

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: M1 - M1

Roky vykazovania: 2011~2011

Ďalšie spracovanie: NOT e~f

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti

Triedenie: Kategória publikačnej činnosti, Meno prvého autora

Voľby: Číslovanie kategórií publ.činnosti, Číslovanie ohlasu poradovými číslami, Odsadenie ohlasov doprava, Zobraziť iba ohlasy daného roku, Zobraziť len ohlasy danej kategórie, Zobraziť ohlasy len z danej databázy, Podčiarknuť domácich autorov, Nezobrazovať číslo archívnej kópie, Odsadenie celého záznamu doprava, Skryť červené chybové správy, Rozšírený výpis selekčných kritérií

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 CIBULKA, Viliam. *Riadenie rizík v podniku*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011. 148 s. ISBN 978-80-227-3588-9.

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

ACB03 STRÉMY, Maximilián - KOPČEK, Michal - JEDLIČKA, Martin - ŠKULAVÍK, Tomáš - BEZÁK, Tomáš. *Úvod do programovateľných logických automatov*. 1. vyd. Trnava : Qintec s.r.o., 2011. 172 s. ISBN 978-80-969846-9-5.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 ANTUŠEK, Andrej - JASZUNSKI, Michal - OLEJNICZAK, Maja. Ab initio study of NMR shielding constants and spin-rotation constants in N, P and As diatomic molecules. In *Computational and Theoretical Chemistry*. Vol. 970, Iss. 1-3 (2011), s.54-60. ISSN 2210-271X. V databáze: SCOPUS ; WOS.

ADC02 BILLIK, P - ČAPLOVIČOVÁ, M. - TURÁNYI, T. - ČAPLOVIČ, Ľubomír - HORVÁTH, B. Low-temperature mechanochemical-thermal synthesis of α -Al₂O₃ nanocrystals. In *Materials Research Bulletin*. Vol. 46, Iss. 11 (2011), s.2135-2140. ISSN 0025-5408. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC03 ČERNIČKOVÁ, Ivona - PRIPUTEN, Pavol - LIU, TianYing - ZEMANOVÁ, A. - ILLEKOVÁ, Emília - JANIČKOVIČ, Dušan - ŠVEC, P. - KUSÝ, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír - JANOVEC, Jozef. Evolution of phases in Al-Pd-Co alloys. In *Intermetallics*. Vol. 19, Iss. 10 (2011), s.1586-1593. ISSN 0966-9795. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC04 DEDÍKOVÁ, Pavlína - NEOGRÁDY, Pavel - URBAN, Miroslav. Electron Affinities of Small Uracil-Water Complexes: A Comparison of Benchmark CCSD(T) Calculations with DFT. In *Journal of Physical Chemistry A*. Vol. 115, Iss. 11 (2011), s.2350-2358. ISSN 1089-5639 (P). V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC05 DEMOVIČ, Lukáš - KELLÖ, Vladimír - URBAN, Miroslav. Relativistic effects in low-lying electronic states of iron. In *Theoretical Chemistry Accounts*.

Vol. 129, Iss. 3-5 (2011), s.561-566. ISSN 1432-881X. V databáze: WOS ; SCOPUS.

- ADC06 HODÚLOVÁ, Erika - PALCUT, Marián - LECHOVIČ, Emil - ŠIMEKOVÁ, Beáta - ULRICH, Koloman. Kinetics of intermetallic phase formation at the interface of Sn-Ag-Cu-X (X = Bi, In) solders with Cu substrate. In *Journal of Alloys and Compounds*. Vol. 509, Iss. 25 (2011), s.7052-7059. ISSN 0925-8388. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC07 HOLKA, Filip - SZALAY, P. G. - FREMONT, Julien - REY, M - PETERSON, Kirk A. - TYUTEREV, Vladimir G. Accurate ab initio determination of the adiabatic potential energy function and the Born-Oppenheimer breakdown corrections for the electronic ground state of LiH isotopologues. In *Journal of Chemical Physics*. Vol. 134, Iss. 9 (2011), s.94306-94306. ISSN 0021-9606. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC08 CHRIAŠTEĽOVÁ, Janka - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - POCISKOVÁ DIMOVÁ, Katarína - OŽVOLD, Milan. Reaction of Liquid Sn-Ag-Cu-Ce Solders with Solid Copper. In *Journal of Electronic Materials*. Vol. 40, Iss. 9 (2011), s.1956-1961. ISSN 0361-5235. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC09 JURČI, P. - HUDÁKOVÁ, Mária. Diffusion Boronizing of H11 Hot Work Tool Steel. In *Journal of Materials Engineering and Performance*. Vol. 20, Iss. 7 (2011), s.1180-1187. ISSN 1059-9495. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC10 KOLEŇÁK, Roman - CHACHULA, Michal - ŠEBO, Pavol - KOLEŇÁKOVÁ, Monika. Wettability and shear strength of active Sn₂Ti solder on Al₂O₃ ceramics. In *Soldering and Surface Mount Technology*. s.224-228. ISSN 0954-0911. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC11 KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - LABAŠ, Vladimír - PSOTA, Jozef - PEDLÍKOVÁ, Jitka - PODOLINČIAKOVÁ, Jana. Electrical and dielectric properties of doped TeO₂.PbCl₂.PbF₂ glasses, prepared in Au or Pt crucibles. In *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. Vol. 13, No. 11-12 (2011), s.1493-1497. ISSN 1454-4164. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC12 LABAŠ, Vladimír - POULAIN, Marcel - KUBLIHA, Marian - MINÁRIK, Stanislav - CHAGUETMI, Salem - PSOTA, Jozef - TRNOVCOVÁ, Viera. Electrical and dielectric properties of glass system NaPO₃-KHSO₄. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 357, Iss. 11-13 (2011), s.2371-2374. ISSN 0022-3093. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC13 LAPIN, Juraj - PELACHOVÁ, Tatiana - DOMÁNKOVÁ, Mária. Creep behaviour of a new air-hardenable intermetallic Ti-46Al-8Ta alloy. In *Intermetallics*. Vol. 19, Iss. 6 (2011), s.814-819. ISSN 0966-9795. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC14 MALKINA, Olga L. - KŘÍSTKOVÁ, A. - MALKIN, Elena - KOMOROVSKÝ, S. - MALKINA, Olga L. Illumination of the effect of the overlap of lone-pairs on indirect nuclear spin-spin coupling constants. In *Physical Chemistry Chemical Physics*. Vol. 13, Iss. 35 (2011), s.16015-16021. ISSN 1463-9076.

- ADC15 NESS, Jan-Uwe - OSBORNE, Julian. P. - DOBROTKA, Andrej - PAGE, Kim - DRAKE, J.J. - PINTO, C. - DETMERS, R.G. - SCHWARZ, Greg - BODE, M.F. - BEARDMORE, A.P. - STARRFIELD, Sumner - HERNANZ, M. - SALA, G. - KRAUTTER, Joachim - WOODWARD, Charles E. XMM-Newton X-ray and ultraviolet observations of the fast nova V2491 Cyg during the supersoft source phase - art. no.70. In *Astrophysical journal*. Vol. 733, Iss. 1 (2011), s.70-70. ISSN 0004-637X. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC16 PALCUT, Marián - KNIBBE, Ruth - WIJK, Kjel - GRANDE, Tor. Cation inter-diffusion between LaMnO₃ and LaCoO₃ materials. In *Solid State Ionics*. Vol. 202 (2011), s.6-13. ISSN 0167-2738. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC17 PITOŇÁK, Michal - AQUILANTE, Francesco - HOBZA, Pavel - NEOGRÁDY, Pavel - NOGA, Jozef - URBAN, Miroslav. Parallelized implementation of the CCSD(T) method in molcas using optimized virtual orbitals space and cholesky decomposed two-electron integrals. In *Collection of Czechoslovak Chemical Communications*. Vol. 76, Iss. 6 (2011), s.713-742. ISSN 0010-0765. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC18 SZALAY, P. G. - HOLKA, Filip - FREMONT, Julien - REY, M - PETERSON, Kirk A. - TYUTEREV, Vladimir G. Are ab initio quantum chemistry methods able to predict vibrational states up to the dissociation limit for multi-electron molecules close to spectroscopic accuracy? In *Physical Chemistry Chemical Physics*. Vol. 13, Iss.9 (2011), s.3654-3659. ISSN 1463-9076. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC19 TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - KOKH, Alexander - FEDOROV, P.P. - ZAKALYUKIN, R.M. Electrical properties of crystalline borates. In *Russian Journal of Electrochemistry*. Vol. 47, Iss. 5 (2011), s.531-536. ISSN 1023-1935. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC20 TRNOVCOVÁ, Viera - FEDOROV, P.P. - BUCHINSKAYA, Irina I. - KUBLIHA, Marian. Ionic Conductivity of Multicomponent Fluorite-Structured Fluorides. In *Russian Journal of Electrochemistry*. Vol. 47, No. 6 (2011), s.639-642. ISSN 1023-1935. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

- ADD01 LAPIN, Juraj - FRKÁŇOVÁ, Katarína. Effect of processing routes on properties of plasma melted intermetallic Ti-Al-Ta ingots. In *Kovové materiály. Metallic materials*. Vol. 49, Iss. 4 (2011), s.243-251. ISSN 0023-432X. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

- ADE01 CHARBULOVA, Marcela - MATUŠOVÁ, Miriam - CAGÁŇOVÁ, Dagmar. Intelligent production systems and clamping systems for intelligent production systems. In *Journal of Production Engineering*. Vol. 14, Number 1 (2011), s.63-66. ISSN 1821-4932.

- ADE02 KASALA, J. - PERNIS, R. - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Influence of gating system design on tensile properties of AlSi7Mg0.3 alloy. In *Archives of foundry engineering*. Vol. 10, Sp. Iss. 1 (2010), s.117-120. ISSN 1897-3310.
- ADE03 KRAJČOVIČ, Jozef - JANČUŠKA, Igor. Determination of the optical fibre deformation by the interferogram analysis. In *Chemické listy*. Vol. 105, Iss. 14 (2011), s.109-111. ISSN 0009-2770. V databáze: SCOPUS.
- ADE04 KRAJČOVIČ, Jozef - JANČUŠKA, Igor. Holografická metóda určenia Youngovho modulu pružnosti. In *Chemické listy*. Vol. 105, Iss. 14 (2011), s.195-197. ISSN 0009-2770. V databáze: SCOPUS.
- ADE05 KUSÁ, Martina - MATÚŠOVÁ, Miriam - CHARBULOVÁ, Marcela. Optimisation method of material flow at manufacturing process. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom IX, Fasc. 4 (extra (2011), s.41-44. ISSN 1584-2673.
- ADE06 MARÔNEK, Milan - BÁRTA, Jozef - DOMÁNKOVÁ, Mária - ULRICH, Koloman - KOLENIČ, František. Electron beam welding of steel sheets treated by nitrooxidation. In *Welding in the World*. Vol. 55, Iss. 5-6 (2011), s.10-18. ISSN 0043-2288. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADE07 PRIPUTEN, Pavol - ČERNIČKOVÁ, Ivona - KUSÝ, Martin - ILLEKOVÁ, Emília - ŠVEC, P. - BURŠÍK, Jiří - SVOBODA, M. - DOLINŠEK, J. - JANOVEC, Jozef. A study of phase transformations in complex metallic alloys Al73Mn23Pd4 and Al73Mn21Pd6. In *Key Engineering Materials*. Vol. 465 (2011), s.302-305. ISSN 1013-9826. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADE08 STRÉMY, Maximilián - ELIÁŠ, Andrej - JEDLIČKA, Martin. Virtual PLC realization in on-line laboratory. In *Annals of Faculty of Engineering Hunedoara - Journal of Engineering*. Tom IX, Fasc. 3 (2011), s.375-378. ISSN 1584-2673.
- ADE09 ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter - ZEMKO, Peter. Metal spun and deep drawn part's surface layers properties evaluation. In *Journal of Production Engineering*. Vol. 14, Number 1 (2011), s.35-38. ISSN 1821-4932.
- ADE10 TRNOVCOVÁ, Viera - FJODOROV, P.P. - BUČINSKAJA, I.I. - KUBLIHA, Marian. Ionnaja provodimost' mnogokomponentnykh fluoridov so strukturaj fljuorita. In *Elektrochimija*. Tom 47, No 6 (2011), s.683-686. ISSN 0424-8570.
- ADE11 TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - KOCH, A.E. - FJODOROV, P.P. - ZAKALYUKIN, R.M. Električeskije svojstva kristalličeskich boratov. In *Elektrochimija*. Tom 47, No 5 (2011), s.568-574. ISSN 0424-8570.
- ADE12 VANYA, Attila - HUDÁKOVÁ, Mária - BOŠANSKÝ, Miroslav. Duplex treated CrN coating properties evaluation on different types of structural steels. In *Machine Design*. Vol. 3, No. 4 (2011), s.297-300. ISSN 1821-1259.
- ADE13 VINCZE, Koloman - VIČÍKOVÁ, Jaroslava. Comparison of technical and economical parameters of gas pipelines with other transport systems. In *Annals of*

The Faculty of Engineering Hunedoara. Tom IX, Fas. 2 (2011), s.181-182. ISSN 1584-2665.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

- ADF01 BAKAJOVÁ, Jana - DOMÁNKOVÁ, Mária - GOGOLA, Peter. Structural stability of high nitrogen austenitic stainless steels. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Vol. 18 (2011), s.25-29. ISSN 1335-0803.
- ADF02 BILLIK, P - ČAPLOVIČOVÁ, M. - MAŇKA, Ján - ČAPLOVIČ, Ľubomír - CIGÁŇ, A - KOŇAKOVSKÝ, A - BYSTRICKÝ, R - DVUREČENSKIJ, A. Synthesis and Transport Properties of Nanostructured VO₂ by Mechanochemical Processing. In *Measurement Science Review [elektronický zdroj]*. Vol. 11, No. 1 (2011), s.29-33. ISSN 1335-8871. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADF03 BOŠÁK, Ondrej - TÓTH, Martin - MINÁRIK, Stanislav - KALUŽNÝ, Ján - HRONKOVIČ, Ján. Mathematical modelling of temperature dependences of direct electrical conductivity of styren-butadien rubber blends from time dependences of torque values during vulcanisation. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 11, č. 2 (2011), s.5-10. ISSN 1335-9053.
- ADF04 CIBULKA, Viliam. Dynamic modelling, effective valuation equipment and process risk administration. In *Transport & Logistics*. Mimoriadne číslo 9 (2011), s.72-76. ISSN 1451-107X.
- ADF05 DOMÁNKOVÁ, Mária - KEBÍSKOVÁ, Jarmila - REPKOVÁ, Terézia - LAZAR, Roman - KUSÝ, Martin. Influence of nitridation and nitrooxidation processes on microstructure and corrosion properties of low carbon deep-drawing steels. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 11, č. 1 (2011), s.40-51. ISSN 1335-9053.
- ADF06 JURČI, P. - HUDÁKOVÁ, Mária. Microstructure of boronized PM Cr-V cold work ledeburitic tool steel. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Roč. 17, č. 4 (2010), s.20-27. ISSN 1335-0803.
- ADF07 KELEMENOVÁ, Zuzana - CIBULKA, Viliam. Zvyšovanie konkurencieschopnosti podniku aktívnym riadením spolupráce. In *Fórum Manažéra*. Č. 2 (2011), s.42-46. ISSN 1336-7773.
- ADF08 KVETAN, Karol - RIEDLMAJER, Robert - MIZERA, Marek. Remoted physical experiment directed via internet. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 11, č. 1 (2011), s.23-29. ISSN 1335-9053.
- ADF09 MARTINKOVIČ, Maroš - KOTTFFER, Daniel - FERDINANDY, Milan - MAŇKOVÁ, Ildikó. The characterization of electroplated Cr coating. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 11, č. 2 (2011), s.31-37. ISSN 1335-9053.
- ADF10 MARTINKOVIČ, Maroš - KOTTFFER, Daniel - FERDINANDY, Milan - MAŇKOVÁ, Ildikó. The effect of the substrate position on mechanical and tribological behavior of Ti coatings deposited by EB PVD technique. In *Materials*

Science and Technology [elektronický zdroj]. Roč. 11, č. 2 (2011), s.38-47. ISSN 1335-9053.

- ADF11 MARTON, Michal - PAULOVÁ, Iveta. One piece flow - another view on production flow in the next continuous process improvement. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 11, č. 1 (2011), s.30-34. ISSN 1335-9053.
- ADF12 NAVRÁTILOVÁ, Natália - NÁPLAVA, Antonín. Study of biodegradable plastics produced by injection molding. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 11, č. 2 (2011), s.48-53. ISSN 1335-9053.
- ADF13 NERÁDOVÁ, Martina - AUGUSTIN, Robert - KOVAČÓCY, Pavel. The effect of the annealing temperature on the corrosion resistance of weld joint of AISI 310 steel - short communication. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Vol. 18, č. 4 (2011), s.151-154. ISSN 1335-0803.
- ADF14 OMÁMIK, Michal - BARÁNEK, Ivan. Metrological control of selected surface types of a mechanical part by using on-machine measurement system. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 19, č. 30 (2011), s.25-36. ISSN 1336-1589.
- ADF15 ONDRUŠKA, Mário - KOVAČÓCY, Pavel. Zvariteľnosť ocele 42CrMo4 laserovým lúčom. In *Zvárač*. Roč. 8, č. 1 (2011), s.8-10. ISSN 1336-5045.
- ADF16 PSOTA, Jozef - BOŠÁK, Ondrej - LABAŠ, Vladimír - TÓTH, Martin. Monitoring the influence of chemical composition of electrical and dielectric properties of special glasses. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 19, č. 30 (2011), s.9-16. ISSN 1336-1589.
- ADF17 STANKOVSKÝ, Peter - CIBULKA, Viliam. Logistický outsourcing - zdroj zvyšovania konkurencieschopnosti podniku. In *Fórum Manažéra*. Č. 1 (2011), s.41-43. ISSN 1336-7773.
- ADF18 STANKOVSKÝ, Peter - CIBULKA, Viliam. Integrated logistics as the base of raising company competitiveness. In *Transport & Logistics*. Mimoriadne číslo 9 (2011), s.301-305. ISSN 1451-107X.
- ADF19 STRÉMY, Maximilián - ZÁVACKÝ, Pavol - JEDLIČKA, Martin. Event processing and variable part of sample period determining in combined systems using GA. In *Vedecké práce MtF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava*. Vol. 19, č. 30 (2011), s.99-104. ISSN 1336-1589.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEC01 CIBULKA, Viliam. Riadenie trvalej udržateľnosti rizík projektu. In *Makroekonomické aspekty environmentálneho účtovníctví a reportingu*. 1. vyd. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2011, s.95-114. ISBN 978-80-7395-424-6(P).

AEC02 ŠMÍD, Jaroslav - SAKÁL, Peter - HRDINOVÁ, Gabriela. Klátery i otkrytyje innovacii i ich "vstraivanije" v prostranstvenno organizovannyje ekonomičeskije sistemy. In *Ekonomičeskoje prostranstvo: teorija i realii*. Moskva : Ekonomika, 2011, s.213-235. ISBN 978-5-282-03153-9.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AED01 SEKERA, Branislav - HRDINOVÁ, Gabriela - SAKÁL, Peter. Neefektívnosť stratégie CSR bez implementácie do komplexnej podnikovej stratégie udržateľného rozvoja. In *Spoločenská zodpovednosť - súčasť environmentálnej a firemnej kultúry*. Banská Bystrica : Fakulta prírodných vied UMB Banská Bystrica, 2011, s.237-246. ISBN 978-80-557-0135-6.

AED02 ŠMÍD, Jaroslav. Inovačná výkonnosť a spin-off. In *Spoločenská zodpovednosť - súčasť environmentálnej a firemnej kultúry*. Banská Bystrica : Fakulta prírodných vied UMB Banská Bystrica, 2011, s.247-257. ISBN 978-80-557-0135-6.

AFB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFB01 VANČO, Ľubomír - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - ČAPLOVIČ, Ľubomír - GREGOR, Miloš. Identifikácia zložiek podkladu na oltárnom obraze Sv. Antona Paduánskeho z Galanty pomocou Ramanovej spektroskopie, elektrónovej mikroskopie a RTG difrakcie. In *Conservation Science, Technology and Industry. Konzervačná veda a technológie pre ochranu kultúrneho dedičstva. [elektronický zdroj] : Odborná konferencia 3.-4.11.2011, SNM, Bratislava*. Bratislava : SNM, 2011, s.[6]CD-Rom. ISBN 978-80-8060-276-5.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁK, Roman - CHACHULA, Michal. Spájkovateľnosť keramiky RBSIC vyokoteplotnými spájkami na báze Ni. In *METAL 2011 : 20. jubilejný ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.

AFC02 AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁK, Roman - NERÁDOVÁ, Martina - KOLEŇÁKOVÁ, Monika - CHACHULA, Michal - PROVAZNÍK, Martin. Wettability of high-temperature brazing alloys RBSIC ceramics. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1021-1022. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.

AFC03 BABČAN, Miroslav - BABČANOVÁ, Dagmar. Image of employer's brand. In *Quaere 2011 : Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference dokotrandů. Hradec Králové, ČR, 25 - 29. dubna 2011*. Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.11-17. ISBN 978-80-904877-3-4.

AFC04 BARÁNEK, Ivan - LÍŠKA, Ján. Obrábanie kompozitných materiálov. In *Strojírenská technologie : Sborník příspěvků IV. Mezinárodní konference, 25. -*

26.1.2011, Plzeň, ČR. Plzeň : Západočeská univerzita v Plzni, 2011. ISBN 978-80-7043-934-0.

- AFC05 BEZNÁK, Matej - CHAUS, Alexander - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Microstructure and properties of diffusion boride layer on die steel. In *Defect and Diffusion Forum : 6th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids, DSL-2010; Paris, 5 July 2010 - 7 July 2010*. Vol. 312-315 (2011), s.788-793. ISSN 1012-0386 (E). V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC06 BOŠÁK, Ondrej - TÓTH, Martin - MINÁRIK, Stanislav - PSOTA, Jozef. Equipments for investigation of non-metallic materials. In *XXIV Didmattech 2011 : problems in teachers education. 2011, September 15th - 16th, Cracow*. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011, s.63-68. ISBN 978-83-7271-679-8.
- AFC07 BOŽIKOVÁ, Lucia - HRDINOVÁ, Gabriela - KORTIŠ, Marián - SAKÁL, Peter. The impact of externalization of multinational corporations on the operation of industrial smes. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1595-1596. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC08 CIBULKA, Viliam. Komplexný postup zvyšovania hodnôt tovaru pre podnik a zákazníka. In *Modelování, simulace a optimalizace podnikových procesů v praxi : Sborník z konference konané dne 29.března 2011, Zlín, ČR*. Praha : ČSOP, 2011, s.51-55. ISBN 978-80-260-0023-5.
- AFC09 CIBULKA, Viliam. Evaluation procedures of the logistics system efficiency - Part 3. In *Upravenije ekonomikoj: metody, modeli, tehnologii : 11. Meždunarodnaja konferencija s elementami naučnoj školy dlja molodeži. Sbornik naučnych trudov. 01 - 03. 11. 2011, Ufa - Krasnousol'sk*. Ufa : UGATU, 2011, s.130-133. ISBN 978-5-4221-0233-4.
- AFC10 CIBULKA, Viliam. Evaluation procedures of the logistics system efficiency - Part 1. In *Upravenije ekonomikoj: metody, modeli, tehnologii : 11. Meždunarodnaja konferencija s elementami naučnoj školy dlja molodeži. Sbornik naučnych trudov. 01 - 03. 11. 2011, Ufa - Krasnousol'sk*. Ufa : UGATU, 2011, s.126-128. ISBN 978-5-4221-0233-4.
- AFC11 CIBULKA, Viliam. Evaluation procedures of the logistics system efficiency - Part 2. In *Upravenije ekonomikoj: metody, modeli, tehnologii : 11. Meždunarodnaja konferencija s elementami naučnoj školy dlja molodeži. Sbornik naučnych trudov. 01 - 03. 11. 2011, Ufa - Krasnousol'sk*. Ufa : UGATU, 2011, s.128-130. ISBN 978-5-4221-0233-4.
- AFC12 CIBULKA, Viliam. Dynamické modelovanie rizík procesov dodávateľsko-odberateľských sietí. In *Modelování, simulace a optimalizace podnikových procesů v praxi : Sborník z konference konané dne 29.března 2011, Zlín, ČR*. Praha : ČSOP, 2011, s.47-50. ISBN 978-80-260-0023-5.
- AFC13 ČAPLOVIČ, Ľubomír. Moderné analytické postupy pre analýzu povlakov a vrstiev. In *Vrstvy a povlaky 2011. Coatings and layers 2011 : Zborník prednášok*.

Rožnov pod Radhoštěm, 17. - 18.10.2011. Trenčín : Miloš Vavřík - Kníhviazačstvo, 2011, s.19-23. ISBN 978-80-970824-0-6.

- AFC14 ELIÁŠOVÁ, Ivana - JIRKOVÁ, Hana - KUSÝ, Martin - MAŠEK, Bohuslav - SVOBODA, Jiří. Preparation of metallic-ceramic compact by transition through the semi-solid state. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1285-1286. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC15 FRKÁŇOVÁ, Katarína - LAPIN, Juraj. Plasma melting of air-hardenable TiAl-based alloy. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC16 HUDÁKOVÁ, Mária - BOŠANSKÝ, Miroslav - JURČI, Peter - VANYA, Attila - BOHOVIČOVÁ, Jana. Magnetronovo naprašované povlaky na konstrukčních oceliach. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2. V databáze: WOS.
- AFC17 CHACHULA, Michal - KOLEŇÁK, Roman - AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁKOVÁ, Monika. Wettability of BiAg11 solder during flux application. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC18 CHATRNÚCHOVÁ, Lucia - ONDRUŠKOVÁ, Otília - SABLÍK, Jozef. Socio-ekonomická analýza ako nástroj hodnotenia investícií. In *Spoločenská zodpovednosť firem - transfer vedeckých poznatkov do praxe : Sborník z mezinárodnej vedeckej konferencie, Olomouc, 17.února 2011, ČR*. 1. vyd. Olomouc : Moravská vysoká škola Olomouc, 2011, s.1-6. ISBN 978-80-87240-67-0.
- AFC19 CHATRNÚCHOVÁ, Lucia - ONDRUŠKOVÁ, Otília - SABLÍK, Jozef. Complex evaluation of investment efficiency. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1085-1086. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC20 CHAUS, Alexander - ČAPLOVIČ, Lubomír - PORUBSKÝ, Ján. Microstructure and properties of CBN diffusion coating on high-speed steel. In *Defect and Diffusion Forum : 6th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids, DSL-2010; Paris, 5 July 2010 - 7 July 2010*. Vol. 312-315 (2011), s.542-547. ISSN 1012-0386 (E). V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC21 KAPUSTOVÁ, Mária - MARTINKOVIČ, Maroš. Plasticity and workability of aluminium alloy at warm temperatures. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0239-0240. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC22 KELEMENOVÁ, Zuzana - CIBULKA, Viliam. The proposal of the methodology for using collaborative management in an industrial company. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1563-1564. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.

- AFC23 KELEMENOVÁ, Zuzana - CIBULKA, Viliam - ZIBRÍNOVÁ, Eva. Collaborative management in Slovak industrial companies and its impact for increasing of competitiveness. In *Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky 2011 (MMK 2011) : Sborník příspěvků. Česká republika, Hradec Králové, 12. - 16. 12. 2011*. Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.484-491. ISBN 978-80-904877-7-2.
- AFC24 KOŠTIAL, Pavel - JANČÍKOVÁ, Zora - STÝSKALA, Vítězslav - KUBLIHA, Marian - MADAJ, Rudolf - RUŽIAK, Ivan - DEDIČOVÁ, Jana - HREHUŠ, Rudolf - JONŠTA, Petr. The influence of carbon fillers on thermal transport in polyurethane. In *DSL 2011 : 7th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids. 26-30 June 2011 Algarve, Portugal, 2011*, s.[6]. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC25 KUBLIHA, Marian - PSOTA, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - KALUŽNÝ, Ján - POULAIN, Marcel - LEGONERA, M. Electrical and dielectric properties of special glasses based on heavy metal oxides. In *XXIV Didmattech 2011 : problems in teachers education. 2011, September 15th - 16th, Cracow*. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011, s.35-41. ISBN 978-83-7271-679-8.
- AFC26 KUSÝ, Ondrej - NOVÁKOVÁ, Renáta. Monitoring and evaluating the effectiveness as a part of the economic aspects of quality. In *Výrobní systémy dnes a zítra 2010 : 5. ročník mezinárodní konference, 11.-12.11.2010, Liberec, ČR*. Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2010, s.[4]. ISBN 978-80-7372-669-0.
- AFC27 LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - LABAŠOVÁ, Eva - SLABEYCIUS, Juraj - ČERNECKÝ, Jozef. Determination of mechanical properties of material using holographic interferometry and FEM analysis. In *XXIV Didmattech 2011 : problems in teachers education. 2011, September 15th - 16th, Cracow*. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011, s.55-62. ISBN 978-83-7271-679-8.
- AFC28 LABAŠ, Vladimír - MINÁRIK, Stanislav - TRNOVCOVÁ, Viera - PSOTA, Jozef. Optical properties of TeO₂ PbCl₂ PbF₂ glasses doped with Pr and Er. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1577-1578. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC29 MARTINKOVIČ, Maroš - KAPUSTOVÁ, Mária - KRAVÁRIK, Ľuboš. Optimization and verification of warm forging temperature of steel. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0201-0202. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC30 MAŠEK, Bohuslav - SVOBODA, Jiří - ELIÁŠOVÁ, Ivana - KUSÝ, Martin - JIRKOVÁ, Hana. Spracovanie prášku Fe-Al₂O₃ deformáciou v semi-solid stave s rýchlou solidifikáciou. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2. V databáze: WOS.
- AFC31 MAŤAŠ, S. - SIEMENSMEYER, K - WHEELER, E - WULF, E. - BEYER, R - HERMANNSDOERFER, T - IGNATCHIK, O - UHLARZ, M - FLACHBART, K.

- GABANI, S. - PRIPUTEN, Pavol - EFDOKIMOVA, A. - SHITSEVALOVA, N. Magnetism of Rare Earth Tetraborides. In *Journal of Physics: Conference Series : International Conference on Magnetism (ICM 2009), Karlsruhe, Germany, Jul 26-31, 2009*. s.Art. No. 032041. ISSN 1742-6588. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC32 NERÁDOVÁ, Martina - ONDRUŠKA, Mário. Realization of aluminum butt joints by pulsed laser. In *Mezinárodní Bařova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky : 7. ročník, Zlín, ČR, 12. dubna 2011*. Zlín : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, 2011, s.[8]. ISBN 978-80-7454-013-4.
- AFC33 NERÁDOVÁ, Martina - ONDRUŠKA, Mário - KOVAČÓCY, Pavel. Zváranie hliníka pulzným laserom. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC34 NERÁDOVÁ, Martina - KOVAČÓCY, Pavel - AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁK, Roman. Laser beam welding of aluminium. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1025-1026. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC35 OMÁMIK, Michal - KOVÁČ, Martin - BARÁNEK, Ivan. Possibilities of metrological part control by using of the on machine measurement systems. In *Newtech 2011 : The International Conference on Advanced Manufacturing Engineering, 14th - 15th September 2011, Brno, Czech Republic*. Brno : Brno University of Technology, 2011, s.49-54. ISBN 978-80-214-4267-2.
- AFC36 OMÁMIK, Michal - BARÁNEK, Ivan. The machine part control by using on-machine measurement systems. In *Annals of MTeM for 2011 & Proceedings of the 10th International Conference Modern Technologies in Manufacturing : 6th - 8th October 2011, Cluj-Napoca, Romania*. Cluj-Napoca : Technical University of Cluj-Napoca, 2011, s.226-229. ISBN 978-606-8372-02-0.
- AFC37 PASTUCHA, Branislav - NOVÁKOVÁ, Renáta - CAGÁŇOVÁ, Dagmar. Raising skill levels via business clusters. In *Výrobní systémy dnes a zítra 2010 : 5. ročník mezinárodní konference, 11.-12.11.2010, Liberec, ČR*. Liberec : Technická univerzita v Liberci, 2010, s.[3]. ISBN 978-80-7372-669-0.
- AFC38 POCISKOVÁ DIMOVÁ, Katarína - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - OŽVOLD, Milan - TURŇA, Milan. Influence of Ce on growth of IMC during aging at the interface of lead - free solder and Cu substrate. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC39 PROVAZNÍK, Martin - KOLEŇÁK, Roman - MARTINKOVIČ, Maroš. Damage mechanism analysis of device for the wave soldering. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1019-1020. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC40 PSOTA, Jozef - KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - TÓTH, Martin - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Monitoring of the polarization phenomena in the special

glasses by using TSDC method. In *XXIV Didmattech 2011 : problems in teachers education. 2011, September 15th - 16th, Cracow*. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011, s.42-45. ISBN 978-83-7271-679-8.

- AFC41 RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - POCISKOVÁ DIMOVÁ, Katarína - LOKAJ, Ján - OŽVOLD, Milan. *Interaction of solders with selected types of materials*.
- AFC42 SAHUL, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír - KUSÝ, Martin - SONDOR, Jozef. Analýza supertvrdých povlakov pripravených procesom LARC. In *Vrstvy a povlaky 2011. Coatings and layers 2011 : Zborník prednášok. Rožnov pod Radhoštěm, 17. - 18.10.2011*. Trenčín : Miloš Vavřík - Kníhviazačstvo, 2011, s.141-146. ISBN 978-80-970824-0-6.
- AFC43 SEDLICKÁ, Viktória - HUDÁKOVÁ, Mária - DOMÁNKOVÁ, Mária - GRGAČ, Peter. Mikroskopická analýza boridovanej nástrojovej ocele K 190 PM. In *Vrstvy a povlaky 2011. Coatings and layers 2011 : Zborník prednášok. Rožnov pod Radhoštěm, 17. - 18.10.2011*. Trenčín : Miloš Vavřík - Kníhviazačstvo, 2011, s.147-150. ISBN 978-80-970824-0-6.
- AFC44 SEKERA, Branislav - HRDINOVÁ, Gabriela. Využitie metód multikriteriálneho rozhodovania pri tvorbe stratégie udržateľného rozvoja podnikov. In *Modelování, simulace a optimalizace podnikových procesů v praxi : Sborník z konference konané dne 29.března 2011, Zlín, ČR*. Praha : ČSOP, 2011, s.381-392. ISBN 978-80-260-0023-5.
- AFC45 SCHWARZ, Ladislav - VRTOCHOVÁ, Tatiana - ULRICH, Koloman. An experimental investigation of laser beam cladding with wire filler material. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC46 SOLDÁN, Maroš - ČAPLOVIČ, Ľubomír - KUPKOVÁ, Veronika. The structure of red mud. In *Nauka, obrazovanie, proizvodstvo v rešení ekologickejch problem (Ekologija-2011) : Sbornik naučných statej. VIII Meždunarodnaja naučno-techničeskaja konferencija. Tom I, II*. Ufa : UGATU, 2011, s.22-27, tom II.
- AFC47 SOLDÁN, Maroš - ČAPLOVIČ, Ľubomír - KUPKOVÁ, Veronika. The structure and properties of alternative adsorbent (black nickel mud). In *MAS XXI : Conferencia Científica Internacional de Medio Ambiente Siglo XXI. 8 al 11 de noviembre de 2011. VII Edición*. Las Villas : Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, 2011, s.[6]. ISBN 978-959-250-693-0.
- AFC48 STANKOVSKÝ, Peter - CIBULKA, Viliam. Importance of integrated logistics in Slovak automotive. In *Upravenije ekonomikoj: metody, modeli, tehnologii : 11. Meždunarodnaja konferencija s elementami naučnoj školy dlja molodeži. Sbornik naučných trudov. 01 - 03. 11. 2011, Ufa - Krasnousol'sk*. Ufa : UGATU, 2011, s.135-137. ISBN 978-5-4221-0233-4.

- AFC49 STANKOVSKÝ, Peter - CIBULKA, Viliam. Present situation of integrated logistics in Slovak automotive industry. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.1263-1264. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC50 TÓTH, Martin - BOŠÁK, Ondrej - PSOTA, Jozef - MINÁRIK, Stanislav - KALUŽNÝ, Ján - HRONKOVIČ, Ján. Monitoring of the curing process in rubber compounds using the mechanical and electrical methods in linear heating. In *XXIV Didmattech 2011 : problems in teachers education. 2011, September 15th - 16th, Cracow*. Kraków : Instytut Techniki UP, 2011, s.46-54. ISBN 978-83-7271-679-8.
- AFC51 TURŇA, Milan - ONDRUŠKA, Jozef - NESVADBA, Petr - BEHÚLOVÁ, Mária. Explosion Cladding of CuSn Bronze to Malleable Iron. In *Advanced Materials Research : 2011 International Conference on Key Engineering Materials, ICKEM 2011, Sanya, China 25 March - 27 March 2011*. Vol. 214 (2011), s.422-425. ISSN 1022-6680. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC52 TURŇA, Milan - DEMIANOVÁ, Kristína - BEHÚLOVÁ, Mária - OŽVOLD, Milan - SAHUL, Miroslav. Development of technology for brazing parts of solar collectors. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.
- AFC53 TURŇA, Milan - SAHUL, Miroslav - ONDRUŠKA, Jozef - LOKAJ, Ján. Electron beam welding of copper to stainless steel. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0833-0834. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC54 VANYA, Attila - BOŠANSKÝ, Miroslav - HUDÁKOVÁ, Mária - TÖKÖLY, Pavol. Hodnotenie vlastností tvrdých tenkých vrstiev na konštrukčných oceliach. In *52. konference Kateder částí a mechanismů strojů : Sborník referátů. Ostravice/ČR/, 6.-9.9. 2011*. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2011, s.284-289. ISBN 978-80-248-2450-5.
- AFC55 VIČÍKOVÁ, Jaroslava - CHATRNÚCHOVÁ, Lucia - ONDRUŠKOVÁ, Otília. Využívání CRM v průmyslových podnicích v Slovenské Republice. In *Quaere 2011 : Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference dokotrandů. Hradec Králové, ČR, 25 - 29. dubna 2011*. Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.597-602. ISBN 978-80-904877-3-4.
- AFC56 VIČÍKOVÁ, Jaroslava - MARKOVÁ, Petra. Comparison of the using of CRM in enterprises in Slovakia and Hungary. In *Annals of DAAAM and Proceedings of DAAAM Symposium*. s.0769-0770. ISSN 1726-9679. V databáze: SCOPUS.
- AFC57 VRTOCHOVÁ, Tatiana - SCHWARZ, Ladislav - ULRICH, Koloman - KÁBRT, Petr. A study of the shielding gases influence on the laser beam welding of 22Cr-5Ni-3Mo duplex stainless steel. In *METAL 2011 : 20. jubilejní ročník mezinárodní konference metalurgie a materiálů, 18. - 20. května 2011, Brno, Česká republika*. Ostrava : TANGER, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-87294-22-2.

AFC58 VRTOCHOVÁ, Tatiana - SCHWARZ, Ladislav - ULRICH, Koloman - KÁBRT, Petr. The effect of nitrogen on the microstructure of CO2 laser welded duplex SAF2205 stainless steel. In *Quaere 2011 : Recenzovaný sborník příspěvků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference dokotrandů. Hradec Králové, ČR, 25 - 29. dubna 2011.* Hradec Králové : Magnanimitas, 2011, s.332-338. ISBN 978-80-904877-3-4.

AFD Publikované příspěvky na domácích vědeckých konferenciách

AFD01 AUGUSTIN, Robert - KOLEŇÁK, Roman - CHACHULA, Michal. Wettability of high-temperature brazing alloys on SiC-based ceramics. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia.* Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.163-166. ISBN 978-953-55970-4-9.

AFD02 BAJČIČÁK, Martin - VRABEC, Ján - TÓTH, Martin. Characterization of selected silicone rubbers during vulcanization and loading. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia.* Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.43-46. ISBN 978-953-55970-4-9.

AFD03 BAKAJOVÁ, Jana - DOMÁNKOVÁ, Mária. Štruktúrna stabilita austenitických koróziivzdorných ocelí s vysokým obsahom dusíka. In *SEMDOK 2011 : 16th International of PhD. students' seminar. Žilina - Terchová, Slovakia, 26-28 January, 2011.* Žilina : Žilinská univerzita, 2011, s.61-64. ISBN 978-80-554-0315-1.

AFD04 BAKAJOVÁ, Jana - DOMÁNKOVÁ, Mária - JANOVEC, Jozef. Effect of annealing time on structural stability of high nitrogen austenitic stainless steel. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011.* Trnava : AlumniPress, 2011, s.28-34. ISBN 978-80-8096-145-9.

AFD05 BAĽÁK, Miloš - KUPČA, Ľudovít - PETZOVÁ, Jana. Monitorovanie teplotného starnutia PO JE typu VVER. In *SEMDOK 2011 : 16th International of PhD. students' seminar. Žilina - Terchová, Slovakia, 26-28 January, 2011.* Žilina : Žilinská univerzita, 2011, s.65-72. ISBN 978-80-554-0315-1.

AFD06 BÉGER, Miroslav - JURČI, Peter - GRGÁČ, Peter. Príprava a analýza povlakov nitridov chrómu na nástrojovej oceli. In *SEMDOK 2011 : 16th International of PhD. students' seminar. Žilina - Terchová, Slovakia, 26-28 January, 2011.* Žilina : Žilinská univerzita, 2011, s.142-145. ISBN 978-80-554-0315-1.

AFD07 BLAŠKO, Marián - BÚTORA, Peter - NÁPLAVA, Antonín - TITTEL, Viktor - RIDZOŇ, Martin. CAE injection molding and structural analysis in metal to plastic conversion of bolted flange joint - case study. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia.* Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.99-102. ISBN 978-953-55970-4-9.

- AFD08 BRATH, Tomáš - BŮC, Dalibor - KOVÁČ, Jaroslav - HRNČIAR, Viliam - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Study of Sputtered ZnO thin Films on SiO₂ and GaP Substrates. In *APCOM 2011. Applied Physics of Condensed Matter : Proceedings of the 17th International Conference. Nový Smokovec, Slovak Republic, June 22-24, 2011*. Žilina : Žilinská univerzita, 2011, s.73-76. ISBN 978-80-554-0386-1.
- AFD09 CIBULKA, Viliam. Dynamic modelling and ITS utilization in innovation project suggestion valuation. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.452-455. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD10 CIBULKA, Viliam. Optimization in process efficiency in industry company as an equipment of company permanent sustainability assecuration. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.447-451. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD11 CIBULKA, Viliam. Zlepšovanie návrhov plánov kvality projektov metódou dynamickej simulácie. In *Transfer 2011 : Využívanie nových poznatkov v strojárskej praxi. 12. medzinárodná vedecká konferencia, Trenčín 23. - 24. 11. 2011*. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2011, s.1-7. ISBN 978-80-8075-505-8.
- AFD12 ČAPLOVIČ, Ľubomír - SAHUL, Martin. Application of the EBSD technique for the evaluation of material properties. In *Vákuum a progresívne materiály. Vacuum and Advanced Materials : Škola vákuovej techniky. 8.-11.september 2011, Štrbské Pleso*. Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2011, s.10-13. ISBN 978-80-969435-9-3.
- AFD13 ČERNIČKOVÁ, Ivona - PRIPUTEN, Pavol - KUSÝ, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír - JANOVEC, Jozef. Characterization of phases in complex metallic alloy Al₇₆Pd₁₁Co₁₃. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.72-77. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD14 DRIENIKOVÁ, Katarína - HRDINOVÁ, Gabriela - NAŇO, Tomáš - SAKÁL, Peter - SEKERA, Branislav. Zvyšovanie kvality stratégie SZP s využitím exaktných metód - I. (Globalizácia verzus zložitost' rozhodovacích situácií). In *Nové trendy v manažérstve kvality [elektronický zdroj] : 4. ročník medzinárodného vedeckého seminára, 12 - 13 apríl 2011, Trnava*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.64-68. ISBN 978-80-8096-143-5.
- AFD15 DRIENIKOVÁ, Katarína - HRDINOVÁ, Gabriela - NAŇO, Tomáš - SAKÁL, Peter - SEKERA, Branislav. Zvyšovanie kvality stratégie SZP s využitím exaktných metód - II. (Stratégia SZP v kontexte s ISO 26 000). In *Nové trendy v manažérstve*

kvality [elektronický zdroj] : 4. ročník medzinárodného vedeckého seminára, 12 - 13 apríl 2011, Trnava. Trnava : AlumniPress, 2011, s.69-75. ISBN 978-80-8096-143-5.

- AFD16 DRIENOVSKÝ, Marián - ČIČKA, Roman - JANOVEC, Jozef.
Thermodynamic calculations and thermal analysis of SAC lead-free solders. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.100-107. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD17 FRKÁŇOVÁ, Katarína - LAPIN, Juraj - TARABA, Bohumil. Solid phase transformations during continuous cooling of Ti-46Al-8Ta alloy. In *Technológia 2011 = Technology 2011 : Zborník abstraktov z 12. medzinárodnej konferencie. Bratislava, 13. 9. 2011 + CD s plnými textami príspevkov*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.36-43. ISBN 978-80-227-3545-2.
- AFD18 GATIAL, Martin - TURŇA, Milan - ONDRUŠKA, Jozef. Quality Assessment of Titanium-Copper Joints Prepared by Explosion Welding. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.196-199. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD19 GATIAL, Martin - TURŇA, Milan - ONDRUŠKA, Jozef. Explosion Welding of Large Area Ti - Al Targets. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.200-203. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD20 CHACHULA, Michal - KOLEŇÁK, Roman - AUGUSTIN, Robert.
Wettability and Interactions of BiAg11 Solder with Cu, Ag and Ni Substrates. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.171-174. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD21 KALINCOVÁ, Daniela - ŤAVODOVÁ, Miroslava - KAPUSTOVÁ, Mária - NOVÁK, M. Evaluation of residual stress in coinage tools. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.208-211. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD22 KAŠŠÁKOVÁ, Viera - MINÁRIK, Stanislav. Where does physics at technical universities go. In *18th Conference of Slovak Physicists : Proceedings. 6.-9. 9.2010, Matej Bel University, Banská Bystrica*. Košice : Slovak Physical Society, 2011, s.39-40. ISBN 978-80-970625-0-7.
- AFD23 KOCÚROVÁ, Karin - HAZLINGER, Marián - ŠTEFÁNIKOVÁ, Mária.
Analýza príčin poškodenia ozubeného kolesa. In *Degradácia konštrukčných*

materiálov 2011 : XII. vedecká konferencia so zahraničnou účasťou, Terchová - Biely Potok, 12. - 14.9.2011. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2011, s.70-74. ISBN 978-80-554-0416-5.

- AFD24 KOVÁČ, Martin - ZVONČAN, Marek - KUCHÁRIKOVÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan. Effect of cutting environment on milled parts surface. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.35-38. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD25 KUNZ, Raphael - VIČÍKOVÁ, Jaroslava. Retail management: how the accessibility can improve the performance of a large scaled retail market. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.208-216. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD26 KUSÝ, Ondrej. Kvalita a jej vplyv na ekonomickú situáciu podniku. In *Nové trendy v manažérstve kvality [elektronický zdroj] : 4. ročník medzinárodného vedeckého seminára, 12 - 13 apríl 2011, Trnava*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.154-157. ISBN 978-80-8096-143-5.
- AFD27 MARTINKOVIČ, Maroš. Utilization of stereology for evaluation of strain in volume of formed parts. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.122-125. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD28 MARTINKOVIČ, Maroš - KOLEŇÁK, Roman. Measurement possibilities of mechanical properties of soldered joints. In *Development of Materials Science in Research and Educations. DMS-RE 2011 : Proceedings of the 21th Joint Seminar. Kežmarské Žľaby, August 29 - September 2, 2011, 2011*, s.44-45. ISBN 978-80-8134-002-4.
- AFD29 MARTON, Michal. Integrácia TOC, LEAN a SIX SIGMA ako nový trend pri zlepšovaní procesov. In *Nové trendy v manažérstve kvality [elektronický zdroj] : 4. ročník medzinárodného vedeckého seminára, 12 - 13 apríl 2011, Trnava*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.162-166. ISBN 978-80-8096-143-5.
- AFD30 MINÁRIK, Stanislav - KAŠŠÁKOVÁ, Viera - HANISKO, Peter. On the problem of large-scale structural inhomogenities influence on acoustic phonon spectrum. In *18th Conference of Slovak Physicists : Proceedings. 6.-9. 9.2010, Matej Bel University, Banská Bystrica*. Košice : Slovak Physical Society, 2011, s.135-136. ISBN 978-80-970625-0-7.
- AFD31 MUDRIKOVÁ, Ivana - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - ČAMBÁL, Miloš. Performance Management - Prerequisite of Industrial Enterprises Sustainable Development. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*.

Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.400-403. ISBN 978-953-55970-4-9.

- AFD32 NERÁDOVÁ, Martina - ONDRUŠKA, Mário. Welding of brass using a pulsed Nd:YAG laser. In *ELITECH'11 : 13th Conference of Doctoral Students Faculty of Electrical Engineering and Information Technology. Bratislava, Slovak Republic, 17 May, 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.1-3. ISBN 978-80-227-3500-1.
- AFD33 NERÁDOVÁ, Martina - ONDRUŠKA, Mário. Welding of spotweld trip steel HXT 700T by Nd:YAG laser. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.260-267. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD34 NESVADBA, Petr - ONDRUŠKA, Jozef - TURŇA, Milan. Zváranie explóziou nízkotaviteľných kovov. In *Technológia zvárania 2011 - Technológia rozvoja priemyslu Európskej únie [elektronický zdroj] : Vedecký seminár v rámci "Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2011"*. Bratislava, 8. november 2011. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2011, s.[6]. ISBN 978-80-8096-150-3.
- AFD35 OMÁMIK, Michal - BARÁNEK, Ivan. Research possibilities of on - machine measurement systems and measurement via coordinate measuring machine from aspect of measurement accuracy. In *International Doctoral Seminar 2011 : Proceeding. Smolenice Castle, SR, May 15-17, 2011*. Trnava : AlumniPress, 2011, s.268-282. ISBN 978-80-8096-145-9.
- AFD36 ONDRUŠKA, Mário - NERÁDOVÁ, Martina. Welding of chrome-molybdenum steel with disk laser. In *ELITECH'11 : 13th Conference of Doctoral Students Faculty of Electrical Engineering and Information Technology. Bratislava, Slovak Republic, 17 May, 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.1-4. ISBN 978-80-227-3500-1.
- AFD37 PAŠÁK, Matej - ČIČKA, Roman - BEHÚLOVÁ, Mária. Possibility of thermodynamic modelling of phase transformations in tool steels. In *Development of Materials Science in Research and Educations. DMS-RE 2011 : Proceedings of the 21th Joint Seminar. Kežmarské Žľaby, August 29 - September 2, 2011*, 2011, s.54-55. ISBN 978-80-8134-002-4.
- AFD38 SAHUL, Martin - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SONDOR, Jozef. Study of AlCrN layers prepared by cathodic ARC vacuum process. In *ERIN 2011 [elektronický zdroj] : Education. Research. Innovation. 5th Annual International Travelling Conference for Young Researchers and PhD Students. Tatranská Kotlina, Slovakia, 13th - 16th April 2011*. Prešov : Apeiron EU, 2011, s.341-348. ISBN 978-80-89347-05-6.
- AFD39 STANKOVSKÝ, Peter - CIBULKA, Viliam. Integrated Logistics in Automotive Industry. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava*

Slovakia. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.380-383. ISBN 978-953-55970-4-9.

- AFD40 ŠIMEKOVÁ, Beáta - HODÚLOVÁ, Erika - KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - PALCUT, Marián - ULRICH, Koloman. Growth of the IMC at the interface of SnAgCuBi (Bi=0,5;1,0) solder joints with substrate. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.63-66. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD41 ŠTEFÁNIKOVÁ, Mária - MORAVČÍK, Roman - KOCÚROVÁ, Karin. Analýza príčin poškodenia piestu spaľovacieho motora nákladného automobilu. In *Degradácia konštrukčných materiálov 2011 : XII. vedecká konferencia so zahraničnou účasťou, Terchová - Biely Potok, 12. - 14.9.2011*. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2011, s.147-151. ISBN 978-80-554-0416-5.
- AFD42 ŠUJANOVÁ, Jana - ČAMBÁL, Miloš - CAGÁŇOVÁ, Dagmar - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana - MUDRIKOVÁ, Ivana. Gender Diversity in Research System in the Slovak Republic. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.428-431. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD43 URBANOVIČOVÁ ROD.HOLKOVIČOVÁ, Kristína. Qualificational and personal features of the manager. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.309-311. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD44 VANČO, Ľubomír - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - ČAPLOVIČ, Ľubomír - GREGOR, Miloš. Fyzikálne metódy v materiálovej analýze historického maliarskeho výtvarného diela. In *Vákuum a progresívne materiály. Vacuum and Advanced Materials : Škola vákuovej techniky. 8.-11.september 2011, Štrbské Pleso*. Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2011, s.33-36. ISBN 978-80-969435-9-3.
- AFD45 VIČÍKOVÁ, Jaroslava - CIBULKA, Viliam - JAKAB, S. Comparative analysis of CRM utilization in conditions of enterprises in Slovakia and Hungary. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.372-375. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD46 VRTOCHOVÁ, Tatiana - SCHWARZ, Ladislav - ULRICH, Koloman - KOLENIČ, František. Analysis of the Influence of Nitrogen in the Shielding Gas in Laser Welding of SAF 2205 Duplex Stainless Steel. In *TEAM 2011 : Proceedings of*

the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.204-207. ISBN 978-953-55970-4-9.

- AFD47 ZEMKO, Peter - ŠUGÁROVÁ, Jana - ŠUGÁR, Peter. Deformations and surface layers properties evaluation of spun sheet metal parts. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.71-74. ISBN 978-953-55970-4-9.
- AFD48 ZVONČAN, Marek - KOVÁČ, Martin - KUCHÁRIKOVÁ, Eva - BURANSKÝ, Ivan. Cutting fluid's pressure influence on surface quality in Rotary Ultrasonic Machining. In *TEAM 2011 : Proceedings of the 3rd International Scientific and Expert Conference with simultaneously organised 17th International Scientific Conference CO-MAT-TECH 2011, 19th -21st October 2011, Trnava Slovakia*. Slavonski Brod : University of Applied Sciences of Slavonski Brod, 2011, s.39-42. ISBN 978-953-55970-4-9.

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFE01 MELICHERČÍK, Miroslav - PAŠTEKA, Lukáš F. - NEOGRÁDY, Pavel - URBAN, Miroslav. CCSD(T), MP2 and DFT investigations of Electron Affinities of Uracil: Microsolvation and the Polarized Continuum Model. In *Quantum Systems in Chemistry and Physics : XVI International Workshop, Ishikawa Prefecture Museum of Art, Kanazawa, Japan, September 11-17, 2011*, 2011, s.91.
- AFE02 URBAN, Miroslav. Relativistic effects in molecular properties as a tool for understanding a heavy metal-ligand interactions. In *CESTC 2011 : 10-th Central European Symposium on Theoretical Chemistry. Toruń, UMK, Poland, September 25-28, 2011. Book of abstracts*. Toruń : Polish Chemical Society, 2011, s.18.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 ČIČKA, Roman - BEHÚLOVÁ, Mária - JANOVEC, Jozef - DRIENOVSKÝ, Marián. New facilities for thermal analysis at Faculty of Materials Science and Technology of Slovak University of Technology. In *Associated Phase Diagram and Thermodynamics Committee : XII. Annual Meeting. June 25, 2011, Brno, Czech Republic. Book of Abstracts*. Brno : ASCR, 2011, s.8.
- AFG02 ČIČKA, Roman - KROUPA, A. - ZEMANOVÁ, A. - DRIENOVSKÝ, Marián - JANOVEC, Jozef. Contribution to thermodynamic description of Ag-Ce-Sn system. In *COST Action MP0602 : "Advanced Solder Materials for High Temperature Application (HISOLD)". Final Meeting, Brno, Czech Republic, June 22-24, 2011*. Brno : Masarykova univerzita, 2011, s.26.
- AFG03 DRIENOVSKÝ, Marián - MARTINKOVIČ, Maroš - JANOVEC, Jozef. Study of mechanical properties of SAC lead-free solders and related soldered joints. In *COST Action MP0602 : "Advanced Solder Materials for High Temperature Application (HISOLD)". Final Meeting, Brno, Czech Republic, June 22-24, 2011*. Brno : Masarykova univerzita, 2011, s.24.

- AFG04 GRANČIČ, B. - MIKULA, M. - ROCH, Tomáš - DOBROČKA, Edmund - KRIŽANOVÁ, Zuzana - ZEMAN, P - MIČUŠÍK, M. - ČIČKA, Roman - ŠATKA, Alexander - SATRAPINSKY, L - ZAHORAN, Miroslav - PLECENIK, Andrej - KÚŠ, Peter. High Temperature Oxidation of Silicon-Doped Titanium Diboride Coatings. In *Vrstvy a povlaky 2011. Coatings and layers 2011 : Zborník prednášok. Rožnov pod Radhoštěm, 17. - 18.10.2011*. Trenčín : Miloš Vavřík - Kníhviazačstvo, 2011, s.203. ISBN 978-80-970824-0-6.
- AFG05 HOLKA, Filip - SZALAY, Peter G. - MÜLLER, Thomas - TYUTEREV, Vladimir G. Towards an improved ground state potential energy surface of ozone. In *JCS Symposium on Theoretical Chemistry 2011 : Conference book, May 18-20, 2011, Liblice, Czech Republic*. Praha : Heyrovsky Institute of Physical Chemistry of the ASCR, 2011, s.[1].
- AFG06 KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - LABAŠ, Vladimír - PSOTA, Jozef - PEDLÍKOVÁ, Jitka - PODOLINČIAKOVÁ, Jana. Electrical and dielectric properties of doped TeO₂.PbCl₂.PbF₂ glasses, prepared in Au or Pt crucibles. In *Fifth International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides : Abstract Book. Magurele - Bucharest, Romania, June 26 - July 1, 2011* : b.v.ú., 2011, s.32.
- AFG07 KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - LABAŠ, Vladimír - PSOTA, Jozef - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - PEDLÍKOVÁ, Jitka. Structural peculiarities and physical properties of TeO₂.PbCl₂.PbF₂ glasses doped with rare earth elements. In *Fifth International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides : Abstract Book. Magurele - Bucharest, Romania, June 26 - July 1, 2011* : b.v.ú., 2011, s.30.
- AFG08 LAPIN, Juraj - FRKÁŇOVÁ, Katarína - GABALCOVÁ, Zuzana. Microstructure evolution during solidification and solid phase transformations in TiAl-Based alloy. In *4th International Workshop on Titanium Aluminides : September 13th-16th, 2011, Nuremberg, Germany* : b.v.ú., 2011, s.16.
- AFG09 OŽVOLD, Milan - POCISKOVÁ DIMOVÁ, Katarína - RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - JANOVEC, Jozef - DRIENOVSKÝ, Marián. Reaction of Sn/Ag/Cu/Ce solders in liquid - and solid-state with Cu substrate. In *COST Action MP0602 : "Advanced Solder Materials for High Temperature Application (HISOLD)". Final Meeting, Brno, Czech Republic, June 22-24, 2011*. Brno : Masarykova univerzita, 2011, s.25.
- AFG10 PAŠTEKA, Lukáš F. - MELICHERČÍK, Miroslav - NEOGRÁDY, Pavel - URBAN, Miroslav. Theoretical study on properties of the valence excited states of acetone. In *Ninth Triennial Congress of the World association of theoretical and computational chemists. WATOC 2011 : Santiago de Compostela, Spain, 17-22 July 2011*. Santiago de Compostela : WATOC, 2011, s.OC 028.
- AFG11 PAŠTEKA, Lukáš F. - MELICHERČÍK, Miroslav - URBAN, Miroslav. Theoretical study on properties of the excited states of acetone. In *CESTC 2011 : 10-th Central European Symposium on Theoretical Chemistry. Toruń, UMK*,

Poland, September 25-28, 2011. *Book of abstracts*. Toruń : Polish Chemical Society, 2011, s.93.

AFG12 SZALAY, P. G. - HOLKA, Filip - FREMONT, Julien - REY, M - TYUTEREV, Vladimir G. Are ab initio quantum chemistry methods able to predict vibrational states up to the dissociation limit for multi-electron molecules close to spectroscopic accuracy? In *CESTC 2011 : 10-th Central European Symposium on Theoretical Chemistry*. Toruń, UMK, Poland, September 25-28, 2011. *Book of abstracts*. Toruń : Polish Chemical Society, 2011, s.16.

AFG13 ŠIMOVA, L. - KONEČNÝ, L. - PITOŇÁK, Michal - URBAN, Miroslav. The OVOS method in intermolecular interactions: CCSD(T) calculations of neon dimer and trimer. In *JCS Symposium on Theoretical Chemistry 2011 : Conference book, May 18-20, 2011, Liblice, Czech Republic*. Praha : Heyrovsky Institute of Physical Chemistry of the ASCR, 2011, s.[1].

AFG14 ŠMÍD, Jaroslav - HRDINOVÁ, Gabriela - SAKÁL, Peter. Socially responsible enterprise in Slovakia. In *Ekonomičeskije issledovanija na Severe: ot prošlogo k budúščemu : Materialy naučno-praktičeskoj konferencii, Apatity, 15-17 dekabrja 2011* : Učreždenie Rossijskoj akademii nauk, 2011, s.51.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 BOŠÁK, Ondrej. Elektrická vodivosť kaučukových zmesí počas vulkanizácie. In *Fyzikálne vzdelávanie v kontexte modernej fyziky : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Ružomberok, 27. - 28. január, 2011*. Ružomberok : Katolícka univerzita, 2011, s.30. ISBN 978-80-8084-650-3.

AFH02 ČAVOJSKÝ, Karol - PSOTA, Jozef - KAŠŠÁKOVÁ, Viera - BOŠÁK, Ondrej. Elektrické vlastnosti feritovej keramiky. In *Fyzikálne vzdelávanie v kontexte modernej fyziky : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Ružomberok, 27. - 28. január, 2011*. Ružomberok : Katolícka univerzita, 2011, s.31. ISBN 978-80-8084-650-3.

AFH03 KAŠŠÁKOVÁ, Viera - MINÁRIK, Stanislav - MIŠTINA, Juraj. Kam smeruje fyzika na technických univerzitách. In *Fyzikálne vzdelávanie v kontexte modernej fyziky : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Ružomberok, 27. - 28. január, 2011*. Ružomberok : Katolícka univerzita, 2011, s.21. ISBN 978-80-8084-650-3.

AFH04 KUBLIHA, Marian - PEDLÍKOVÁ, Jitka - KALUŽNÝ, Ján - ZAVADIL, Jiří - LABAŠ, Vladimír - KOSTKA, Peter - MINÁRIK, Stanislav. Vyšetrovanie štruktúrnych zmien a defektov sulfidových skiel pomocou elektrických metód. In *Fyzikálne vzdelávanie v kontexte modernej fyziky : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Ružomberok, 27. - 28. január, 2011*. Ružomberok : Katolícka univerzita, 2011, s.33. ISBN 978-80-8084-650-3.

AFH05 PSOTA, Jozef - KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - TÓTH, Martin - PEDLÍKOVÁ, Jitka - KOSTKA, Peter. Elektrické a dielektrické vlastnosti vybraných špeciálnych skiel. In *Fyzikálne vzdelávanie v kontexte modernej fyziky : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Ružomberok,*

27. - 28. január, 2011. Ružomberok : Katolícka univerzita, 2011, s.36. ISBN 978-80-8084-650-3.

- AFH06 TÓTH, Martin - BOŠÁK, Ondrej - ČAVOJSKÝ, Karol - HRONKOVIČ, Ján. Elektrická vodivosť v kaučukových zmesiach pri procese silanizácie. In *Fyzikálne vzdelávanie v kontexte modernej fyziky : Zborník abstraktov z vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou. Ružomberok, 27. - 28. január, 2011*. Ružomberok : Katolícka univerzita, 2011, s.38. ISBN 978-80-8084-650-3.

BAA Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- BAA01 KUCHARIKOVÁ, Eva. *Study of Properties of Water Miscible Cutting Fluids in the Cutting Process*. 1st Edition. Dresden : Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2011. 92 s. ISBN 978-3-941405-16-5.

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

- BED01 SAKÁL, Peter - BOŽIKOVÁ, Lucia - DRIENIKOVÁ, Katarína - HRDINOVÁ, Gabriela - KORTIŠ, Marián - NANO, Tomáš - SYČ, Marek - ŠMIDA, Lubomír. Kreovanie podnikovej koncepcie spoločenskej zodpovednosti na báze radikálnych zodpovednostných koncepcií. In *Procesné riadenie 2011 : Zborník prednášok a príspevkov z medzinárodnej odbornej konferencie, Stará Lesná, 17. - 18. 10. 2011* : Slovenská asociácia procesného riadenia, 2011, s.1-14. ISBN 978-80-969519-6-3.

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	3
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	20
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	13
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	19
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	2
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	2
AFB	Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	58
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	48
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	2
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	14
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	6
BAA	Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
BED	Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
Súčet		191