053.
- ADF20 HAZLINGER, Marián. Analýza príčin poškodenia povrchovo kalených súčiastok. Analysis of damage reasons the surface hardened parts. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 3 (2007), s.253-260. ISSN 1335-0803.
- ADF21 HORŇÁK, František - CHYNORADSKÁ ŠEFČÍKOVÁ, Miriam. Rozvoj intelektuálneho kapitálu. Intellectual capital development. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 1 (2006). ISSN 1335-9053.
- ADF22 HORŇÁK, František - CHYNORADSKÁ ŠEFČÍKOVÁ, Miriam. Rozvoj intelektuálneho kapitálu. Intellectual capital development. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 2 (2006). ISSN 1335-9053.
- ADF23 HRNČIAR, Viliam - DEMIAN, Svetozár - DOMÁNKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Target Ti-Al materials for magnetron sputtering prepared by HIP. Ti-Al terče pre magnetronové naprašovanie pripravené HIP. In *Acta Metallurgica Slovaca*. Roč. 13, mimoriadne číslo 1 (2007), s.755-759. ISSN 1335-1532.

- ADF24 HRNČIAR, Viliam - DOMÁNKOVÁ, Mária - DEMIAN, Svetozár - ČAPLOVIČ, Ľubomír. HIP influence on phase composition of Ti-Al targets for magnetron sputtering. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 2 (2007), s.25-28. ISSN 1335-0803.
- ADF25 HUDÁKOVÁ, Mária - JURČI, Peter. Opatrebovanie ledeburitických ocelí a možnosti jeho minimalizácie cestou duplexných povlakov. Wear of the ledeburitic steels and possibilities for its minimization by means of duplex coating. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 3 (2007), s.261-267. ISSN 1335-0803.
- ADF26 CHARBULA, Jozef - CHARBULOVÁ, Marcela. Príspevok k stanoveniu transformačných vzorcov medzi nástrojovými uhlami a pracovnými uhlami. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 21 (2006), s.27-32. ISSN 1336-1589.
- ADF27 CHRIAŠTELOVÁ, Janka - OŽVOLD, Milan - MAŇKA, Ľuboš. Lead-free solders: comparative study of thermal and wetting properties. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 2 (2007), s.29-32. ISSN 1335-0803.
- ADF28 JANČUŠKA, Igor - KRAJČOVIČ, Jozef. Exploitation of the two-exposure holography interferometry for the ceramic material young`s elasticity modulus measurement. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 13, č. 4 (2006), s.21-23. ISSN 1335-0803.
- ADF29 JAVOROVÁ, Angela - ZVOLENSKÝ, Radovan. Systém automatizovanej výmeny koncových efektorov. End effector quick change system = End effector quick change system. In *Acta Mechanica Slovaca*. Roč. 10, č. 2-A (2006), s.187-192. ISSN 1335-2393.
- ADF30 JEDLIČKA, Milan. Implementácia marketingovej stratégie do manažérskej praxe. Marketing strategy implementation in manager`s practice. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 20 (2006), s.89-96. ISSN 1336-1589.
- ADF31 JEDLIČKA, Milan. Význam a vplyv malých a stredných firiem v trhovej ekonomike. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 21 (2006), s.33-38. ISSN 1336-1589.
- ADF32 JEDLIČKA, Milan. Formovanie marketingovej stratégie. Forming of marketing strategy = Forming of marketing strategy. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 22 (2007), s.61-66. ISSN 1336-1589.

- ADF33 KALUŽNÝ, Ján - LEŽAL, Dimitrij - ZAVADIL, Jiří - KUBLIHA, Marian - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Influence of the rare earth on electric, dielectric and optical properties of TeO₂ - PbCl₂ - PbF₂ glasses. Vplyv vzácnej zeminy na elektrické, dielektrické a optické vlastnosti TeO₂ - PbCl₂ - PbF₂ skiel. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 4 (2006). ISSN 1335-9053.
- ADF34 KALUŽNÝ, Ján - KOSTKA, Peter - POULAIN, Marcel - KAŠŠÁKOVÁ, Viera - PEDLÍKOVÁ, Jitka - KUBLIHA, Marian. Meranie elektrických a optických vlastností TeO₂ - Sb₂O₃ - PbCl₂ skiel. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 21 (2006), s.39-44. ISSN 1336-1589.
- ADF35 KALUŽNÝ, Ján - LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav. Dynamics of dielectrical relaxation of polymers. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 21 (2006), s.45-52. ISSN 1336-1589.
- ADF36 KARVANSKÁ, Silvia. Residual life assessment according to the fitness-for-service. Zhodnotenie zvyškovej životnosti podľa vhodnosti pre daný účel = Zhodnotenie zvyškovej životnosti podľa vhodnosti pre daný účel. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 20 (2006), s.97-103. ISSN 1336-1589.
- ADF37 KOZÍK, Tomáš - ÁRENDÁS, Peter - LABAŠ, Vladimír. Kripové vlastnosti PE materiálu plynárenských rúr. Creep properties of the gas pipes Pe material. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 3 (2007), s.163-167. ISSN 1335-0803.
- ADF38 KOŽÍKOVÁ, Oľga - JOEHNK, Peter. Wahrnehmung der Unternehmensführung durch Mitarbeiter am Beispiel deutscher und slowakischer Unternehmen. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 21 (2006), s.53-60. ISSN 1336-1589.
- ADF39 KUBLIHA, Marian - ČIČKA, Roman. Princípy modulárnej a impedančnej spektroskopie pri vyšetovaní štruktúrnych zmien a defektov neusporiadaných štruktúr. The principles of modulus and impedance spectroscopy and the application in investigation of defects and structural changes in non-ordered structures. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 2 (2006). ISSN 1335-9053.
- ADF40 KUBLIHA, Marian - KOSTKA, Peter - ČIČKA, Roman - PEDLÍKOVÁ, Jitka - LEŽAL, Dimitrij. Vplyv prazeodýmu vo forme kovu na fyzikálne vlastnosti skiel TeO₂ - PbCl₂. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 21 (2006), s.61-66. ISSN 1336-1589.
- ADF41 KUBLIHA, Marian - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Teplotná stabilita špeciálnych skiel určovaná meraním fyzikálnych vlastností. Temperature stability of special glasses

determined by the measurement of physical properties. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 3 (2007), s.168-171. ISSN 1335-0803.

- ADF42 KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - KALUŽNÝ, Ján - LABAŠ, Vladimír - SORENTÍNYOVÁ, Zuzana. Sledovanie degradácie PVC zmesi pomocou meraní elektrických a dielektrických parametrov. Investigation of degradation of PVC-based plastics by measurement of electrical and dielectrical parameters. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 3 (2007), s.268-271. ISSN 1335-0803.
- ADF43 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan - RAKOVSKÝ, Martin. Virtual control system of exothermic reactor using the controller KRGN 90. Virtuálny riadiaci systém exotermického reaktora na báze KRGN 90. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 1 (2006). ISSN 1335-9053.
- ADF44 KUNÍKOVÁ, Terézia - ČAPLOVIČ, Ľubomír - VOJS, Marian - GRGAČ, Peter - VESELÝ, Marián. Influence of Ti6Al4V alloy surface preparation on formation of DLC layers. Vplyv prípravy povrchu zliatiny Ti6Al4V na tvorbu DLC vrstiev. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 2 (2006). ISSN 1335-9053.
- ADF45 LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian. Sledovanie vzniku degradácie plastov na báze PVC pomocou meraní elektrických vlastností. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 21 (2006), s.67-72. ISSN 1336-1589.
- ADF46 LAZAR, Roman - BÍLIK, Jozef. Využitie simulačného programu "Dynaform" pri optimalizácii výroby výlisku z plechu. Utilisation of "Dynaform" simulation software in pressed-pieces production optimization. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. ISSN 1335-9053.
- ADF47 LAZAR, Roman - DOMÁNKOVÁ, Mária - HALAMA, Maroš. Microstructure and selected properties of low carbon deep drawing steel after application of fluidised bed nitrooxidation process. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 2 (2007), s.46-49. ISSN 1335-0803.
- ADF48 LEJČEK, P. - JANOVEC, Jozef - KONEČNÁ, Radomila. Nanosegregation phenomena at grain boundaries of metallic materials. Nanosegregační jevy na hranicích zrn kovových materiálov. In *Acta Metallurgica Slovaca*. Roč. 13, mimoriadne číslo 1 (2007), s.117-130. ISSN 1335-1532.
- ADF49 LIPA, Zdenko - BÓNISOVÁ, Monika - TOMANÍČKOVÁ, Dagmar. Rezné sily pri brúsení. Cutting forces by grinding. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 20 (2006), s.111-117. ISSN 1336-1589.
- ADF50 LIPA, Zdenko - JANÁČ, Alexander - BRODZÁKOVÁ, Katarína - MORAVČÍKOVÁ, Jana. Stredný prierez odoberanej vrstvy ako vplyvný činiteľ

presnosti brúsenia. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 21 (2006), s.73-80. ISSN 1336-1589.

- ADF51 LIPA, Zdenko - PETERKA, Jozef - POKORNÝ, Peter - ŠTEFÁNEK, Michal - TOMANÍČEK, Stanislav - TOMANÍČKOVÁ, Dagmar. Priamy výpočet strednej aritmetickej odchýlky profilu drsnosti pri pozdĺžnom sústružení. Direct Calculation of Arithmetical Average Deviation from a Mean Line by Longitudinal Turning. In *Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo*. Roč. 5, č. 3 (2006), s.12-17. ISSN 1335-7972.
- ADF52 LIPA, Zdenko - JANÁČ, Alexander - BÓNISOVÁ, Monika. Geometrická, kinematická a dynamická analýza obrábania. The geometric, kinematic and dynamic machining analysis = The geometric, kinematic and dynamic machining analysis. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 22 (2007), s.93-104. ISSN 1336-1589.
- ADF53 LIPTÁK, Milan - ILLEKOVÁ, Emília - DOMÁNKOVÁ, Mária - BEHŮLOVÁ, Mária - GRGAČ, Peter. Influence of cooling rate on the solidification microstructure of K190 hypoeutectic tool steel. Vplyv rýchlosti ochladzovania na solidifikačnú mikroštruktúru hypoeutektickej nástrojovej ocele K190. In *Acta Metallurgica Slovaca*. Roč. 13, mimoriadne číslo 3 (2007), s.209-214. ISSN 1335-1532.
- ADF54 MAREK, Peter - DOMÁNKOVÁ, Mária. Influence of 40% deformation on sensitisation characteristic of 316 and 316 L austenitic stainless steels. Vplyv 40% deformácie na proces scitlivenia v austenitických nehrdzavejúcich oceliach 316 a 316 L. In *Acta Metallurgica Slovaca*. Roč. 13, mimoriadne číslo 1 (2007), s.61-67. ISSN 1335-1532.
- ADF55 MARTINKOVIČ, Maroš. Degradácia niklovej žiarupevnej zliatiny spevnenej kontinuálnym volfrámovým vláknom tepelnou expozíciou. Degradation of tungsten fibre reinforced Ni-based superalloy by thermal exposure. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 3 (2007), s.144-147. ISSN 1335-0803.
- ADF56 MARTINKOVIČ, Maroš. Development of turbine blades materials. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 2 (2007), s.50-53. ISSN 1335-0803.
- ADF57 MINÁRIK, Stanislav - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian. Analýza možností vyšetřovania relaxačných mechanizmov v polymérnych štruktúrach metódami dielektrickej spektroskopie. Analysis of possibilities of relaxation mechanisms in polymer structures investigation by means of dielectrical spectroscopy methods. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 7, č. 3 (2007). ISSN 1335-9053.
- ADF58 MORAVČÍK, Oliver - BOŽEK, Pavol - IRINGOVÁ, Miriam - BEZÁK, Pavol - VIDOVÁ, Elena. Riadenie angulárneho robota vo virtuálnom prostredí. Control of

angular robot in a virtual environment. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 4 (2006). ISSN 1335-9053.

- ADF59 POLÁK, Karol - KAPUSTOVÁ, Mária - LAZAR, Roman. Integrita povrchu ako superpozícia a synergia účinkov. Surface Integrity as the Superposition and Synergy of Effects. In *Manufacturing Engineering. Výrobné inžinierstvo*. Roč. 5, č. 3 (2006), s.5-7. ISSN 1335-7972.
- ADF60 RAŠLA, Vladimír - SAKÁL, Peter. Environmentálne aspekty personálneho krízového manažmentu. Environmental aspects of personal crisis management. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 20 (2006), s.157-163. ISSN 1336-1589.
- ADF61 RAŠLA, Vladimír - SAKÁL, Peter. Efektívna interná krízová komunikácia. Effective internal crisis communication = Effective internal crisis communication. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 22 (2007), s.123-128. ISSN 1336-1589.
- ADF62 RIEDLMAJER, Robert. Meranie tepelnej vodivosti tepelne-izolačného materiálu Nobasil. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Č. 21 (2006), s.87-92. ISSN 1336-1589.
- ADF63 RUSKO, Miroslav - KUCHÁRIKOVÁ, Eva - DUCHOŇ, Martin. Ekolabelingová internetová stránka. In *Acta Mechanica Slovaca : Environmentálne inžinierstvo a manažérstvo. 4.medzinárodná konferencia EIaM 2007, Herľany 22.-24.10.2007*. Roč. 11, č. 4-B (2007), s.154-161. ISSN 1335-2393.
- ADF64 RUSKO, Miroslav - DUCHOŇ, Martin - KUCHÁRIKOVÁ, Eva - HULÍK, Michal. Selected impact assessment of the investment project on environment. In *Acta Mechanica Slovaca : Environmentálne inžinierstvo a manažérstvo. 4.medzinárodná konferencia EIaM 2007, Herľany 22.-24.10.2007*. Roč. 11, č. 4-B (2007), s.162-168. ISSN 1335-2393.
- ADF65 SAKÁL, Peter - DOLINKOVÁ, Zuzana. Návrh tvorby environmentálne orientovaného BSC. Proposal of creation of environmental oriented BSC = Proposal of creation of environmental oriented BSC. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 3 (2006). ISSN 1335-9053.
- ADF66 SAKÁL, Peter - UHROVČÍKOVÁ, Petronela - COOK, T.M. Co@v 1.4 ako softvérová podpora metodiky CBA v HCS modeli 3E. Co@v 1.4 as a software support of CBA method in HCS model 3E. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 3 (2006). ISSN 1335-9053.
- ADF67 SAKÁL, Peter - DOLINKOVÁ, Zuzana. Hodnotenie výkonnosti environmentálne orientovaného podniku s využitím exaktných metód - balanced scorecard. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research*

papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava. Č. 21 (2006), s.93-100. ISSN 1336-1589.

- ADF68 SAKÁL, Peter - UHROVČÍKOVÁ, Petronela. Návrh softvérového zabezpečenia hodnotenia ekonomickej efektívnosti ergonomických a environmentálnych projektov. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava. Č. 21 (2006), s.101-106. ISSN 1336-1589.*
- ADF69 ŠTEFÁNEK, Michal - ŽIVKOVIČ, Dragan - DAŠIČ, P. - VELJOVIČ, Alempije. Influence of automatization level of production equipment on the capacity of internal transport. Vplyva stupňa automatizácie výrobného zariadenia na kapacitu vnútornej dopravy. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 1 (2006). ISSN 1335-9053.
- ADF70 ŠTIAVNICKÝ, Peter - SAKÁL, Peter. Filozofia objektovo-orientovaného modelovania organizácií. Philosophy of object-oriented organization modelling. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava. Č. 20 (2006), s.139-143. ISSN 1336-1589.*
- ADF71 ŠTRPKA, Alexander. Použitie Bellmanovho princípu optimality v projektovom manažmente. Anwendungen des optimierungsprinzips von bellman im projektmanagement. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava. Č. 20 (2006), s.145-150. ISSN 1336-1589.*
- ADF72 ŠUJANOVÁ, Jana - VÝBOCH, Jozef. Význam informačnej stratégie a informačného auditu v projektovom manažmente. Importance of information strategy and information audit in the project management. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava. Č. 20 (2006), s.151-156. ISSN 1336-1589.*
- ADF73 ŠVEC, Pavol - PULC, Vojtech - ČAPLOVIČ, Ľubomír - BRUSILOVÁ, Alena - GÁBRIŠOVÁ, Zuzana. Hot pressing of B4C based ceramics. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 2 (2007), s.69-72. ISSN 1335-0803.
- ADF74 TANUŠKA, Pavol - MUDRONČÍK, Dušan - KUNÍK, Stanislav. Realizácia virtuálneho laboratória priemyselných programovateľných regulátorov. The virtual laboratory realisation of industrial programmable controllers = The virtual laboratory realisation of industrial programmable controllers. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 4 (2006). ISSN 1335-9053.
- ADF75 TRENČAN, Branislav - HALADA, Peter. Organizačné aspekty implementácie projektového riadenia v priemyselných podnikoch. In *Ekonomika a manažment*. Roč. 3, č. 3 (2006), s.70-79. ISSN 1336-3301.

- ADF76 TRNKOVÁ, Lýdia - RIEDLMAJER, Robert. Príprava a analýza termických nástrekov z čadiča. Preparation and analysis of the thermal sprayings based on basalt. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 6, č. 3 (2006). ISSN 1335-9053.
- ADF77 TURŇOVÁ, Zuzana - KASALA, Marián. The evaluation of erosive wear of hard facing metals. Hodnotenie erozívneho opotrebenia tvrdonávarov. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 14, č. 1 (2007), s.42-45. ISSN 1335-0803.
- ADF78 ULRICH, Koloman - POLÁK, Peter - KARVANSKÁ, Silvia. Fatigue crack growth in welded joints prepared by methods MMAW, SAW and GMAW (MAG). Rýchlosť rastu únavovej trhliny zvarových spojov vyhotovených metódami ROZ, ZPT a GMAW (MAG). In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 7, č. 2 (2007). ISSN 1335-9053.
- ADF79 VRAGAŠ, Stanislav. Hodnotenie výučby s využitím hypertextových E-návodov z elektrotechniky študujúcimi. Evaluation of training with application hypertext E-instructions in electrical technology by students. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 7, č. 3 (2007). ISSN 1335-9053.
- ADF80 ZVOLENSKÝ, Radovan - JAVOROVÁ, Angela. Technologické hlavice priemyselných robotov s integrovaným systémom automatizovanej výmeny. Technological heads of industrial robots with automated tool changing system = Technological heads of industrial robots with automated tool changing system. In *Acta Mechanica Slovaca*. Roč. 10, č. 2-A (2006), s.615-623. ISSN 1335-2393.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEC01 DOBROTKA, Andrej - ANTONUCCIO, Vincenzo. *Cosmological Simulations-II*.
- AEC02 JANÁČ, Alexander - LIPA, Zdenko - ŠTEFÁNEK, Michal. Calculation of cutting forces by grinding. In *Vol. 17, No.1. Annals of DAAAM for 2006 & Proceedings of the 17th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Mechatronics and Robotics" : 8-11th November 2006, Vienna, Austria, 2006*, s.183-184. ISBN 3-901509-57-7. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC03 JAVOROVÁ, Angela - KATALINIC, Branko - ZVOLENSKÝ, Radovan. Workpiece clamping and its diagnostics. In *Vol. 17, No.1. Annals of DAAAM for 2006 & Proceedings of the 17th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Mechatronics and Robotics" : 8-11th November 2006, Vienna, Austria, 2006*, s.187-188. ISBN 3-901509-57-7. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AEC04 OŽVOLDOVÁ, Miroslava - ČERNÁNSKÝ, Peter - ČERVENĚ, Ivan - BUDÍNSKY, Ján - RIEDLMAJER, Robert. Introduction to Engineering Physics - a Multimedia CD Tool for Students Entering Slovak Engineering Universities. In

Innovations 2006 : World Innovations in Engineering Education and Research, 2006, s.287-293. ISBN 0-9741252-5-3.

- AEC05 SOBOTA, Róbert - BAČA, Jozef - TITTEL, Viktor. Der Vorschlag der Tonnenform des Vorschmiedestückes für das Gesenkschmieden. In *Mašinstrojenije i tehnosfera XXI veka : Sbornik trudov*. Doneck : DonNTU, 2006, s.171-176, Tom 5. ISBN 966-7907-20-1.
- AEC06 VELÍŠEK, Karol - JAVOROVÁ, Angela - ZVOLENSKÝ, Radovan - DANÍŠOVÁ, Nina - KOŠTÁL, Peter. Multifunctional manufacturing and assembly system. In *Development of Mechanical Engineering as a Tool for Enterprise Logistics Progress : Science Report Project CII-PL-0033-01-0506*. Poznaň : University of Technology, 2006, s.135-158. ISBN 83-89873-28-1.
- AEC07 ŽILKOVÁ, Monika. Intuitívny pohľad na niekoľko problémov z pravdepodobnosti očami detí. An Intuitive view over some probabilistic problems through children`s eyes. In *Acta Universitatis Palackianae Olomouensis: Facultas Pedagogica 2006: Mathematica V : Sborník příspěvků z konference s mezinárodní účastí*. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2006, s.295-300. ISBN 80-244-1311-6.

AEG Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

- AEG01 MARTINKOVIČ, Maroš - KUSÝ, Martin - GRGAČ, Peter. V-Cr High Alloyed Iron Based Tool Alloy Prepared by Rapid Solidification Process. In *Metallurgija. Metallurgy*. Roč. 45. č. 3 (2006), s.237. ISSN 0543-5846.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- AFC01 BAČA, Jozef - BÍLIK, Jozef - TITTEL, Viktor - SOBOTA, Róbert. Dynamické a statické ubíjanie ocelí s malou deformačnou schopnosťou v objímkach. The dynamical and statical upsetting of low deformability steels in chucks. In *FORM 2006 : Conference Proceedings*. Brno : Brno University of Technology, 2006, s.9-1/9-8. ISBN 80-214-3231-4.
- AFC02 BAČA, Jozef - BÍLIK, Jozef - TITTEL, Viktor. Dynamické a statické ubíjanie ocelí s malou deformačnou schopnosťou v objímkach. In *Mezinárodní seminář u příležitosti 45. výročí založení katedry tváření : Sborník referátů*. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2006, s.25-30. ISBN 80-248-1100-6.
- AFC03 BEHÚLOVÁ, Mária - GRGAČ, Peter - LIPTÁK, Milan. Microstructures in levitated sample after substrate solidification. In *Development of Materials Science in Research and Education : Proceedings of the 16th Joint Seminar. Valtice, Czech Republic, 12.-15.9.2006*. Praha : CSCA, 2006, s.10-11. ISBN 80-901 748-7-6.
- AFC04 BÍLIK, Jozef - BAČA, Jozef. Analysis of surface layers mechanical strenghtening by dynamical shot peening. In *Mašinstrojenije i tehnosfera XXI veka : Sbornik trudov*. Doneck : DonNTU, 2006, s.162-167, Tom 4. ISBN 966-7907-20-1.
- AFC05 BOŠÁK, Ondrej - KUBLIHA, Marian - HRONKOVIČ, Ján. Korelácia medzi hodnotami elektrických a mechanických vlastností v procese vulkanizácie

kaučkových zmesí. Correlation between values electrical and mechanical properties during the vulcanisation of a rubber blend. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007*. Olomouc : Votobia, 2007, s.132-135, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.

- AFC06 BRODZÁKOVÁ, Katarína - LIPA, Zdenko. Calculation of machinability index of Ni - Ti alloy. In *CIM 2007 : 11th international scientific conference on production engineering. June 13-17, 2007, Biograd, Croatia = Computer integrated manufacturing and high speed machining*. Zagreb : Croatian Association of Production Engineering, 2007, s.75-80. ISBN 978-953-97181-9-8.
- AFC07 CABADAJ, Ján. Zefektívnenie logistických procesov podniku. In *MOPP 2006*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2006, s.73-80. ISBN 80-7043-438-4.
- AFC08 CIBULKA, Viliam. Apply project management forecast at projection and a valuation of efficiency of logistics processes of logistics company system. In *Upravljenije ekonomikoj: modeli, metody, tehnologii. TOM 2 : 7. vserossijskaja naučnaja konferencija s međunarodnym učastiem. Ufa, 29.11.2007*. Ufa : Ufimskij gosudarstvennyj aviacionnyj tehničeskij universitet, 2007, s.92-97. ISBN 978-86911-691-8.
- AFC09 CIBULKA, Viliam. An access to the valuation and procedures of valuation of logistics system efficiency in an industrial company. In *Upravljenije ekonomikoj: modeli, metody, tehnologii. TOM 2 : 7. vserossijskaja naučnaja konferencija s međunarodnym učastiem. Ufa, 29.11.2007*. Ufa : Ufimskij gosudarstvennyj aviacionnyj tehničeskij universitet, 2007, s.97-104. ISBN 978-86911-691-8.
- AFC10 CIBULKA, Viliam. Výhody aplikovania simulácie Project Management Forecast pri projektovaní. In *Finanční a logistické řízení - 2007 : Sborník referátů z mezinárodní konference. Malenovice, 7.-8.6.2007*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2007, s.68-72. ISBN 978-80-248-1406-3.
- AFC11 CIBULKA, Viliam. Komplexný prístup k hodnoteniu nákladov spätnej logistiky podniku. In *Finanční a logistické řízení - 2007 : Sborník referátů z mezinárodní konference. Malenovice, 7.-8.6.2007*. Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2007, s.341-345. ISBN 978-80-248-1406-3.
- AFC12 ČAPLOVIČ, Ľubomír - SONDOR, Jozef - ŠIMKO, Ján. Príspevok k určeniu parametrov depozície (Ti,Al)N povlakov. Contribution to determination of deposition parameters (Ti,Al)N coatings. In *Vrstvy a povlaky 2007. Coatings and layers 2007 : Zborník prednášok. VI. ročník konferencie. Rožnov pod Radhoštěm 29.-30.10.2007*. Trenčín : Digital Graphic, 2007, s.25-28. ISBN 978-80-969310-4-0.
- AFC13 DANIŠOVÁ, Nina - ZVOLENSKÝ, Radovan. Automated flexible manufacturing systems. In *KOD 2006 : Zbornik radova*. Novi Sad : Fakultet tehničkih nauka, 2006, s.253-256. ISBN 86-85211-92-1.
- AFC14 DOMÁNKOVÁ, Mária - MAREK, Peter - MAGULA, Vladimír. Effect of deformation and heat treatment on grain boundary sensitisation in austenitic. In

METAL 2006 : Sborník přednášek. Proceedings. Ostrava : Tanger, 2006. ISBN 80-86840-18-2.

- AFC15 FURÁR, Ivan - TRNOVCOVÁ, Viera - GREGUŠ, J. - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Influence of Pr³⁺ doping on the absorption edge, photoluminescence, and raman spectra of 70TeO₂.30PbCl₂ glasses. In *Development of Materials Science in Research and Education : Proceedings of the 16th Joint Seminar. Valtice, Czech Republic, 12.-15.9.2006.* Praha : CSCA, 2006, s.24-25. ISBN 80-901 748-7-6.
- AFC16 HALENÁR, Igor - KEBÍSEK, Michal - KUNÍK, Stanislav. Bezpečnostné riziká informačných technológií v ASR. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006.* Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R155-1/R155-5. ISBN 80-7194-860-8.
- AFC17 HAMPLOVÁ, Lujza. Diskrétna matematika na stredných školách v názoroch slovenských a zahraničných autorov. Opinions of Slovak and foreign authors for discrete mathematics in secondary schools. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007.* Olomouc : Votobia, 2007, s.302-307, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.
- AFC18 HAMPLOVÁ, Lujza - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana. Analýza obsahu vybraných matematických predmetov. Analysis of mathematical courses curriculum. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007.* Olomouc : Votobia, 2007, s.308-311, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.
- AFC19 HATIAR, Karol - COOK, T.M. - SAKÁL, Peter - BRŠIAK, Viliam - SEKERA, Branislav - VÝBOCH, Jozef - JAHNÁTEK, Ľubomír - MIHOK, Jozef. HCS model 3E účastníckej ergonomie, špecifický pre krajiny strednej a východnej Európy. In *Finanční a logistické řízení - 2007 : Sborník referátů z mezinárodní konference. Malenovice, 7.-8.6.2007.* Ostrava : Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 2007, s.97-103. ISBN 978-80-248-1406-3.
- AFC20 HATIAR, Karol - SAKÁL, Peter - COOK, T.M. - BRŠIAK, Viliam - SEKERA, Branislav - VÝBOCH, Jozef. HCS model 3E - mikro-riešenie makro-problémov - trvale udržateľný rozvoj (TUR). In *Účetnictví a reporting udržitelného rozvoje na mikroekonomické a makroekonomické úrovni : Sborník z mezinárodní vědecké konference. Brno, 28.-30. května 2007.* Pardubice : Univerzita Pardubice, 2007, s.144-151. ISBN 978-80-7194-970-1.
- AFC21 HATIAR, Karol - SAKÁL, Peter - COOK, T.M. - BRŠIAK, Viliam - SEKERA, Branislav - VÝBOCH, Jozef. HCS model 3E - micro-solution of macro-problems - sustainable development. In *Sustainability Accounting and Reporting at Micro-Economic and Macro-Economic Levels : Proceedings from International Scientific Conference. Brno, May 28-30, 2007.* Pardubice : University of Pardubice, 2007, s.122-130. ISBN 978-80-7194-971-8.
- AFC22 HRNČIAR, Viliam - DEMIAN, Svetozár - DOMÁNKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Ti-Al magnetron target materials prepared by HIP. In *PRO-TECH-MA 2007 : Proceedings of the extended abstracts International*

Scientific conference on Progressive Technologies and Materials. Rzeszów :
Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, 2007, s.38-43. ISBN
978-83-7199-443-2.

- AFC23 HUDÁKOVÁ, Mária - DOMÁNKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír.
Štruktúrne a subštruktúrne charakteristiky zvarových spojov zo zliatiny AlMgMnSi1
po tepelnom spracovaní. Structural and substructural characterization welds from
alloy AlMgMnSi1 after heat treatment. In *21. dny tepelného spracovania = 21st
International Conference on Heat Treatment : Sborník přednášek*. Praha : Asociace
pro tepelné zpracování kovů, 2006, s.313-318. ISBN 80-239-7840-3.
- AFC24 HUDÁKOVÁ, Mária - SEDLICKÁ, Viktória - KUSÝ, Martin - GRGAČ, Peter.
Kontaktné difúzne boridovanie nástrojovej ocele X210Cr12. Contact diffusion
boronizing of X210Cr12 tool steel = Contact diffusion boronizing of X210Cr12 tool
steel. In *Vrstvy a povlaky 2007. Coatings and layers 2007 : Zborník prednášok. VI.
ročník konferencie. Rožnov pod Radhoštěm 29.-30.10.2007*. Trenčín : Digital
Graphic, 2007, s.CD. ISBN 978-80-969310-4-0.
- AFC25 CHARBULOVÁ, Marcela - PECHÁČEK, František. Modular clamping
systems. In *RaDMI 2007 : Proceedings on CD-ROM of 7th International
Conference "Research and Development in Mechanical Industry - RaDMI 2007",
Belgrade/Serbia/, 16-20 September 2007*. Trstenik : High Technical Mechanical
School of Trstenik, 2007, s.149-153. ISBN 86-83803-22-4.
- AFC26 CHARBULOVÁ, Marcela. Shape accuracy and shape roughness of ceramic
coatings. In *RaDMI 2007 : Proceedings on CD-ROM of 7th International
Conference "Research and Development in Mechanical Industry - RaDMI 2007",
Belgrade/Serbia/, 16-20 September 2007*. Trstenik : High Technical Mechanical
School of Trstenik, 2007, s.145-148. ISBN 86-83803-22-4.
- AFC27 CHAUS, Alexander - RUDNICKIJ, F.I. - ČAPLOVIČ, Ľubomír -
HUDÁKOVÁ, Mária. Ispol'zovanie modifikátorov s vysokoj temperaturoj plavlenija
dlja ulučšenija struktury i svojstv litych bystrorežuščich stalej. In *Metallurgija i
litejnoe proizvodstvo 2007. Belarus. Metallurgy and foundry production 2007.
Belarus : Meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija , 6-7 September 2007,
Žlobin, Belarus, 2007, s.229-236*.
- AFC28 CHYNORADSKÁ ŠEFČÍKOVÁ, Miriam. Význam a rozvoj intelektuálneho
kapitálu podnikov. In *MOPP 2006*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2006,
s.264-274. ISBN 80-7043-438-4.
- AFC29 JANÁČ, Alexander - LIPA, Zdenko - ŠTEFÁNEK, Michal - BÓNISOVÁ, Monika.
Contribution to cutting forces theory by grinding. In *MMA 2006. Flexibilne
technologie : Zbornik radova*. Novi Sad : Institut za proizvodno mašinstvo, 2006,
s.9-10. ISBN 86-85211-96-4.
- AFC30 JANČUŠKA, Igor - KRAJČOVIČ, Jozef. The material young`s elasticity
modulus measurement by the optical interferometry. In *International Science
Conference of Materials Science and Manufacturing Technology : 26-27 June 2007*,

Prague, Czech Republic = MITECH '07. Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2007, s.55-58. ISBN 978-80-213-1650-8.

- AFC31 JUHÁS, Martin - HUSÁROVÁ, Bohuslava - MICHALČONOK, German. Analýza systémov riadenia s variabilným časovým oneskorením. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R081-1/R081-4. ISBN 80-7194-860-8.
- AFC32 JURČI, Peter - HUDÁKOVÁ, Mária. Surface processing of the PM Vanadis 6 steel with plasma nitriding and CrN PVD - coating. Povrchové zpracování PM oceli Vanadis 6 plasmovou nitridací a povlakováním CrN. In *METAL 2007*. Ostrava : Tanger, 2007, s.CD. ISBN 978-80-86840-33-8.
- AFC33 KAPUSTOVÁ, Mária - LUBINOVÁ, Mária - ÁČOVÁ, Miroslava. Analysis of mechanical properties and microstructure Cu-Zn alloys in forging temperature interval. In *KOD 2006 : Zbornik radova*. Novi Sad : Fakultet tehničkih nauka, 2006, s.349-352. ISBN 86-85211-92-1.
- AFC34 KAPUSTOVÁ, Mária - LUBINOVÁ, Mária. Analýza mechanických vlastností a mikroštruktúry Cu-Zn zliatin v intervale kovacích teplôt. Analysis of mechanical properties and microstructure Cu-Zn alloys in forging temperature interval = Analysis of mechanical properties and microstructure Cu-Zn alloys in forging temperature interval. In *METAL 2006 : Sborník přednášek. Proceedings*. Ostrava : Tanger, 2006. ISBN 80-86840-18-2.
- AFC35 KAŠŠÁKOVÁ, Viera - MINÁRIK, Stanislav. Vlnová optika a diagnostikovania materiálov. Vawe optics and materials diagnosing. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007*. Olomouc : Votobia, 2007, s.179-181, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.
- AFC36 KAŠŠÁKOVÁ, Viera - LABAŠ, Vladimír. Bakalárska práca a jej súvis s výučbou fyziky na fakultách technických univerzít. In *5. konference o matematice a fyzice na vysokých školách technických : Sborník příspěvků, část 1, část 2. Brno 13.září 2007*. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2007, s.443-448, část 2. ISBN 978-80-7231-274-0.
- AFC37 KLEINEDLER, Peter - VOJTEK, Rastislav - JANÁČ, Alexander - ÁČOVÁ, Miroslava. Analysis of methods of determining recalibration beginning interval of measurement equipment. In *ICPM 2007. IV. International Congress on Precision Machining 2007 : Proceedings. Vol. 1, 2. September 25-28, 2007, Kielce, Poland*. Kielce : Kielce University of Technology, 2007, s.231-234, vol. 2. ISBN 978-83-88906-91-6.
- AFC38 KOLENIČ, František - IŽDINSKÁ, Zita - FODREK, P. - ULRICH, Koloman - EMMER, Štefan - KOVÁČ, Ľ. - PIKNA, Lukáš. Influence of EB Welding Parameters on Properties of Welded Joints in Duplex steel type SAF 2205. In *60th Annual Assembly and International Conference : Proceedings of the IIW International Conference Welding and Materials. Technical, Economic and*

Ecological Aspects. 01-08 July 2007 Dubrovnik&Cavtat. Croatia. Zagreb : Croatian welding society, 2007, s.1-13. ISBN 978-953-7518-00-4.

- AFC39 KOŠTÁL, Peter - VELÍŠEK, Karol - ZVOLENSKÝ, Radovan. Sensor equipment of double clamp fixture. In *RaDMI 2006 : Proceedings on CD-ROM*. Trstenik : High Technical Mechanical School of Trstenik, 2006, s.1-4. ISBN 86-83803-21-X.
- AFC40 KOZÍK, Tomáš - BELICA, Jozef - KAŠŠÁKOVÁ, Viera. Model centra dištančného vzdelávania na univerzite. In *Modernizace vysokoškolské výuky technických předmětů 1, 2 : Sborník příspěvků*. Hradec Králové : Gaudeamus, 2006, s.82-86, zv.1. ISBN 80-7041-835-4.
- AFC41 KRAJČOVIČ, Jozef - JANČUŠKA, Igor. Aplikácia metódy dvojexpozicnej holografickej interferometrie na určenie modulu pružnosti v ťahu vybraných tuhých materiálov. In *Lokální mechanické vlastnosti 2006 : Možnosti aplikace výsledků měření. Sborník přednášek*. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2006, s.106-110. ISBN 80-7043-512-7.
- AFC42 KUBLIHA, Marian - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Diagnostika defektov v sklách Ge-Se-Te pomocou elektrických metód. Diagnostics of defects in glasses based on Ge-Se-Te by electrical methods. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007*. Olomouc : Votobia, 2007, s.186-189, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.
- AFC43 KUBLIHA, Marian - TRUBENOVÁ, Jaroslava. Riešenie aproximácie metódou najmenších štvorcov pomocou numerických metód. Numerical methods in solution of approximation by least squares method. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007*. Olomouc : Votobia, 2007, s.339-343, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.
- AFC44 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan - TANUŠKA, Pavol. Virtuálne chemické procesy riadené virtuálnym regulátorom. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R154a-1/R154a-8. ISBN 80-7194-860-8.
- AFC45 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan. Softvérová podpora administratívy GAMP. In *Process Control 2006 : 7th International Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R187b-1/R187b-8. ISBN 80-7194-860-8.
- AFC46 KUSÝ, Martin - HUDÁKOVÁ, Mária - SEDLICKÁ, Viktória - GRGAČ, Peter. X - ray phase analysis of boronized layers formed on tool steel K 190 PM. In *METAL 2006 : Sborník přednášek. Proceedings*. Ostrava : Tanger, 2006. ISBN 80-86840-18-2.
- AFC47 KUSÝ, Martin - SEDLICKÁ, Viktória - HUDÁKOVÁ, Mária - GRGAČ, Peter. RTG difrakčná analýza boridovanej nástrojovej ocele K 190 PM. X-ray diffraction analysis of the boronized K 190 PM tool steel. In *21. dny tepelného*

zpracování = 21st International Conference on Heat Treatment : Sborník přednášek.
Praha : Asociace pro tepelné zpracování kovů, 2006, s.289-294. ISBN
80-239-7840-3.

- AFC48 KUSÝ, Martin - HUDÁKOVÁ, Mária - JURČI, Peter - ŠUŠTARŠIČ, Borivoj. RTG.analýza Cr-N povlakov na oceli Vanadis 6. RTG.analysis Cr-N coatings on vanadis 6 steel. In *METAL 2007*. Ostrava : Tanger, 2007, s.CD. ISBN 978-80-86840-33-8.
- AFC49 LABAŠ, Vladimír - LABAŠOVÁ, Eva - KOZÍK, Tomáš. Teplotné pole pri zváraní PE rúr. Thermal field at process welding of PE pipes. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007*. Olomouc : Votobia, 2007, s.190-194, 1.diel. ISBN 80-7220-296-0.
- AFC50 LIPA, Zdenko - JANÁČ, Alexander - BÓNIŠOVÁ, Monika. Výpočet strednej šírky triesky pri brúsení. In *Nástroje 2006. Tools 2006*. Zlín : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, 2006. ISBN 80-7318-448-6.
- AFC51 LIPA, Zdenko - CHARBULOVÁ, Marcela - CHARBULA, Jozef. Micro- and macro- geometry of ceramic coatings. In *Annals of MTeM for 2007 & Proceedings of the 8th International Conference Modern Technologies in Manufacturing : Cluj-Napoca, 4th-5th October 2007 = MTeM 2007*. Cluj-Napoca : Technical University of Cluj-Napoca, 2007, s.255-258. ISBN 973-9087-83-3.
- AFC52 MADUDA, Miroslav - GÖRÖG, Augustín - GÖRÖGOVÁ, Ingrid - MORAVČÍKOVÁ, Jana. Indirekte messung geometrischer parameter in der technische praxis. Indirect measurement of geometric parameters in technical practice = Indirect measurement of geometric parameters in technical practice. In *Science report : Project PL-0007. Modern Metrology in Quality Management Systems. CEEPUS*. Kielce : Wydawnictwo Politechniki Swietokrzyskiej, 2006, s.119-127. ISBN 978-83-88906-66-4.
- AFC53 MAGAŠ, Martin - PATVAROŠOVÁ, Renáta - TURŇA, Milan - DUNOVSKÝ, Jiří - CISAŘOVSKÝ, Peter. Zváranie rôznych kovov vysokovýkonovými lasermi. Welding of different metals by high - power lasers. In *METAL 2006 : Sborník přednášek. Proceedings*. Ostrava : Tanger, 2006. ISBN 80-86840-18-2.
- AFC54 MAREK, Peter - DOMÁNKOVÁ, Mária. Medzikryštálová korózia vybraných nehrdzavejúcich austenitických ocelí. Intergranular corrosion of selected austenitic stainless steels. In *METAL 2006 : Sborník přednášek. Proceedings*. Ostrava : Tanger, 2006. ISBN 80-86840-18-2.
- AFC55 MARTINKOVIČ, Maroš - KUSÝ, Martin. Modification of phase composition of high alloyed iron based tool materials. In *Development of Materials Science in Research and Education : Proceedings of the 16th Joint Seminar. Valtice, Czech Republic, 12.-15.9.2006*. Praha : CSCA, 2006, s.46-47. ISBN 80-901 748-7-6.
- AFC56 MARTYŠČÁKOVÁ, Katarína - CHARBULOVÁ, Marcela. Dependency between shape deviations and equivalent grinding thickness. In *International*

Science Conference of Materials Science and Manufacturing Technology : 26-27 June 2007, Prague, Czech Republic = MITECH '07. Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2007, s.206-211. ISBN 978-80-213-1650-8.

- AFC57 MARTYŠČÁKOVÁ, Katarína - CHARBULOVÁ, Marcela. Dependence between shape deviations and equivalent grinding thickness. In *ICPM 2007. IV. International Congress on Precision Machining 2007 : Proceedings. Vol. 1, 2. September 25-28, 2007, Kielce, Poland. Kielce : Kielce University of Technology, 2007, s.143-147, vol. 1. ISBN 978-83-88906-91-6.*
- AFC58 MINÁRIK, Stanislav - KAŠŠÁKOVÁ, Viera - LABAŠOVÁ, Eva. Analýza miery efektivity pedagogického dozoru. Analysis of pedagogical monitorship effectivity rate. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007. Olomouc : Votobia, 2007, s.646-650, 2.diel. ISBN 80-7220-296-0.*
- AFC59 MINÁRIK, Stanislav - LABAŠOVÁ, Eva. Analýza možnosti využitia náhradných obvodov pri vysvetľovaní impedančných charakteristík nepolárnych dielektrických štruktúr. In *5. konference o matematice a fyzice na vysokých školách technických : Sborník příspěvků, část 1, část 2. Brno 13.září 2007. 1. vyd. Brno : Univerzita obrany, 2007, s.472-477, část 2. ISBN 978-80-7231-274-0.*
- AFC60 MORAVČÍKOVÁ, Jana - JANÁČ, Alexander - MORAVČÍK, Roman. Compare of tool steels produced by various technology. In *AMO 2006. 7th International conference of Advanced manufacturing operations : Proceedings. - Sozopol, 17-19 September 2006. Sofia : Technical University of Sofia, 2006, s.28-33.*
- AFC61 OŽVOLD, Milan - MAŇKA, Luboš - SZEW CZYKOVÁ, Beáta. Metódy prípravy a vlastnosti mäkkých bezolovnatých spájk. Method of fabrication and properties of lead-free solders for electronics. In *METAL 2006 : Sborník přednášek. Proceedings. Ostrava : Tanger, 2006. ISBN 80-86840-18-2.*
- AFC62 PAULIČEK, Roman - TURŇA, Milan. Posúdenie vhodnosti technológie zvarovania hliníka s oceľou. Assessment of Technology Feasibility for Welding Aluminium with Steel. In *METAL 2006 : Sborník přednášek. Proceedings. Ostrava : Tanger, 2006. ISBN 80-86840-18-2.*
- AFC63 POLÁK, Karol - KAPUSTOVÁ, Mária - LAZAR, Roman. Vlastnosti povrchových vrstiev pri tvárnení materiálov - superpozícia a synergia účinkov. In *Forming 2006 : Plastyczność materialów. Materiały. Katowice : Politechnika Śliaska, 2006, s.163-168. ISBN 83-910722-8-2.*
- AFC64 POLÁK, Karol - KAPUSTOVÁ, Mária - LAZAR, Roman. Integrita povrchu ako superpozícia a synergia účinkov. Surface integrity as the superposition and synergy of effects. In *FORM 2006 : Conference Proceedings. Brno : Brno University of Technology, 2006, s.34-1/34-6. ISBN 80-214-3231-4.*
- AFC65 RAKOVSKÝ, Martin - MUDRONČÍK, Dušan - HALENÁR, Igor. Algoritmy redukcie pri výbere pilotných uzlov. In *Process Control 2006 : 7th International*

Scientific-Technical Conference. Kouty nad Desnou, Czech Republic, 13.-16.6.2006.
Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.R187a-1/R187a-6. ISBN
80-7194-860-8.

- AFC66 SEDLICKÁ, Viktória - HUDÁKOVÁ, Mária - GRGAČ, Peter. Tvrdé boridické vrstvy na vysokolegovaných nástrojových oceliach. Hard boride layers on the high alloyed tool steels. In *METAL 2006 : Sborník přednášek. Proceedings.* Ostrava : Tanger, 2006. ISBN 80-86840-18-2.
- AFC67 SEDLICKÁ, Viktória - HUDÁKOVÁ, Mária - GRGAČ, Peter. Vplyv rýchlosti ochladzovania z teploty boridovania na mikroštruktúru a tvrdosť nástrojových ocelí ledeburitického typu. Influence of the cooling rate from boronizing temperature on the microstructure and hardness of tool steels of ledeburite type = Influence of the cooling rate from boronizing temperature on the microstructure and hardness of tool steels of ledeburite type. In *Vrstvy a povlaky 2007. Coatings and layers 2007 : Zborník prednášok. VI. ročník konferencie. Rožnov pod Radhoštěm 29.-30.10.2007.* Trenčín : Digital Graphic, 2007, s.115-119. ISBN 978-80-969310-4-0.
- AFC68 SVOBODA, M. - BURŠÍK, Jiří - JANOVEC, Jozef - DOLINŠEK, J. Microstructure characterisation of Al77.5Cr16.5Fe6 quasicrystalline approximant. In *8th Multinational Congress on Microscopy : European Microscopy Society Extension. June 17-21,2007, Prague, Czech Republic.* Praha : Institute of Molecular Genetics, 2007, s.MP-42.
- AFC69 SZEWCZYKOVÁ, Beáta - HODÚLOVÁ, Erika - MAŇKA, Ľuboš. Počítačová simulácia spoľahlivosti spájkovaného spoja PCSB (Plastic Cored Solder Ball). Computer simulation of reliability solder joint. In *METAL 2006 : Sborník přednášek. Proceedings.* Ostrava : Tanger, 2006. ISBN 80-86840-18-2.
- AFC70 ŠUJANOVÁ, Jana - VÝBOCH, Jozef. Knowledge management - way towards effective project management. In *Management, Economics and Business Development in the New European Conditions : IV.International Scientific Conference. Brno, 26.-27.5.2006.* Brno : Brno University of Technology, 2006. ISBN 80-7204-454-0.
- AFC71 TÓBLOVÁ, Eva - ARENDÁŠOVÁ, Alexandra. Kvalita v elektronickom vzdelávaní. Quality of e-learning. In *XX. DIDMATTECH 2007 : Mezinárodní vědecko-odborná konference, Olomouc 20.-21.6.2007.* Olomouc : Votobia, 2007, s.570-573, 2.diel. ISBN 80-7220-296-0.
- AFC72 TURŇA, Milan - NESVADBA, Petr. Výskum, vývoj a exploatacia explózie v technologických procesoch. Research, Development and Exploiting the Explosion in Technological processes. In *METAL 2006 : Sborník přednášek. Proceedings.* Ostrava : Tanger, 2006. ISBN 80-86840-18-2.
- AFC73 TURŇA, Milan - NESVADBA, Petr - TARABA, Bohumil. Súčasný stav v oblasti teórie a praxe technologického spracovania kovových a nekovových materiálov explóziou. The present state of theory and actual practice of metal and non-metal technological processing by explosion. In *FORM 2006 : Conference*

Proceedings. Brno : Brno University of Technology, 2006, s.1-12. ISBN 80-214-3231-4.

- AFC74 TURŇA, Milan - MARÔNEK, Milan - GATIAL, Martin - DOMÁNKOVÁ, Mária. Výroba bimetálov a viaczložkových kompozitov v pevnom stave. Solid state production of bimetals and multi layer composites. In *METAL 2006 : Sborník přednášek. Proceedings*. Ostrava : Tanger, 2006. ISBN 80-86840-18-2.
- AFC75 UHROVČÍKOVÁ, Petronela - SAKÁL, Peter - COOK, T.M. Proposal of methodology of economic efficiency of environmental and ergonomic projects. In *Upravlenije ekonomikoj: metody, modeli, tehnologii. Tom 1 : 6.vserossijskaja naučnaja konferencija s meždunarodnym učastiem*. Ufa : SATU, 2006, s.173-181. ISBN 5-86911-629-5.
- AFC76 URDZIKOVÁ, Jana - MOLNÁROVÁ, Dagmar. Customer - the key to competitive advantage. In *Management, Economics and Business Development in the New European Conditions : IV.International Scientific Conference. Brno, 26.-27.5.2006*. Brno : Brno University of Technology, 2006. ISBN 80-7204-454-0.
- AFC77 URDZIKOVÁ, Jana - MOLNÁROVÁ, Dagmar. Changes leading to an increase in enterprise competitiveness. In *Management, Economics and Business Development in the new European Conditions : V. International Scientific Conference. Brno, 25-26 May 2007*. Brno : CERM, 2007. ISBN 978-80-7204-532-7.
- AFC78 VÁCLAV, Štefan - VALENTOVIČ, Ernest. OMA - objective method for assembly. In *RaDMI 2006 : Proceedings on CD-ROM*. Trstenik : High Technical Mechanical School of Trstenik, 2006, s.1-6. ISBN 86-83803-21-X.
- AFC79 VÁCLAV, Štefan - POKORNÝ, Peter - ÁČOVÁ, Miroslava. Principle of mechanical structures assembly. In *ICPM 2007. IV.International Congress on Precision Machining 2007 : Proceedings. Vol. 1, 2. September 25-28, 2007, Kielce, Poland*. Kielce : Kielce University of Technology, 2007, s.225-229, vol.2. ISBN 978-83-88906-91-6.
- AFC80 VELÍŠEK, Karol - KOŠTÁL, Peter - ZVOLENSKÝ, Radovan. Rotary feed device. In *RaDMI 2006 : Proceedings on CD-ROM*. Trstenik : High Technical Mechanical School of Trstenik, 2006, s.1-3. ISBN 86-83803-21-X.
- AFC81 VELÍŠEK, Karol - JAVOROVÁ, Angela - ZVOLENSKÝ, Radovan. Assembly and manufacturing cell with automated tool changing system. In *TPP`2006: Projektowanie procesów technologicznych*. Poznań : Politechnika Poznańska, 2006, s.391-398. ISBN 978-83-903808-7-2.
- AFC82 ZEMAN, Jaroslav - TANUŠKA, Pavol - BOSKOVIČ, M. The modern structured analysis using for software systems testing. In *Mašinostrojenje i technosfera XXI veka : Sbornik trudov XIV meždunarodnoj naučno-techničeskoj konferenciji. Tom 3, 5. 11-22 sentjabrja 2007 g. v gorode Sevastopole*. Doneck : DonNTU, 2007, s.277-280, Tom 5. ISBN 966-7907-22-8.

- AFC83 ZVOLENSKÝ, Radovan - DANISOVÁ, Nina. Automated tool changing system. In *KOD 2006 : Zbornik radova*. Novi Sad : Fakultet tehničkih nauka, 2006, s.297-301. ISBN 86-85211-92-1.
- AFC84 ZVOLENSKÝ, Radovan - JAVOROVÁ, Angela. Flexible manufacturing and assembly cell with automated tool changing system. In *RaDMI 2006 : Proceedings on CD-ROM*. Trstenik : High Technical Mechanical School of Trstenik, 2006, s.1-6. ISBN 86-83803-21-X.
- AFC85 ZVOLENSKÝ, Radovan - KOŠTÁL, Peter - VELÍŠEK, Karol. Computer aided design of automated tool changing system. In *MicroCAD 2007 : Section L: Production Engineering and Manufacturing Systems*. Miskolc : University of Miskolc, 2007, s.199-204. ISBN 978-963-661-742-4 Ö.
- AFC86 ZVOLENSKÝ, Radovan. Design of automated disassembly devices. In *RaDMI 2007 : Proceedings on CD-ROM of 7th International Conference "Research and Development in Mechanical Industry - RaDMI 2007", Belgrade/Serbia/, 16-20 September 2007*. Trstenik : High Technical Mechanical School of Trstenik, 2007, s.697-700. ISBN 86-83803-22-4.
- AFC87 ZVOLENSKÝ, Radovan - KOŠTÁL, Peter. Automated tool changing system design. In *Machine Design : On the Occasion of the 47th Anniversary of the Faculty of Technical Sciences. 1960-2007*. Novi Sad : Faculty of Technical Sciences, 2007, s.431-434. ISBN 978-86-7892-038-7.
- AFC88 ŽÚBOR, Peter - KORUK, V. - BENKO, B. Vplyv parametrov trecieho zvarania s premiešaním na vývoj mikroštruktúry a mechanické vlastnosti zvarových spojov z vysokopevnej ocele S600 MC. In *TechMat '06 : Sborník přednášek*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2006, s.73-76. ISBN 80-7194-902-7.
- AFC89 ŽÚBOR, Peter - KOLEŇÁK, Roman. Využitie ultrazvuku pri spájkovaní kombinovaných materiálov. In *TechMat '06 : Sborník přednášek*. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2006, s.77-80. ISBN 80-7194-902-7.
- AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**
- AFD01 ÁČOVÁ, Miroslava - JANČOVIČ, Rastislav. Metrologia a kvalita. Metrology and quality. In *SEMDOK FŠT 2006 : Konferencia doktorandov*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2006. ISBN 80-8075-109-9.
- AFD02 ÁČOVÁ, Miroslava. Metrology and quality. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.3-8. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD03 ARENDÁŠOVÁ, Alexandra. Systém manažérstva kvality vyučovacieho procesu. In *SCHOLA 2006. 7. medzinárodná vedecká konferencia KIPP : Kvalita výchovy a vzdelávania*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.20-25. ISBN 80-227-2389-4.
- AFD04 ARENDÁŠOVÁ, Alexandra - KREHLÍKOVÁ, Andrea. Kľúčové kompetencie absolventa technickej vysokej školy. In *SCHOLA 2006. 7. medzinárodná vedecká*

konferencia KIPP : Kvalita výchovy a vzdelávania. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.26-29. ISBN 80-227-2389-4.

- AFD05 ARENDAŠOVÁ, Alexandra. Quality improvement of education and learning on intermediate schools. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.19-25. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD06 BARTALOŠOVÁ, Petra - HALENÁROVÁ, Kristína. Analysis and change of organizational culture. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.72-77. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD07 BÍLIK, Jozef - BAČA, Jozef. The possibilities of forging dies lifetime increasing by surface layers strengthening. Možnosti zvyšovania životných zápusťiek spevňovaním povrchových vrstiev = Možnosti zvyšovania životných zápusťiek spevňovaním povrchových vrstiev. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.110-118. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD08 BÍLIK, Jozef - ŠPILOVÁ, Dana - LAZAR, Roman. Príspevok k hodnoteniu vlastností zliatiny Al-Mg-Si pri doprednom pretlačovaní s využitím CAE. In *Forming 2007 : Plasticita materiálov. 14. medzinárodná vedecká konferencia. Podbanské - Vysoké Tatry, 12.-15.9.2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.23-28. ISBN 978-80-227-2702-0.
- AFD09 BÓNIŠOVÁ, Monika - LIPA, Zdenko. Termické pomery v superfinišovaní. Thermic conditions by superfinishing = Thermic conditions by superfinishing. In *TRANSFER 2007. Využívanie nových poznatkov v strojárskych praxi : 9. medzinárodná vedecká konferencia. Trenčín, 18.-19.9.2007*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2007, s.113-115. ISBN 978-80-8075-236-1.
- AFD10 BÓNIŠOVÁ, Monika - LIPA, Zdenko. Modulárna výstavba parametrov superfinišovania. Modular construction of superfinishing parameters = Modular construction of superfinishing parameters. In *Rozvoj technológie obrábania DMC 2007. Development of metal cutting DMC 2007 : 6. medzinárodná vedecká konferencia. Košice, 15.-16.11.2007 = Development of metal cutting DMC 2007*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2007, s.191-194. ISBN 978-80-8073-858-7.
- AFD11 BÓNIŠOVÁ, Monika - JANÁČ, Alexander. Technologické aplikácie superfinišovania. Technological applications by superfinishing. In *Funkčné povrchy v strojárstve 2007 v krajinách V4 : Medzinárodná vedecká konferencia, Trenčín, 27.-28.jún 2007*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2007, s.25-28. ISBN 978-80-8075-217-0.
- AFD12 BOROVÍČKA, Milan - KRAJČOVIČ, Jozef - ÁČOVÁ, Miroslava. Measurement and calculation of quality. In *CO-MAT-TECH 2007 : Proceedings of*

the 15th International Scientific Conference. Trnava, 18-19 October 2007. Trnava : AlumniPress, 2007, s.19/380-21/380. ISBN 978-80-8096-032-2.

- AFD13 BOŽEK, Pavol - KUNÍK, Stanislav. Virtuálna realita vo vyučovacích a riadiacich procesoch. Virtual reality in education process and control process. In *Medzinárodné vedecké dni 2006 "Konkurencieschopnosť v EÚ - výzva pre krajiny V4" : 17.-18. 5. 2006, Nitra, 2006*, s.1489-1496. ISBN 80-8069-704-3.
- AFD14 BRODZÁKOVÁ, Katarína. Faktory ovplyvňujúce spevnenie povrchu pri hromadnom mikrorezaní. Factors which effect hardening surface by mass microcutting. In *SEMDOK FŠT 2006 : Konferencia doktorandov. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2006*. ISBN 80-8075-109-9.
- AFD15 BRODZÁKOVÁ, Katarína - DIBALOVÁ, Monika. Creation of surface with emphasis of surface roughness by surface grinding. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.38-44. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD16 BRODZÁKOVÁ, Katarína. Fine finish turning of alkaline polyamide. Jemné dokončovacie sústruženie alkalického polyamidu. In *ERIN 2007. Education, Research, Innovation : 1. medzinárodná konferencia mladých výskumníkov a doktorandov. Bratislava 25.-26.4. 2007. Zborník abstraktov. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2007*. ISBN 978-80-227-2636-8.
- AFD17 BRODZÁKOVÁ, Katarína - ÁČOVÁ, Miroslava. Measurement uncertainty and surface quality by microcutting. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007*, s.29-33. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD18 BRODZÁKOVÁ, Katarína. Measurement uncertainty and degree of precision in micromachining. In *TRANSCOM 2007 : Section 6. Material Engineering. Mechanical Engineering Technologies. 7-th European Conference of Young Resaerch and Scientific Workers. Žilina, June 25-27, 2007. Žilina : University of Žilina, 2007*, s.41-44. ISBN 978-80-8070-695-1.
- AFD19 CIBULKA, Viliam. Reverse logistics. Spätná logistika. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konerencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.145-155. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD20 CIBULKA, Viliam. An access to the valuation and procedures of valuation of logistics system efficiency and logistics quality in an industrial company. In *CO-MAT-TECH 2007 : Proceedings of the 15th International Scientific Conference. Trnava, 18-19 October 2007*. Trnava : AlumniPress, 2007, s.32/380-38/380. ISBN 978-80-8096-032-2.
- AFD21 CIBULKA, Viliam. Možnosti využitia spätnej logistiky v priemyselnom podniku. In *Logisticko-distribučné systémy : Zborník referátov z medzinárodnej konferencie*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007, s.8-14. ISBN 978-80-228-1763-9.

- AFD22 CIBULKA, Viliam. Aplikovanie Project Management Forecast pri projektovaní. Apply Project Management Forecast at Projection. In *TRANSFER 2007. Využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi : 9. medzinárodná vedecká konferencia. Trenčín, 18.-19.9.2007*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2007, s.129-132. ISBN 978-80-8075-236-1.
- AFD23 ČAPLOVIČ, Ľubomír. Výučba a výskum na KMI UMAT MTF STU. In *Výskum a výučba na materiálových katedrách českých a slovenských vysokých škôl : 16. stretnutie materiálových katedier ČR a SR. Smolenice, 11.-13.6.2007*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.5-10. ISBN 978-80-8096-016-2.
- AFD24 ČERVENĀNSKÝ, Jaroslav. Convergence and divergence preserving functions. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konerencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.179-184. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD25 ČERVENĀNSKÝ, Jaroslav - MASÁROVÁ, Renáta. Statistical convergence of sequences of real numbers and sequences of real functions. In *Mechatronika 2007 : Proceedings of 10th International Symposium on Mechatronics. Trenčianske Teplice, Slovakia, 6.-8.6.2007*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2007, s.253-256. ISBN 978-80-8075-210-1.
- AFD26 DANIŠOVÁ, Nina - ZVOLENSKÝ, Radovan. Import of monitoring in automation. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.45-49. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD27 DANIŠOVÁ, Nina - ZVOLENSKÝ, Radovan - RUŽAROVSKÝ, Roman. Intelligent manufacturing systems. Inteligentné výrobné systémy. In *ERIN 2007. Education, Research, Innovation : 1. medzinárodná konferencia mladých výskumníkov a doktorandov. Bratislava 25.-26.4. 2007. Zborník abstraktov*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. ISBN 978-80-227-2636-8.
- AFD28 DANIŠOVÁ, Nina - ZVOLENSKÝ, Radovan. Intelligent manipulating and transport systems. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.34-38. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD29 DOMÁNKOVÁ, Mária - MAREK, Peter - MORAVČÍK, Roman. Účinok žihania pri teplote 650 stupňov C na precipitáciu vo vybraných austeniticky nehrdzavejúcich oceliach. Effect of annealing at 650 C on precipitation in chosen austenitic stainless steels = Effect of annealing at 650 C on precipitation in chosen austenitic stainless steels. In *Segregation & Precipitation '06*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2006.
- AFD30 FIDLER, Martin - FIDLER, Branislav. Možnosti implementácie vybraných častí modelu CMMI vo virtuálnych organizáciách. In *Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov. - Bratislava, 23. 11. 2006*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.731-736. ISBN 80-227-2513-7.

- AFD31 FURÁR, Ivan - TRNOVCOVÁ, Viera - GREGUŠ, Ján - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - PEDLÍKOVÁ, Jitka - OŽVOLDOVÁ, Miroslava. Influence of Pr³⁺ on the absorption edge, photoluminescence and raman spectra of 70TeO₂.30PbCl₂ glasses. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.263-268. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD32 FURÁR, Ivan - TRNOVCOVÁ, Viera - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Photoluminescence and Raman Spectra of 70TeO₂.30PbCl₂ Glasses Doped with Pr³⁺. In *The 12th International Conference on Problems of Material Engineering, Mechanics and Design : August, 29.-31.2007, Jasná/Slovak Republic*. 1. vyd. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2007, s.nestr. ISBN 978-80-969728-1-4.
- AFD33 FURÁR, Ivan - TRNOVCOVÁ, Viera - GREGUŠ, J. - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Local Structure and Optical Properties of Halide-Tellurite Glasses Doped with Rare Earth Elements. In *Development of materials science in research and education. DMS - RE 2007 : The seventeenth joint seminar. September 10-14, 2007, Tatranská Štrba, SR*. Bratislava : NOI, 2007, s.22-23. ISBN 978-80-89088-55-3.
- AFD34 GEBURA, Marek - LAPIN, Juraj - PELACHOVÁ, Tatiana. Structure degradation development in nickel - based single crystal superalloy CMSX-4. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.62-69. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD35 HAMPLOVÁ, Lujza. Analýza učebníc matematiky pre gymnáziá z pohľadu diskkrétnej matematiky. In *Acta Mathematica 9 : Zborník zo IV.nitrianskej matematickej konferencie organizovanej Katedrou matematiky v dňoch 12.-14.9.2006*. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2006, s.259-264. ISBN 80-8094-036-3.
- AFD36 HATĽAR, Karol - COOK, T.M. - SAKÁL, Peter - SEKERA, Branislav - VÝBOCH, Jozef - JAHNÁTEK, Ľubomír - MIHÓK, Jozef. Skúsenosti s HCS modelom 3E v priemyselnej praxi. In *TOP 2007. Technika ochrany prostredia : Zborník prednášok z 13.ročníka medzinárodnej konferencie. Senec, 26.-28.6.2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.97-104. ISBN 978-80-227-2693-1.
- AFD37 HATĽAR, Karol - SAKÁL, Peter - COOK, T.M. - SEKERA, Branislav - VÝBOCH, Jozef. Súčasný trendy uplatňovania ergonómie v priemyselných podnikoch. In *Manažment ľudského potenciálu v podniku : Zborník príspevkov 4. medzinárodnej vedeckej konferencie. Žilina, 16.-17. mája 2007*. Žilina : Žilinská univerzita, 2007, s.205-213. ISBN 978-80-8070-672-2.
- AFD38 HAZLINGER, Marián. Analýza poškodeného lisovacieho nástroja. In *Letná škola únavy materiálov '2006 : VIII. ročník, september 2006, Žilina- Strečno*. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s.176-179. ISBN 80-8070-582-8.
- AFD39 HAZLINGER, Marián. Analýza poškodeného hnacieho hriadeľa. Analysis of a damaged drive shaft. In *TRANSFER 2006 : Využívanie nových poznatkov v*

strojárskej praxi. Zborník prednášok. 2. diely. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2006, s.187-192, diel.1. ISBN 80-8075-154-4.

- AFD40 HAZLINGER, Marián - ŽÚBOR, Peter. Analýza poškodených strižných nástrojov. Shear tools damage analysis. In *TRANSFER 2006 : Využívanie nových poznatkov v strojárskej praxi. Zborník prednášok. 2. diely.* Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2006, s.193-198, diel.1. ISBN 80-8075-154-4.
- AFD41 HAZLINGER, Marián. Karbonitridácia ocelí. Carbo-nitriding of the steels = Carbo-nitriding of the steels. In *TRANSFER 2007. Využívanie nových poznatkov v strojárskej praxi : 9. medzinárodná vedecká konferencia. Trenčín, 18.-19.9.2007.* Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2007, s.187-190. ISBN 978-80-8075-236-1.
- AFD42 HODÚLOVÁ, Erika - MAŇKA, Ľuboš - OŽVOLD, Milan - LOKAJ, Ján - TURŇA, Milan. Study of soldered joints interfaces. Štúdium rozhrania spájkovaných spojov. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006).* Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.329-334. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD43 HOLOŠOVÁ, Helena. Increase of didactic efficiency of teaching basic physics. Zvýšenie didaktickej účinnosti výučby predmetu Úvod do vysokoškolskej fyziky = Zvýšenie didaktickej účinnosti výučby predmetu Úvod do vysokoškolskej fyziky. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006).* Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.335-341. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD44 HORVÁTH, Anton - SCHREIBER, Peter. The use of genetic algorithms in classic generation of the face. Použitie genetických algoritmov pri klasickom generovaní tváre. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006).* Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.362-367. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD45 HRNČIAR, Viliam - DEMIAN, Svetozár - DOMÁNKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Ti-Al terče pre magnetronové naprašovanie pripravené izostatickým lisovaním. In *Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov. - Bratislava, 23. 11. 2006.* 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.584-588. ISBN 80-227-2513-7.
- AFD46 HRNČIAR, Viliam - DEMIAN, Svetozár - DOMÁNKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Magnetron target materials for sputtering based on Ti-Al prepared by HIP = Materiál pre Ti-Al terče na magnetronové naprašovanie pripravený HIP. In *Technológia 2007 : Zborník prednášok.10.medzinárodná konferencia. Bratislava, 19.-20.9.2007.* Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.78-83. ISBN 978-80-227-2712-9.
- AFD47 CHARBULOVÁ, Marcela - CHARBULA, Jozef. Form accuracy of grinding surface. Tvarová presnosť obrúseného povrchu = Tvarová presnosť obrúseného povrchu. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava,*

19.-20.10.2006). Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.408-413. ISBN 80-227-2472-6.

- AFD48 CHRIAŠTEĽOVÁ, Janka - OŽVOLD, Milan - JERGEL, Matej. Thermal and material properties of lead-free solders. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.430-435. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD49 CHRIAŠTEĽOVÁ, Janka - MAŇKA, Ľuboš. Material properties of lead-free solders. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.84-90. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD50 CHRIAŠTEĽOVÁ, Janka - OŽVOLD, Milan - MAŇKA, Ľuboš. Lead - free solders: comparative study of thermal and wetting properties. In *Konštrukčné materiály 2007, 2007*, s.35-38.
- AFD51 CHRIAŠTEĽOVÁ, Janka - MAŇKA, Ľuboš. Measurement of contact angle and surface tension of lead free solders. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.93-97. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD52 JACINTO ASSUNCAO, Domingos - MOLNÁROVÁ, Dagmar. Proceeding of environmental oriented creation of marketing plan. Postup tvorby environmentálne orientovaného marketingového plánu. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.442-446. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD53 JANÁČ, Alexander - LIPA, Zdenko - BÓNIŠOVÁ, Monika. Temperature conditions by bulk microcutting. Teplotné pomery pri hromadnom mikrerezaní. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.464-467. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD54 JANÁČ, Alexander - LIPA, Zdenko - BÓNIŠOVÁ, Monika. Thermal effects by bulk microcutting. Tepelné javy pri hromadnom prikrerezaní. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.460-463. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD55 JANČOVIČ, Rastislav - ÁČOVÁ, Miroslava. Experimentálny výskum nástrojov opatrených nanokompozitnými povlakmi. Experimental research of cutting tools provided by nanocomposite coatings. In *SEMDOK FŠT 2006 : Konferencia doktorandov*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2006. ISBN 80-8075-109-9.
- AFD56 JANČOVIČ, Rastislav - ÁČOVÁ, Miroslava. Tool life of cutting tools provided by nanocomposite PVD coatings types AlTiSiN. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.91-99. ISBN 80-227-2387-8.

- AFD57 JEDLIČKA, Milan. Využitie a synergia komunikačných a informačných systémov v marketingovej praxi. Exploitation and synergy of communication and information systems in marketing practice. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.477-480. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD58 JESENSKÝ, Michal. Vplyv tepelného spracovania na štruktúrnu stabilitu duplexnej nehrdzavejúcej ocele STN 17 381. In *SEMDOK 2006*. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s.115-118. ISBN 80-8070-500-3.
- AFD59 JESENSKÝ, Michal. Štruktúrna stabilita duplexnej nehrdzavejúcej ocele STN 17 381 (EN 1.4462; UNS S31803). In *Letná škola únavy materiálov '2006 : VIII. ročník, september 2006, Žilina- Strečno*. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s.244-247. ISBN 80-8070-582-8.
- AFD60 JESENSKÝ, Michal - DOMÁNKOVÁ, Mária. Vplyv izotermického žihania na štruktúrnu stabilitu duplexnej nehrdzavejúcej ocele STN 17 381. In *Fraktografia 2006 = Fractography 2006 : Proceedings*. Košice : Ústav materiálového výskumu SAV, 2006, s.482-488. ISBN 80-968543-5-6.
- AFD61 KALUŽNÝ, Ján. Požiadavka profesijnej štruktúry regiónu a adresnosť obsahu predmetu Fyzika. The request of the professional structure of the region and the directness of the content of the subject Fyzika. In *Hovorme o výučbe fyziky : Zborník príspevkov z vedeckého seminára, Trnava, 18.október 2005*. prvé. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.6-13. ISBN 80-227-2372-X.
- AFD62 KAPUSTOVÁ, Mária - LUBINOVÁ, Mária. Porovnanie vplyvu kovacej teploty na plasticitu a mikroštruktúru mosadze Ms58Pb vyrobenej ťahaním a odlievaním. In *Forming 2007 : Plasticita materiálov. 14. medzinárodná vedecká konferencia. Podbanské - Vysoké Tatry, 12.-15.9.2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.137-142. ISBN 978-80-227-2702-0.
- AFD63 KARVANSKÁ, Silvia - POLÁK, Peter. Procedures for estimation of residual life of welded construction. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.100-107. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD64 KASALA, Marián - ŠTEFUNKO, Jozef - VYSKOČ, Peter - ŽÚBOR, Peter. Metalotermické zváranie železničných koľajníc s tepelne spracovanou hlavou (HSH). In *Inovatívne technológie vo zváraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou. Kálnica, 7.-8.12.2006*. 1. vyd. Trnava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2006, s.29-35. ISBN 978-80-969454-4-3.
- AFD65 KAŠŠÁKOVÁ, Viera. Stredná škola ako jeden z faktorov determinujúcich kvalitu absolventov vysokoškolského vzdelávania. In *SCHOLA 2006. 7. medzinárodná vedecká konferencia KIPP : Kvalita výchovy a vzdelávania*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.154-160. ISBN 80-227-2389-4.
- AFD66 KAŠŠÁKOVÁ, Viera. Vyhodnotenie dotazníkov rozposlanými na gymnáziá v Trnavskom a Nitrianskom kraji. Evaluating of questionnaire sent to high schools in

regions of Trnava and Nitra. In *Hovorme o výučbe fyziky : Zborník príspevkov z vedeckého seminára, Trnava, 18.október 2005*. prvé. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.14-28. ISBN 80-227-2372-X.

- AFD67 KAVECKÝ, Martin - ARENDÁŠOVÁ, Alexandra. Zdokonaľovanie procesu výučby prostredníctvom kľúčových kompetencií študenta. Education process improvement through the student`s key competencies. In *SCHOLA 2007 : 8. medzinárodná vedecká konferencia, Trnava, 29.-30.11.2007*. Trnava : AlumniPress, 2007, s.CD-ROM. ISBN 978-80-8096-038-4.
- AFD68 KLČOVANSKÁ, Zuzana. A creative manager and creative environment. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.531-536. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD69 KLČOVANSKÁ, Zuzana. Creative techniques exploitation in the companies. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.108-113. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD70 KLČOVANSKÁ, Zuzana. Vzdelávanie zamestnancov v podniku ako zložka rozvoja tvorivého potenciálu. In *Manažment ľudského potenciálu v podniku : Zborník príspevkov 4. medzinárodnej vedeckej konferencie. Žilina, 16.-17. mája 2007*. Žilina : Žilinská univerzita, 2007, s.115-120. ISBN 978-80-8070-672-2.
- AFD71 KNAPOVÁ, Dušana - KARKUSOVÁ, Zuzana. Personal strategy as tool for reaching long-term prosperity of company. Personálna stratégia ako nástroj na dosiahnutie dlhodobej prosperity podniku. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.537-541. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD72 KOPČEK, Michal - MUDRONČÍK, Dušan - KUNÍK, Stanislav - CIBULÁŠ, Vladimír. Automated system of temperature heating and cooling control of resistive furnace. In *Process Control 2007 : 16th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, 11.-14.6.2007*. Bratislava : STU v Bratislave ChtF, 2007, s.063.pdf. ISBN 978-80-227-2677-1.
- AFD73 KOTRAS, Peter - ŠPILOVÁ, Dana - LAZAR, Roman. Influence of lubrication on shape and surface quality of stainless steel formed pieces. Vplyv mazania na tvar a kvalitu povrchu častí výtlačkov z antikoročných plechov. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.587-592. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD74 KOŽÍKOVÁ, Oľga - JOEHNK, Peter. Competences and perception of the management in Slovak companies. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.615-623. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD75 KOŽÍKOVÁ, Oľga. The importance of personnel management in small and medium-sized companies. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.122-129. ISBN 80-227-2387-8.

- AFD76 KRAJČOVIČ, Jozef - JANČUŠKA, Igor - BOROVÍČKA, Milan.
Measurement of the small divergence angles of the very near slit edges. Meranie malého uhla rozbiehavosti veľmi blízkych hrán štrbín. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.624-631. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD77 KRAJČOVIČ, Jozef - JANČUŠKA, Igor - RIEDLMAJER, Robert. Využitie elektronickej speckle interferometrie na meranie extrémne malých uhlov natočenia roviny. In *Výskumné a edukačné aktivity na katedrách fyziky technických univerzít na Slovensku : Zborník z vedeckej konferencie./Bratislava, 6.6.2006*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.131-134. ISBN 80-227-2430-0.
- AFD78 KUBOVIČ, Marek. Using the cost in environmental crisis management. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.130-133. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD79 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan. Life cycle support of control systems software. Zabezpečovanie životného cyklu softvéru riadiacich systémov = Zabezpečovanie životného cyklu softvéru riadiacich systémov. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.704-711. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD80 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan. Software support of user requirement specifications. Softvérová podpora pre špecifikáciu používateľských požiadaviek. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.712-717. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD81 KUNÍK, Stanislav. Review of available algorithms for pilot bus selection. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.157-162. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD82 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan - KOPČEK, Michal. Optimum selection of pilot buses in secondary voltage control. In *Process Control 2007 : 16th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, 11.-14.6.2007*. Bratislava : STU v Bratislave ChtF, 2007, s.028.pdf. ISBN 978-80-227-2677-1.
- AFD83 KUNÍK, Stanislav - MUDRONČÍK, Dušan - KOPČEK, Michal - STRÉMY, Maximilián. Virtual and analogue model of a continuous stirred tank reactor. In *Process Control 2007 : 16th International Conference. Štrbské Pleso, Slovak Republic, 11.-14.6.2007*. Bratislava : STU v Bratislave ChtF, 2007, s.010.pdf. ISBN 978-80-227-2677-1.
- AFD84 KVETAN, Karol. Monitoring of natural radiation background in Slovakia. Monitorovanie prirodzeného radiačného pozadia na Slovensku. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.730-734. ISBN 80-227-2472-6.

- AFD85 KVETAN, Karol. Prírodné radiačné pozadie a jeho monitorovanie na Slovensku. In *IX. Banskoštiavnické dni 2007 : Zborník prednášok. Banská Štiavnica 3.-5.10.2007*. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2007, s.94-98. ISBN 978-80-228-1786-8.
- AFD86 KVETAN, Karol - OŽVOLDOVÁ, Miroslava - RIEDLMAJER, Robert - VRAGAŠ, Stanislav. Diaľkové ovládanie fyzikálneho experimentu ako súčasť E-learningového vzdelávania. In *SCHOLA 2007 : 8. medzinárodná vedecká konferencia, Trnava, 29.-30.11.2007*. Trnava : AlumniPress, 2007, s.CD-ROM. ISBN 978-80-8096-038-4.
- AFD87 LABAŠOVÁ, Eva - LABAŠ, Vladimír. Používanie vektorového počtu pri výučbe fyziky. The using of vectors at the teaching of the physics. In *Hovorme o výučbe fyziky : Zborník príspevkov z vedeckého seminára, Trnava, 18.október 2005*. prvé. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.29-37. ISBN 80-227-2372-X.
- AFD88 LAZAR, Roman - KUNÍKOVÁ, Terézia. Contribution to evaluation of modified surface morphology on DC 01 deep - drawing sheet metal. Príspevok k hodnoteniu morfológie rôzne upraveného povrchu hlbokotlačného plechu DC 01. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.751-756. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD89 LEJČEK, P. - JANOVEC, Jozef - KONEČNÁ, Radomila. Nanosegregační jevy na hranicích zrn kovových materiálov. Nanosegregation phenomena at grain boundaries of metallic materials. In *Segregation & Precipitation '06*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2006.
- AFD90 LENHARDT, Ján. Internet and marketing communication. Internet a marketingová komunikácia = Internet a marketingová komunikácia. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.757-762. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD91 LENHARDT, Ján. Internal communication as a part of integrated marketing communication. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.134-141. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD92 LIPA, Zdenko - BÓNISOVÁ, Monika - BRODZÁKOVÁ, Katarína - TOMANÍČKOVÁ, Dagmar. Výpočet stredného prierezu triesky pri brúsení. Calculation of average chip cross-section by grinding. In *Kvalita a spoľahlivosť technických systémov. Quality and Reliability of technical Systems : Zborník*. Nitra : SPU v Nitre, 2006, s.144-147. ISBN 80-8069-707-8.
- AFD93 LIPA, Zdenko - BÓNISOVÁ, Monika - TOMANÍČKOVÁ, Dagmar. Výpočet strednej hrúbky triesky pri brúsení. Calculation of average chip thickness by grinding = Calculation of average chip thickness by grinding. In *Funkčné povrchy 2006 : Zborník prednášok z medzinárodnej vedeckej konferencie*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2006, s.110-113. ISBN 80-8075-137-4.

- AFD94 LIPA, Zdenko - JANÁČ, Alexander - BÓNIŠOVÁ, Monika - TOMANÍČKOVÁ, Dagmar. Príspevok k výkonovým parametrom brúsenia. In *Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006 : Zborník abstraktov a príspevkov*. - Bratislava, 23. 11. 2006. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.800-807. ISBN 80-227-2513-7.
- AFD95 LIPA, Zdenko - BÓNIŠOVÁ, Monika. Termické pomery v obrábaní. Thermic conditions in machining = Thermic conditions in machining. In *Rozvoj technológie obrábania DMC 2007. Development of metal cutting DMC 2007 : 6. medzinárodná vedecká konferencia. Košice, 15.-16.11.2007 = Development of metal cutting DMC 2007*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2007, s.221-224. ISBN 978-80-8073-858-7.
- AFD96 LIPA, Zdenko - BRODZÁKOVÁ, Katarína - GÖRÖG, Augustín - GÖRÖGOVÁ, Ingrid. Tvorenie povrchu pri honovaní. Creation surface by honing. In *Technológia 2007 : Zborník prednášok. 10. medzinárodná konferencia. Bratislava, 19.-20.9.2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.287-289. ISBN 978-80-227-2712-9.
- AFD97 LIPTÁK, Milan - GRGAČ, Peter - BEHÚLOVÁ, Mária - LÖSER, W. - LINDENKREUZ, H.-G. Influence of melt undercooling on solidification microstructures of K190 tool steel. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.142-148. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD98 LISICKÝ, Peter. Numerical analysis of indentation load-depth curve. Numerická analýza identičnej zaťažovacej krivky. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.767-772. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD99 LISICKÝ, Peter. Degradation impact of plastic deformation in the weld joint. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.149-153. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD100 LUBINOVÁ, Mária - KLEINEDLER, Peter. Výskum vplyvu trenia pri tvárnení titánu za tepla. Research of friction influence hot forming of titanium. In *SEMDOK FŠT 2006 : Konferencia doktorandov*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2006. ISBN 80-8075-109-9.
- AFD101 MAGAŠ, Martin. Zváranie martenzitickej ocele AK1Ni CO2 A Nd: YAG laserom. In *SEMDOK 2006*. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s.127-130. ISBN 80-8070-500-3.
- AFD102 MAGAŠ, Martin - TURŇA, Milan. Laser beam welding of combined steels. Zváranie kombinovaných ocelí laserovým lúčom. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.784-793. ISBN 80-227-2472-6.

- AFD103 MAGAŠ, Martin - PATVAROŠOVÁ, Renáta. Laser beam welding of selected metals. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.154-159. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD104 MAGAŠ, Martin. Zváranie kombinovaných ocelí koncentrovaným zdrojom energie. In *SEMDOK 2007*. Žilina : Žilinská univerzita, 2007, s.124-127. ISBN 978-80-8070-639-5.
- AFD105 MAGAŠ, Martin - MAŇKA, Ľuboš - KOSEK, Peter - CÍSAŘOVSKÝ, Petr. Laser surfacing of steels. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.183-191. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD106 MAGAŠ, Martin - PATVAROŠOVÁ, Renáta. Study of laser welding of selected metals. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.175-182. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD107 MAGAŠ, Martin - PATVAROŠOVÁ, Renáta - SZEWCZYKOVÁ, Beáta - MAŇKA, Ľuboš - TURŇOVÁ, Zuzana. Zváranie vysokolegovaných ocelí laserom. Laser Beam Welding of High-alloyed Steels. In *Prevádzková spoľahlivosť výrobných zariadení v chemickom priemysle a energetike : X.medzinárodná konferencia, 14.-15.11.2006*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. ISBN 80-227-2514-5.
- AFD108 MAŇKA, Ľuboš - CHRIAŠTELOVÁ, Janka - OŽVOLD, Milan. Thermal properties of lead-free solders. In *SEMDOK 2006*. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s.131-134. ISBN 80-8070-500-3.
- AFD109 MAŇKA, Ľuboš - SZEWCZYKOVÁ, Beáta - HODÚLOVÁ, Erika. Study of growth of intermetallic phases in soldered joints fabricated by use of lead free solders in microelectronics. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.160-164. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD110 MAŇKA, Ľuboš. Návrh nových bezolovnatých nízkotavitel'ných spájok pre mikroelektroniku. In *SEMDOK 2007*. Žilina : Žilinská univerzita, 2007, s.128-131. ISBN 978-80-8070-639-5.
- AFD111 MAŇKA, Ľuboš - SZEWCZYKOVÁ, Beáta. Evolution of microstructure in the boundary of soldered joint after thermal influence. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.192-198. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD112 MAREK, Peter - DOMÁNKOVÁ, Mária. Identifikácia fáz po izotermickom žíhaní austenitickej nehrdzavejúcej ocele AISI 316. In *SEMDOK 2006*. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s.119-122. ISBN 80-8070-500-3.
- AFD113 MAREK, Peter - DOMÁNKOVÁ, Mária. Precipitácia sekundárnych fáz v austenitickej nehrdzavejúcej oceli AISI 316. In *SEMDOK 2007*. Žilina : Žilinská univerzita, 2007, s.132-135. ISBN 978-80-8070-639-5.

- AFD114 MAREK, Peter - DOMÁNKOVÁ, Mária. *Vplyv 40% deformácie na proces scitlivenia v austenitických nehrdzavejúcich oceliach 316 A 316 L. Influence of 40% deformation on sensitisation characteristic of 316 and 316 L austenitic stainless steels = Influence of 40% deformation on sensitisation characteristic of 316 and 316 L austenitic stainless steels.*
- AFD115 MARTINKOVIČ, Maroš - ŽÚBOR, Peter. Výuka únavy Katedrou materiálového inžinierstva na Materiálovotechnologickej fakulte v Trnave Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. In *Letná škola únavy materiálov '2006 : VIII. ročník, september 2006, Žilina- Strečno.* Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s.204-207. ISBN 80-8070-582-8.
- AFD116 MARTINKOVIČ, Maroš. Výučba predmetu Kvantitatívna metalografia na bakalárskom štúdiom programe Technické materiály. In *Výskum a výučba na materiálových katedrách českých a slovenských vysokých škôl : 16. stretnutie materiálových katedier ČR a SR. Smolenice, 11.-13.6.2007.* 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.29-31. ISBN 978-80-8096-016-2.
- AFD117 MARTINKOVIČ, Maroš - SOBOTA, Róbert - KAPUSTOVÁ, Mária. Experimental verification of alloy bulk forming numerical model. In *Development of materials science in research and education. DMS - RE 2007 : The seventeenth joint seminar. September 10-14, 2007, Tatranská Štrba, SR.* Bratislava : NOI, 2007, s.40-41. ISBN 978-80-89088-55-3.
- AFD118 MORAVČÍK, Roman. Možnosti využitia programu ImageJ v oblasti výskumných prác na materiálových katedrách. In *Výskum a výučba na materiálových katedrách českých a slovenských vysokých škôl : 16. stretnutie materiálových katedier ČR a SR. Smolenice, 11.-13.6.2007.* 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.32-38. ISBN 978-80-8096-016-2.
- AFD119 OŽVOLDOVÁ, Miroslava - BALLO, Peter - ČERVENĚ, Ivan - ČERŇANSKÝ, Peter - KREMPASKÝ, Július - JEDINÁK, D. - DILLINGER, Juraj - HALUSKOVÁ, Soňa - LAURINC, Viliam - HOLÁ, Oľga - FEDORKO, Pavol - JANČUŠKA, Igor - KVETAN, Karol - KRAJČOVIČ, Jozef - ŠTUBŇA, Igor - BEŇO, Miroslav - BUDINSKÝ, J. Interaktívny multimediálny projekt výučby fyziky pre technické univerzity SR. In *Výskumné a edukačné aktivity na katedrách fyziky technických univerzít na Slovensku : Zborník z vedeckej konferencie./Bratislava,6.6.2006.* Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.182-188. ISBN 80-227-2430-0.
- AFD120 OŽVOLDOVÁ, Miroslava - PEDLÍKOVÁ, Jitka - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna. Technology Optimalization of TeO₂.PbCl₂ Optical Telecommunication Glasses by Raman Spectroscopy. In *APCOM 2006. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 12th International Workshop. Malá Lučivná, Slovak Republic. 21.- 23. June 2006.* Bratislava : STU, 2006, s.283-287. ISBN 80-227-2424-6.
- AFD121 OŽVOLDOVÁ, Miroslava - TRNOVCOVÁ, Viera - PEDLÍKOVÁ, Jitka - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna. Interface optimalization of TeO₂.PbCl₂ glasses and

rare earth dopants in telecommunication glasses. In *Solid State Surfaces and Interfaces : Extended Abstract Book*. Bratislava : Fyzikálny ústav SAV, 2006, s.73-75.

- AFD122 PASTIEROVIČ, Miloš. Flexible fixtures - elements of the manufacturing system. Flexibilné upínače - súčasť výrobného procesu. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.952-955. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD123 PATVAROŠOVÁ, Renáta. Vplyv ochranných plynov Ar A He pri zváraní zliatiny TiAl6V4 laserovým lúčom. In *SEMDOK 2006*. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s.135-138. ISBN 80-8070-500-3.
- AFD124 PATVAROŠOVÁ, Renáta - MAGAŠ, Martin - TURŇOVÁ, Zuzana - SZEWCZYKOVÁ, Beáta - MAŇKA, Ľuboš. Chemický kyslíkovo-jódový laser: coil. Chemical oxygen-iodine laser: coil. In *SEMDOK FŠT 2006 : Konferencia doktorandov*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2006. ISBN 80-8075-109-9.
- AFD125 PATVAROŠOVÁ, Renáta - TURŇA, Milan. Welding of monel by laser beam. Zváranie monelu laserovým lúčom. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.956-962. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD126 PATVAROŠOVÁ, Renáta. Zváranie kombinovaných kovov Ti-Monel 400 laserovým lúčom. In *SEMDOK 2007*. Žilina : Žilinská univerzita, 2007, s.152-157. ISBN 978-80-8070-639-5.
- AFD127 PAULIČEK, Roman. FSW a HFSW technológie zvárania kovov. In *SEMDOK 2006*. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s.143-148. ISBN 80-8070-500-3.
- AFD128 PAULIČEK, Roman - TURŇA, Milan - DUNOVSKÝ, Jiří. Problems of metallurgical welding aluminium to steel. Problémy metalurgického zvárania hliníka s oceľou. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.963-974. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD129 PAULIČEK, Roman. High velocity welding of dissimilar metals. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.194-203. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD130 PAULIČEK, Roman - TARABA, Zdenko. Tepelné a deformačné účinky pri vysokorýchlostnom zváraní kovov v pevnom stave. In *SEMDOK 2007*. Žilina : Žilinská univerzita, 2007, s.158-165. ISBN 978-80-8070-639-5.
- AFD131 PAULIČEK, Roman - TURŇA, Milan. Zváranie kovov metódou FSW a HFSW. FSW and HFSW Welding of Metals. In *Prevádzková spoľahlivosť výrobných zariadení v chemickom priemysle a energetike : X.medzinárodná konferencia, 14.-15.11.2006*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. ISBN 80-227-2514-5.

- AFD132 PAULIČEK, Roman. Vysokovýkonové zváranie ocelí metódou GMAW. High-performance welding of steels by use of GMAW process. In *SEMDOK FŠT 2006 : Konferencia doktorandov*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2006. ISBN 80-8075-109-9.
- AFD133 PAVLINOVA, Jevgenija - MICHAĽČONOK, German. Optimization of control by DC-drive. Optimizacija upravljenija dvigatelem postojannogo toka. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konerencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.975-980. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD134 PÉTERYOVÁ, Magda. Analýza záujmu študentov o študijný pogram Technické materiály na Katedre materiálového inžinierstva MTF STU v Trnave. In *Výskum a výučba na materiálových katedrách českých a slovenských vysokých škôl : 16. stretnutie materiálových katedier ČR a SR. Smolenice, 11.-13.6.2007*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.42-46. ISBN 978-80-8096-016-2.
- AFD135 PIKNA, Lukáš - KOLENIČ, František - ULRICH, Koloman. Welding of duplex stainless steel by high concentrated sources. Zváranie duplexnej ocele vysokokoncentrovanými zdrojmi. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konerencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1002-1007. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD136 PIKNA, Lukáš. Dual - phase steels and their weldability. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.204-210. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD137 PIKNA, Lukáš - KOLENIČ, František - ULRICH, Koloman. Welding of duplex stainless steel by laser and electron beam. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.224-229. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD138 RAKOVSKÝ, Martin. Influence of the local load for pilot bus selection. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.223-229. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD139 RIEDLMAJER, Robert - KRAJČOVIČ, Jozef. Korelácia vedomostnej úrovne z fyziky medzi stredoškolskými študentmi a študentmi MtF STU. In *SCHOLA 2006. 7. medzinárodná vedecká konferencia KIPP : Kvalita výchovy a vzdelávania*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.331-336. ISBN 80-227-2389-4.
- AFD140 RIEDLMAJER, Robert - KRAJČOVIČ, Jozef. Niektoré problémy pri vyučovaní fyziky súvisiace s prechodom študentov zo strednej školy na univerzitu. Some problems in the of physics connected with transition of students from secondary school to university. In *Hovorme o výučbe fyziky : Zborník príspevkov z vedeckého seminára, Trnava, 18.október 2005*. prvé. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.48-54. ISBN 80-227-2372-X.

- AFD141 RIEDLMAJER, Robert. Physical properties of thermal insulating material Nobasil. Fyzikálne vlastnosti tepelno-izolačného materiálu Nobasil = Fyzikálne vlastnosti tepelno-izolačného materiálu Nobasil. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1076-1082. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD142 SAKÁL, Peter - KUBOVIČ, Marek. Risk in the system of crisis management. Riziko v systéme krízového manažmentu. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1103-1107. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD143 SAKÁL, Peter - UHROVČÍKOVÁ, Petronela - COOK, T.M. Systémové princípy paradigmy strategického manažmentu. Systems principles of strategic management paradigm. In *Konkurz, reštrukturalizácia, vzťahy a súvislosti : Zborník 1. vedeckej konferencie správcov. Žilina : Asociácia špecialistov sanačných procesov obchodných spoločností, 2006, s.71-85.*
- AFD144 SAWICKI, Silvester - URBANOVIČOVÁ ROD.HOLKOVIČOVÁ, Kristína. E-learningové vzdelávanie na vysokej škole a jeho komparácia s kontaktným vyučovaním (čiastkové výsledky výskumu). In *SCHOLA 2007 : 8. medzinárodná vedecká konferencia, Trnava, 29.-30.11.2007*. Trnava : AlumniPress, 2007, s.CD-ROM. ISBN 978-80-8096-038-4.
- AFD145 SOBOTA, Róbert - TITTEL, Viktor - BAČA, Jozef. Skúmanie vplyvu štíhlostného pomeru na tvar súdka po ubíjaní. In *Forming 2007 : Plasticita materiálov. 14. medzinárodná vedecká konferencia. Podbanské - Vysoké Tatry, 12.-15.9.2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.259-264. ISBN 978-80-227-2702-0.
- AFD146 SOKOLOVÁ, Miroslava. Successful factors of development economy in small and medium sizes enterprises. Faktory úspešnosti ekonomického rozvoja v malých a stredných podnikoch. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1172-1180. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD147 SOKOLOVÁ, Miroslava. Spoločensky zodpovedné podnikanie v prostredí malých a stredných podnikov. In *Moderné prístupy k manažmentu podniku = Modern Approaches to Corporate Management : Zborník príspevkov zo 16. medzinárodnej vedeckej konferencie. Bratislava, Slovak Republic, 13.-14.9.2006*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.433-439. ISBN 80-227-2509-9.
- AFD148 SOKOLOVÁ, Miroslava. Špecifiká strategického manažmentu v malých a stredných podnikoch v podmienkach SR. In *Marketing a obchod 2006 = Marketing and Trade 2006 : Trvalo udržateľný rozvoj - predpoklad hospodárskeho rastu. Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie. Zvolen november 2006*. slo. Zvolen : Národné lesnícke centrum, 2006, s.254-258. ISBN 80-8093-009-0.
- AFD149 SZEWCZYKOVÁ, Beáta. Počítačová simulácia spoľahlivosti spojov vyhotovených bezolovnatými spájkami. In *SEMDOK 2006*. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s.139-142. ISBN 80-8070-500-3.

- AFD150 SZEWCZYKOVÁ, Beáta. Spôľahlivosť a životnosť spájkovaných spojov v mikroelektronike. In *SEMDOK 2007*. Žilina : Žilinská univerzita, 2007, s.190-197. ISBN 978-80-8070-639-5.
- AFD151 ŠPILOVÁ, Dana - KOTRAS, Peter. Additional back pressure and its influence on springback at bending. Prídavný protitlak a jeho vplyv na odpruženie pri ohýbaní. In *ERIN 2007. Education, Research, Innovation : 1. medzinárodná konferencia mladých výskumníkov a doktorandov*. Bratislava 25.-26.4. 2007. Zborník abstraktov. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. ISBN 978-80-227-2636-8.
- AFD152 ŠPILOVÁ, Dana. Influence of back pressure to pressed-pieces precision produce by bending. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.252-257. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD153 ŠPILOVÁ, Dana - KOTRAS, Peter. Presnosť výtvarkov vyrobených ohýbaním s prídavným protitlakom. In *Forming 2007 : Plasticita materiálov. 14. medzinárodná vedecká konferencia. Podbanské - Vysoké Tatry, 12.-15.9.2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.265-270. ISBN 978-80-227-2702-0.
- AFD154 ŠTEFÁNEK, Michal - CHARBULA, Jozef. New methods of machine tools testing. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1258-1262. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD155 ŠTIAVNICKÝ, Peter. Where is the organization systems management and modeling leading to? Kam smeruje riadenie a modelovanie organizačných systémov? In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1270-1277. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD156 ŠTUDENCOVÁ, Zuzana - ZÁMOŽÍK, Jozef. Faldy (Folding Surfaces). In *Zborník sympózia o počítačovej geometrii SCG'2007 : Roč. 16*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.115-120. ISBN 978-80-227-2734-1.
- AFD157 ŠVEC, Pavol - PULC, Vojtech - ČAPLOVIČ, Ľubomír - BRUSILOVÁ, Alena - GÁBRIŠOVÁ, Zuzana. Vplyv spekacích prísad na zhutňovanie keramiky na báze B4C. In *Technológia 2007 : Zborník prednášok. 10. medzinárodná konferencia*. Bratislava, 19.-20.9.2007. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.144-149. ISBN 978-80-227-2712-9.
- AFD158 TARABA, Bohumil - HAZLINGER, Marián - LAŠČEK, Milan. The comparison of cooling properties of quenching oil and water at 60oC. Porovnanie chladiacich vlastností kaliaceho oleja a vody pri teplote 60 stupňov Celzia. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1308-1312. ISBN 80-227-2472-6.

- AFD159 TRNKOVÁ, Lýdia - GRGAČ, Peter. Quantitative analysis of morphology of rapidly solidified particles in thermal spraying of an alloy VÚZ NP 42. In *Development of materials science in research and education. DMS - RE 2007 : The seventeenth joint seminar. September 10-14, 2007, Tatranská Štrba, SR*. Bratislava : NOI, 2007, s.63-64. ISBN 978-80-89088-55-3.
- AFD160 TRNOVCOVÁ, Viera - FURÁR, Ivan - BERKA, Michal. Influence of doping on physical properties of vitreous As₂Se₃. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1340-1345. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD161 TRŠO, Martin. Zváranie austenitickej ocele a tantalu explóziou. In *SEMDOK 2007*. Žilina : Žilinská univerzita, 2007, s.211-214. ISBN 978-80-8070-639-5.
- AFD162 TRŠO, Martin - BENÁK, Michal. Large-area surfacing of monel on structural carbon steel. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.258-265. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD163 TRŠO, Martin - DOMÁNKOVÁ, Mária - TURŇOVÁ, Zuzana - BENÁK, Michal. Vysokoparametrické plátovanie kovov. In *Forming 2007 : Plasticita materiálov. 14. medzinárodná vedecká konferencia. Podbanské - Vysoké Tatry, 12.-15.9.2007*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007, s.295-300. ISBN 978-80-227-2702-0.
- AFD164 TURŇA, Milan - PAULIČEK, Roman. Aplikácia zvárania explóziou pri výrobe zariadení pre chemický priemysel. Application of Explosion Welding in Production of Chemical Devices. In *Prevádzková spoľahlivosť výrobných zariadení v chemickom priemysle a energetike : X.medzinárodná konferencia, 14.-15.11.2006*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. ISBN 80-227-2514-5.
- AFD165 UHROVČÍKOVÁ, Petronela - SAKÁL, Peter - COOK, T.M. Skúsenosti z využitia metodiky CBA v environmentálnych a ergonomických projektoch. In *TOP 2006. Technika ochrany prostredia : Zborník*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.485-492. ISBN 80-227-2436-X.
- AFD166 UHROVČÍKOVÁ, Petronela - SAKÁL, Peter - COOK, T.M. CoBe@ v 1.4 AS a software support of CBA method in HCS model 3E. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006)*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1368-1377. ISBN 80-227-2472-6.
- AFD167 ULÍK, Anton - MIREK, Ivan. Tvárnenie titánových zliatin. In *SEMDOK 2006*. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s.123-126. ISBN 80-8070-500-3.
- AFD168 ULÍK, Anton - MIREK, Ivan. Problematika tvárnenia Ti zliatin. In *Letná škola únavy materiálov '2006 : VIII. ročník, september 2006, Žilina- Strečno*. Žilina : Žilinská univerzita, 2006, s.248-251. ISBN 80-8070-582-8.
- AFD169 ULRICH, Koloman - KARVANSKÁ, Silvia. Residual life at fatigue damage assessment. Zvyšková životnosť pri únavovom porušení. In *CO-MAT-TECH 2006*.

14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006). Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1383-1389. ISBN 80-227-2472-6.

- AFD170 ULRICH, Koloman - KARVANSKÁ, Silvia. Analysis of defects in laser welded joints. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.272-277. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD171 ULRICH, Koloman - KASALA, Marián. Spracovanie technologických postupov a etalónov. In *Technológia zvrárania 2007 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie : Vedecký seminár. Bratislava, 15.11.2007*, 2007, s.1-6. ISBN 978-80-8096-035-3.
- AFD172 URBANOVIČOVÁ ROD.HOLKOVIČOVÁ, Kristína. Ausbildungs- und entwicklungssystem der angestellten im betrieb. In *SCHOLA 2007 : 8. medzinárodná vedecká konferencia, Trnava, 29.-30.11.2007*. Trnava : AlumniPress, 2007, s.CD-ROM. ISBN 978-80-8096-038-4.
- AFD173 VEVERKA, Miloš - ČAPLOVIČ, Ľubomír - ŠKRABÁLEK, Petr - KREJČOVÁ, Slavomíra. Využitie metalurgickej trosky na výrobu anorganických pigmentov s antikoróznymi vlastnosťami. In *Odpady 2006 : Medzinárodná konferencia. - Spišská Nová Ves, 9.-10.11. 2006*. 1. vyd. Spišská Nová Ves : Geológia, 2006, s.157-164. ISBN 80-968214-6-6.
- AFD174 VRAGAŠ, Stanislav - KOSTELNÍK, Ján. Použitie hypertextových e-návodov vo vyučovaní elektrotechniky na Mf STU. In *SCHOLA 2006. 7. medzinárodná vedecká konferencia KIPP : Kvalita výchovy a vzdelávania*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.450-454. ISBN 80-227-2389-4.
- AFD175 VRAGAŠ, Stanislav - KOSTELNÍK, Ján. Porovnanie kvality hypertextových e-návodov a tradičných návodov na laboratórne cvičenia z elektrotechniky. Confrontation quality of hypertext e-instruction and traditional instruction for laboratory practice in electrical technology = Confrontation quality of hypertext e-instruction and traditional instruction for laboratory practice in electrical technology. In *SCHOLA 2007 : 8. medzinárodná vedecká konferencia, Trnava, 29.-30.11.2007*. Trnava : AlumniPress, 2007, s.CD-ROM. ISBN 978-80-8096-038-4.
- AFD176 VÝBOCH, Jozef - JAKÁBOVÁ, Martina. Project management in today`s world of business. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.258-264. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD177 ZEMAN, Jaroslav. Software testing of the control systems. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.291-295. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD178 ZEMAN, Jaroslav - TANUŠKA, Pavol. Testovanie výkonnosti systémov bežiacich v prostredí Internetu. Performance testing of systems runs in Internet enviroment. In *CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia*

(Trnava, 19.-20.10.2006). Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.1436-1440. ISBN 80-227-2472-6.

- AFD179 ZVOLENSKÝ, Radovan - DANIŠOVÁ, Nina. Automated disassembly. In *International Doctoral Seminar 2006 : Proceedings*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006, s.265-269. ISBN 80-227-2387-8.
- AFD180 ZVOLENSKÝ, Radovan - DANIŠOVÁ, Nina. Design of automated disassembly devices. In *International Doctoral Seminar 2007 : Proceeding. 13-16 May, 2007, Smolenice*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.296-301. ISBN 978-80-8096-011-7.
- AFD181 ŽÚBOR, Peter. In-Situ fraktografia zvarového spoja na mikrolegovanej oceli Kodur E 380 TS. In *Inovatívne technológie vo zvaraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou. Kálnica, 7.-8.12.2006*. 1. vyd. Trnava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2006, s.17-21. ISBN 978-80-969454-4-3.
- AFD182 ŽÚBOR, Peter - KORUK, V. - BENKO, Bernard. Vplyv parametrov bodového trecieho zvarania s premiešaním na vývoj mikroštruktúry a mechanické vlastnosti zvarových spojov z ocele Trip 800 ZE. In *Inovatívne technológie vo zvaraní a NDT : Perspektívne technológie a materiály pre technické aplikácie. Konferencia s medzinárodnou účasťou. Kálnica, 7.-8.12.2006*. 1. vyd. Trnava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2006, s.95-100. ISBN 978-80-969454-4-3.
- AFD183 ŽÚBOR, Peter - MARTINKOVIČ, Maroš. Výučba únavy materiálov zabezpečovaná Katedrou materiálového inžinierstva UMAT MTF STU. In *Výskum a výučba na materiálových katedrách českých a slovenských vysokých škôl : 16. stretnutie materiálových katedier ČR a SR. Smolenice, 11.-13.6.2007*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.66-70. ISBN 978-80-8096-016-2.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 BEZŇAK, Matej - CHAUS, Alexander - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Iznosostojnosť poroškovej bystrozrežujúcej stali s dobavkami sul'fida molibdena. In *Polikomtrib-2007 : Meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija Polimernyje kompozity i tribologija. Gomel' - Belarus, 16-19 ijulja 2007 g. Tezisy dokladov*. Gomel' : IMMS NANB, 2007, s.18-19.
- AFG02 ČIČKA, Roman - TRNOVCOVÁ, Viera - STAROSTIN, M.Yu. - BOŠÁK, Ondrej. Investigation of microstructure and electrical properties of alumina-zirconia eutectic composites. In *Systems with Fast Ionic Transport : Book of Abstracts*. Vilnius : Vilnius University, 2007, s.51. ISBN 978-9986-19-996-0.
- AFG03 DOMÁNKOVÁ, Mária - MAREK, Peter - MORAVČÍK, Roman. Effect of cold work on the sensitisation behaviour of austenitic stainless steel. In *Program in knjiga povzetkov = Program and Book of Abstracts*. Ljubljana : Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, 2006, s.98. ISBN 978-961-91448-6-2.
- AFG04 FURÁR, Ivan - TRNOVCOVÁ, Viera - BOŠÁK, Ondrej - GREGUŠ, J. - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Photoluminescence and

- Raman spectra of $70\text{TeO}_2 \cdot 30\text{PbCl}_2$ glasses doped with Pr^{3+} . In *Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-3) - Fundamentals and Applications : Abstract Book. Third International Conference, Brasov, Romania, July 2-6, 2007, 2007*, s.54.
- AFG05 HUDÁKOVÁ, Mária - KUSÝ, Martin - SEDLICKÁ, Viktória - GRGAČ, Peter. Analysis of boronized layers on K190 PM tool steels. In *Program in knjiga povzetkov = Program and Book of Abstracts*. Ljubljana : Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, 2006, s.101. ISBN 978-961-91448-6-2.
- AFG06 JANOVEC, Jozef - POKLUDA, Jaroslav - LEJČEK, P. Influence of phosphorus grain boundary segregation on fracture behaviour of iron-base alloys. In *Materials Structure and Micromechanics of Fracture : 5th International Conference. Brno, June 27-29, 2007. Abstract Booklet = MSMF5*. Brno : Brno University of Technology, 2007, s.67. ISBN 978-80-214-3434-9.
- AFG07 JURČI, Peter - DOMÁNKOVÁ, Mária - HUDÁKOVÁ, Mária - ŠUŠTARŠIČ, Borivoj. Microstructural evaluation of rapidly solidified Al-7Cr melt-spun ribbons. In *Program in knjiga povzetkov = Program and Book of Abstracts*. Ljubljana : Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, 2006, s.105. ISBN 978-961-91448-6-2.
- AFG08 JURČI, Peter - HUDÁKOVÁ, Mária. Wear mechanism of duplex-coated P/M vanadis 6 ledeburitic steel. In *15. konferenca o materialih in tehnologijah : Program in knjiga povzetkov. 8.-10.oktober 2007, Portorož, Slovenija*. Ljubljana : Inštitut za kovinske materiale in tehnologije, 2007, s.66. ISBN 978-961-91448-7-9.
- AFG09 KALUŽNÝ, Ján - PEDLÍKOVÁ, Jitka - ZAVADIL, Jiří - LABAŠ, Vladimír. Changes of sulphide glasses caused by the presence of arsenic. In *Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-3) - Fundamentals and Applications : Abstract Book. Third International Conference, Brasov, Romania, July 2-6, 2007, 2007*, s.44.
- AFG10 KOSTKA, Peter - KALUŽNÝ, Ján - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - ZAVADIL, Jiří - LEGOUERA, Messaoud. Electrical and dielectrical properties of PbCl_2 - Sb_2O_3 - TeO_2 glasses. In *Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-3) - Fundamentals and Applications : Abstract Book. Third International Conference, Brasov, Romania, July 2-6, 2007, 2007*, s.57.
- AFG11 KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján - PEDLÍKOVÁ, Jitka - ZAVADIL, Jiří - LABAŠ, Vladimír. Electrical and dielectrical properties of As-Se-Te glasses. In *Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-3) - Fundamentals and Applications : Abstract Book. Third International Conference, Brasov, Romania, July 2-6, 2007, 2007*, s.44.
- AFG12 LÖRINCZI, A. - POPESCU, Mihai - SAVA, F. - NITA, P. - ION, L. - SOCOL, G. - MIHAILESCU, I. N. - ZAMFIRA, S. - LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - KALUŽNÝ, Ján. Phase-change memory materials based on Ge-Sb-Te. Structural, electrical, optical properties and scanning microscopy of bulk and PLD films. In *Amorphous and Nanostructured Chalcogenides (ANC-3) - Fundamentals and Applications : Abstract Book. Third International Conference, Brasov, Romania, July 2-6, 2007, 2007*, s.32.

- AFG13 TRNOVCOVÁ, Viera - FEDOROV, P.P. - SKUBLA, A. - KOCH, A.E. Electrical and Dielectric Properties of B-BaB₂O₄ (BBO) and CsLiB₆O₁₀ (CLBO) Crystals. In *SSC 2006 : 7th International Conference Solid State Chemistry 2006. Book of abstracts. Pardubice, Czech Republic, 24.-29.9.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.211.
- AFG14 TRNOVCOVÁ, Viera - FURÁR, Ivan - KALUŽNÁ, Marta - HANIC, František. Influence of Technological Texture on Electrical Properties of Industrial Ceramics. In *SSC 2006 : 7th International Conference Solid State Chemistry 2006. Book of abstracts. Pardubice, Czech Republic, 24.-29.9.2006*. Pardubice : University of Pardubice, 2006, s.191.
- AFG15 TRNOVCOVÁ, Viera - FURÁR, Ivan - LEAL, D. Influence of doping on physical properties of vitreous As₂Se₃. In *ISNOG 2006 : XV International Symposium on Non-oxide and New Optical Glasses. 10.-14.apríl 2006*, 2006, s.38.
- AFG16 TRNOVCOVÁ, Viera - FURÁR, Ivan - SCHULTZE, D. Structure and electrical properties of pure and doped multicomponent oxide single crystals. In *Systems with Fast Ionic Transport : Book of Abstracts*. Vilnius : Vilnius University, 2007, s.28. ISBN 978-9986-19-996-0.
- AFG17 TRNOVCOVÁ, Viera - FEDOROV, P.P. - FURÁR, Ivan. Comparison of physical properties of fluoride systems with different structures. In *Systems with Fast Ionic Transport : Book of Abstracts*. Vilnius : Vilnius University, 2007, s.35. ISBN 978-9986-19-996-0.
- AFG18 TRNOVCOVÁ, Viera - FEDOROV, P.P. - FURÁR, Ivan. Physical properties of fluoride systems containing rare earth elements with different structures. In *Abstracts of the Fifth International Conference on Rare Earth Development and Application (ICRE) : China, Baotou, August 7-11,2007*, 2007, s.412.

AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy

- AGJ01 DEMIAN, Svetozár - HRNČIAR, Viliam. *Magnetický detektor zvarových spojov vo feromagnetických materiáloch*. 2006.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 JASENÁK, Jozef - KOLENO, Anton. *Zváranie pre potreby praxe*. 1. vyd. Tlmače : Slovenské energetické strojárne, 2007. 149 s. ISBN 978-80-969626-2-4.
- BAB02 ZÁMOŽÍK, Jozef - SZARKOVÁ, Dagmar - ŠTUDENCOVÁ, Zuzana. *Šlabikár počítačovej geometrie*. 1. vyd. Trnava : Jozef Zámožík, 2006. 500 s. ISBN 80-969494-4-6.

BCI Skriptá a učebné texty

- BCI01 BURCL, Rudolf - BESTVINOVÁ, Viera. *Starostlivosť o stroje a zariadenia*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 118 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-009-4.

- BCI02 DOMÁNKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - JANOVEC, Jozef.
Experimentálne metódy štúdia materiálov I. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 219 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-227-2741-9.
- BCI03 GRGAČ, Peter - JANOVEC, Jozef - DOMÁNKOVÁ, Mária. *Nové materiály a technológie*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 217 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-227-2599-6.
- BCI04 HAZLINGER, Marián - MORAVČÍK, Roman. *Degradačné procesy a predikcia životnosti*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 162 s. Dostupné na internete: <<http://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-031-5.
- BCI05 KRAJČOVIČ, Jozef - JANČUŠKA, Igor - KVETAN, Karol - HOLOŠOVÁ, Helena - ANTUŠEK, Andrej. *Fyzika II*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 259 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-003-2.
- BCI06 KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - KAŠŠÁKOVÁ, Viera - BOŠÁK, Ondrej. *Metodológia technického experimentu*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 110 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-005-6.
- BCI07 LABAŠ, Vladimír - KUBLIHA, Marian - MINÁRIK, Stanislav. *Úvod do technologických procesov nekovových materiálov*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 210 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-006-3.
- BCI08 MIŠÚTOVÁ, Mária - MARKECHOVÁ, Iveta - STÚPALOVÁ, Hana - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana - HAMPLOVÁ, Lujza. *Analytická geometria v príkladoch*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 84 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-008-7.
- BCI09 MIŠÚTOVÁ, Mária - MARKECHOVÁ, Iveta - STÚPALOVÁ, Hana - ČERVENĀNSKÁ, Zuzana - HAMPLOVÁ, Lujza. *Deskriptívna geometria v príkladoch*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 63 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-007-0.
- BCI10 NÁPLAVA, Antonín - JAHNÁTEK, Ľubomír - GROM, Ján. *Metrológia a skúšanie nekovových materiálov*. Bratislava : STU, 2006. 143 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2378-9.
- BCI11 PETERKA, Jozef - JANÁČ, Alexander - ŠTEFÁNEK, Michal - POKORNÝ, Peter. *Technická príprava výroby v obrábaní*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. CD, 158 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2537-4.
- BCI12 POLÁK, Karol - BÍLIK, Jozef - LAZAR, Roman - ULÍK, Anton. *Výrobné systémy II*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 125 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-002-5.

- BCI13 POLÁK, Karol - BÍLIK, Jozef - MUTIŠOVÁ, Ľubica. *Technická príprava výroby v tvárnení*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 267 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-227-2585-9.
- BCI14 RIEDLMAJER, Robert - JANČUŠKA, Igor - FILANOVÁ, Jana - VRAGAŠ, Stanislav. *Elektrotechnika : Príklady na cvičenia*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 302 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2438-6.
- BCI15 SCHREIBER, Peter - TANUŠKA, Pavol - VAŽAN, Pavel - HUSÁROVÁ, Bohuslava - JUHÁS, Martin. *Vybrané kapitoly z informačných technológií*. Trnava : Tripsoft, 2006. 1 CD-ROM. ISBN 80-969390-8-4.
- BCI16 ŠTEFÁNEK, Michal. *Technologickosť konštrukcie*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 186 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-033-9.
- BCI17 ŠUJANOVÁ, Jana - VÝBOCH, Jozef - REŠETOVÁ, Kvetoslava. *Informačný manažment*. 1. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 216 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-227-2602-3.
- BCI18 ŠUJANOVÁ, Jana - VÝBOCH, Jozef - PAVLENDÁ, Pavel. *MS Access 2003 : Tvorba tabuliek (1. časť)*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 60 s. ISBN 978-80-8096-019-3.
- BCI19 TANUŠKA, Pavol - SCHREIBER, Peter - VAŽAN, Pavel - JUHÁS, Martin - KRIŽANOVÁ, Gabriela - BEZÁK, Pavol - ZEMAN, Jaroslav. *Úvod do informačných technológií*. Trnava : Tripsoft, 2006. 289 s. ISBN 80-969390-7-6.
- BCI20 ULRICH, Koloman - KOLEŇÁK, Roman - KARVANSKÁ, Silvia. *Skúšanie zvarových spojov*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 256 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 80-227-2461-0.
- BCI21 VRANKOVÁ, Edita - ŠTUDENCOVÁ, Zuzana. *Geometria 2 : Analytická geometria lineárnych útvarov*. 1. vyd. Trnava : Trnavská univerzita, 2006. 120 s. ISBN 978-80-224-0936-0.
- BCI22 VRBAN, Anton. *Spolahlivosť systémov riadenia*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. 96 s. Dostupné na internete: <<https://sweb.mtf.stuba.sk>>. ISBN 978-80-8096-010-0.

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

- BDE01 BAČA, Jozef - BÍLIK, Jozef - TITTEL, Viktor - SOBOTA, Róbert. Dynamické a statické ubíjanie ocelí s malou deformačnou schopnosťou v objímkach. The dynamical and statical upsetting of low deformability steels in chucks. In *Kovárenství*. Č. 29 (2007), s.9-12. ISSN 1213-9289.
- BDE02 KAPUSTOVÁ, Mária - LUBINOVÁ, Mária. Analýza mechanických vlastností plasticity a mikroštruktúry Cu-Zn zliatin v intervale kovacích teplôt. Analysis of

mechanical plasticity properties and microstructure Cu-Zn alloys in forging temperature interval. In *Kovárenství*. Č. 28 (2006), s.11-13. ISSN 1213-9289.

BDE03 KAPUSTOVÁ, Mária - LUBINOVÁ, Mária. Analýza mechanických vlastností a mikroštruktúry Cu-Zn zliatin v intervale kovacíh teplôt. Analysis of mechanical properties and microstructure Cu-Zn alloys in forging temperature interval. In *Kovárenství*. Č. 29 (2007), s.31-34. ISSN 1213-9289.

BDE04 KUNÍKOVÁ, Terézia - LAZAR, Roman - KUSÝ, Martin - DOMÁNKOVÁ, Mária. Vplyv nitrooxidácie vo fluidnom prostredí na koróznou odolnosť nízkouhlíkových hlbokotážnych plechov. In *Koroze a ochrana materiálu [elektronický zdroj]*. Roč. 50, č. 2 (2006), s.35-40. ISSN 1804-1213.

BDE05 RIEDLMAJER, Robert - ŠTUBŇA, Igor - VARGA, G. Termoelektrická a termodilatometrická analýza anglických kaolínov. In *Silika*. Roč. 16, č. 5-6 (2006), s.119-121. ISSN 1213-3930.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 BARTALOŠOVÁ, Petra - ČAMBÁL, Miloš - HALENÁROVÁ, Kristína. Projektové tímy. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 3 (2006), s.14-16. ISSN 1336-7773.

BDF02 BLAŠKOVITŠ, Pavol - KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - KASALA, Marián. Tribologické pôsobenie v skrutkovom spoji. In *Strojárstvo - Strojirenství*. Roč. 10, č. 3 (2006), s.11-13. ISSN 1335-2938.

BDF03 BLAŠKOVITŠ, Pavol - KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - KASALA, Marián. Rozvoj zvárania a príbuzných technológií po roku 2005. In *Zvárač*. Roč. 3, č. 2 (2006), s.12-15. ISSN 1336-5045.

BDF04 BLAŠKOVITŠ, Pavol - KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - KNOŠKO, Peter. Renovácia strojových častí laserovým naváraním. In *Informačný spravodajca SUZ*. Roč. 12., č. 2 (2007), s.6-7.

BDF05 BÓNISOVÁ, Monika - JANÁČ, Alexander. Nové trendy v technológii superfinišovania. In *Strojárstvo - Strojirenství*. Roč. 11, č. 2 (2007), s.36-37. ISSN 1335-2938.

BDF06 BURCL, Rudolf. Sústava riadenia fy.Baťa - základ pre Európsky systém riadenia. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 2 (2006), s.13-15. ISSN 1336-7773.

BDF07 CABADAJ, Ján. Know-know v logistike podniku. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 2 (2006), s.41-44. ISSN 1336-7773.

BDF08 CIBULKA, Viliam. Optimalizácia variantov podnikateľských projektov pomocou simulácie. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 3 (2006), s.30-35. ISSN 1336-7773.

BDF09 HORŇÁK, František - CHYNORADSKÁ ŠEFČÍKOVÁ, Miriam. Prístupy k rozvoju, meraniu a hodnoteniu intelektuálneho kapitálu podniku. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 1 (2006), s.54-61. ISSN 1336-7773.

- BDF10 HRIVŇÁKOVÁ, Dáša - HRIVŇÁK, Ivan. Súčasný stav a perspektívy vývoja kovových materiálov. Up-to-date state and perspectives of development of metallic materials. In *Zvárač*. Roč. 3, č. 4 (2006), s.3-13. ISSN 1336-5045.
- BDF11 JEDLIČKA, Milan. Marketing a jeho význam v rámci trhovej globalizácie. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 2 (2006), s.23-25. ISSN 1336-7773.
- BDF12 JEDLIČKA, Milan. Význam a nevyhnutnosť strategického myslenia a riadenia. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 4 (2006), s.25-28. ISSN 1336-7773.
- BDF13 KUDLA, Marek. Výber vhodného CASE nástroja. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 2 (2006), s.52-53. ISSN 1336-7773.
- BDF14 LAZAR, Roman - MARÔNEK, Milan - DOMÁNKOVÁ, Mária. Nízkouhlíkové oceľové plechy upravené procesom nitrooxidácie vo fluidnej vrstve. In *Strojárstvo - Strojirenství*. Roč. 11, č. 4 (2007), s.86/4-87/5. ISSN 1335-2938.
- BDF15 LENHARDT, Ján. Event marketing a jeho pozícia v komunikačnom mixe. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 2 (2006), s.36-38. ISSN 1336-7773.
- BDF16 MOLNÁROVÁ, Dagmar. Význam hodnoty značky pri získavaní konkurenčnej výhody. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 2 (2006), s.33-35. ISSN 1336-7773.
- BDF17 MOLNÁROVÁ, Dagmar - BESTVINOVÁ, Viera. Ochranná známka - nevyhnutnosť dnešnej doby. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 2 (2006), s.30-32. ISSN 1336-7773.
- BDF18 ONČÁK, Peter. Projektový manažment. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 3 (2006), s.5-7. ISSN 1336-7773.
- BDF19 SAKÁL, Peter - DOLINKOVÁ, Zuzana. Návrh tvorby environmentálne orientovaného BSC. In *Procesný manažér*. Roč. 1, č. 2 (2006), s.5-15. ISSN 1336-8680.
- BDF20 ŠTRPKA, Alexander. Použitie metódy Monte Carlo v projektovom manažmente. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 1 (2006), s.46-48. ISSN 1336-7773.
- BDF21 ULRICH, Koloman - POLÁK, Peter - KARVANSKÁ, Silvia. Všeobecne o teórii "vhodnosti na daný účel". In *Strojárstvo - Strojirenství*. Roč. 10, č. 11 (2006), s.75/9. ISSN 1335-2938.
- BDF22 VRBAN, Anton. Etický kódex zamestnancov vysokých škôl. In *Academia*. Roč. 17, č. 4 (2006), s.22-26. ISSN 1335-5864.
- BDF23 VÝBOCH, Jozef. Nástroje systému Microsoft Sharepoint a možnosti ich uplatnenia v projektovom manažmente. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 1 (2006), s.39-40. ISSN 1336-7773.

BDF24 VÝBOCH, Jozef. Informačné portály - podpora procesov v projektovom manažmente. In *Fórum Manažéra*. Vol. 2, č. 3 (2006), s.43-45. ISSN 1336-7773.

BDF25 ŽÚBOR, Peter. Mikroštruktúra M-A-komponentu a možnosti jeho eliminácie vo zvarových spojoch moderných konštrukčných ocelí. In *Zvárač*. Roč. 3, č. 1 (2006), s.3-7. ISSN 1336-5045.

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

BED01 ARENDÁŠOVÁ, Alexandra. Rozvoj kvality vo vyučovacom procese učiteľov - inžinierov. In *Doplňujúce pedagogické štúdium učiteľov - inžinierov: Súčasnosť a perspektívy* : Košice, 19.-20.9.2007. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2007, s.33-37. ISBN 978-80-8073-838-9.

BED02 DOLINKOVÁ, Zuzana - SAKÁL, Peter. Hodnotenie výkonnosti environmentálne orientovaného podniku s využitím exaktných metód - Balanced Scorecard. In *Procesné riadenie 2006 : Zborník z medzinárodnej odbornej konferencie*. Poprad : Slovenská asociácia procesného riadenia, 2006, s.40-47. ISBN 80-969519-0-4.

BED03 KNOŠKO, Peter - BLAŠKOVITŠ, Pavol - KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid. Využitie spevňovacích procesov návarov. In *Zváranie 2007 : Zborník prednášok z XXXV. Medzinárodnej konferencie a diskusného fóra. Tatranská Lomnica, 7.-9. novembra 2007*. Bratislava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2007, s.196-199. ISBN 978-80-89296-01-9.

BED04 UHROVČÍKOVÁ, Petronela - SAKÁL, Peter - HATIAR, Karol - COOK, T.M. Hodnotenie ekonomickej efektívnosti ergonomických a environmentálnych projektov pomocou CoBe@ v 1.4 ako softvérovej podpory metodiky CBA v HCS modeli 3E. In *Montáž, stav a vývojové trendy : Workshop, Trnava 20.júna 2006*. Trnava : STU v Bratislave MtF KOM, 2006.

BED05 UHROVČÍKOVÁ, Petronela - SAKÁL, Peter - COOK, T.M. CoBe@ v 1.4 ako softvérová podpora metodiky CBA v HCS modeli 3E. In *Procesné riadenie 2006 : Zborník z medzinárodnej odbornej konferencie*. Poprad : Slovenská asociácia procesného riadenia, 2006, s.188-194. ISBN 80-969519-0-4.

BED06 ULRICH, Koloman - KARVANSKÁ, Silvia. Rýchlosť rastu únavovej trhliny vo zvarových spojoch ocele typu GL-A a GL-D vyhotovených laserovým lúčom. In *Zváranie 2007 : Zborník prednášok z XXXV. Medzinárodnej konferencie a diskusného fóra. Tatranská Lomnica, 7.-9. novembra 2007*. Bratislava : Slovenská zvaračská spoločnosť, 2007, s.230-239. ISBN 978-80-89296-01-9.

BED07 VALENTOVIČ, Ernest. Súčasný stav a trendy vývoja montáže. In *Montáž, stav a vývojové trendy : Workshop, Trnava 20.júna 2006*. Trnava : STU v Bratislave MtF KOM, 2006.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

- DAI01 JESENSKÝ, Michal. *Štruktúrna stabilita a zvariteľnosť duplexných nehrdzavejúcich ocelí : Dizertačná práca na získanie vedeckej hodnosti PhD*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2006. 122 s.
- DAI02 LIPTÁK, Milan. *Štúdium štruktúrnych dôsledkov rýchlej solidifikácie podchladenej taveniny hydroeutektickej nástrojovej ocele : Dizertačná práca na získanie vedeckej hodnosti PhD*. Trnava : STU v Bratislave MTF KMI, 2006. 163 s.
- DAI03 RAKOVSKÝ, Martin. *Redukcia výberu pilotných uzlov v sekundárnej regulácii : Doktorandská dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2006. 101 s.
- DAI04 TRNKOVÁ, Lýdia. *Rýchle tuhnutie dikrétnych mikročastíc zliatin na báze niklu eutektického typu : Dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2006. 216 s.

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

- FAI01 MARTINKOVIČ, Maroš (ed.) - MORAVČÍK, Roman (ed.). *Výskum a výučba na materiálových katedrách českých a slovenských vysokých škôl : 16. stretnutie materiálových katedier ČR a SR. Smolenice, 11.-13.6.2007*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007. ISBN 978-80-8096-016-2.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	6
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	34
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	4
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	13
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	80
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	7
AEG	Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	89
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	183
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	18
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	1
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
BCI	Skriptá a učebné texty	22
BDE	Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	5
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	25
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	7
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	4
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	1
Súčet		503