

## Zoznam publikačnej činnosti

**Pracovisko: M1 - M1**

**Roky vykazovania: 2013~2013**

**Ďalšie spracovanie: NOT e~f**

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti

Triedenie: Kategória publikačnej činnosti, Meno prvého autora

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

### AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 ČERNÍČKOVÁ, Ivona. *Complex Metallic Alloys : Structure and Thermodynamic Properties of Their Phases*. 1st. ed. Dresden : IFW, 2013. 96 s. Dostupné na internete: <[https://is.stuba.sk/vv/pub\\_priloha.pl?id=278232](https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=278232)>. ISBN 978-3-944438-01-6.

AAA02 MORAVČÍK, Roman. *Tool Steels of the Ledeburite Type*. 1st ed. Dresden : IFW, 2013. 111 s. Dostupné na internete: <[https://is.stuba.sk/vv/pub\\_priloha.pl?id=261710](https://is.stuba.sk/vv/pub_priloha.pl?id=261710)>. ISBN 978-3-9808314-4-4.

### ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 HAZLINGER, Marián - MORAVČÍK, Roman. *Chemicko-tepelné spracovanie materiálov*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013. 169 s. ISBN 978-80-227-3924-5.

### ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

ADC01 ANTUŠEK, Andrej - RODZIEWICZ, Pawel - KACZMAREK-KEDZIERA, Anna - JASZUNSKI, Michal. Ab initio study of NMR shielding of alkali earth metal ions in water complexes and magnetic moments of alkali earth metal nuclei. In *Chemical Physics Letters*. Vol. 588 (2013), s.57-62. ISSN 0009-2614. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC02 BALOG, M. - YU, P. - QIAN, M. - BEHÚLOVÁ, Mária - ŠVEC, P. - ČIČKA, Roman. Nanoscaled Al-AlN composites consolidated by equal channel angular pressing (ECAP) of partially in situ nitrided Al powder. In *Materials Science and Engineering A. Structural Materials. Properties, Microstructure and Processing*. Vol. 562 (2013), s.190-195. ISSN 0921-5093. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC03 BEDNARCIK, Jozef - MICHALLIK, Stefan - KOLESÁR, Vladimír - RÜTT, Uta - FRANZ, Hermann. In situ XRD studies of nanocrystallization of Fe-based metallic glass: a comparative study by reciprocal and direct space methods. In *Physical Chemistry Chemical Physics*. Vol. 15, Iss. 22 (2013), s.8470-8479. ISSN 1463-9076. V databáze: WOS ; SCOPUS.

- ADC04 BOŠÁK, Ondrej - KOSTKA, Peter - MINÁRIK, Stanislav - TRNOVCOVÁ, Viera - PODOLINČIAKOVÁ, Jana - ZAVADIL, Jiří. Influence of composition and preparation conditions on some physical properties of TeO<sub>2</sub>-Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-PbCl<sub>2</sub> glasses. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 377, Spec. iss (2013), s.74-78. ISSN 0022-3093. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC05 DUSZOVÁ, Annamária - HALGAŠ, Radoslav - BLANDA, Marek - HVIZDOŠ, Pavol - LOFAJ, František - DUSZA, Ján - MORGIEL, Jerzy. Nanoindentation of WC-Co hardmetals. In *Journal of the European Ceramic Society*. Vol. 33, Iss. 12 (2013), s.2227-2232. ISSN 0955-2219.
- ADC06 GÖMÖRY, Fedor - ŠOUC, Ján, Ing - PARDO, Enric - SEILER, Eugen - SOLOVIOV, Mykola - FROLEK, Ľubomír - SKARBA, Michal - KONOPKA, Pavol - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - JANOVEC, Jozef. AC Loss in Pancake Coil Made From 12 mm Wide REBCO Tape. In *IEEE Transactions on Applied Superconductivity*. Vol. 23, Iss. 3 (2013), s.[6] p. ISSN 1051-8223. V databáze: WOS ; IEEE ; SCOPUS.
- ADC07 HALGAŠ, Radoslav - DUSZA, Ján - KAIFEROVÁ, Jana - KOVÁCSOVÁ, Lucia - MARKOVSKÁ, Neda. Nanoindentation testing of human enamel and dentin. In *Ceramics - Silikáty*. Vol. 57, Iss. 2 (2013), s.92-99. ISSN 0862-5468. V databáze: WOS.
- ADC08 CHAUS, Alexander - DOMÁNKOVÁ, Mária. Precipitation of Secondary Carbides in M2 High-Speed Steel Modified with Titanium diboride. In *Journal of Materials Engineering and Performance*. Vol. 22, Iss. 5 (2013), s.1412-1420. ISSN 1059-9495. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC09 CHAUS, Alexander - SOJKA, Jaroslav - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Special features of the internal structure of globular graphite in high-strength cast iron. In *Metal Science and Heat Treatment*. Vol. 55, Iss. 3-4 (2013), s.175-180. ISSN 0026-0673. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC10 KOLEŇÁK, Roman - MARTINKOVIČ, Maroš - KOLEŇÁKOVÁ, Monika. Shear strength and DSC analysis of high-temperature solders. In *Archives of Metallurgy and Materials*. Vol. 58, Iss. 2 (2013), s.529-533. ISSN 1733-3490. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC11 KOLEŇÁK, Roman - AUGUSTIN, Robert - MARTINKOVIČ, Maroš - CHACHULA, Michal. Comparison study of SAC405 and SAC405+0.1% Al lead free solders. In *Soldering and Surface Mount Technology*. Vol. 25, Iss. 3 (2013), s.175-183. ISSN 0954-0911. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC12 LABAŠ, Vladimír - POULAIN, Marcel - KUBLIHA, Marian - TRNOVCOVÁ, Viera - GOUMEIDANE, Faycal. Electrical, dielectric and optical properties of Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-PbCl<sub>2</sub>-MoO<sub>3</sub> glasses. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 377, Spec. iss (2013), s.66-69. ISSN 0022-3093. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC13 MIKULA, M. - GRANČIČ, B. - DRIENOVSKÝ, Marián - SATRAPINSKY, L - ROCH, Tomáš - HÁJOVSKÁ, B. - GREGOR, Maroš - PLECENÍK, Tomáš -

- ČIČKA, Roman - PLECENÍK, A. - KÚŠ, Peter. Thermal stability and high-temperature oxidation behavior of Si-Cr-N coatings with high content of silicon. In *Surface & Coatings Technology*. Vol. 232 (2013), s.349-356. ISSN 0257-8972. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC14 NESS, Jan-Uwe - OSBORNE, Julian. P. - HENZE, M. - DOBROTKA, Andrej - DRAKE, J.J. - RIBEIRO, V.A.R.M. - STARRFIELD, Sumner - KUULKERS, E. - BEHAR, E. - HERNANZ, M. - SCHWARZ, Greg - PAGE, K. L. - BEARDMORE, A.P. - BODE, M.F. Obscuration effects in super-soft-source X-ray spectra. In *Astronomy & Astrophysics*. Vol. 559 (2013), s.1-16. ISSN 0004-6361. V databáze: WOS.
- ADC15 PALCUT, Marián - PRIPUTEN, Pavol - KUSÝ, Martin - JANOVEC, Jozef. Corrosion behaviour of Al-29at%Co alloy in aqueous NaCl. In *Corrosion Science*. Vol. 75 (2013), s.461-466. ISSN 0010-938X. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC16 PALENČÁR, Peter - BLEHA, Tomáš. Folding of alpha-helices into bundles in long polyanilines. In *Computational and Theoretical Chemistry*. Vol. 1006 (2013), s.62-69. ISSN 2210-271X.
- ADC17 PAŠTEKA, Lukáš F. - RAJSKÝ, Tomáš - URBAN, Miroslav. Toward understanding the bonding character in complexes of coinage metals with lone-pair ligands. CCSD(T) and DFT computations. In *Journal of Physical Chemistry A*. Vol. 117, Iss. 21 (2013), s.4472-4485. ISSN 1089-5639 (P). V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC18 PODOBA, Rudolf - ŠTUBŇA, Igor - TRNOVCOVÁ, Viera - TRNÍK, Anton. Temperature dependance of DC electrical conductivity of kaolin. In *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*. Vol. 114, Iss. 3 (2013), s.[5] p. ISSN 1388-6150.
- ADC19 PRIPUTEN, Pavol - LIU, TianYing - ČERNIČKOVÁ, Ivona - JANIČKOVIČ, Dušan - KOLESÁR, Vladimír - JANOVEC, Jozef. Experimental Study of Al-Co-Cu Phase Diagram in Temperature Range of 800-1050°C. In *Journal of Phase Equilibria and Diffusion*. Vol. 34, Iss. 5 (2013), s.425-429. ISSN 1547-7037. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC20 SOLOVYOV, M. - PARDO, Enric - ŠOUC, Ján, Ing - GÖMÖRY, Fedor - SKARBA, Michal - KONOPKA, Pavol - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - JANOVEC, Jozef. Non-uniformity of coated conductor tapes. In *Superconductor Science and Technology*. Vol. 26, Iss. 11 (2013), s.Art.no. 115013, [10] p. ISSN 0953-2048. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- ADC21 ŠULKA, Martin - PITOŇÁK, Michal - ČERNUŠÁK, Ivan - URBAN, Miroslav - NEOGRÁDY, Pavel. Ab initio study of many-body decomposition of the interaction energy in small beryllium clusters Be<sub>3-6</sub>. In *Chemical Physics Letters*. Vol. 573 (2013), s.8-14. ISSN 0009-2614. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADC22 TYUTEREV, Vladimir G. - KOCHANOV, R.V. - TASHKUN, S.A. - HOLKA, Filip - SZALAY, P. G. New analytical model for the ozone electronic ground state potential surface and accurate ab initio vibrational predictions at high

energy range. In *Journal of Chemical Physics*. Vol. 139, Iss. 13 (2013), s.Art.No. 134307. ISSN 0021-9606. V databáze: SCOPUS ; WOS.

ADC23 VANČO, Ľubomír - KADLEČÍKOVÁ, Magdaléna - BREZA, Juraj - ČAPLOVIČ, Ľubomír - GREGOR, Maroš. Examining the Ground Layer of St. Anthony from Padua 19th Century Oil Painting by Raman Spectroscopy, Scanning Electron Microscopy and X-ray Diffraction. In *Applied Surface Science*. Vol. 264 (2013), s.692-698. ISSN 0169-4332. V databáze: WOS ; SCOPUS.

ADC24 ZAVADIL, Jiří - KUBLIHA, Marian - KOSTKA, Peter - LOVU, M. - LABAŠ, Vladimír - IVANOVA, Z.G. Investigation of electrical and optical properties of Ge-Ga-As-S glasses doped with rare-earth ions. In *Journal of Non-Crystalline Solids*. Vol. 377, Spec. iss (2013), s.85-89. ISSN 0022-3093. V databáze: SCOPUS ; WOS.

#### **ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch**

ADD01 BÉGER, Miroslav - JURČI, Peter - GRGAČ, Peter - MEČIAR, Svätopluk - KUSÝ, Martin - HORNÍK, Jakub. CrxNy coatings prepared by magnetron sputtering method. In *Kovové materiály. Metallic materials*. Vol. 51, Iss. 1 (2013), s.1-10. ISSN 0023-432X. V databáze: SCOPUS ; WOS.

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

ADE01 CHAUS, Alexander - SOJKA, Jaroslav - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Osobnosti vnútrenného strojenija šarovidnogo grafitu v vysokopročnom čugune. In *Metallovedenje i termičeskaja obrabotka metallov*. No 4 (694) (2013), s.9-14. ISSN 0026-0819.

ADE02 KOLEŇÁK, Roman - MARTINKOVIČ, Maroš. Solderability of Ceramic Materials. In *Advanced Science, Engineering and Medicine*. Vol. 5, No. 6 (2013), s.527-532. ISSN 2164-6627(P).

ADE03 MARTINKOVIČ, Maroš - VÁCLAV, Štefan. Estimation of Grain Deformation of Polycrystalline Materials. In *Advanced Science, Engineering and Medicine*. Vol. 5, No. 6 (2013), s.585-588. ISSN 2164-6627(P).

ADE04 SELIGA, Emil - BOŠÁK, Ondrej - MINÁRIK, Stanislav - KUBLIHA, Marian - LABAŠ, Vladimír - SLABEYCIUS, Juraj. Electrical Response of Silanization of Rubber Mixtures. In *Advances in Materials Physics and Chemistry*. Vol. 3, No. 2 (2013), s.105-111. ISSN 2162-531X.

ADE05 VANKO, Branislav - STANČEK, Ladislav - MORAVČÍK, Roman. Effect of silicon spheroidization treatment on mechanical properties of unmodified Al-Si alloy squeeze casting. In *Die Casting Engineer*. Vol. 57, No. 6 (2013), s.22-25. ISSN 0012-253X.

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

ADF01 DOMÁNKOVÁ, Mária - KOCSISOVÁ, Edina - PINKE, Peter - SLATKOVSKÝ, Ivan. Effect of deformation on sensitisation process in austenitic stainless steel AISI 316. In *Materials Science and Technology [elektronický zdroj]*. Roč. 13, č. 2 (2013), s.online, [1-10] p. ISSN 1335-9053.

- ADF02 JURČI, Peter. Tribological properties of CrAgN thin films. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Vol. 20, Iss. 2 (2013), s.83-90. ISSN 1335-0803.
- ADF03 JURČI, Peter - SOBOTOVÁ, Jana - SALABOVÁ, Petra - PRIKNER, Otakar - ŠUŠTARŠIČ, Borivoj - JENKO, Darja. Sub-zero treatment of P/M vanadis 6 ledeburitic tool steel. In *Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo*. Vol. 20, Iss. 3 (2013), s.138-146. ISSN 1335-0803.
- ADF04 MARTINKOVIČ, Maroš - LIKAVČAN, Lukáš. Possibilities of evaluation of the fibre orientation in injection moulding parts. In *Technologické inžinierstvo*. Roč. 10, č. 2 (2013), s.26-28. ISSN 1336-5967.

**ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web ofScience alebo SCOPUS**

- ADM01 JURČI, Peter - SOBOTOVÁ, Jana - SALABOVÁ, Petra - PRIKNER, Otakar - ŠUŠTARŠIČ, Borivoj - JENKO, Darja. Subzero treatment of P/M Vanadis 6 ledeburitic tool steel. In *International Heat Treatment and Surface Engineering*. Vol. 7, Iss. 3 (2013), s.125-128. ISSN 1749-5148. V databáze: SCOPUS.
- ADM02 KLAČANOVÁ, Katarína - FODRAN, Peter - ŠIMON, Peter - RAPTA, Peter - BOČA, Roman - JORÍK, Vladimír - MIGLIERINI, Marcel - KOLEK, Emil - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Formation of Fe(0)-Nanoparticles via Reduction of Fe(II) Compounds by Amino Acids and Their Subsequent Oxidation to Iron Oxides. In *Journal of Chemistry*. Vol. 2013 (2013), s.Art. ID 961629, [10] p. ISSN 2090-9063. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADM03 KOCÚROVÁ, Karin - DOMÁNKOVÁ, Mária - HAZLINGER, Marián. The influence of carbonitriding process on microstructure and mechanical properties of micro-alloyed steel. In *Metalurgija. Metallurgy*. Vol. 52, No. 1 (2013), s.19-22. ISSN 0543-5846. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- ADM04 SAHUL, Miroslav - TURŇA, Milan - ŠUGÁROVÁ, Jana - SAHUL, Martin. Influence of laser welding aluminium alloy on mechanical properties of welded joints. In *Manufacturing technology [elektronický zdroj]*. Vol. 13, No. 4 (2013), s.526-530. ISSN 1213-2489. V databáze: SCOPUS.
- ADM05 SOBOTOVÁ, Jana - JURČI, Peter - ADÁMEK, Jan - SALABOVÁ, Petra - PRIKNER, Otakar - ŠUŠTARŠIČ, Borivoj - JENKO, Darja. Diagnostics of the microstructural changes in sub-zero-processed vanadis 6 P/M ledeburitic tool steel. In *Materiali in Tehnologije*. Vol. 47, Iss. 1 (2013), s.93-98. ISSN 1580-2949. V databáze: WOS ; SCOPUS.

**ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web ofScience alebo SCOPUS**

- ADN01 KOZÍK, Tomáš - MINÁRIK, Stanislav. New possibilities for investigation of the technological texture based on measurement of electric parameters: Theoretical analysis and experimental verification. In *Journal of Electrical Engineering*. Vol. 64, No. 6 (2013), s.376-380. ISSN 1335-3632. V databáze: WOS ; SCOPUS.

## AFC Publikované příspěvky na zahraničních vědeckých konferencích

- AFC01 BÁRTA, Jozef - VRTOCHOVÁ, Tatiana - KRAMPOŤÁK, Peter. The Shielding Gas Influence on the Laser Beam Welding of 2205 Duplex Stainles Steel. In *Advanced Materials Research : 2013 International Conference on Future Energy & Materials Research (FEMR 2013), 1 - 2 June 2013, Singapore*. s.89-93. ISSN 1022-6680. V databáze: SCOPUS.
- AFC02 BEZÁK, Tomáš - KUSÝ, Martin - ELIÁŠ, Michal - KOPČEK, Michal. Surface roughness determination using laser scanning confocal microscope Zeiss LSM 700. In *METAL 2013 [elektronický zdroj] : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials. May 15th - 17th 2013, Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Ostrava : TANGER, 2013, s.CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-87294-39-0. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC03 BÍLEK, Pavel - JURČI, Peter - HUDÁKOVÁ, Mária - BOHOVIČOVÁ, Jana. Coating of Cr-V ledeburitic steel with CrN containing 7% of Ag. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 20-26. ISBN 978-953-6071-40-1.
- AFC04 BÍLEK, Pavel - JURČI, Peter - HUDÁKOVÁ, Mária - BOHOVIČOVÁ, Jana - SOBOTOVÁ, Jana. CrAg7N nanocomposite coatings deposited of Cr-V ledeburitic steel. In *METAL 2013 [elektronický zdroj] : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials. May 15th - 17th 2013, Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Ostrava : TANGER, 2013, s.CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-87294-39-0. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC05 BOHOVIČOVÁ, Jana - JURČI, Peter - HUDÁKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SAHUL, Martin - BÍLEK, Pavel. Analysis of CrAgN coating on vanadis 6 steel after pin-on-disc testing. In *METAL 2013 [elektronický zdroj] : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials. May 15th - 17th 2013, Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Ostrava : TANGER, 2013, s.CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-87294-39-0. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC06 BOHOVIČOVÁ, Jana - JURČI, Peter - HUDÁKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SAHUL, Martin - BÍLEK, Pavel. Analysis CrAgN coating on vanadis 6 steel after pin-on-disc testing. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 27-33. ISBN 978-953-6071-40-1.
- AFC07 BOŠANSKÝ, Miroslav - VANYA, Attila - ČAPLOVIČ, Ľubomír - HUDÁKOVÁ, Mária - SONDOR, Jozef. Evaluation of Properties of Selected Coatings on Aisi Grade 18Ni (250) Maraging Steel in Terms of Their use in Gears. In *Advanced Materials Research : 2013 Asian Pacific Conference on Chemical, Material and Metallurgical Engineering (APCCMME 2013), 22 - 23 May 2013, Beijing, China*. s.179-185. ISSN 1022-6680. V databáze: SCOPUS.

- AFC08 ČERNIČKOVÁ, Ivona - ČIČKA, Roman - ŠVEC, Peter - JANIČKOVIČ, Dušan - PRIPUTEN, Pavol - JANOVEC, Jozef. A Study of Phase Equilibria in the Al-Pd-Co System at 700 °C. In *Aperiodic Crystals : 7th International Conference on Aperiodic Crystals, Aperiodic 2012, Australia, Cairns 2nd - 7th of September, 2012*. Dordrecht : Springer, 2013, s.p. 133-139. ISBN 978-94-007-6430-9.
- AFC09 JÁŇA, Miroslav - SAHUL, Martin - KOVANDA, Karel. Diffusion bonding combined alloys of light metals. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 133-139. ISBN 978-953-6071-40-1.
- AFC10 JÁŇA, Miroslav - TURŇA, Milan - OŽVOLD, Milan - KOLAŘÍK, Ladislav. Diffusion welding of an Aluminium alloy to a Magnesium alloy. In *Technological forum 2013 : 4th International Technical Conference. Kouty, Czech Republic 25.-27.6.2013. Book of Proceedings*. Jaroměř : Jan Kudláček, 2013, s.179-182. ISBN 978-80-87583-06-7.
- AFC11 JÁŇA, Miroslav - KOLAŘÍK, Ladislav - OŽVOLD, Milan - TURŇA, Milan. Transient Liquid Phase Welding of Aluminium to Magnesium Alloy Using Zinc Interlayer. In *IN-TECH 2013 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies, Budapest, Hungary 10.-13.09.2013*. Rijeka : Faculty of Engineering University of Rijeka, 2013, s.421-424. ISBN 978-953-6326-88-4.
- AFC12 JIRKOVÁ, Hana - AISMAN, D - SEN, I. - WAGNER, Martin F.-X - BEHÚLOVÁ, Mária - KUSÝ, Martin - MAŠEK, Bohuslav. Mini-thixoforming of a Steel Produced by Powder Metallurgy. In *Solid State Phenomena : 12th International Conference on Semi-Solid Processing of Alloys and Composites, S2P 2012; Cape Town; South Africa; 8 October 2012 through 11 October 2012*. Vol. 192-193 (2013), s.500-505. ISSN 1012-0394. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC13 JURČI, Peter - KUSÝ, Martin - DOMÁNKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SOBOTOVÁ, Jana - SALABOVÁ, Petra - PRIKNER, Otakar - JENKO, Darja. Tempering response of sub-zero processed Cr-V ledeburitic steel Vanadis 6. In *METAL 2013 [elektronický zdroj] : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials. May 15th - 17th 2013, Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Ostrava : TANGER, 2013, s.CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-87294-39-0. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC14 KLIMOVÁ, Alena - GABALCOVÁ, Miroslava - LAPIN, Juraj. Effect of the solidification parameters on the distribution of the alloying elements during directional solidification of the intermetallic Ti-44Al-5Nb-0.2B-0.C alloy. In *METAL 2013 [elektronický zdroj] : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials. May 15th - 17th 2013, Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Ostrava : TANGER, 2013, s.CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-87294-39-0.
- AFC15 KOCSISOVÁ, Edina - DOMÁNKOVÁ, Mária. Másodlagos fázisok kiválásának vizsgálata AISI 316 ausztenites korrózióálló acélban. In *Fiatal műszakiak tudományos ülészaka XVIII. : International scientific conference*.

Kolozsvár, 2013.március 21-22. 1. vyd. Kolozsvár : Erdélyi Múzeum Egyesület, 2013, s.189-192. ISSN 2067-6808.

- AFC16 KOLAŘÍK, Ladislav - KOLAŘÍKOVÁ, Marie - NOVÁK, Pavel - SAHUL, Martin - VONDROUŠ, Petr. The influence of nickel interlayer for diffusion welding of titanium and austenitic stainless steel. In *METAL 2013 [elektronický zdroj] : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials. May 15th - 17th 2013, Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Ostrava : TANGER, 2013, s.CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-87294-39-0. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC17 KONOPKA, Pavol - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - SKARBA, Michal - JANOVEC, Jozef. Inhomogeneities in the structure of high temperature superconducting layer. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 159-165. ISBN 978-953-6071-40-1.
- AFC18 KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - ŠIMEKOVÁ, Beáta - HODÚLOVÁ, Erika - ŠALGÓ, Kristián - BLAŠKOVITŠ, Pavol. Study of the Composite Layers Properties in the Abrasive Wear Resistance Conditions. In *WTC 2013 [elektronický zdroj] : 5th World Tribology Congress, September, 8 - 13, 2013, Torino, Italy*. [s.l.] : Associazione Italiana di Tribologia, 2013, s.CD-ROM, [4]. ISBN 978-88-908185. V databáze: SCOPUS.
- AFC19 KOVAŘÍKOVÁ ROD. SUKUBOVÁ, Ingrid - HODÚLOVÁ, Erika - ŠIMEKOVÁ, Beáta - ŠALGÓ, Kristián - KMEC, Martin. Study of Laser Cladded Layers Structure Applied in Practice. In *Applied Mechanics and Materials : The 2013 2nd International Symposium on Manufacturing Systems Engineering (ISMSE 2013), 27 - 29 July 2013, Singapore, Singapore*. s.137-140. ISSN 1660-9336. V databáze: SCOPUS.
- AFC20 KRAMPOŤÁK, Peter - HURAJT, Marek - ŠALGÓ, Kristián - VAŇA, Dušan - JANČÁR, Jaroslav - ULRICH, Koloman. Effect of plasma polishing to a final quality of welded joints. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 172-177. ISBN 978-953-6071-40-1.
- AFC21 KRAMPOŤÁK, Peter - ULRICH, Koloman - BARTA, Jozef - BARTOVÁ, Katarína - ŠALGÓ, Kristián. Welding of a thin DSS 2205 with AISI 304 by laser beam. In *IN-TECH 2013 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies, Budapest, Hungary 10.-13.09.2013*. Rijeka : Faculty of Engineering University of Rijeka, 2013, s.425-428. ISBN 978-953-6326-88-4.
- AFC22 KURUC, Marcel - SAHUL, Martin - ZVONČAN, Marek - PETERKA, Jozef - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Cryogenic rotary ultrasonic machining of titanium alloys. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 192-198. ISBN 978-953-6071-40-1.



- AFC23      MIKULA, M. - GRANČIČ, B. - DRIENOVSKÝ, Marián - SATRAPINSKY, L - ROCH, Tomáš - HÁJOVSKÁ, Z. - GREGOR, Maroš - PLECENIK, Tomáš - ČIČKA, Roman - PLECENIK, Andrej - KÚŠ, Peter. Thermal stability and high-temperature oxidation resistance of Si-Cr-N coatings with high content of silicon. In *Vrstvy a povlaky 2013. Coatings and layers 2013 [elektronický zdroj] : Zborník prednášok. Rožnov pod Radhoštěm, 30.9.-1.10.2013*. Trenčín : Miloš Vavřík - Kníhviazačstvo, 2013, CD-ROM, [7] s. ISBN 978-80-970824-2-0.
- AFC24      MORAVČÍK, Oliver - SEKERA, Branislav - BEŇO, Rastislav - SAKÁL, Peter - ŠMIDA, Ľubomír. Perspectives for Utilization of Multicriteria Decision Methods AHP/ANP to Create a National Energy Strategy in Terms of Sustainable Development. In *Advanced Materials Research : The 2nd International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development (EESD 2012), October 12-14, 2012, China*. Vol. 616-618 (2013), s.1585-1590. ISSN 1022-6680. V databáze: SCOPUS ; WOS.
- AFC25      PRIPUTEN, Pavol - LIU, TianYing - ČERNIČKOVÁ, Ivona - JANIČKOVIČ, Dušan - ŠVEC, Peter - ILLEKOVÁ, Emília - DRIENOVSKÝ, Marián - ČIČKA, Roman - JANOVEC, Jozef. Evolution of Phases in Selected Al-Co-Cu Complex Metallic Alloys Under Near-Equilibrium Conditions at 800-1150 °C. In *Aperiodic Crystals : 7th International Conference on Aperiodic Crystals, Aperiodic 2012, Australia, Cairns 2nd - 7th of September, 2012*. Dordrecht : Springer, 2013, s.p. 141-147. ISBN 978-94-007-6430-9.
- AFC26      RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - DRIENOVSKÝ, Marián - LOKAJ, Ján - OŽVOLD, Milan. Influence of the chemical composition on the selected properties of lead-free solders. In *METAL 2013 [elektronický zdroj] : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials. May 15th - 17th 2013, Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Ostrava : TANGER, 2013, s.CD-ROM, [7] p. ISBN 978-80-87294-39-0. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC27      SAHUL, Martin - ZACKOVÁ, Paulína - ČAPLOVIČ, Ľubomír - ŠALGÓ, Kristián - BOHOVIČOVÁ, Jana - SONDOR, Jozef. Comparison of oxidation resistance of TiAlN monolayer coating and its nAlCo<sub>3</sub> nanostructured version. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 298-305. ISBN 978-953-6071-40-1.
- AFC28      SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - TURŇA, Milan. Welding of Copper to Austenitic Stainless Steel by Laser. In *Technological forum 2013 : 4th International Technical Conference. Kouty, Czech Republic 25.-27.6.2013. Book of Proceedings*. Jaroměř : Jan Kudláček, 2013, s.237-240. ISBN 978-80-87583-06-7.
- AFC29      SAHUL, Miroslav - SAHUL, Martin - TURŇA, Milan. Hodnotenie kvality zvarov kovových materiálov vyhotovených lasermi. In *Využití laseru v průmyslu : Plzeň, 18- 20.3.2013*. Brno : Tribun EU, 2013, s.51-55. ISBN 978-80-263-0359-6.

- AFC30 SAHUL, Miroslav - TURŇA, Milan - SAHUL, Martin. Welding of magnesium alloy to aluminium alloy by disk laser. In *IN-TECH 2013 : Proceedings of International Conference on Innovative Technologies, Budapest, Hungary 10.-13.09.2013*. Rijeka : Faculty of Engineering University of Rijeka, 2013, s.221-224. ISBN 978-953-6326-88-4.
- AFC31 SELIGA, Emil - MINÁRIK, Stanislav - RUSNÁKOVÁ, Soňa - DVOŘÁK, Antonín. Diagnosing of degradation behaviour of rubber mixtures containing natural rubber. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 319-325. ISBN 978-953-6071-40-1.
- AFC32 SOBOTOVÁ, Jana - CEJP, Jiří - JURČI, Peter - SALABOVÁ, Petra - PRIKNER, Otakar. Structure and properties of sub-zero processed ledeburitic tool steels. In *METAL 2013 [elektronický zdroj] : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials. May 15th - 17th 2013, Brno, Czech Republic*. 1. vyd. Ostrava : TANGER, 2013, s.CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-87294-39-0. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC33 SOJAK, Stanislav - SLUGENĚ, Vladimír - EGGER, Werner - RAVELLI, Luca - PETRISKA, Martin - STANČEK, Stanislav - SAHUL, Martin - SKARBA, Michal - PRIPUTEN, Pavol - STACHO, Matúš - VETERNÍKOVÁ, Jana - HINCA, Róbert - SABELOVÁ, Veronika. PLEPS Study of Ion Implanted and Annealed Fe-11.62% Cr Alloys. In *Journal of Physics: Conference Series : 16th International Conference on Positron Annihilation (ICPA-16). Bristol, United Kingdom, August 19-24, 2012*. s.Art. No. 012036, [4] p. ISSN 1742-6588. V databáze: WOS ; SCOPUS.
- AFC34 SOLDÁN, Maroš - ČAPLOVIČ, Ľubomír - GALBIČKOVÁ, Blanka - GERULOVÁ, Kristína. Evaluation of the Structure of Industrial Wastes. In *Advanced Materials Research : 2012 International Conference on Environmental and Materials Engineering (EME 2012), Seoul Korea, 9 - 10 December 2012*. Vol. 664 (2013), s.185-190. ISSN 1022-6680. V databáze: SCOPUS.
- AFC35 SONDROR, Jozef - BÉGER, Miroslav - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SAHUL, Martin. Zvýšenie životnosti lemovacích hláv použitím povlakov TiN/ZrN + Movic deponovaných katódovým oblúkovým naparováním a magnetronovým naprašovaním. In *Vrstvy a povlaky 2013. Coatings and layers 2013 [elektronický zdroj] : Zborník prednášok. Rožnov pod Radhoštěm, 30.9.-1.10.2013*. Trenčín : Miloš Vavřík - Kníhviazačstvo, 2013, s.CD-ROM, s.[10]. ISBN 978-80-970824-2-0.
- AFC36 ŠALGÓ, Kristián - KUSÝ, Martin. Structure analysis of Zn-Al-Mg coating on steel wire. In *IDS 2013. International Doctoral Seminar 2013 [elektronický zdroj] : Proceedings of the 8th International Doctoral Seminar (IDS 2013), Dubrovnik, 13 - 15 May 2013*. Zagreb : University of Zagreb, 2013, s.CD-ROM, p. 349-354. ISBN 978-953-6071-40-1.
- AFC37 ŠALGÓ, Kristián - KUSÝ, Martin. The x-ray diffraction analysis of phase evolution in Zn-Al-Mg coating layer. In *METAL 2013 [elektronický zdroj] : 22nd International Conference on Metallurgy and Materials. May 15th - 17th 2013, Brno*,

Czech Republic. 1. vyd. Ostrava : TANGER, 2013, s.CD-ROM, [6] p. ISBN 978-80-87294-39-0. V databáze: WOS ; SCOPUS.

AFC38 TRŠKO, Libor - BOKŮVKA, Otakar - GUAGLIANO, Mario - NOVÝ, František - HAZLINGER, Marián. Ultra long fatigue life of 50CrMo4 steel with strengthened surface by high energy shot peening. In *30th Danubia - Adria [elektronický zdroj] : Symposium on Advances in Experimental Mechanics. September 25 - 28, 2013, Primošten, Croatia. Proceedings*. Zagreb : Croatian Society of Mechanics, 2013, s.CD-ROM, [131-132]p. ISBN 978-953-7539-17-7.

AFC39 ZACKOVÁ, Paulína - SAHUL, Martin - BÉGER, Miroslav - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SONDOR, Jozef. Vplyv parametrov naparovania na vybrané vlastnosti povlaku AlTiN. In *Vrstvy a povlaky 2013. Coatings and layers 2013 [elektronický zdroj] : Zborník prednášok. Rožnov pod Radhoštěm, 30.9.-1.10.2013*. Trenčín : Miloš Vavřík - Kníhviazačstvo, 2013, s.CD-ROM, s.[6]. ISBN 978-80-970824-2-0.

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

AFD01 BLANDA, Marek - BALKO, Ján - DUSZOVÁ, Annamária - HVIŽDOŠ, Pavol - DUSZA, Ján - REVERON, Helen. Hardness and indentation fracture toughness of alumina-silicon carbide nanocomposites. In *Acta Metallurgica Slovaca Conference : Medzinárodná fraktografická konferencia "Fraktografia - Fractography 2012". Congress Centre Academia, Stará Lesná, Slovakia, October 21 - 24, 2012*. Vol. 3 (2013), s.270-275. ISSN 1338-1660.

AFD02 ČAPLOVIČ, Ľubomír. Limity vysokorozlišovacej rastrovacej elektrónovej mikroskopie v nanotechnológiách. In VESELÝ, Marián. *16. Škola vákuovej techniky. Perspektívne vákuové metódy a technológie : zborník, Štrbské Pleso, Slovak Republic, 10 -13 október 2013*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská vákuová spoločnosť, 2013, s.82-88. ISBN 978-80-971179-2-4.

AFD03 FOJTL, Ladislav - RUSNÁKOVÁ, Soňa - LABAŠ, Vladimír - BOŠÁK, Ondrej - SELIGA, Emil - KUBLIHA, Marian - ŽALUDEK, Milan. Influence of carbon black type on electrical conductivity of FRC in automotive. In *Chemické listy : 5th International Conference Polymeric Materials in Automotive. PMA 2013 & 21th Slovak Rubber Conference. SRC 2013.- Bratislava, 23.-25. 4. 2013*. Vol. 107, Iss. S1 (2013), s.p. s74-s76. ISSN 0009-2770.

AFD04 GRGAČ, Dušan - DOMÁNKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Mikroskopická analýza zvarového spoja z hlavného cirkulačného potrubia jadrovej elektrárne typu VVER. In *SEMDOK 2013 : 18th International of PhD. students' seminar. Terchová, Slovakia, 30 January - 1 February 2013*. Žilina : Žilinská univerzita, 2013, s.112-115. ISBN 978-80-554-0629-9.

AFD05 HAZLINGER, Marián - TRŠKO, Libor - BOKŮVKA, Otakar. Určenie tranzitnej teploty a fraktografická analýza povrchov lomov ocele S355J2. In *Degradácia konštrukčných materiálov 2013 : XIII. vedecká konferencia so zahraničnou účasťou, Zuberec - Roháče, 4. - 6.9. 2013*. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2013, s.192-197. ISBN 978-80-554-0741-8.

- AFD06 HUDÁKOVÁ, Mária - SEDLICKÁ, Viktória - JURČI, Peter. Analýza porušenia kardanového hriadeľa. In *Degradácia konštrukčných materiálov 2013 : XIII. vedecká konferencia so zahraničnou účasťou, Zuberec - Roháče, 4. - 6.9. 2013*. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2013, s.205-210. ISBN 978-80-554-0741-8.
- AFD07 HVIŠČOVÁ, Petra - LOFAJ, František - NOVÁK, Michal - LATTOVÁ, Anna. Vplyv tlaku a dodatočných plynov na tvrdosť W-C povlakov pripravovaných DC magnetrónovým naprašovaním. In *SEMDOK 2013 : 18th International of PhD. students' seminar. Terchová, Slovakia, 30 January - 1 February 2013*. Žilina : Žilinská univerzita, 2013, s.162-166. ISBN 978-80-554-0629-9.
- AFD08 JURČI, Peter - BÍLEK, Pavel - SOBOTOVÁ, Jana. Wear behaviour of sub-zero processed CrV ledeburitic steel. In *Degradácia konštrukčných materiálov 2013 : XIII. vedecká konferencia so zahraničnou účasťou, Zuberec - Roháče, 4. - 6.9. 2013*. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2013, s.43-48. ISBN 978-80-554-0741-8.
- AFD09 KOPČEK, Michal - BEZÁK, Tomáš - ELIÁŠ, Michal - KUSÝ, Martin. Computer processing of data obtained using laser scanning confocal microscopy. In *ERIN 2013. Proceedings of abstracts with full papers on CD [elektronický zdroj] : 7th international conference for young researchers and Ph.D. students. Častá-Papiernička, Slovakia, May 15-17, 2013*. 1.st. ed. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013, s.CD-ROM, [5] p. ISBN 978-80-227-3934-4.
- AFD10 MARTINKA, Jozef - BALOG, Karol - CHREBET, Tomáš - HRUŠOVSKÝ, Ivan - DRIENOVSKÝ, Marián. Posúdenie požiarneho nebezpečenstva prachu pri sterilizácii historických krovov horúcim vzduchom. In *Medzinárodná vedecká konferencia "Bezpečnosť, extrémizmus, terorizmus 2012" : Zborník prednášok*. 1. vyd. Bratislava : Požiarnotechnický a expertízny ústav MV SR, 2013, S. 131-138. ISBN 978-80-89608-08-9.
- AFD11 MESÁROŠOVÁ, Jana - GRGAC, Peter - BEHÚLOVÁ, Mária. Morfológické charakteristiky mikroštruktúry a vnútorné defekty v rýchlo stuhnutých časticiach prášku ocele Ch12MF4. In *SEMDOK 2013 : 18th International of PhD. students' seminar. Terchová, Slovakia, 30 January - 1 February 2013*. Žilina : Žilinská univerzita, 2013, s.136-139. ISBN 978-80-554-0629-9.
- AFD12 NOVÁK, Michal - LOFAJ, František - HVIŠČOVÁ, Petra. Inštrumentovaná indentácia tvrdých tenkých povlakov na báze W-C. In *SEMDOK 2013 : 18th International of PhD. students' seminar. Terchová, Slovakia, 30 January - 1 February 2013*. Žilina : Žilinská univerzita, 2013, s.140-145. ISBN 978-80-554-0629-9.
- AFD13 RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, Lýdia - DRIENOVSKÝ, Marián - POCISKOVÁ DIMOVÁ, Katarína - OŽVOLD, Milan. Vplyv teploty na degradáciu vlastností bezolovnatých spájk. In *Degradácia konštrukčných materiálov 2013 : XIII. vedecká konferencia so zahraničnou účasťou, Zuberec - Roháče, 4. - 6.9. 2013*. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2013, s.238-243. ISBN 978-80-554-0741-8.

- AFD14 SELIGA, Emil - KUBLIHA, Marian - BOŠÁK, Ondrej - LABAŠ, Vladimír - HRONKOVIČ, Ján - MINÁRIK, Stanislav - RUSNÁKOVÁ, Soňa - KOŠTIAL, Pavol. Aplikácia metodiky AEO pri registrácii silanizácie gumárenských zmesí. In *Vybrané fyzikálne metódy v modernom priemysle, technológiách a medicíne : Fyzika, základ vzdelávania a vedy 2012, Ružomberok, 2. - 3. február 2012*. 1. vyd. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s.59-70. ISBN 978-80-8084-987-0.
- AFD15 SOJAK, Stanislav - SLUGENŇ, Vladimír - KRŠJAK, Vladimír - EGGER, Werner - RAVELLI, Luca - PETRISKA, Martin - STANČEK, Stanislav - SKARBA, Michal - PRIPUTEN, Pavol - VITÁZEK, Klement - STACHO, Matúš - VETERNÍKOVÁ, Jana - SABELOVÁ, Veronika. Thermal Annealing Influence on Ions Implanted Fe-Cr Model Alloys. In *Materials Science Forum : 10th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry (PPC-10), Smolenice, Slovakia, September 05-09, 2011*. Vol. 733 (2013), s.274-277. ISSN 0255-5476. V databáze: WOS.
- AFD16 TRNOVCOVÁ, Viera - KUBLIHA, Marian - ŠTUBŇA, Igor - LABAŠ, Vladimír. Elektrické a dielektrické vlastnosti izostaticky lisovaného korundového elektroporcelánu. In *Vybrané fyzikálne metódy v modernom priemysle, technológiách a medicíne : Fyzika, základ vzdelávania a vedy 2012, Ružomberok, 2. - 3. február 2012*. 1. vyd. Ružomberok : VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2013, s.93-106. ISBN 978-80-8084-987-0.
- AFD17 VETERNÍKOVÁ, Jana - KILPELÄINEN, Simo - SKARBA, Michal - TUOMISTO, Filip - SLUGENŇ, Vladimír - DEGMOVÁ, Jarmila - SABELOVÁ, Veronika - SOJAK, Stanislav. Positron Annihilation Measurements Performed on Oxide-Dispersion Strengthened Steels. In *Materials Science Forum : 10th International Workshop on Positron and Positronium Chemistry (PPC-10), Smolenice, Slovakia, September 05-09, 2011*. Vol. 733 (2013), s.278-281. ISSN 0255-5476.
- AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**
- AFG01 ANTUŠEK, Andrej - JASZUNSKI, Michal - KEDZIERA, Dariusz - KACZMAREK-KEDZIERA, Anna - RODZIEWICZ, Pawel. NMR shielding of water solvated alkali metal and alkali earth metal cations. In *CESTC 2013 : Central European Symposium on Theoretical Chemistry. 22nd-25th September 2013, Znojmo, Czech Republic*. Prague : J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, 2013, s.34. ISBN 978-80-87351-26-0.
- AFG02 BEZÁK, Tomáš - KUSÝ, Martin - ELIÁŠ, Michal - KOPČEK, Michal. Identification of surface roughness scanned by Zeiss LSM 700. In *ACEX 2013 : 7th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, Madrid, Spain, 1-4 July 2013. Abstract Book*. Madrid : IRONIX, 2013, s.85-86.
- AFG03 BÍLEK, Pavel - JURČI, Peter - HUDÁKOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - NOVÁK, Michal. Tribology of CrAg7N - coatings deposited on Vanadis 6 ledeburitic tool steel. In *21st International Conference on Materials and Technology [elektronický zdroj] : 13-15 November 2013, Portorož, Slovenia. Program and Book*

of Abstracts. Ljubljana : Institute of Metals and Technology, 2013, s.CD-ROM, p. 47.

- AFG04 BLANDA, Marek - CSANÁDI, Tamás - DUSZOVÁ, Annamária - HVIZDOŠ, Pavol - DUSZA, Ján. Nanoindentation study on tungsten carbide crystals in WC-Co hardmetal in comparison with AFM measurements. In *Local Mechanical Properties 2013 : Book of Abstracts. 10th International Conference, 6. - 8. 11. 2013, Kutná Hora, Czech Republic*. 1. vyd. Praha : Czech Technical University in Prague, 2013, s.61. ISBN 978-80-01-05374-4.
- AFG05 ČIČKA, Roman - ČERNIČKOVÁ, Ivona - ĎURIŠKA, Libor - DRIENOVSKÝ, Marián - JANOVEC, Jozef. Investigation of quasicrystalline approximant in Al-Pd system. In *ICQ 12 : Book of Abstracts. 12th International Conference on Quasicrystals. Cracow, Poland 1-6 September 2013*. [s.l.] : International Union of Crystallography, 2013, s.P-02. ISBN 978-83-934620-6-3.
- AFG06 ĎURIŠKA, Libor - ČIČKA, Roman - ČERNIČKOVÁ, Ivona - DRIENOVSKÝ, Marián - JANIČKOVIČ, Dušan - JANOVEC, Jozef. Contribution to thermodynamic description of epsilon-family phases in Al-Pd system. In *C-MAC Days 2013 : Book of abstracts. 9 - 12 december 2013, Ljubljana, Slovenia*. [b.m.: b.v.], 2013, s.37.
- AFG07 HOLKA, Filip - URBAN, Miroslav - PALDUS, Josef. In crystal polarizabilities of anions: CCSD(T) study. In *CESTC 2013 : Central European Symposium on Theoretical Chemistry. 22nd-25th September 2013, Znojmo, Czech Republic*. Prague : J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, 2013, s.48. ISBN 978-80-87351-26-0.
- AFG08 KONOPKA, Pavol - SKARBA, Michal - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - SOLOVYOV, M. - JANOVEC, Jozef. Investigation of mechanical properties of (RE)BCO base coated conductors. In *EUCAS 2013 : 11th European Conference on Applied Superconductivity. Italy, Genova. September 15-19, 2013. Abstract Book*. [s.l.] : European Society for Applied Superconductivity, 2013, s.382.
- AFG09 KORTIŠ, Marián - SAKÁL, Peter. The impacts of multinational corporations externalization costs on the economy of SMEs in Slovakia. In *Radioelektronika, elektrotechnika i energetika : 19. međunarodnaja naučno-tehničeskaja konferencija studentov i aspirantov, 28. 02. - 01. 03. 2013, Moskva. Tom 3*. Moskva : Moskovskij energetičeskij institut, 2013, s.p. 15. ISBN 978-5-383-00838-6.
- AFG10 KOVALČÍKOVÁ, Alexandra - DUSZA, Ján - BLANDA, Marek. Influence of the microstructure on macro versus nano-hardness and fracture toughness of SiC ceramics. In *Local Mechanical Properties 2013 : Book of Abstracts. 10th International Conference, 6. - 8. 11. 2013, Kutná Hora, Czech Republic*. 1. vyd. Praha : Czech Technical University in Prague, 2013, s.42. ISBN 978-80-01-05374-4.
- AFG11 LOFAJ, František - HVIŠČOVÁ, Petra - NOVÁK, Michal. Nanoindentation, nanoscratching and nanotribology of CrN coatings. In *Local Mechanical Properties 2013 : Book of Abstracts. 10th International Conference, 6. - 8. 11. 2013, Kutná*

*Hora, Czech Republic*. 1. vyd. Praha : Czech Technical University in Prague, 2013, s.55. ISBN 978-80-01-05374-4.

- AFG12 NOVÁK, Michal - LOFAJ, František - HVIŠČOVÁ, Petra. The Effects of Regime, Frequency, Amplitude and Loading Rate on Depth Profiles of Nanohardness in Thin W-C Coating. In *NanoMeasure 2013 : Abstract Book, 24-25 June 2013, Warsaw, Poland*. Varšava : Universitas Varsoviensis, 2013, s.58-59.
- AFG13 PAŠÁK, Matej - ČIČKA, Roman - BÍLEK, Pavel - JURČI, Peter - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Study of phase transformations in Cr-V tool steel. In *21st International Conference on Materials and Technology [elektronický zdroj] : 13-15 November 2013, Portorož, Slovenia. Program and Book of Abstracts*. Ljubljana : Institute of Metals and Technology, 2013, s.CD-ROM, p. 142.
- AFG14 PAŠTEKA, Lukáš F. - RAJSKÝ, Tomáš - URBAN, Miroslav. Towards understanding the bonding character in complexes of coinage metals with lone-pair ligands. In *CESTC 2013 : Central European Symposium on Theoretical Chemistry. 22nd-25th September 2013, Znojmo, Czech Republic*. Prague : J. Heyrovský Institute of Physical Chemistry, 2013, s.73. ISBN 978-80-87351-26-0.
- AFG15 PEKARČÍKOVÁ, Marcela - SKARBA, Michal - KONOPKA, Pavol - JANOVEC, Jozef. Study of crystal orientation in (RE)BCO-based HTS tapes. In *EUCAS 2013 : 11th European Conference on Applied Superconductivity. Italy, Genova. September 15-19, 2013. Abstract Book*. [s.l.] : European Society for Applied Superconductivity, 2013, s.378.
- AFG16 PEŠINA, Zbyněk - VYKOUKAL, Vít - PALCUT, Marián - SOPOUŠEK, Jiří. Mechanical properties of nano-silver - copper solder joints. In *Quality in nanosafety assessment - driving best practice and innovation : 2nd QNano Integrating Conference. 27th February - 1st March 2013, Prague, Czech Republic. Abstract Book*. Dublin : QualityNano Research Infrastructure, 2013, s.89.
- AFG17 PODOBA, Rudolf - ŠTUBŇA, Igor - PODOBNÍK, Luboš - KALJUVEE, Tiit. Application of thermal analyses for historical building ceramics. In *2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry(CEEC-TAC2), 27-30 August 2013, Vilnius, Lithuania : Book of abstracts*. Greifswald : Academia Greifswald, 2013, s.37. ISBN 978-3-940237-33-0.
- AFG18 PODOBA, Rudolf - ŠTUBŇA, Igor - TRNOVCOVÁ, Viera. DC thermoelectrometry of kaolin. In *2nd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry(CEEC-TAC2), 27-30 August 2013, Vilnius, Lithuania : Book of abstracts*. Greifswald : Academia Greifswald, 2013, s.82. ISBN 978-3-940237-33-0.
- AFG19 PODOLINČIAKOVÁ, Jana - TRNOVCOVÁ, Viera - KOSTKA, Petr - LABAŠ, Vladimír - BOŠÁK, Ondrej. Electrical and dielectric properties of PbO-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> glasses. In *6th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides : Abstract Booklet. Brasov, Romania, June 24-28, 2013*. [b.m.:b.v.], 2013, s.37.

- AFG20 PODOLINČIAKOVÁ, Jana - MINÁRIK, Stanislav - KOSTKA, Petr - TRNOVCOVÁ, Viera - BEDNARČIK, J - DIPPEL, A.CH. - LIERMANN, H.P. - KUBLIHA, Marian. Structure and electrical properties of Ge<sub>20</sub>Se<sub>80-x</sub>Tex (x=0, 5, 10, 15) glasses doped with Ho. In *6th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides : Abstract Booklet. Brasov, Romania, June 24-28, 2013*. [b.m.:b.v.], 2013, s.38.
- AFG21 PRIPUTEN, Pavol - DRIENOVSKÝ, Marián - KUSÝ, Martin - ČERNIČKOVÁ, Ivona - JANIČKOVIČ, Dušan - JANOVEC, Jozef. Phase equilibria investigation of Al-Co complex metallic alloys. In *ICQ 12 : Book of Abstracts. 12th International Conference on Quasicrystals. Cracow, Poland 1-6 September 2013*. [s.l.] : International Union of Crystallography, 2013, s.P-77. ISBN 978-83-934620-6-3.
- AFG22 PRIPUTEN, Pavol - DRIENOVSKÝ, Marián - KUSÝ, Martin - ČERNIČKOVÁ, Ivona - JANIČKOVIČ, Dušan - JANOVEC, Jozef. Contribution to Al-Co phase diagram with respect to structurally complex phases. In *C-MAC Days 2013 : Book of abstracts. 9 - 12 december 2013, Ljubljana, Slovenia*. [b.m.: b.v.], 2013, s.18.
- AFG23 SKARBA, Michal - PEKARČÍKOVÁ, Marcela - KONOPKA, Pavol - JANOVEC, Jozef. Structural inhomogeneities in (RE)BCO layer. In *EUCAS 2013 : 11th European Conference on Applied Superconductivity. Italy, Genova. September 15-19, 2013. Abstract Book*. [s.l.] : European Society for Applied Superconductivity, 2013, s.371.
- AFG24 TRNOVCOVÁ, Viera - KOSTKA, Petr - LABAŠ, Vladimír - PODOLINČIAKOVÁ, Jana - PEDLÍKOVÁ, Jitka - BOŠÁK, Ondrej. Influence of preparation conditions on some physical properties of PbO-Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> glasses. In *The 23rd International Congress on Glass ICG 2013, July 1-5, 2013, Prague, Book of Abstracts*. Teplice : Vydavatelství České sklářské společnosti, 2013, s.300. ISBN 978-80-904044-3-4.
- AFG25 ZACKOVÁ, Paulína - ČAPLOVIČ, Ľubomír. Structural Characterization of Advanced AlCrN/CrAlN Superhard Multilayer Coatings Prepared using Lateral Rotating Cathodes Process. In *19th International Vacuum Congress : IVC 19, September 9 -13, 2013, Paris, France. Abstrakt Book* : b.v.ú., 2013, s.1574-1575.

#### **AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií**

- AFH01 BĽANDA, Marek - HVIZDOŠ, Pavol - DUSZA, Ján. Nanoindentation study of aluminium oxide. In *Preparation of Ceramic Materials : proceedings of 10th International Conference. Herľany, 18 - 20th June, 2013, SR*. 1 st ed. Košice : Technical University of Košice, 2013, s.26-27. ISBN 978-80-553-1424-2.
- AFH02 HVIŠČOVÁ, Petra - LOFAJ, František - NOVÁK, Michal. Influence of pressure and bias on nanohardness of CrN coating. In *Preparation of Ceramic Materials : proceedings of 10th International Conference. Herľany, 18 - 20th June, 2013, SR*. 1 st ed. Košice : Technical University of Košice, 2013, s.24-25. ISBN 978-80-553-1424-2.



- AFH03 HVIŠČOVÁ, Petra - NOVÁK, Michal - LOFAJ, František. Porovnanie nanotvrdosti a trenia povlakov na báze WC a CrN. In *Príprava a vlastnosti progresívnych keramických materiálov : Zborník rozšírených abstraktov. Odborný seminár, 18. - 19. 11. 2013, Ružín pri Košiciach, SR* : B.v., 2013, s.32-34. ISBN 978-80-971499-4-9.
- AFH04 MARTINKOVIČ, Maroš - MINÁRIK, Stanislav. Modelling of deformed grains in polycrystals with regular polyhedra. In *Development of Materials Science in Research and Education. DMS-RE 2013 : Book of abstracts of the 23rd Joint Seminar. Kežmarské Žľaby, September 9-13, 2013*. Bratislava : NOI, 2013, s.40. ISBN 978-80-970896-5-8.
- AFH05 MESÁROŠOVÁ, Jana - BEHÚLOVÁ, Mária - GRGAČ, Peter. Thermally induced microstructure transition in the tool steel of ledeburite type. In *Development of Materials Science in Research and Education. DMS-RE 2013 : Book of abstracts of the 23rd Joint Seminar. Kežmarské Žľaby, September 9-13, 2013*. Bratislava : NOI, 2013, s.15. ISBN 978-80-970896-5-8.
- AFH06 NOVÁK, Michal - LOFAJ, František - HVIŠČOVÁ, Petra. The influence of amplitude and loading rate during dynamic mechanical analysis on nanohardness of thin W-C coatings. In *Preparation of Ceramic Materials : proceedings of 10th International Conference. Herľany, 18 - 20th June, 2013, SR*. 1 st ed. Košice : Technical University of Košice, 2013, s.30-31. ISBN 978-80-553-1424-2.
- AFH07 NOVÁK, Michal - LOFAJ, František - HVIŠČOVÁ, Petra. Rozličné indentačné podmienky a ich vplyv na hĺbkové profily nanotvrdosti tenkých W-C povlakov. In *Príprava a vlastnosti progresívnych keramických materiálov : Zborník rozšírených abstraktov. Odborný seminár, 18. - 19. 11. 2013, Ružín pri Košiciach, SR* : B.v., 2013, s.53-56. ISBN 978-80-971499-4-9.
- AFH08 SENČEKOVÁ, Lucia - IŽDINSKÝ, Karol - SIMANČÍK, František - ŠTEFÁNIK, Pavol - ŠVEC, Pavol. The effect of Ni interlayers on compaction of Mo/Mo silicide composites. In *Metallography' 2013 : 15th International Symposium on Metallography. Slovak Republic, Stará Lesná, 24th - 26th April 2013. Abstract Booklet*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2013, s.77. ISBN 978-80-553-1412-9.

#### **AFK Postery zo zahraničných konferencií**

- AFK01 ADAMECH, Marek - ĎURIŠKA, Libor - ČERNIČKOVÁ, Ivona - KOLESÁR, Vladimír - DRIENOVSKÝ, Marián - JANOVEC, Jozef. Investigation of complex metallic alloys in Al-Pd-Cr system. In *C-MAC Days 2013 : Book of abstracts. 9 - 12 december 2013, Ljubljana, Slovenia*. [b.m.: b.v.], 2013, s.43.
- AFK02 ĎURIŠKA, Libor - ČIČKA, Roman - ČERNIČKOVÁ, Ivona - JANIČKOVIČ, Dušan - JANOVEC, Jozef. Experimental characterization of epsilon-family phases in Al-Pd system. In *C-MAC Days 2013 : Book of abstracts. 9 - 12 december 2013, Ljubljana, Slovenia*. [b.m.: b.v.], 2013, s.44.
- AFK03 PAŠTEKA, Lukáš F. - RAJSKÝ, Tomáš - URBAN, Miroslav. Non-Additivities of Dipole Polarizability in Van der Waals Coinage Metal-Ligand

Complexes. In *14th International Congress of Quantum Chemistry : June 25 - 30, 2012, Boulder, Colorado, USA*. Colorado : University of Colorado, 2012, s.53.

#### **AGJ Autorské osvedčenia, patenty, objavy**

- AGJ01 MARTINKOVIČ, Maroš - KOLEŇÁK, Roman. *Fixátor geometrie preplátavaného spájkovaného spoja : Zverejnená patentová prihláška*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2012.
- AGJ02 MARTINKOVIČ, Maroš - KOLEŇÁK, Roman. *Forma na výrobu skúšobného spájkovaného spoja : Zverejnená patentová prihláška*. Trnava : STU v Bratislave MTF UVTE, 2012.

#### **BEE Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

- BEE01 PODOBA, Rudolf - TRNÍK, Anton - ŠTUBŇA, Igor. Jednosmerná elektrická vodivosť keramických materiálov s prímiesou odpadového vápenca v teplotnom rozsahu 30 - 1050 °C. In *35. Mezinárodní český a slovenský kalorimetrický seminář : Sborník příspěvků. Třeboň, ČR, 27.-31.5.2013*. 1.vyd. Pardubice : Univerzita Pardubice, 2013, s.93-96. ISBN 978-80-7395-611-0.
- BEE02 VETERNÍKOVÁ, Jana - STANČEK, Stanislav - SABELOVÁ, Veronika - SKARBA, Michal - DEGMOVÁ, Jarmila - SLUGENĚ, Vladimír. Héliová implantácia ODS ocelí. In *Jaderná energetika v pracích mladá generace - 2012 : Mikulášské setkání Mladé generace ČNS. Brno, Czech Republic, 5.- 7. 12. 2012*. Praha : Česká nukleární společnost, 2013, s.175-180. ISBN 978-80-02-02439-2.

#### **BEF Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

- BEF01 BLANDA, Marek - HVIZDOŠ, Pavol - DUSZA, Ján. Nanoindentačné metódy skúšania mechanických vlastností krehkých materiálov. In *Silikátnik 2012. Č. 9* (2012), s.56-62.

#### **BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)**

- BFA01 ŠÍN, Peter - PODOBA, Rudolf - ŠTUBŇA, Igor. Mechanical properties of alumina porcelain during heating. In *TIM - 2013 International Physics conference [elektronický zdroj] : Abstract book. Timisoara, Romania, 21.-24.11.2013*. Timisoara : West University of Timisoara, 2013, s.USB kľúč, [1] p.

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

- DAI01 BOHOVIČOVÁ, Jana. *Príprava a charakterizácia tvrdých povlakov na kovových materiáloch : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2013. 151 s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=78514](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78514)>.
- DAI02 ČIČKA, Roman. *Experimentálna a výpočtová termodynamika materiálových systémov : Habilitačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF, 2013. 123 s.
- DAI03 HALGAŠ, Radoslav. *Mechanical properties of human enamel and restorative dental materials : dissertation thesis*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2013.

129 s. Dostupné na internete:  
<[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=78529](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78529)>.

- DAI04 KLIMOVÁ, Alena. *Columnar to equiaxed transition in the intermetallic titanium alloys : dissertation thesis*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2013. 107 s. Dostupné na internete:  
<[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=80741](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=80741)>.
- DAI05 MESÁROŠOVÁ, Jana. *Analýza solidifikačných mikroštruktúr v rýchlo stuhnutých časticiach prášku z nástrojovej ocele a numerická simulácia podmienok ich vzniku : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2013. 150 s. Dostupné na internete: <[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=75651](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=75651)>.
- DAI06 NAVRÁTILOVÁ, Natália. *Štúdium biodegradovateľných plastov a ich zmesí vo vzťahu k výrobku a optimalizácii parametrov spracovania : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2013. 112 s. Dostupné na internete:  
<[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=104055](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=104055)>.
- DAI07 ONDRUŠKOVÁ, Otília. *Voľba sústavy motivátorov pre zabezpečenie efektívnosti manažérstva ľudských zdrojov : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UPMK, 2013. 139 s. Dostupné na internete:  
<[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=63778](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=63778)>.
- DAI08 SAHUL, Martin. *Štúdium štruktúry a vlastností vysokotvrdých povlakov pomocou moderných difrakčných techník : dizertačná práca*. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2013. 152 s. Dostupné na internete:  
<[http://is.stuba.sk/zp/portal\\_zp.pl?podrobnosti=78542](http://is.stuba.sk/zp/portal_zp.pl?podrobnosti=78542)>.

### **GAI Správy**

- GAI01 SAKÁL, Peter - BEDNÁRIK, Jaroslav - BEŇO, Rastislav - BOŽIKOVÁ, Lucia - DRIENIKOVÁ, Katarína - FIDLEROVÁ, Helena - HAJNIK, Bartolomej - HRDINOVÁ, Gabriela - JACINTO ASSUNCAO, Domingos - KAISEROVÁ, Veronika - MARKOVÁ, Petra - MARKOVÁ, Viera - MORAVČÍK, Oliver - MRVOVÁ, Ľubica - NAŇO, Tomáš - PRACHAŘ, Jan - SVETSKÝ, Štefan - TOKÁROVÁ, Michaela - ZLOCHA, Jozef - ZÁVADSKÝ, Ján - ZÁVADSKÁ, Zuzana - ŠMIDA, Ľubomír - ŠTEFÁNKOVÁ, Jana - HRONCOVÁ-VICIANOVÁ, Jana. *Projekt APVV na základe zmluvy č. LPP-0384-09: "Koncept HCS modelu 3E vs. koncept corporate social responsibility (CSR)"* [CD-ROM]. 1. vyd. Trnava MTF STU 1. júla 2013. 11 s.

### **GHG Práce zverejnené na internete**

- GHG01 BALÁŽ, Peter - ZORKOVSKÁ, Anna - BALÁŽ, Matej - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - KOVÁČ, Jaroslav Jr. - MOJŽIŠOVÁ, Gabriela - MOJŽIŠ, Ján. *CdS@ZnS Quantum Dot Nanoparticles Poduced by Mechanochemical Route: Reduction of Cadmium Leakage and In Vitro Cytotoxicity*. In *Nanotoday 2013 Conference : Matrix, Biopolis, Singapore, December 8-11, 2013*. [s.l.] : Elsevier, 2013, , s.206.

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

GII01 VETERNÍKOVÁ, Jana - SLUGENĚ, Vladimír - PETRISKA, Martin - SKARBA, Michal - SOJAK, Stanislav - SABELOVÁ, Veronika - BARTOŠOVÁ, Iveta. Study of Structural Anisotropy of Commercial Oxide-Dispersion Strengthened Steels. In *SLOPOS-13 : 13th International Workshop on Slow Positron Beam Techniques and Applications. Munich, Germany, September 15-20, 2013*. München : Technische Universität München, 2013, s.83.

### Štatistika: kategória publikačnej činnosti

AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	2
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	24
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1
ADE	Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	5
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	4
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web ofScience alebo SCOPUS	5
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web ofScience alebo SCOPUS	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	39
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	17
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	25
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	8
AFK	Postery zo zahraničných konferencií	3
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	2
BEE	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
BEF	Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	1
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	8
GAI	Správy	1
GHG	Práce zverejnené na internete	1
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	1
<b>Súčet</b>		<b>152</b>